

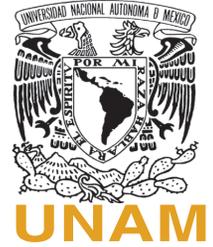


Ciudad Universitaria  
10 de septiembre de 2007  
Número 4,011  
ISSN 0188-5138

**UNAM**  
ideas en Libertad

# Gaceta

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



**UNAM**

► Busca Geofísica generar un sistema sustentable para abastecer de agua a la ciudad de León, Guanajuato

## Auspicia la ONU estudios hidrológicos de la UNAM

► Es el primer proyecto en la materia que las Naciones Unidas patrocinan en México ► Se denomina Modelación Hidrogeológica, Comportamiento Isotópico y Modelación Matemática de las Fuentes de Abastecimiento ► Lo encabeza la investigadora Alejandra Cortés

⇒ 6



Jesús Cabrera, experto de Naciones Unidas, recibe información sobre la primera etapa del proyecto. Foto: Juan Antonio López.

### COMUNIDAD

#### En marcha, 4 maestrías extramuros

- Primer curso presencial del Posgrado de Economía en la Universidad Nacional de Loja, Ecuador
- Iniciaron tres programas en la Cámara de Diputados; están inscritos 52 legisladores y 25 asesores

⇒ 3 y 5

### CULTURA

#### Premian a cuatro libros editados por la UNAM

Fueron distinguidos en tres categorías del Antonio García Cubas 2007

⇒ 19



**ODA A PROMETEO. En Ciencias.**

*Fotos: Juan Antonio López.*

**ENTRE FLORES. Magia en la Reserva Ecológica.**

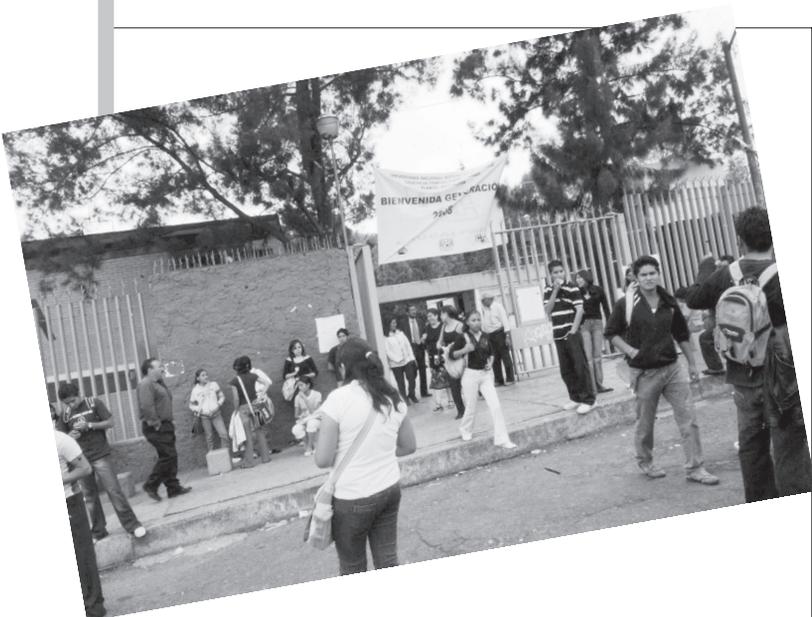


**Gaceta  
ilustrada**



**ENAP. En los talleres de grabado.**

*Foto: José Antonio Rodríguez / Servicio Social.*



**ACCIÓN. Estudiantes de Naucalpan.**

*Foto: Víctor Hugo Sánchez.*

**CONSULTA. Acatlecos en su biblioteca.**

*Foto: Jessica Ibarra / Servicio Social.*



**C**on el objetivo de colaborar en la formación de docentes de alto nivel en materia financiera en Ecuador, el posgrado en Economía inició su primer curso presencial de maestría en la Universidad Nacional de Loja, sede externa de esta casa de estudios en ese país sudamericano.

Clemente Ruiz Durán, coordinador de dicho posgrado, informó que para ello se estandarizó el programa académico, debido a que la perspectiva del conocimiento

PÍA HERRERA

Clemente Ruiz adelantó que se planea establecer la movilidad de profesores de la UNAM a Loja, e intercambio de alumnos de esa ciudad a México en el último semestre de 2008, donde tendrán una estancia de investigación.

Otro proyecto, añadió, es que al concluir la primera generación de la maestría en Economía en 2009-2 se piensa abrir el doctorado en Economía.

Sobre el porqué establecer un programa de esa naturaleza con dicha institución, el también catedrático de la Facultad de

doctorantes mantener una mayor comunicación con los profesores.

Hay una gran demanda en la región por este tipo de estudios, señaló Clemente Ruiz –quien estuvo acompañado por Gabriel Gómez, secretario técnico del posgrado–. Se han recibido solicitudes de Bolivia y Panamá, las cuales se están analizando.

#### Tercera sede externa

La tercera sede externa del posgrado de Economía es la Cámara de Diputados de Mé-

Primer curso presencial en la Universidad de Loja, sede externa de la UNAM en ese país

ofertado es homogénea y responde a las necesidades del análisis que se hace en el mundo, aunque con la perspectiva de esa nación.

Para ello, los profesores desarrollarán, además de su tarea docente, bancos de datos regionales para incluir el contexto local en la enseñanza de esta ciencia. Por lo pronto dan clases cuatro especialistas: José de Jesús Rodríguez, Carlos Martínez, Ignacio Perrotini y Alejandro Montoya, aunque serán 16 en total, afirmó.

La maestría dura dos años y será impartida por integrantes del posgrado de la UNAM. Contiene las materias de Macro y Microeconomía, Teoría del Crecimiento, Matemáticas, Economía Política y Econometría. Adicionalmente, abundó el especialista, se abrirán dos campos del conocimiento más: Problemas de Desarrollo Urbano Regional y de Economía Aplicada.

## En marcha, maestría de Economía en Ecuador

Economía recalcó que se ha convertido en un núcleo de conocimiento en el sur de Ecuador. Agrupa a académicos de diferentes partes de ese país y Sudamérica, lo cual lo hizo atractivo para la UNAM.

Loja, recordó, es la segunda sede externa del posgrado de la Facultad de Economía. La primera es la Universidad de La Molina, en Perú, donde inició un programa de doctorado en Economía, el cual ya tiene un año de operar.

Allí, precisó, la modalidad es el doctorado a distancia que cursan 14 alumnos de Chile, Ecuador y Perú. De los seis semestres que integran el programa ya están cubiertos los dos primeros, mismos que ya fueron evaluados con resultados exitosos.

Como complemento, agregó, se pondrá en marcha el Seminario de Doctorado a Distancia, que se impartirá en las salas de videoconferencia, lo que permitirá a los

xico, donde se inició recientemente una maestría. Los docentes en este caso, aclaró Clemente Ruiz, se trasladarán a ese recinto.

En esta labor ha sido esencial el apoyo de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia de la UNAM, gracias a la cual han sido organizados los materiales que permitirán la formación de un archivo para una posterior maestría a distancia, sostuvo.

En la sociedad de la información las universidades deben establecer redes de conocimiento que puedan construir espacios comunes de discusión de alto nivel. Lo que se ha hecho es adaptarse a esta nueva organización, elaborando programas que puedan ser parte de un conglomerado, puntualizó.

América Latina es una región que enfrenta problemas comunes y sus soluciones deberán provenir de este diálogo que se ha emprendido, concluyó. *g*



Grupo de maestrantes.

# La Universidad, líder en actualización bibliotecaria

Sus 142 recintos cuentan con automatización electrónica



En la inauguración del seminario. Foto: Fernando Velázquez.

**L**a automatización electrónica de sus 142 bibliotecas ha permitido a la UNAM mantenerse como líder en el país en este rubro y ser una de las más importantes de América Latina, señaló María de Lourdes Rovalo Sandoval, subdirectora de Planeación y Desarrollo de la Dirección General de Bibliotecas.

Al inaugurar el Sexto Seminario de Desarrollo de Colecciones. Automatización de Bibliotecas, agregó que su sistema en la versión 500.16 le posibilita tener listos los catálogos globales libre UNAM, serie UNAM, TC UNAM, además de los registros propios de sus acervos.

Ahora, dijo, todo está computarizado y se mantiene actualizada la base de datos, la cual cuenta con casi seis millones de ejemplares y un millón de libros diferentes; es decir, en promedio se repite un título por cada seis volúmenes.

No hay otro sistema o subsistema que tenga más bibliotecas con esta clasificación, además de otras colecciones con las que la Universidad se mantiene a la cabeza, subrayó.

María de Lourdes Rovalo detalló que algunas de las bibliotecas participantes en este seminario son las de Cuernavaca, Juriquilla y Morelia, junto con los acervos del Instituto de Astronomía en su sede en Ensenada, Baja California, y del Centro de

**RAÚL CORREA**

Ciencias de la Materia Condensada en el mismo lugar.

“Desde el año pasado esta actividad se ofrece a bibliotecas foráneas que residen en la República Mexicana, y del extranjero mediante videoconferencias multipunto, y hay conexión con Canadá, Los Ángeles, San Antonio e Illinois”, indicó.

Además, hay otros lugares del país que se comunican a través de Internet como Martínez de la Torre, Puerto Morelos, San Cristóbal de las Casas, Chamela y Veracruz, añadió.

El seminario, el cual forma parte del Programa de Fortalecimiento del Sistema Bibliotecario de esta casa de estudios, tiene como objetivo la automatización de las bibliotecas. El primer día de trabajos estuvo dirigido a los usuarios del Sistema Integral Automatizado para Bibliotecas ALEF.

Sus destinatarios fueron los coordinadores, personal académico y de apoyo de cómputo de las 142 bibliotecas que conforman el sistema bibliotecario de la UNAM.

En la Sala de Videoconferencias de la Biblioteca Central, María de Lourdes Rovalo subrayó que la intención de este encuentro es mejorar el servicio a los usuarios. Ahora se trata de utilizar el *software* especial para bibliotecas y profesionalizar aún más al personal en informática e ingeniería. Con ello, se ofrece una especialidad puntual en cómo se maneja éste en información bibliográfica, finalizó. *g*

## Examen médico a más de dos mil alumnos de la FES Iztacala

**P**ara conocer el estado de salud de los integrantes de la generación 2008 y por contar con disciplinas relacionadas a esa área, la Facultad de Estudios Superiores Iztacala realizó una revisión física, junto con el Examen Médico Automatizado que aplica la UNAM, a dos mil 579 estudiantes de nuevo ingreso de todas sus carreras.

Rubén Muñoz Arzate, jefe del Departamento de Relaciones Institucionales, informó que esta actividad se desarrolló recientemente, con tres turnos de atención por día, de las 8 a las 19 horas.

Participaron 120 aplicadores, alumnos y pasantes de las seis carreras, así como integrantes del Proyecto de Desarrollo Personal y Profesional, Prosalud, y del Programa de Educación Continua Profesionalizante, además de un grupo de profesores que coordinaron cada carrera.

Muñoz Arzate señaló que en una primera parte, los estudiantes llenaron el cuestionario del Examen Médico Automatizado junto con el del Proyecto de Patógenos Conductuales como Factor de Riesgo de Enfermedades Crónico-Degenerativas en Estudiantes de Iztacala (proyecto PAPIME) y el de Nutrición, también de esa multidisciplinaria; además del AUDIT, que es un programa de la Facultad de Medicina referente al alcoholismo.

Posteriormente los alumnos pasaron a la revisión física para evaluar su agudeza visual, el registro de dientes cariados, perdidos y obturados; índice de masa corporal, signos vitales, talla y peso.

En esta etapa participó el Instituto Mexicano del Seguro Social con dos módulos; en el primero aplicó las vacunas de hepatitis B, sarampión-rubéola, y tóxico-tetóide a todos los alumnos que asistieron al examen, a excepción de aquellos que mostraron su cartilla de vacunación. En el segundo impartió charlas sobre salud sexual y reproductiva. El IMSS también dio a todos los estudiantes la Cartilla de Salud y la Guía para el Cuidado de la Salud.

Al final, se revisaron los resultados de esta exploración y se llenó un formato con el que se canalizó al estudiante a la clínica correspondiente (odontológica, optométrica o CUSI Iztacala) para su atención.

Finalmente, Rubén Muñoz expresó que en esta ocasión se cuidó mucho la calidad y calidez de los aplicadores, para lo cual se les capacitó durante tres días; además, en este ejercicio se tuvo como resultado la disminución de los tiempos de aplicación en comparación con los del año anterior, pasando de tres horas a dos horas 15 minutos, lo que muestra la experiencia de cinco años que tiene Iztacala en la aplicación del Examen Médico a los alumnos de nuevo ingreso. *g*

**PIA HERRERA**

La UNAM inició tres programas de maestría en la Cámara de Diputados, para que los legisladores —así como sus asistentes y asesores— puedan proseguir su formación profesional y desarrollar mejor sus labores en beneficio de la sociedad mexicana.

De esta forma, en el Palacio Legislativo de San Lázaro se impartirán las maestrías en: Gobierno y Asuntos Públicos, del posgrado de Ciencias Políticas y Sociales; en Derecho Constitucional, del posgrado en Derecho, y en Economía, del posgrado del mismo nombre.

Durante la ceremonia inaugural, José Luis Palacio Prieto, coordinador de Estudios de Posgrado de la Universidad, detalló que como resultado de la convocatoria se tienen 79 estudiantes inscritos; de éstos, 54 son diputados, y 25 asistentes y asesores, entre otros.

Las maestrías, añadió, están pensadas para ser concluidas en cuatro semestres. Se impartirán en la modalidad mixta: presencial, de ocho horas por semana, y en línea, con textos complementarios y asesoría tutorial desde el inicio de los trabajos de cada uno de los programas.

Recordó que en marzo de este año la Universidad y la LX Legislatura de la Cámara de Diputados firmaron un convenio general de colaboración para ofrecer, entre otros aspectos, la impartición de cursos de posgrado a los miembros de este Poder.

Por su parte, Ruth Zavaleta Salgado, presidenta de la H. Cámara de Diputados, afirmó: "Ciertos de que nuestros conocimientos sociales, políticos y económicos construidos y puestos al servicio de la nación deben estar fundados en la experiencia de la formación académica, será ahora la UNAM la encargada de darnosla y atender a quienes están comisionados para encauzar el rumbo de la nación".

Particularmente, recalcó, la Universidad ha puesto énfasis en hacer de la educación un punto de excelencia para los diversos sectores de la colectividad, dando



En una de las maestrías. Foto: Marco Mijares.

## Inicia la UNAM maestrías en la Cámara de Diputados

Son posgrados en gobierno y asuntos públicos, derecho constitucional y economía

certidumbre a las instituciones.

De ahí, consideró, que seguramente esta colaboración entre las dos instituciones dará frutos positivos para todos los mexicanos, "preocupados por el buen gobierno y la buena educación del país, en las mejoras de la gestión pública; en las nuevas formas de interlocución entre gobierno y ciudadanía; en las estrategias creativas de promoción de desarrollo y en las nuevas prácticas que fortalezcan la democracia y los resultados de la acción gubernamental".

En su oportunidad, Francisco Cervantes Pérez, coordinador de Universidad Abierta y Educación a Distancia de la UNAM, sostuvo que en esta casa de estudios se cultivan diversas modalidades de enseñanza. Se han tratado de integrar los avances de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación en el quehacer educativo, lo que permite llevarlas donde hace falta y cruzar los muros de la institución.

Por ejemplo, señaló, en los últimos tres años se ha llegado a comunidades de migrantes en el extranjero, de indígenas en diversos municipios y ahora a la Cámara de Diputados, donde "sus integrantes están interesados en continuar su formación, muestra clara de que pueden mejorar para servir al país".

Los alumnos de las tres maestrías, destacó, son ya parte importante de un proyecto donde la Universidad pondrá a su disposición excelentes académicos, y todas las herramientas para que el ambiente educativo no sólo se cree en un salón de clase, sino también donde se encuentren.

Asimismo, Héctor Larios Córdova, coordinador del grupo parlamentario del Partido Acción Nacional en esta Cámara, aseguró que con los estudios de posgrado y otras colaboraciones con diversas instituciones educativas, la actual Legislatura acredita que quienes la integran tienen el deseo de

superarse, de hacer cada día mejor las cosas, y para ello, dijo, la técnica y la capacitación son indispensables.

Para estos cursos se admitieron, en la maestría en Gobierno y Asuntos Públicos a 32 diputados; en la de Derecho Constitucional de los 30 candidatos aceptados, 11 son legisladores; y en la de Economía, de los 17 admitidos, 11 son diputados y seis asistentes y asesores. A todos los inscritos se les asignó un nombre de usuario y una contraseña para acceder a toda la información disponible en el sitio en Internet creado para los programas de maestría, así como para el trabajo en línea que implicará el desarrollo de su grado.

En esta ceremonia estuvieron también Ruperto Patiño, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho, y Clemente Ruiz Durán, coordinador del Posgrado en Economía, ambos de la UNAM; además de la legisladora Laura Rojas. *g*

## Intentan eliminar el dolor en enfermedades crónicas

⇒ 8-9

LA ACADÉMIA

El proyecto de Alejandra Cortés busca generar un sistema sustentable para abastecer de agua a León

GUSTAVO AYALA

La Organización de las Naciones Unidas (ONU) auspicia los estudios realizados por académicos del Instituto de Geofísica, para lograr un sistema sustentable que enfrente los altos niveles de contaminación y extracción de las fuentes de abastecimiento hidrológico de la ciudad de León, Guanajuato.

Se trata del proyecto Modelación Hidrogeoquímica, Comportamiento Isotópico y Modelación Matemática de las Fuentes de Abastecimiento de la Ciudad de León —encabezado por la investigadora Alejandra Cortés Silva—, primero en la materia que patrocina esa organización en México.

En esta primera fase del trabajo, cuya convocatoria fue abierta por ese organismo mediante la Organización Internacional de Energía Atómica (OIEA), uno de los temas principales a desarrollar fue la investigación en torno a la degradación de origen antropogénico; es decir, generada por las actividades del hombre como la industrial y ganadera, entre otras.

Cortés Silva señaló que de acuerdo con los análisis realizados, si bien los daños en los veneros son graves, aún no se tiene una situación alarmante que ocasione la muerte de la gente o del entorno. Sin embargo, si esto continúa podría llegar a ser peligroso.

Por ello, explicó que su estudio debe ser secuencial. Los sistemas acuíferos son dinámicos en el tiempo, por lo que hay riesgos que pueden pronosticarse. Eso se busca con estos proyectos, y la aportación de la Universidad es adelantarse a una situación de crisis más que remediarla; “hay que prevenir para no corregir errores a futuro”.

Sobre la extracción, detalló que los niveles de las fuentes de abastecimiento de la región han disminuido en forma importante.

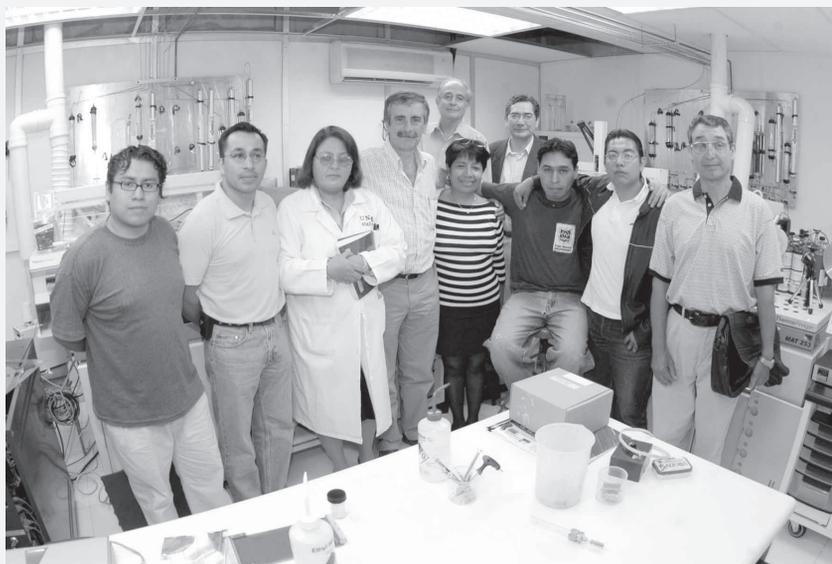
De hecho, tres cuartas partes del territorio mexicano son áridas, por lo que se depende del agua subterránea, y puede perderse.

Insistió en que hay algunas zonas donde la medida ha disminuido hasta cinco metros, aunque en otras hasta más de cien, como ocurre en la cuenca de México, donde los grandes manantiales de Xochimilco que la surtían antes brotaban en metros cúbicos por segundo; actualmente ya no hay ninguno, pues todo se extrae a través de pozos.

Reconoció que gracias al apoyo del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León (SAPAL) fue posible realizar estos trabajos.

La especialista recordó que se involucró luego de una convocatoria abierta de la ONU a través de la OIEA. “Realicé cuatro cursos de especialización, además de asistir a diferentes reuniones —recordó—. A finales del año pasado me notificaron que mi proyecto había sido aprobado para otorgarle un presupuesto en especie

## Auspicia la ONU estudios hidrológicos de la UNAM



El equipo de trabajo. Foto: Juan Antonio López.

Por ello, abundó la investigadora, han ido mermándose esos afluentes, porque se obtiene más de lo que se recarga. “Son yacimientos que se formaron en el transcurso del tiempo y si no se cuidan van a agotarse y no habrá suficiente agua, ya que cada vez hay más habitantes y se requiere más líquido”.

Acompañada por Jesús Carrera, experto de la ONU para la evaluación y seguimiento de la primera fase del proyecto, Alejandra Cortés dijo que uno de los objetivos principales es lograr un sistema sustentable.

Comentó que el agua superficial migra hacia la parte profunda y contamina los pozos que sirven para el abastecimiento. Lo que se busca es tratar los vertidos residuales para no perturbar los acuíferos. Por ello, se colabora con el gobierno de la entidad mediante iniciativas internacionales.

de 500 mil dólares, mediante equipo, laboratorio y expertos”.

Con ello, puntualizó, México gana en experiencia e infraestructura, obtiene actividades para la especialización de recursos humanos y recibe a expertos de talla internacional que ayudan a resolver problemas específicos; todo ese conocimiento se queda aquí.

Informó que está por concluir el primer año de vida de este estudio y le quedan tres más, al agregárseles dos recientemente. La reunión con el especialista de la ONU sirvió para buscar apoyo y reforzar diversos laboratorios del Instituto de Geofísica, indispensables para esta labor.

Además, colaboran especialistas de los institutos de Física y Geología, la Unidad de Ciencias de la Tierra de la UNAM en Querétaro, la Facultad de Ingeniería y el SAPAL, así como los gobiernos de Guanajuato y de León. g

**L**a tercera parte de la población mexicana presenta algún trastorno del sueño y 10 por ciento insomnio y ronquido crónicos; tan sólo este último podría derivar en un infarto, embolia o enfermedad de tipo cardíaca o cerebro-vascular, aseguró Reyes Haro Valencia, director de la Clínica de Trastornos del Sueño de la UNAM.

El especialista consideró que aún hay quienes piensan que roncar significa dormir bien y profundamente, pero no es verdad, esto lo contrario, es un aviso de que hay una dificultad.

Advirtió que algunas personas dejan de respirar un centenar de ocasiones en cada hora de sueño y estas apneas a veces llegan a durar más de dos minutos y, en consecuencia, la disminución en los niveles de oxígeno modifica el funcionamiento del corazón en todo el organismo y activa una señal de alarma, porque de no reaccionar para volver a respirar sucumbiría el individuo.

Tras aclarar que quien ronca constantemente no tiene peligro en su salud y sólo tendría que vigilar no subir de peso, así como evitar alcohol y comidas pesadas por la noche, recomendó que quienes presentan pausas respiratorias, denominados síndrome de apnea obstructiva de sueño (SAOS), deben llevar un tratamiento médico.

Con casi dos décadas de experiencia en problemas de sueño, el especialista indicó que este trastorno, casi siempre heredado, cuando se presenta como dicho síndrome genera presión alta. "La hipertensión es el primer signo de que hay un riesgo importante de problemas cardíacos o cerebro-vasculares en un roncador".

Explicó que sólo se manifiesta dormido, cuando se relajan los tejidos de la boca y éstos crecen de manera anormal, haya sobrepeso o no en la persona y sin importar su posición. Detalló que las estructuras bucales como lengua, campanilla, anginas y paladar blando

RUTH SALGADO

## Diez por ciento de los mexicanos ronca o padece insomnio crónico

El ronquido interrumpido podría ser señal de un posible infarto, embolia o enfermedad cardíaca o cerebro-vascular

son músculos que con el paso del aire producen esta vibración.

Insistió en que el ronquido seguido no presenta un problema médico, pero cuando ocurre con pausas de 15, 20, 60 o más segundos, ese silencio indica el tiempo que se está dejando de respirar.

Por otra parte, Haro Valencia comentó que el ronquido, junto con el insomnio, son las patologías adultas más atendidas en las clínicas de trastornos del sueño en el país y el mundo: alrededor de 80 por ciento de las consultas entre ambas, en porcentajes similares.

De acuerdo con estadísticas, afirmó que alrededor de 30 por ciento de los mexicanos ha padecido insomnio en algún momento de su vida y 10 por ciento de éstos lo sufren de manera crónica, mismos que llegan a perder cuatro o más horas de sueño cada noche, siendo una de las 20 causas de este trastorno la dependencia al uso crónico de inductores.

Alertó que el afectado muchas veces acude angustiado al médico general y solicita una cura, pero son recetados con medicamentos no adecuados, sino que se utilizan para controlar la epilepsia, anticonvulsivos; disminuir estados de ansiedad, ansiolíticos, o para distender el tono muscular elevado, neorrelajantes.

Además, puntualizó que estos re-



medios causan tolerancia—al poco tiempo se requerirá de una mayor dosis—y producen efectos secundarios a largo plazo. "Lo que les dieron para contra-

restar el insomnio les crea un problema adicional de dependencia y afecta las etapas importantes para el descanso".

Haro Valencia dejó en claro que la gente altera la percepción de no dormir por días o semanas, pero la ausencia de sueño no existe en etapas tan largas, pues no es posible estar mucho tiempo sin descansar, porque es una necesidad básica para que el organismo funcione bien. Es como el alimento, y refirió el caso de una persona que de forma voluntaria pasó siete días sin dormir, pero con microsueños.

Aseveró que hay tres tipos de insomnes: quien tarda más de una hora en conciliar el sueño al acostarse, quien despierta constantemente durante la noche, y quien se levanta excesivamente temprano, sin poder volver a dormir. Expuso que las causas del insomnio son diferentes entre sí, la mayoría psicofisiológicas, y su tratamiento también. *g*

El ronquido y el insomnio son las patologías adultas más atendidas en clínicas de trastornos del sueño



## Se presenta el libro *Conflicto y poder en la UNAM*

**D**ifícilmente se ha alcanzado una comprensión tan plena y un diagnóstico tan significativo de un conflicto sociopolítico y comunicacional en México, como lo ha investigado y expuesto con rigor y claridad Gerardo Dorantes en su libro *Conflicto y poder en la UNAM. La huelga de 1999*.

RAÚL CORREA

El texto—coeditado por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y la editorial Miguel Ángel Porrúa—trata de las mejores vías para asegurar que quienes toman las decisiones en el sistema social universitario, atiendan a todas las voces concurrentes al momento de elaborar sus políticas, reseñó Antonio Delhumeau, catedrático de esa entidad.

Porsu parte, Raúl Olmedo, profesor de la misma facultad, consideró que el autor invita a la revisión de todas las estructuras de representación de los mecanismos de procesamiento de la toma de decisiones, al poner a discusión uno de los temas más controvertidos para explicar la naturaleza de los hechos.

Guadalupe Ferrer, también de Ciencias Políticas, sostuvo que el trabajo presenta una buena radiografía de la composición de la estructura universitaria y de sus autoridades, y de cómo se da la concentración de poder en la institución.

En el Centro Cultural Tenanitla de la Librería Miguel Ángel Porrúa, Gerardo Dorantes señaló que no pretendió elaborar un ensayo monumental de interpretación de un asunto por demás complejo, cuya cabal comprensión requiere de una mayor perspectiva histórica, sino un trabajo sobre cómo y por qué numerosos universitarios nos vimos arrastrados a una situación política insostenible que subestimamos totalmente y que, en muchos sentidos, no comprendíamos. *g*



## Intentan eliminar el dolor en enfermedades crónicas

Se busca mejorar la calidad de vida de los pacientes activando ciertos mecanismos del organismo y creando nuevos fármacos

**E**l dolor es una señal de alarma de un daño potencial o real dentro del cuerpo, así como el grado de recuperación de esa eventual anomalía.

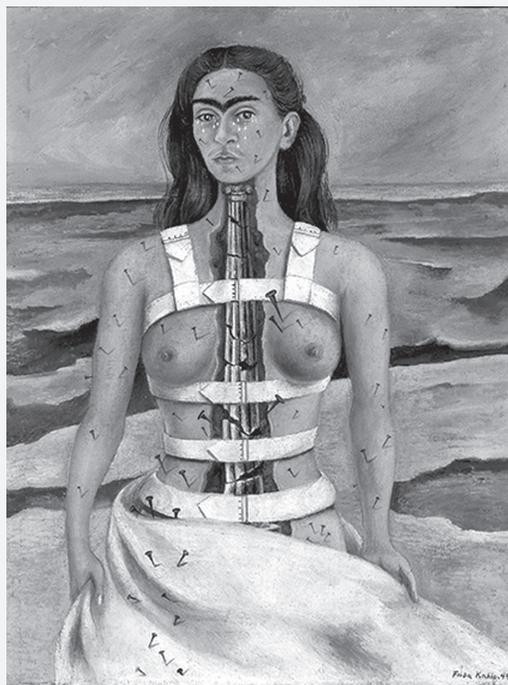
FERNANDO GUZMÁN

Sin embargo, cuando un dolor se vuelve crónico puede equipararse a una estadía constante en el mismísimo infierno... Por eso, un equipo de investigadores del Instituto de Neurobiología, *campus* Juriquilla, encabezado por Miguel Condés Lara, intenta suprimir el dolor en las enfermedades crónicas para mejorar la calidad de vida de los pacientes.

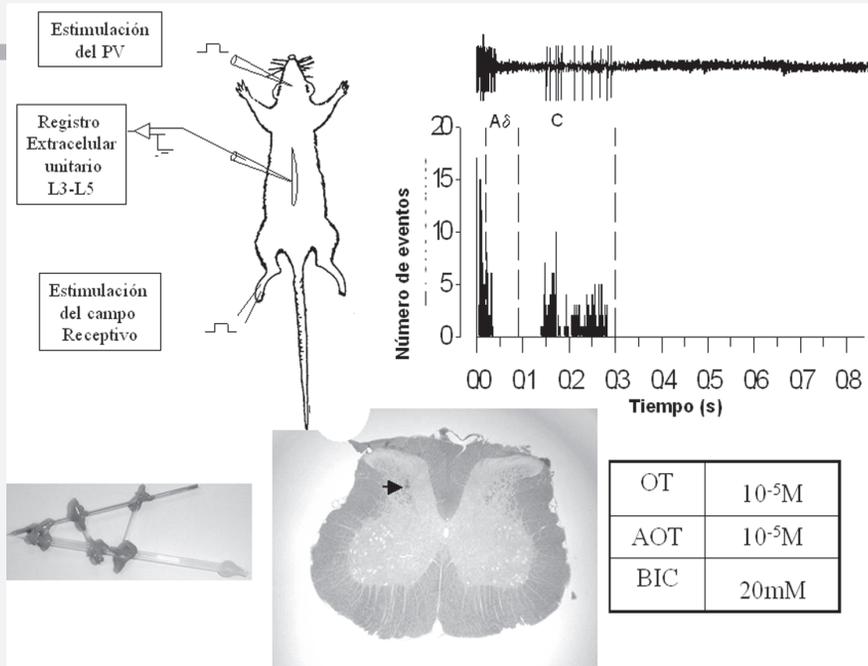
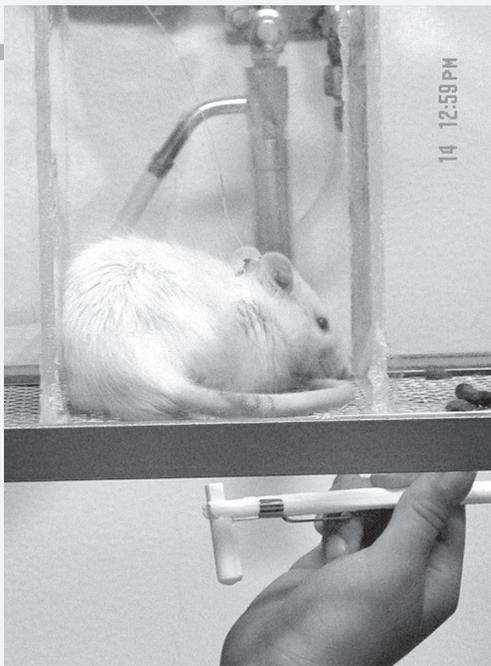
A lo largo del sistema nervioso central (médula espinal, tallo mesencefálico y áreas corticales) hay diferentes mecanismos endógenos que tienden a modular o a controlar la sensación de dolor, que únicamente se experimenta en la esfera de la conciencia. En su Laboratorio de Dolor y Epilepsia, los expertos estudian los elementos o componentes que propician la analgesia (disminución o supresión del dolor).

“La estimulación que causa dolor produce, además, analgesia; es decir, echa a andar en el sistema nervioso central ciertos mecanismos que permiten eliminar aquél en la conciencia, mediante la disminución de su intensidad o su supresión total”, explicó Condés Lara.

Debido a que, en algunos casos, estos mecanismos no logran suprimir por sí solos el dolor crónico, Condés Lara y sus colaboradores trabajan con ratas de laboratorio y activan en ellas los mecanismos del sistema nervioso central que producen analgesia, para evaluar el comportamiento de las células



**Casi 90% de las patologías son acompañadas por dolor crónico, el cual puede durar días, semanas, años o toda la vida. Fotos: Internet.**



**Ejemplos del experimento realizado por los investigadores en Juriquilla.** Fotos: cortesía de Miguel Condés.

encargadas de transmitir la información del dolor y reforzar la acción de dichos mecanismos con fármacos analgésicos.

### Experimentos con oxitocina

La oxitocina es una hormona relacionada con el parto y la lactancia, que se encuentra también en diferentes regiones del cerebro de la mujer y del hombre.

Condés Lara y su equipo experimentan con la oxitocina generada en el núcleo paraventricular del hipotálamo, la cual se proyecta a lo largo de toda la médula espinal y puede ser responsable de la producción de analgesia endógena, pues bloquea las fibras que provienen de los receptores de dolor localizados en la piel.

Asimismo, se utilizan herramientas farmacológicas para conocer la bioquímica del mecanismo de inhibición de los estímulos que causan dolor, señaló el investigador. "Por ejemplo, inyectamos oxitocina, glutamato, naloxona o antagonistas selectivos de la oxitocina en la médula espinal de una rata, en cuyas patas traseras les aplicamos luego estímulos dolorosos. El hecho de no obtener respuesta con la inyección de oxitocina indica que la sensación de dolor se ha suprimido".

### Componente emocional

Ante el dolor, modalidad sensorial que tiende a desaparecer o enmascararse con el tiempo, el sistema nervioso central presenta mecanismos de sensación desagradable (¡ay!),

identificación (tengo dolor) y localización (en el pie).

Debido a que dicho sistema tiene vías particulares para discriminar todas estas propiedades del dolor, Condés Lara consideró posible suprimir el mecanismo que promueve la sensación desagradable.

"Lo más útil que podría hacerse por un enfermo crónico sería quitarle el componente emocional al dolor: sabría que duele, pero ya no le importaría, como ocurre con un paciente de cáncer al que recurrentemente se le aplica morfina. Esta situación daría como resultado que la persona tuviera una mejor calidad de vida", sostuvo.

De acuerdo con el investigador universitario, la eliminación del componente emocional del dolor en pacientes en fase terminal, sobre todo, podría realizarse mediante la supresión selectiva de una pequeña región de la corteza cerebral. Para contrarrestar el efecto de los mecanismos de analgesia deficientes, se suministrarían fármacos

capaces de activar las células del núcleo paraventricular, con lo cual se produciría analgesia endógena.

"En la resolución de estos problemas, el del sufrimiento y el de la sensación desagradable que el dolor causa, ya estamos trabajando", afirmó Condés Lara.

Además, podrían diseñarse nuevos fármacos con base en la oxitocina, en tal forma que al incrementar los niveles de esta hormona en el sistema nervioso central propiciara estados de analgesia para suprimir el dolor asociado a la mayoría de las patologías.

### Dolor, analgesia y epilepsia

Como en neurobiología es posible relacionar diferentes procesos del sistema nervioso central, los investigadores universitarios estudian paralelamente las semejanzas entre el dolor, la analgesia y la epilepsia.

"Tal vez la más interesante sea la que tiene que ver con los tratamientos

farmacológicos. Los fármacos antiepilépticos poseen propiedades que eliminan el dolor, especialmente en los casos del llamado dolor neuropático."

Igualmente, en pacientes con miembro fantasma (sienten dolor allí donde tuvieron un brazo o una pierna que se les amputó), las células talámicas presentan una actividad semejante a las de los epilépticos.

La actividad eléctrica de las neuronas que acompaña al dolor y la epilepsia es muy parecida. De ahí que Condés Lara practique un tipo de epilepsia experimental, estimulando eléctricamente la amígdala cerebral en ratas de laboratorio, para saber cuáles son los mecanismos involucrados y cómo evolucionan para bloquearlos.

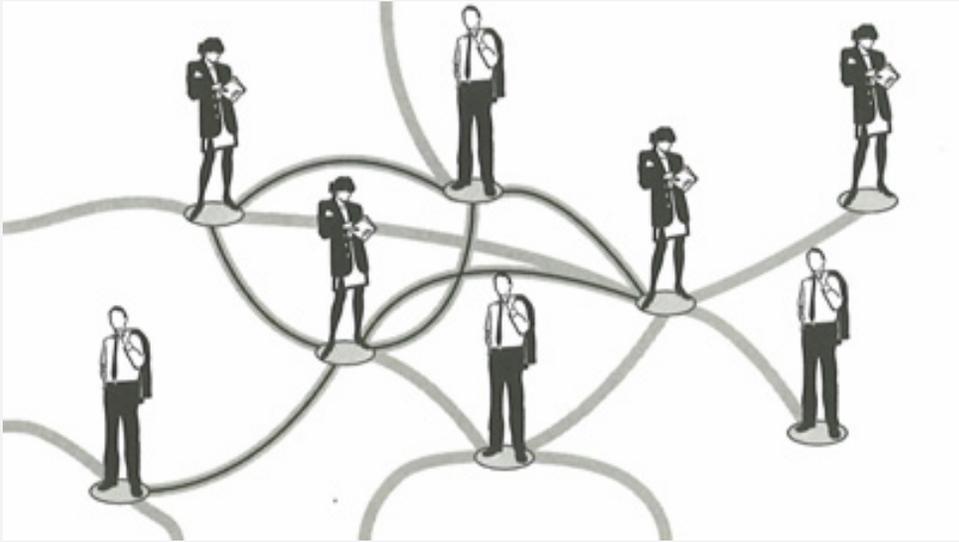
Ha experimentado también con opioides endógenos (opiáceos), relacionados íntimamente con la analgesia. En esta línea descubrió que la leucina se incrementa en forma gradual conforme aumenta también la actividad epiléptica; y la metionina encefálica, cuando se llega a la convulsión.

"Ahora bien, se ha observado que, por ejemplo, si se ponen opiáceos en la amígdala cerebral, se produce actividad epiléptica; pero esas mismas sustancias en los núcleos de Rafe, ubicados en el tallo cerebral, generan analgesia", finalizó el investigador. *g*

## TRANSPORTE AXONAL ACELERADO

Condés Lara descubrió en 2000 que, cuando el transporte axonal (de axón, prolongación filiforme de la neurona, a través de la cual viaja el impulso nervioso de forma unidireccional, y que establece contacto con otra célula nerviosa mediante ramificaciones terminales) se acelera, la neurotransmisión se altera, lo que propicia la hiperactividad del sistema nervioso central y la comunicación anormal entre las neuronas; esto, a su vez, genera la actividad epiléptica y, posteriormente, un ataque generalizado que se manifiesta por medio de convulsiones.

"De ahí la importancia de disminuir ese transporte para prevenir los ataques epilépticos y para detener la evolución de la epilepsia. Desafortunadamente, aunque se sabe que ciertas sustancias sí lo disminuyen, todavía se ignora cómo dirigir las hacia las estructuras alteradas del cerebro."



## Política y credibilidad

A su vez, Samuel Schmidt, de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, en la mesa Redes Políticas, dijo que cuando se ven los estudios de análisis de redes se asume que los actores cooperan; muchos de ellos se sustentan en encuestas.

No obstante, cuando se trata de la política mexicana se pregunta a quién se aplican los cuestionarios. Hasta ahora, en ese laboratorio se ha formado una base de datos de 16 mil actores, pero no se puede levantar un sondeo porque es una dimensión mayúscula, pero además porque los políticos no las contestan. Además, tampoco se puede creer todo lo que ellos dicen, sentenció.

**C**on el propósito de analizar los avances sobre la teoría de las redes sociales en el país, en campos como la regulación genética, de proteínas, neuronales, de comunicación, informáticas y sociales, el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) puso en marcha el Coloquio Redes: Teoría y Práctica.

LAURA ROMERO

# Analizan avances sobre el estudio de las redes sociales en México

Especialistas nacionales y extranjeros intercambiaron experiencias sobre el tema en el IIMAS

Al inaugurar el encuentro, Fabián García Nocetti, director de dicha dependencia, señaló que esta disciplina se orienta al estudio de la estructura de las relaciones entre entidades diversas, apoyándose en la formalización matemática, estadística y metodología computacional. Es un proceso de carácter inherentemente interdisciplinario.

La actividad académica más importante sobre esta materia es organizada por el Laboratorio de Redes del Departamento de Modelación Matemática de Sistemas Sociales del instituto. A ella asisten prestigiados investigadores nacionales de las universidades autónomas Metropolitana y de Ciudad Juárez, entre otras, y del extranjero, de las universidades de Sevilla y Autónoma de Barcelona, España, y Lille, Francia.

García Nocetti explicó que en los últimos 10 años ha habido una explosión en el estudio de las propiedades estructurales y dinámicas de las redes. Durante este tiempo se han publicado cientos de artículos sobre el tema en revistas de investigación científica internacionales de diferentes campos como física, biología, sociología, neurología, economía y medicina.

Desde hace años, en Investigaciones en Matemáticas Aplicadas—particularmente en el Departamento de Modelación Matemática de Sistemas

Sociales— ha sido una línea con reconocimiento internacional, tanto desde el enfoque de la antropología social como del desarrollo de algoritmos y métodos computacionales, afirmó.

En 1995, recordó, se creó el Laboratorio de Redes, el cual tiene entre sus objetivos abordar y difundir el análisis de estos entramados. Con esta idea se han creado proyectos donde se ha puesto de manifiesto la gran capacidad explicativa que ofrece este enfoque para profundizar en ese tipo de fenómenos, y se han organizado coloquios donde se intercambian experiencias y conocimientos de gran importancia para los interesados.

García Nocetti expuso que las estructuras políticas y académicas son ejemplos de redes formadas por miles de nodos, y son, entre otros, el tipo de problemas que confrontan los estudiosos de la teoría.

La temática del coloquio considera a las conexiones del poder, de conocimiento, tecnológicas, así como las personales y el capital social. Además de su interés universitario, el encuentro es una oportunidad para tender nuevos lazos y reforzar los ya existentes entre los participantes, refirió.

El experto apuntó que su estudio consiste en mostrar las conexiones fehacientes entre los involucrados, capaces de ser medibles. Se asume que los personajes con mayor número de enlaces tienen una posición central, más importante en la red.

Se desarrollaron los índices (In) que mide la distancia entre los actores, y el de poder (PK) que determina atributos como pertenencia a las categorías relevantes para el grupo; el PK2 o indicador de poder, calcula la pertenencia más la centralidad, expresó.

Algunos líderes consideran que su capital político son los votos que consiguen; sin embargo, éstos no se mantienen, pero son lo único que se puede establecer no sólo en la actualidad, sino también hacia el pasado.

O bien, se cree que el PK se sustenta en tres elementos: a quién conoces, los recursos con que cuentas y tu imagen pública; sin embargo, sólo un tercio de este total puede tasarse con certeza; otros creen que es la capacidad de interlocución, detalló.

De ahí la dificultad para medir; además, el peso político-administrativo de las diferentes posiciones varía y no todas las relaciones son similares, concluyó. *g*



Becas del Gobierno Británico

Convocatoria abierta:

(1 junio-30 septiembre 2007)

visita: [www.embajadabritanica.com.mx](http://www.embajadabritanica.com.mx)

Las ciudades, como construcción social de la humanidad, cada día adquieren mayor relevancia para su estudio y ordenación. Es evidente la tendencia de la población y las actividades económicas a concentrarse en ellas, lo que ha originado un sinnúmero de procesos, muchos de ellos con un reflejo espacial o territorial, con consecuencias no siempre previstas y con problemas de diversa magnitud.

Ello queda más claramente evidenciado en la ciudad contemporánea. Las metrópolis en el ámbito mundial se han transformado radicalmente en las últimas décadas, identificándose nuevos procesos y problemas.

En particular las ciudades latinoamericanas han sido muy afectadas por el acelerado crecimiento de su población y por la concentración de actividades, presentando graves problemas que no siempre han tenido una solución adecuada, lo que se agrava con los nuevos procesos que ocurren en ellas.

De esta manera, se pueden mencionar numerosos problemas que afectan a las ciudades latinoamericanas: acelerado crecimiento urbano, nuevas formas de expansión urbana, procesos de irregularidad, pobreza, desigualdad social, fragmentación de la ciudad, dificultades de tránsito y de dotación de servicios, fuerte impacto ambiental, escasez de agua, nuevas formas de espacialidad (urbanizaciones cerradas, grandes desarrollos urbanos de interés social, grandes complejos industriales, centros de comercio y servicios), sólo por mencionar algunos.

Es un hecho que hoy nos enfrentamos a dinámicas antes no vistas que de alguna manera involucran a las ciudades, siendo una de las más destacadas la competitividad entre las mismas.

Es decir, las ciudades en general

—particularmente las latinoamericanas— enfrentan problemas de diverso orden y es necesario contar con especialistas que se dediquen a estudiar esos nuevos procesos y dinámicas con el propósito de armar un marco teórico que permita plantear soluciones a los problemas actuales, así como prever los que pueden presentarse en el futuro.

Con este pequeño esbozo se quiere hacer hincapié en la trascendencia que actualmente tiene el urbanismo y, por ende, la formación de urbanistas de alto nivel, con una sólida base teórica, y que analicen las problemáticas de las ciudades para tener la posibilidad de proporcionar a los distintos sectores de la sociedad herramientas teóricas y metodológicas para planear y con ello ordenar el territorio urbano.

Indudablemente con este planteamiento se deja claro que el urbanista actual debe responder a esa nueva realidad. Es imprescindible que en la formación profesional y en el ámbito de la investigación esté considerado este contexto de actualidad, vigencia y flexibilidad, componentes indispensables en un Programa de Posgrado, como es el de Urbanismo de la UNAM.

De tal suerte que la actualidad y la vigencia son indiscutibles, las herramientas teóricas-metodológicas del urbanista contemporáneo son algo diferentes a las vigentes en los años 70 del siglo XX, por la sencilla razón de que actualmente nos enfrentamos a problemas totalmente distintos a los de las ciudades preindustriales e industriales.

Por su parte, la flexibilidad, en el urbanismo actual, es base fundamental de su enseñanza, en el sentido de permitir la trasgresión hacia otras disciplinas, difícilmente lo urbano y

por ende la ciudad puede ser tratado por una sola disciplina, el urbanismo eminentemente es inter y transdisciplinario.

El Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo desde 2000 responde claramente a lo antes señalado; en él participan cinco entidades académicas de la UNAM:

- Facultad de Arquitectura (entidad sede)
- Facultad de Estudios Superiores Acatlán
- Instituto de Geografía
- Instituto de Ingeniería e
- Instituto de Investigaciones Sociales

Dos de ellas están abocadas principalmente a la docencia, sin que por ello descuiden la investigación: las facultades de Arquitectura y de Estudios Superiores Acatlán. Las otras tres están eminentemente dedicadas a la investigación, sin descuidar el apartado de formación: los institutos de Geografía, Ingeniería e Investigaciones Sociales. Esta convergencia de entidades, todas ellas preocupadas por lo urbano, es aprovechada por los alumnos, así como por investigadores y profesores, pues ello permite que se participe en proyectos conjuntos entre las entidades participantes.

Nuestro Programa de Posgrado, Maestría y Doctorado, es concebido a partir de cuatro orientaciones o campos del conocimiento, con la pretensión de ser representativos del urbanismo contemporáneo, de tal suerte que se conforma de la siguiente manera: Desarrollo Inmobiliario, Desarrollo Urbano-Regional, Economía, Política y Ambiente, y Análisis, Teoría e Historia. *g*

**\* Posgrado en Urbanismo / Facultad de Arquitectura**

Centro de Ciencias de la Atmósfera  
Seminario del Fundador del CCA

*Conferencia*

**Identification of vertical resolved trends of O<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>O and CH<sub>4</sub> using solar infrared spectroscopy at Zugspitze**

doctor Wolfgang Stiename  
viernes 14 de septiembre a las 12:30 horas

Sede: Salón de Seminarios

**Informes al 5622-8622, extensión 44972  
rafaelp@servidor.unam.mx**

Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico

*Conferencia*

**Óptica no lineal y conmutación óptica de señales**

doctor Raúl Rangel  
Departamento de Óptica, CICESE

martes 11 de septiembre a las 12 horas

Sede: Auditorio

**Informes al 5622-8602, extensión 1108**



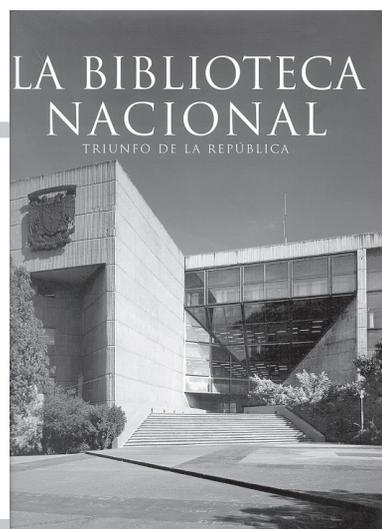
La vida de Bram Stoker, en *El hombre que fue Drácula*

⇒ 15

## Reconocen a cuatro publicaciones de la UNAM

*El Premio Antonio García Cubas 2007 fue otorgado en las categorías de Divulgación, Edición Fascimular, e Infantil y Juvenil*

⇒ 19



LA CULTURA

Testimonio de Guillermo Kahlo y Henry Greenwood Peabody en 119 imágenes fotográficas

**G**uillermo Kahlo y Henry Greenwood Peabody. *Dos miradas a la arquitectura monumental* es una muestra que forma parte del Festival Fotoseptiembre, que presenta el mandato del Antiguo Colegio de San Ildefonso, integrado por la UNAM, el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes y el Gobierno del Distrito Federal, en colaboración con Fomento Cultural Grupo Salinas.

Integrada por 119 imágenes, que se exhiben en tres salas del museo, esta muestra da testimonio de la arquitectura monumental del México del siglo XIX, por medio del trabajo de dos reconocidos fotógrafos.

Es una recopilación fotográfica de la arquitectura colonial mexicana—en un periodo donde lo hispano carecía de resonancia en México— que suscita una reflexión sobre el deterioro urbanístico y arquitectónico de los monumentos.

Ambos fotógrafos recibieron por encargo especial, de distinta índole y tiempo, el registrar imágenes que capturaran vestigios coloniales del país, principalmente de los estados del sur, haciendo un recorrido desde Zacatecas a Oaxaca. De estos retratos 63 son de Kahlo y 56 de Peabody.

El estadounidense Greenwood Peabody desarrolló un trabajo en conjunto con el investigador y reportero Sylvester Baxter, quien publicó la monografía monumental *Spanish-colonial architecture in Mexico*, compuesta por un volumen de texto y nueve tomos de fotografías.

A partir de esta monografía de Baxter, el entonces presidente de México, Porfirio Díaz, se propuso realizar un inventario fotográfico de los monumentos arquitectónicos, considerados tesoro nacional.

# La arquitectura del siglo XIX, en San Ildefonso



Dicha tarea fue encargada a Guillermo Kahlo, de origen alemán, aunque naturalizado mexicano.

Según Pablo Ortiz Monasterio, curador



de la muestra, esta exposición es una oportunidad para comparar la mirada de dos grandes fotógrafos que, con dos mandatos distintos, aunque con objetivos paralelos, capturan los mismos recintos coloniales. Destacó que es la primera vez que serán expuestas las imágenes de Henry Greenwood.

Todas ellas son copia original de las hechas por los propios autores, negativos resguardados por la Fototeca Nacional. Desde la primera sala de exposición, que muestra una introducción hacia el trabajo de ambos, se observa un análisis comparativo de los mismos recintos, es decir, se exhibe una foto del acueducto de Querétaro tomada por Kahlo, junto a una del mismo monumento, de Greenwood.

De este análisis se puede concluir que el objetivo principal de Kahlo era plasmar exclusivamente los recintos, destacar su arquitectura y arte; en cambio Greenwood busca

ba reflejar el contexto de los edificios además de su estructura, con tomas más abiertas donde se alcanza a ver el andar de la gente.

En la segunda sala, dedicada a los trabajos del alemán, se aprecia que éste—en un afán de revalorar una época olvidada por el porfirismo afrancesado—destaca la monumentalidad de los edificios con algunas miradas ampliadas. Esta sección se divide entre la arquitectura religiosa, donde se hace alusión a los grandes altares y enormes construcciones de catedrales, y la civil, que cuenta con una lógica distinta, en la que aparecen sitios como plazas y fuertes, entre estos figura la Alhóndiga de Granaditas.

En el inicio de este salón hay una vitrina que contiene algunas fotografías del álbum de Guillermo Kahlo, propiedad del Grupo Salinas, junto con una antigua cámara del artista, prestada por sus familiares.

En el tercer espacio se exhibe la obra del estadounidense, donde también se diferencian la arquitectura religiosa de la civil. De acuerdo con el



Fotos: DC.



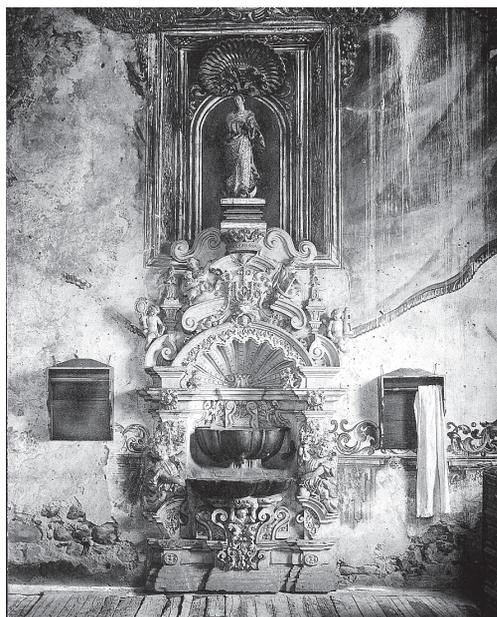
curador de la muestra, esta colección es más extensa ya que el longevo Peabody trabajó hasta los años 30. Una de las características de este fotógrafo es que le gustaba tomar las fachadas, atrios, cúpulas y campanarios de las iglesias.

Al final del pasillo se muestran algunas imágenes tomadas al propio edificio del Colegio de San Ildefonso; se perciben sus escalinatas y los muros aún sin sus imponentes pinturas.

Complementa esta exhibición un video; ahí se muestra una descripción de ambos expertos de la lente. Para tener mayor acercamiento e interactividad con el público se encuentran cuatro cámaras de aquella época con un pequeño monitor cada una, para que la gente se acerque y pueda simular tomar una imagen colocándose la capota que va en la espalda para no dejar entrar luz alguna.

*Guillermo Kahlo y Henry Greenwood Peabody. Dos miradas a la arquitectura monumental permanecerá abierta en el Antiguo Colegio de San Ildefonso (Justo Sierra 16, Centro Histórico) hasta el 27 de enero. g*

HUMBERTO GRANADOS



# Presentan libro que ilustra la actividad cultural con EU

Con el apoyo de la UNAM, presentó inSite\_05 la publicación de las conversaciones académicas de su más reciente plataforma artística

**E**quilibrio dinámico: *En busca de un terreno público/ A dynamic equilibrium: in pursuit of public terrain* es el tercer tomo de la serie de libros que documentan inSite\_05, sesiones de trabajo académico efectuadas en San Diego y Tijuana, entre 2003 y 2005. Se trata de un documento fundamental que remite a una de las actividades culturales más importantes de carácter binacional que se han desarrollado entre México y Estados Unidos, en los últimos 15 años.

Esto comentó Gerardo Estrada, coordinador de Difusión Cultural, durante la presentación de este libro que reúne ensayos y diálogos sobre arte, geografía, política, urbanismo e historia de asuntos relacionados con la zona fronteriza de San Diego y Tijuana. El texto, presentado recientemente con la participación de Teddy Cruz, Olivier Debrouse, así como Carmen Cuenca y Michael Krichman, codirectores de inSite\_05, es coeditado por la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial de la UNAM.

Estrada señaló que inSite es un experimento cultural que surgió de la iniciativa de la sociedad, y de Carmen Cuenca y Michael Krichman, quienes lo coordinan, ya que tuvieron la lucidez para proponer que se organizara un festival de la cultura, un encuentro de arte contemporáneo entre dichas ciudades.

Dijo que inSite ha permitido que se conozcan los artistas de ambas entidades, convirtiéndose también en punto de encuentro de creadores de arte de América Latina y el mundo. El proyecto ha convocado a críticos, historiadores y curadores que se han ocupado del trabajo artístico y de la reflexión sobre el arte de hoy.

“No tenemos en América Latina un punto de referencia igualmente sólido como el que inSite ha proporcionado, cuyo trabajo ha originado nuevas reflexiones en nuestro continente”, agregó.

Estrada se congratuló porque la UNAM se ha sumado al trabajo de inSite. “Es una institución que ha estado en la trincheras del arte contemporáneo desde siempre, y no puede concebirse la modernización de la vida artística mexicana sin ella: desde

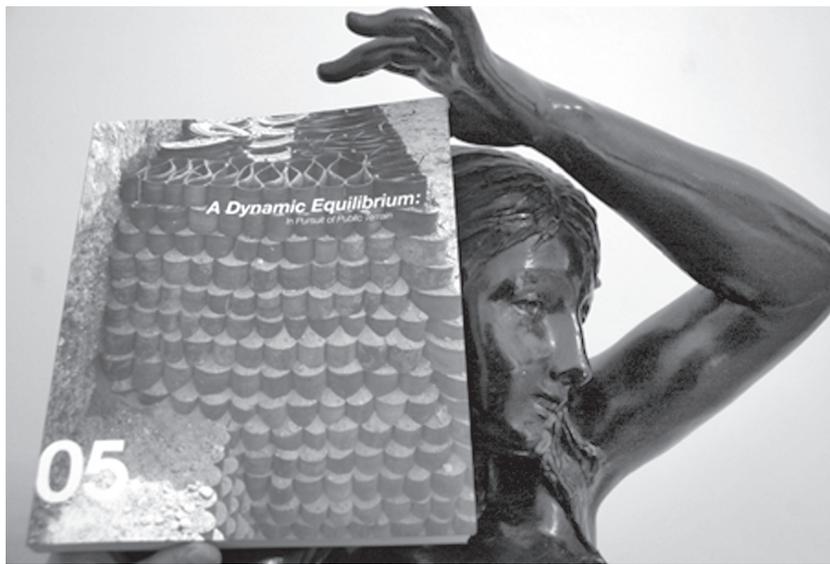


Foto: Barry Domínguez.

esta casa de estudios un grupo de artistas, a finales de los años 50 y principios de los 60, derribaron con sus propuestas plásticas lo que Cuevas llamó La Cortina de Nopal”.

Este mismo compromiso con el arte de hoy se comprueba en la exposición *La era de la discrepancia, Arte y cultura visual en México 1968-1997*, que se exhibe en el Museo de Ciencias y Arte Campus; con la construcción del nuevo Museo Universitario de Arte Contemporáneo; las obras que se realizan en El Eco y que permitieron la recuperación de un sitio fundamental en la vida arquitectónica y plástica del país, y las remodelaciones del Museo del Chopo”, comentó.

En su oportunidad, Carmen Cuenca dijo que *Equilibrio dinámico: En busca de un terreno público...* recopila simposios, diálogos y conversaciones que se dieron en diferentes recintos de San Diego y Tijuana. También anunció que con esta publicación se da por terminada la fase documental inSite\_05.

## Temas fascinantes

El crítico de arte Olivier Debrouse consideró que en la publicación poco se habló de arte, en cambio se trataron temas fascinantes como las estrategias subterráneas de los habitantes de favelas de Río de Janeiro para transformar las fachadas de sus casas en hortalizas, la economía de las letrinas de Bombay o los absurdos de las torres residenciales de Santa Fe, otrora fuentes brotantes de la capital mexicana, cuyas albercas deben ahora ser alimentadas

por pipas que llegan desde más allá de Toluca.

El destacado urbanista de origen guatemalteco, Teddy Cruz, expuso a partir de postales fronterizas, un análisis de la configuración urbana de Tijuana y San Diego.

Profesor de la Universidad de California, en San Diego, y coeditor y colaborador de esta publicación, Teddy Cruz planteó un proyecto sobre este territorio bicultural donde combina la investigación teórica y la producción de diseño para explicar aspectos sociales, económicos, políticos y culturales que tienen que ver con el tránsito de personas, el narcotráfico y la configuración de la arquitectura vernácula de la zona de Tijuana, a partir de los desechos que vienen del otro lado de la frontera.

La plataforma interdisciplinaria de inSite\_05 incorporó cuatro componentes centrales: Intervenciones, Escenarios, Conversaciones y Exhibición en Museo. Todo ello con la dirección artística de Osvaldo Sánchez. InSite\_05 se desarrolló entre 2003 y 2005 en Tijuana-San Diego, incluyendo una fase concentrada de presentaciones públicas del 26 de agosto al 13 de noviembre de 2005.

*Equilibrio dinámico: en búsqueda de un terreno público...* recoge tres momentos en el

transcurso de esos dos años: las ponencias incluidas en *Zonas liminales-flujos en curso 1 y 2*, que se publican en gran medida como se presentaron en las primeras Conversaciones, el 6 y 7 de noviembre de 2003; los textos que aparecen en *La ciudad representada*, terminados en el otoño de 2006, y *El ciudadano promedio y el dominio público: Enclaves y sueños de datos*, que da cuenta de la tarde de clausura de inSite\_05, el 12 de noviembre de 2005.

Magali Arreola, Judith Barry, Ute Meta Bauer, Teddy Cruz, Keller Easterling, Maarten Hajer, David Harvey, Manuel de Landa, Shuddhabrata Sengupta, Eyal Weizman, Mans Wrangé y Sally Yard son los colaboradores de este proyecto.

*Equilibrio dinámico: En busca de un terreno público...* se presenta acompañado de dos publicaciones adicionales: El libro *Público [situacional]*, editado por inSite en noviembre de 2006, que es una revisión crítica de este proyecto, en particular de dos componentes interrelacionados: Intervenciones y Escenarios.

Mediante la documentación y el análisis de 32 proyectos comisionados para inSite\_05, el libro examina aspectos del trabajo de cada uno de los artistas, desde residencias e investigación, hasta producción y presentación.

Las instituciones que colaboraron en las Conversaciones y en esta publicación son inSite\_05, la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM y el Departamento de Artes Visuales de la Universidad de California. g

DIFUSIÓN CULTURAL

**D**rácula es el transgresor, el don Juan que entra por la ventana para apoderarse de la joven virginal y desvalida. Es el corruptor, el lobo que devora al cordero y, en ese sentido, no obedece las reglas de los hombres; está más allá de moral, religión y ética. Puede hacer todo lo que hacemos, resume nuestros sueños y aspiraciones, porque todos en algún momento hemos soñado con la inmortalidad.

Así define Roberto Coria al personaje creado por el irlandés Bram Stoker en su novela *Drácula*, que también se perfila hacia la inmortalidad, pues en sus 110 años de existencia se ha convertido en una de las obras de habla inglesa más leídas en todo el mundo y llevada a cine, teatro, historieta y videojuego.

Por la trascendencia de este personaje, Roberto Coria escribió *El hombre que fue Drácula*, pieza dramática sobre el escritor y la aventura intelectual que lo llevó a fraguar la historia del vampiro humano, una novela importante en el imaginario del siglo XIX, con una vigencia palpable.

Con esta obra de Roberto Coria —de la mano del poeta y ensayista Vicente Quirarte y del director de escena Eduardo Ruiz Saviñón— termina una trilogía sobre autores representativos del periodo victoriano, pues ya trabajaron sobre Óscar Wilde y Robert Louis Stevenson y ahora dirigen sus intereses al escritor Abraham Stoker, mejor conocido como Bram Stoker (1847-1912).

### Siempre rasgos autobiográficos

De acuerdo con Coria, toda obra de arte tiene rasgos autobiográficos y la de Stoker no es la excepción. En ella se aprecia la inquietud que le genera el sexo, como hombre de la sociedad victoriana que hace de este tema uno de sus principales preocupaciones a causa del pudor, las buenas costumbres y normas.

Bram Stoker fue también un hombre de teatro y mucho de lo



Foto: DC.

## La vida de Bram Stoker, en *El hombre que fue Drácula*

### La puesta en escena es un tributo a la imaginación y un homenaje al teatro

que vivió como gerente del legendario Lyceum Theatre —propiedad del famoso actor y dueño del recinto Henry Irving— se refleja en su obra. El teatro es el castillo de Drácula y los personajes e historias que conoció ahí le hicieron ver los monstruos que el ser humano lleva dentro cuando los mueve el poder, codicia y vanidad.

En este aspecto, también fue determinante una infancia de niño enfermizo al que le leían cuentos acerca de las leyendas de su tierra, llenas de seres fantásticos. La imposibilidad de moverse le despertaba la imaginación. Con el personaje que crea en 1897, logra realizar todo aquello que creyó imposible.

Estos pasajes son representados en la puesta en escena, así como su encuentro con Arminius Vambéry, quien lo introduce al estudio de la historia de Rumania y, sobre todo, a la de Vlad Tepes, príncipe de Valáquia y hijo de Vlade Dracul, quienes vivieron en el siglo XV y que le inspiraron el personaje del conde Drácula. De la lengua nativa de Valaquía, Stoker retoma la palabra *draculea*, que significa demonio.

Roberto Coria explicó que la obra

de teatro es un juego de la imaginación que muestra estos entretelones y, en ese sentido, es similar a películas como *Capote*, donde el personaje narra el proceso de escritura de *A sangre fría*.

Como la obra es también un homenaje al teatro y a todos los que hacen posible que el esfuerzo escénico llegue al público, la trama ocurre dentro de este espacio. De ahí que el Juan Ruiz de Alarcón se transforme en el emblemático Lyceum Theatre de la Inglaterra del siglo XIX.

Roberto Coria trata el tema fantástico de una forma respetuosa y responsable. “De ninguna manera vende a los jóvenes la idea de que los vampiros existen. Abordamos estos mitos con la erudición y la seriedad posible, sin perder el carácter lúdico; de ahí la importancia de trabajar con el director escénico Eduardo Ruiz Saviñón”, explicó el director.

Una de las ideas del montaje es demostrar que el teatro clásico no está peleado con la propuesta fantástica. “La gente suele considerar al teatro y a la literatura de horror como un género menor, de poca importancia. Nosotros demostramos que es

todo lo contrario, pues también puede hablarse de la condición humana”.

El teatro de Ruiz Saviñón, continuó Coria, rinde tributo a la imaginación y a la capacidad de asombro, que son lo más maravilloso e inocente que poseemos. “A eso apela Ruiz Saviñón, a presentar, sobre todo a los jóvenes, una propuesta digerible, de calidad y que los atraiga hacia otras formas de literatura”.

En *El hombre que fue Drácula* actúan Nicolás Núñez, Eduardo Von, Elena de Haro, Priscilla Pomeroy, Guillermo Henry y Antonio Monroi. Se presenta en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón hasta el 14 de octubre, los viernes, a las 20 horas; los sábados a las 12 y 19, y domingos, a las 18 horas. La admisión cuesta cien pesos, con descuento de 50 por ciento a alumnos y trabajadores de la UNAM y a miembros del Inapam. *g*

ANA RITA TEJEDA



# Espacio Académico Interdisciplinario



La Unidad de Análisis Ambiental de la Facultad de Ciencias es formadora de recursos humanos especializados que estudian la contaminación de ambientes terrestres, acuáticos y del aire.

Es un espacio de primer nivel que cumple con las normas de calidad e intercalibración nacional e internacional.

El área de análisis instrumental cuenta con equipos tales como espectrómetros de absorción atómica y ultravioleta, y el cromatógrafo de gases, entre otros.

# Reconocerán a ganadores del concurso de *Punto de partida*

La ceremonia se realizará en la Sala Carlos Chávez; serán galardonados 35 jóvenes creadores

La revista *Punto de partida*, referente indiscutible de la creación literaria, otorga reconocimientos a los ganadores de su Concurso 38, que convoca la Dirección de Literatura de la Coordinación de Difusión Cultural, en una ceremonia que se efectuará el jueves 13 de septiembre, a las 18 horas, en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario.

Creada en 1966, de la mano de Margo Glantz y Gastón García Cantú, *Punto de partida* fue hecha para que los alumnos tuvieran una revista propia: "Un medio de expresión en tiempos marcados por la intolerancia". Ha tenido varias épocas, y sus diversos directores y editores se han mantenido fieles al espíritu que motivó la creación de esta publicación, la cual ha sido y es un espacio de expresión del trabajo creativo de las jóvenes generaciones.

Una de las actividades primordiales de este proyecto desde hace ya más de tres décadas es el concurso literario y gráfico, semillero de escritores y artistas gráficos cuyos nombres hoy se reconocen entre los hacedores de la literatura y, aunque en menor medida, de las artes gráficas.

En muchas ocasiones este premio ha significado el punto de partida de carreras notables como las de Vicente Quirarte, Juan Villoro, Luis de Tavira, Víctor Manuel Mendiola, Juan José Oliver, David Huerta, Mauricio Gómez Morín y Jaime Goded, junto a otros más jóvenes como Julio Trujillo, Jaime Chabaud, Luis Eduardo Reyes, Estela Leñero, Luis Felipe Fabre o Hernán Bravo Varela, entre otros.

Además, algunos de los galardonados en fechas recientes han seguido esta ardua carrera: unos han ganado certámenes literarios nacionales, otros ya han visto editado su primer libro; algunos publican ya en suplementos culturales, y otros más ilustran profesionalmente las páginas de libros y revistas. El trabajo de todos ellos es testimonio vivo de que este proyecto es ciertamente el punto de partida de muchos jóvenes.

## Ganadores

Los ganadores de la edición 38 del concurso de la mencionada revista que se sumarán a la larga lista



de creadores son: Gerardo Antonio Martínez Vázquez, primer premio en la categoría de Crónica, por *Estación Cuernavaca*; el segundo premio es para *Rito pasajero... lo demás es silencio*, de Ricardo Domínguez Martínez. Las menciones fueron para *¿Cuánto por tus labios?*, de Marcos Orlando Cruz Camarillo; *¡Pónganme a los Tigres!*, de Silvia Elisa Aguilar Funes, y *No hay paso*, de Arturo Alonso Navarrete Juárez. Para esta sección del concurso el jurado lo integraron Marco Lara Klahr y Emiliano Pérez Cruz.

En la sección de Cuento ganó el texto *Concepción*, escrito por Alonso Posada Majluf; el segundo fue para *Bautismo de las muñecas*, de Sergio Aguilar Méndez. Las menciones son para *El velorio*, de Ahmed Alfaró Alvarado; *Piedra con olas*, de Víctor Manuel Sampayo

Barranco, y *Vignerón*, de Ariadna Irais Rodríguez Velázquez. En el jurado estuvieron René Avilés Fabila, Joaquín Armando Chacón y Bernardo Ruiz.

El primer reconocimiento de la categoría de Cuento Breve es para *Pirotecnia*, realizado por José Antonio Nieto Pérez; en segundo se eligió a *El semidesnudo señor de la ventana*, de Carlos Alvahuante Contreras. Las menciones son para *El fin del mundo*, de David Galicia Lechuga; *Diario del corazón de un maratonista anciano*, de Guillermo Iñigo Núñez Jáuregui, y *Cuento policiaco*, de David Pruneda Senties. El jurado estuvo integrado por Marcial Fernández, Guillermo Samperio e Ignacio Trejo Fuentes.

En la categoría de Ensayo de creación el triunfador es Alejandro García Pérez Gay con *Soy de mi infancia como se es de un país*, y para *Me gusta regresarme del olvido*, de Luis Paniagua Hernández, el segundo lugar. Las menciones son para *Geografías (sobre las idas y las vueltas)*, de Valeria Luiselli López-Astrain; *Talens, Gimferrer, Montalbán: contrapunto a tres poéticas del riesgo*, de Carlos Manuel Pineda Sumano. El jurado calificador estuvo integrado por José Francisco Conde Ortega, David Magaña y Mauricio Molina.

En la parte de Fotografía el proyecto ganador es *El lado oscuro del ser*, de Esteban López Jiménez, y el segundo es para *Amapola*, de Lluvia Hilda Flores Rentería. Las menciones fueron entregadas a *Los caballos y la muerte*, de Juan Carlos López Morales; *Juegos internos*, de Jerónimo Palomares Galván; *Rayuela de lucha libre: dos funciones por una*, de Sergio Adair Martínez López; *El origen de todo*, de Karla Machado Silver, y *Gravedad*, de Brenda Anayatzin Ortiz Guadarrama. El jurado estuvo integrado por Gabriel Figueroa Flores y Ernesto Peñaloza.

En la categoría de Gráfica ganó Omar Soto Martínez por *Tránsito*, y el segundo sitio es para *Evocando recuerdos*, de Mónica Gómez Cruz. Las menciones se otorgaron a *Foncé*, de Darío Alberto Meléndez Manzano; *Bellezas asiáticas*, de Édgar Miguel Caro Borrero, y *Adicción cinésica*, de Sergio Alejandro Trejo Candelas. El jurado estuvo integrado por Diana Salazar y Santiago Ortega.

En Traducción literaria el primer premio es para *Los muertos resucitarán incorruptibles de Galway Kinnell*, realizado por Valeria Luiselli López-Astrain, y el segundo lo recibió *El chal de Cynthia Ozick*, traducido por Martha Celis Mendoza. El jurado estuvo compuesto por Marina Fey y Mónica Mansour.

En cada categoría el primer lugar recibirá seis mil pesos, y el segundo cuatro mil. Ambos premios incluyen la publicación del trabajo en la revista *Punto de partida*, un reconocimiento y un lote de libros editados por la Dirección de Literatura de la UNAM. Las menciones honoríficas obtienen un reconocimiento y un lote de libros publicados por la misma dirección. *g*

DC

# El Premio García Cubas, a cuatro libros de la UNAM

Fue entregado en las categorías de Divulgación, Edición Fascimular, e Infantil y Juvenil

Cuatro libros de la Universidad obtuvieron el Premio Antonio García Cubas 2007 que se entregó el 5 de septiembre durante la apertura de la XIX Feria del Libro de Antropología e Historia. Gerardo Jaramillo, director general de Publicaciones y Fomento Editorial, recibió los galardones de parte de Alfonso de María y Campos, titular del Instituto Nacional de Antropología e Historia.

Dicho galardón, creado en 1998 para reconocer al mejor texto de antropología e historia, se instituyó en la celebración del décimo aniversario de la feria con el objetivo de reconocer y estimular a editoriales e instituciones dedicadas a publicar este tipo de obras.

Las ediciones de la UNAM fueron distinguidas en tres de las cinco categorías establecidas: Divulgación, Edición Fascimular, e Infantil y Juvenil, además de obtener una mención honorífica. Estos premios significan un reconocimiento más a la labor editorial que realiza esta casa de estudios, considerada una de las instituciones editoras más importantes de América Latina por el volumen de material bibliográfico que publica anualmente y por la trascendencia de sus títulos en diversos terrenos como investigación, humanidades y artes.

## Los cuatro distinguidos

En la categoría de Divulgación, el libro ganador fue *La Biblioteca Nacional. Triunfo de la República*, editado por la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, que en 2005 también lo obtuvo con el volumen *Janaab'Pakal de Palenque. Vida y muerte de un gobernador maya*, editado por Vera Tiesler y Andrea Cucina y publicado en coedición con la Universidad Autónoma de Yucatán.

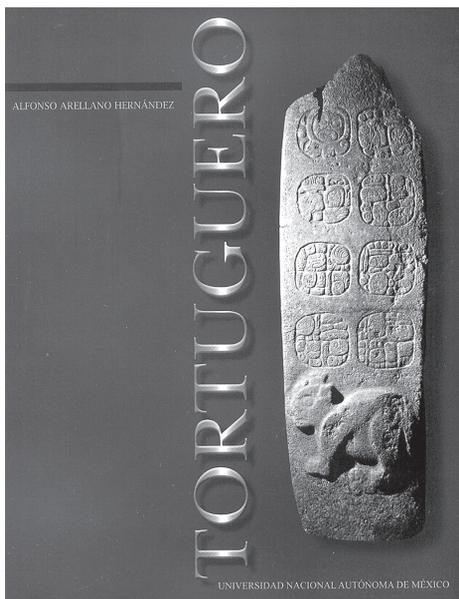
*La Biblioteca Nacional. Triunfo de la República* da cuenta de la historia de una institución

importante en la vida de México por los materiales que la integran. Es depositaria de la historia cultural del país; desde su fundación, en 1867, se convirtió en su memoria. El título alude a una doble circunstancia: la primera, que fue establecida definitivamente por Benito Juárez en 1867, pocos meses después de su victoria sobre la intervención extranjera; la segunda, que es una institución que ha mantenido tal condición a lo largo de 139 años, lo cual constituye un permanente triunfo de la inteligencia, la tolerancia y la justicia.

En la categoría Infantil y Juvenil, la UNAM recibió la distinción por el libro *Números y estrellas mayas*, de Noboru Takeuchi y Marisol Romo, editado por la Dirección General de Divulgación de la Ciencia y el Centro de Ciencias de la Materia Condensada.

En este texto, cuyo objetivo es familiarizar a los lectores con temas relacionados con la ciencia de una manera natural y divertida, los autores presentan a un público infantil algo de las nociones que dejaron los mayas sobre matemáticas y astronomía. La obra incluye actividades para que el lector practique los conocimientos adquiridos, además de presentar algunas de las bellas historias del *Popol Vuh* (versión libre de los autores) sobre la creación del mundo maya.

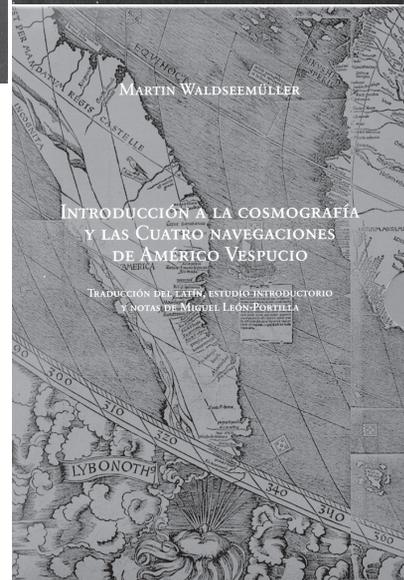
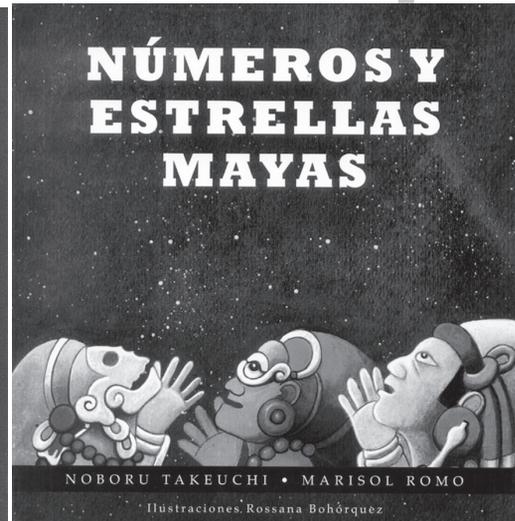
Igualmente, una edición del Instituto de Investigaciones Históricas, *Introducción a la cosmografía y las cuatro navegaciones de Américo*, de



Martin Waldseemüller, ganó el premio en la categoría de Edición Fascimular. Se trata de una traducción del latín, con un estudio introductorio y notas de Miguel León-Portilla.

*Tortuguero: una historia rescatada*, de Alfonso Arellano Hernández, editado por el Instituto de Investigaciones Filológicas, recibió mención honorífica. Este volumen ofrece datos geográficos, históricos, etnográficos, lingüísticos, arqueológicos, epigráficos y plásticos que permiten aproximarse a un sitio prehispánico llamado Tortuguero, localizado al sur de Tabasco: cómo fue la ciudad, y cómo se desarrolló; su organización política, quiénes la gobernaron, jerarquías entre la nobleza, lazos de parentesco, importancia de los artistas en la sociedad, su religión y sus implicaciones.

El año pasado, el libro *La pintura mural prehispánica en México III*, de Beatriz de la Fuente y Bernd Fahmel Beber, editado por la UNAM, tam-



Fotos: DC.

bién obtuvo mención honorífica.

La Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, también dedicada a la promoción, distribución y comercialización de los textos universitarios para hacerlos accesibles a la comunidad y al público en general, editó en 2006 115 títulos con un tiraje global de 183 mil 41 ejemplares. *g*

DC



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS  
COLEGIO DE ESTUDIOS LATINOAMERICANOS



**40 ANIVERSARIO DE LA LICENCIATURA EN ESTUDIOS LATINOAMERICANOS**

## **CONVOCATORIA**

### **II CONCURSO ENSAYO LATINOAMERICANO PARA ESTUDIANTES DEL CELA**

La Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, a través del Colegio de Estudios Latinoamericanos, convoca a los estudiantes de la Licenciatura en Estudios Latinoamericanos a participar en el II Concurso Ensayo Latinoamericano, bajo las siguientes

#### **BASES**

1. Podrán participar los estudiantes inscritos en la Licenciatura en Estudios Latinoamericanos en los semestres académicos 2007-1 y/o 2007-2, incluyendo a los que en ese lapso hayan realizado trámite de titulación con las Formas de Examen Profesional (FEP) I, II o III.
2. Los concursantes deberán enviar un ensayo con una extensión de entre 20 y 30 cuartillas tamaño carta en una sola cara a doble espacio.
3. El tema y la forma del ensayo serán libres dentro las áreas del conocimiento consideradas en el Plan de Estudios de la Licenciatura en Estudios Latinoamericanos: filosofía, historia, literatura, cultura y ciencias sociales.
4. El ensayo podrá ser individual o colectivo.
5. El ensayo deberá ser inédito.
6. El ensayo se presentará por quintuplicado.
7. Los concursantes se inscribirán con seudónimo en un sobre cerrado. En el exterior del mismo llevará el seudónimo y título del ensayo. En el interior deberá estar la plica de identificación con el nombre del autor(res), dirección, número telefónico y título del ensayo.
8. El ensayo deberá entregarse en la Oficina de la Coordinación del Colegio de Estudios Latinoamericanos de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, de 10:30 a 14:30 y de 18:00 a 20:00 horas.
9. Las plicas de identificación serán depositadas en la Coordinación del Colegio de Estudios Latinoamericanos. El Coordinador abrirá únicamente las que el jurado señale como ganadoras del primero, segundo y tercer lugar o con mención honorífica, y las demás serán destruidas.
10. El concurso tendrá los siguientes premios:  
Primer lugar: Diploma y \$5,000.00 (cinco mil pesos)  
Segundo lugar: Diploma y \$4,000.00 (cuatro mil pesos)  
Tercer lugar: Diploma y \$3,000.00 (tres mil pesos)  
Se concederán las menciones honoríficas que el jurado determine.
11. Los ensayos ganadores y aquellos distinguidos con mención honorífica serán publicados en un libro de la Colección Primer Aliento de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México.
- 12. Las inscripciones quedan abiertas a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta las 19:00 horas del jueves 21 de septiembre de 2007.**
13. El jurado calificador será designado por el Comité Académico Asesor del Colegio.
14. El fallo del jurado será emitido el viernes 26 de octubre de 2007. Los resultados se darán a conocer a través de un comunicado de la Coordinación del Colegio de Estudios Latinoamericanos, el cual será publicado en la *Gaceta* de la UNAM.
15. No se devolverán los ensayos que no hayan obtenido premio o mención honorífica; serán destruidos.
16. El fallo del jurado será inapelable. El jurado se reserva el derecho de declarar desierta la convocatoria en caso de que los ensayos no cuenten con la calidad deseada.
17. La ceremonia de entrega de premios se realizará en el mes de noviembre. El día se dará a conocer con oportunidad por la Coordinación del Colegio de Estudios Latinoamericanos.
18. Cualquier asunto no considerado en la presente convocatoria será resuelto por el jurado del concurso.

4 de junio de 2007.



**Diplomado presencial y a distancia de actualización profesional ESTADOS UNIDOS, MÉXICO Y CANADÁ: UNA DIMENSIÓN INTERNACIONAL Y REGIONAL 2007-2008**



**SESIÓN INTRODUCTORIA** Coordinadores de diplomado y módulos, 2 de octubre de 2007  
**CONFERENCIA DE CLAUSURA** Las elecciones presidenciales en EU: ¿el regreso de los demócratas a la Casa Blanca?, José Luis Valdés Ugaldé, CISAN-UNAM, 23 de septiembre de 2008, 5:30 p. m.  
**CEREMONIA DE CLAUSURA** Con los coordinadores de diplomado y módulos, 30 de septiembre de 2008, 7:00 p. m.

# Programa de trabajo

## MÓDULO I

### Dinámicas políticas

(del 16 de octubre al 11 de diciembre de 2007)  
Coordinador: José Luis Valdés Ugaldé,  
Director del CISAN-UNAM

- Estados Unidos y su relación con México: un recuento histórico, por Patricia Galeana, UNAM
- La revolución mexicana y los Estados Unidos en los años veinte, por Pedro Castro, UNAM Iztapalapa
- Seguridad en la relación México-Estados Unidos-Canadá, por Leonardo Curzio, CISAN-UNAM
- Pensamiento político estadounidense, por Paz Consuelo Márquez-Padilla, CISAN-UNAM
- La Suprema Corte de EU y su relación con el modelo mexicano, por Raúl Ávila, Facultad de Derecho-UNAM
- Las Américas ante Europa, por Roberto Peña, UNAM
- La política interna y externa de Canadá, por María Cristina Rosas, FOPYS-UNAM
- El poder político de los México-americanos, por César Pérez Espinosa, CISAN-UNAM
- El debate de seguridad y defensa en América del Norte, por Raúl Benítez Manaut, CISAN-UNAM

## MÓDULO II

### Visiones estratégicas

(del 15 de enero al 11 de marzo de 2008)  
Coordinadora: Rosío Vargas, Coordinadora de Estudios de la Globalidad del CISAN-UNAM

- La política exterior de Estados Unidos hacia América Latina: visiones estratégicas, por José Luis Valdés Ugaldé, CISAN-UNAM
- El TLCAN como un fenómeno de integración en América del Norte, por Gustavo Vega, Colmex
- Dinámica industrial en el TLCAN, por Monica Gambrill, CISAN-UNAM
- Características fundamentales de la economía de Canadá, por Elisa Dávalos López, CISAN-UNAM
- Los servicios en las estructuras económicas de Estados Unidos y Canadá, por Elizabeth Gutiérrez, CISAN-UNAM
- Las relaciones financieras México-Estados Unidos-Canadá, por Orlando Loera, Bank of America en México
- La perspectiva del medio ambiente: cooperación y conflictos, por Edit Antal Fodróczy, CISAN-UNAM
- Acuíferos transfronterizos en América del Norte, por Gabriela Angéles Serrano, CISAN-UNAM
- El sector energético estadounidense. Implicaciones para México, por Rosío Vargas Suárez, CISAN-UNAM

## MÓDULO III

### El espacio socio-cultural

(del 17 de abril al 10 de junio de 2008)  
Coordinadora: Silvia Núñez García,  
Secretaría Académica del CISAN-UNAM

- Tolerancia y sociedad multicultural en América del Norte, por Ignacio Díaz de la Serna, CISAN-UNAM
- Estados Unidos: del prisma de la ideología a la sociedad civil, por Silvia Núñez García, CISAN-UNAM
- Las organizaciones no gubernamentales y derechos humanos en América del Norte, por Ariadna Estévez, CISAN-UNAM
- Un acercamiento a las políticas migratorias de EU y Canadá, por Mónica Vereza, CISAN-UNAM
- Expresiones cultural-literarias y de género de las y los latinos estadounidenses, por Claire Joysmith Smith, CISAN-UNAM
- Sociedad contemporánea en Canadá, por Duncan Wood, ITAM
- La creciente población latina en Estados Unidos, por Elaine Levine Letter, CISAN-UNAM
- El narcotráfico en la relación bilateral México-EU, por Jorge Chabat, OIDE
- Aproximaciones históricas y teóricas sobre fronteras y regiones en América del Norte, por Alejandro Mercado Celis, CISAN-UNAM

## MÓDULO IV

### Frontera México-Estados Unidos

(del 17 de junio al 9 de septiembre de 2008)  
Coordinador: Rodolfo Corona, Director de la revista *Migraciones Internacionales*, Colef

- Dinámica demográfica, por Marie Laure Coubes, Colef
- Flujos migratorios internos e internacionales, por Rodolfo Corona y María Eugenia Anguiano, Colef
- Desarrollo económico en la frontera, por Noé Arón Fuentes, Colef
- Estructura urbana fronteriza, por Tito Alegría, Colef
- Cambio de uso del suelo, por Lina Ojeda, Colef
- Salud y servicios médicos, por Gudelia Rangel, Colef
- Cine y literatura fronteriza, por Socorro Tabuena, Colef
- Expresiones culturales, por Laura Velasco, Colef

### INSCRIPCIONES E INFORMES

Centro de Investigaciones sobre América del Norte  
Cecilia Estrada Villa  
estrada@servidor.unam.mx  
Enrique Villa  
evilla@unam.mx  
5623-0305 y 5623-0307  
Fax: 5550-0379  
Página electrónica:  
www.cisan.unam.mx

### SEDE PRESENCIAL

Centro de Enseñanza para Extranjeros (Cem) UNAM  
Avenida Universidad 3002  
Ciudad Universitaria,  
Delegación Coyoacán, CP 04510  
cepe@servidor.unam.mx

### SEDES A DISTANCIA

El Colegio de la Frontera Norte, Colef  
María Isabel Chong (Tijuana)  
664-631-63-00 ext.1315  
michong@colef.mx  
Ciudad de México  
5659-6535 y 5554-3390

## ENCUENTROS

**Los medios masivos de comunicación en México y EU, con Javier Corral, ADEF-FOPYS, UNAM, 1º de abril**  
**Educación en América del Norte, con Nattie Golubov, CISAN-UNAM, Francisco Marmolejo, CONAHEC y Arturo Borja, Comexus, 8 de abril**

### OBJETIVO GENERAL

Conocer los aspectos sobresalientes del ámbito regional desde la perspectiva política, jurídica, económica, social y cultural de Estados Unidos, así como los temas de mayor controversia que afectan la relación bilateral con México, a partir de un acercamiento multidisciplinario. Con el objeto de adentrarnos en la región de América del Norte, se explorarán algunos rasgos de la política, economía, sociedad y cultura estadounidenses.

### DURACIÓN

120 horas distribuidas en 36 sesiones-aula de dos horas cada una, una sesión introductoria, dos encuentros, una conferencia de clausura y una ceremonia de clausura. Las horas restantes serán destinadas a que el diplomado investigue, elabore los trabajos requeridos y establezca comunicación para asesorías individuales y atención de dudas por parte de los coordinadores de módulos

y profesores. Ofrecemos 3 sesiones extra para cubrir una eventual contingencia por parte de cualquiera de los participantes, dado que no todos son académicos del CISAN.

Sesiones: los martes de las 17:30 a las 19:30 horas, del 2 de octubre de 2007 al 30 de septiembre de 2008.

### OPCIONES

El interesado podrá optar por cursar alguno de los cuatro módulos; en ese caso se otorgará constancia sólo del módulo cursado.

### MODALIDAD PRESENCIAL Y A DISTANCIA

El diplomado será presencial y a distancia, por lo que las sesiones se transmitirán a sedes remotas mediante videoconferencia. De igual forma, se empleará el correo electrónico para atención de

dudas, asesorías y entrega de trabajos. También se cuenta con un sitio de internet para consultas y acceso a información.

### PÚBLICO

Dirigido preferentemente a estudiantes y profesores de las áreas de ciencias sociales y humanidades (historia, filosofía, relaciones internacionales, sociología, ciencia política, derecho, economía y ciencias de la comunicación, entre otros), así como a funcionarios públicos, profesionales y técnicos interesados en la temática.

### BECAS

El CISAN otorgará un número de becas gracias al apoyo económico de Scotia Bank Inverlat y Bank of America México. Por su parte, la sección Cultural de la Embajada de Estados Unidos concederá un número limitado de becas.

### Coordinación Académica:

MÓNICA VEREA, CISAN

### Coordinadores de módulo:

JOSÉ LUIS VALDÉS UGALDE, CISAN  
ROSÍO VARGAS SUÁREZ, CISAN  
SILVIA NÚÑEZ GARCÍA, CISAN  
RODOLFO CORONA, Colef



El Colegio de la Frontera Norte



La Comunidad para el Desarrollo Humano, A.C. y la Escuela Nacional de Trabajo Social dentro del marco del próximo "Foro por la no violencia", a celebrarse en octubre del año en curso, abre la convocatoria a participar en el

**Primer concurso de spot  
"30 segundos por la no violencia"**

Lo anterior con el propósito de difundir la no violencia como metodología de acción y sensibilizar a la población sobre este tema.

**Bases**

**1. Participantes**

Podrá participar cualquier ciudadano@ mexicano@ de cualquier edad.

**2. Premios**

Se premiará con \$1,000 y diploma al mejor video y se otorgarán hasta 3 menciones honoríficas con diploma.

**3. Tema, especificaciones técnicas y artísticas**

El concurso consiste en elaborar un video de 30 segundos de duración difundiendo la no violencia como metodología de acción.

Los videos deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Deberá tener una duración de 30 segundos.
- Deberá ser entregado en formato DVD, con 3 copias en la oficina de Comunicación Social de la Escuela Nacional de Trabajo Social, anotando en la portadilla el titulo del video y el seudónimo del autor. En sobre aparte cerrado y con el titulo del video y el seudónimo en la portadilla, deberá entregar los datos completos del autor: nombre completo, domicilio, teléfono y correo electrónico
- Calidad de contenido (relacionado siempre con la difusión de la no violencia)
- Calidad en la presentación.
- Deberán ser propositivos.
- No está permitida la manipulación digital ni la inclusión de imágenes que no sean 100% originales y

tomadas por el autor del video, a menos de que se cuente con las autorizaciones legales del caso. Incurrir en esta falta amerita descalificación automática.

**5. Envío de las obras**

Los participantes deberán entregar los videos en la oficina de Comunicación Social de la Escuela Nacional de Trabajo Social (CU), donde se les entregará un recibo donde se estipule la fecha en que fue recibido el trabajo.

Cada participante podrá enviar un máximo un solo video.

Es requisito indispensable que los videos sean de autoría exclusiva y original del participante.

**6. Plazos**

El plazo de recepción de los videos correrá de la fecha de publicación de esta convocatoria y hasta el 7 de octubre de 2007, en un horario de 9:30 a 13:30 y de 17:00 a 20 hrs.

El ganador se dará a conocer el día miércoles 10 de octubre en: <http://zonalibredeviolencia.blogspot.com> y la entrega de los premios se realizará durante el "Foro por la no violencia" a efectuarse en la Escuela Nacional de Trabajo social los días 9, 10 y 11 de octubre del año en curso.

**7. El Jurado**

El jurado estará formado por 3 personas seleccionadas por los convocantes y serán todos ellos expertos en video y/o especialistas en el tema de la no violencia. El fallo del jurado será inapelable.

**8. Derechos**

Al participar en este concurso se autoriza a la Comunidad para el Desarrollo Humano y a la Escuela Nacional de Trabajo Social el uso e implementación, así como la reproducción total o parcial de los trabajos participantes, siempre que se trate de actividades de difusión no lucrativas.

Para cualquier información adicional, escribir a:  
[cuellar.lourdes@gmail.com](mailto:cuellar.lourdes@gmail.com)  
[foronuevasgeneraciones@yahoo.com.mx](mailto:foronuevasgeneraciones@yahoo.com.mx)



LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO,  
A TRAVÉS DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES



# C O N V O C A

A todos los alumnos que concluyeron sus estudios de Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ciudad Universitaria, a inscribirse a la modalidad de titulación:

## 24° EXAMEN GENERAL DE CONOCIMIENTOS

POR ACUERDO DE CONSEJO TÉCNICO ÚNICAMENTE SE PODRÁN INSCRIBIR AL EXAMEN LOS ALUMNOS QUE TENGAN DOS AÑOS O MÁS DE HABER CONCLUIDO SU ÚLTIMA MATERIA, EXCEPTO ALUMNOS ART. 22.

### REGISTRO DE ASPIRANTES

Del 3 al 27 de septiembre de 2007, de 9:30 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas,  
en la OFICINA DE SERVICIOS ESCOLARES.

### REQUISITOS:

#### PARA EL REGISTRO

- Constancia de término de carrera
- Carta de liberación de servicio social emitida por la FMVZ
- Copia de la CURP (clave única de registro de población), ampliada al 200%

#### PARA LA INSCRIPCIÓN

- Pago de recuperación de material didáctico \$2000.00 en la caja de la FMVZ
- Pago de \$1.00 y \$319.00 en la caja de la DGAE (por concepto de revisión de estudios y título en pergamino, respectivamente)
- Entregar 7 fotografías tamaño título (6 x 9 cm)\*
- Entregar 4 fotografías tamaño infantil (mismas características que las de título)\*

\* Al realizar el registro al examen, en la Oficina de Servicios Escolares, se proporcionarán las instrucciones para hacer los pagos y las características de las fotografías (No se aceptarán las fotografías que no cumplan con las características establecidas)

La junta informativa para alumnos registrados, será el viernes 28 de septiembre a las 10:00 hrs en el Aud. "Aline S. de Aluja" del primer edificio, planta baja (asistencia obligatoria).

#### PARA LA TITULACIÓN

- Acreditar el examen

### REALIZACIÓN DEL EXAMEN

El examen se realizará el jueves 29 de noviembre de 2007 en dos etapas,  
de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 19:00 horas

### LUGAR DE REALIZACIÓN

Auditorio "Pablo Zierold Reyes". Unidad de Posgrado de la FMVZ

**NOTA IMPORTANTE:** El día del examen es indispensable traer lápiz del no. 2 o 2 1/2, y goma blanca

#### INFORMES:

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, División de Estudios Profesionales, 1er edificio, con el MVZ Miguel Cuevas o MVZ Claudia Olvera. Teléfonos: 5622 5882 y 5622 5887 Fax: 5622 5919  
Oficina de Servicios Escolares, 1er edificio, planta baja con la Sra. Martha Campos Plazola.  
Teléfono: 5622 5880

[www.fmvz.unam.mx](http://www.fmvz.unam.mx), sección licenciatura, menú División de Estudios Profesionales.

# Convocatorias para Concurso de Oposición Abierto

## Dirección General de Bibliotecas

La Dirección General de Bibliotecas con fundamento en lo dispuesto por los artículos 9 y 11 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos que se precisan en la presente convocatoria y en las disposiciones legales antes mencionadas, a participar en el concurso de oposición para ingreso o abierto para ocupar una plaza de Técnico Académico Ordinario, Asociado, "C", de tiempo completo, interino, en el área de Biblioteca Central, con número de registro 44771-21 y sueldo mensual de \$9,166.80, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

De conformidad con lo previsto en el artículo 13 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, podrán participar en este concurso, todas aquellas personas que satisfagan los siguientes requisitos:

- Tener grado de licenciado o preparación equivalente, de preferencia en las áreas de humanidades.
- Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.
- Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 15 inciso b) del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, el H. Consejo Técnico de Humanidades, en su sesión ordinaria celebrada el 28 de junio, acordó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

### Pruebas:

- Elaborar un modelo de evaluación de los libros editados por la UNAM, para su incorporación a la Biblioteca Digital.
- Réplica oral.
- Examen de comprensión del idioma inglés.

### Documentación requerida

Para participar en este concurso, los interesados deberán inscribirse en la Secretaría Académica de la Dirección General de Bibliotecas, ubicado en la planta alta de la Biblioteca Central, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, de las 10:00 a las 15:00 horas, de lunes a viernes, presentando la documentación que se especifica a continuación:

- Solicitud de inscripción en las formas oficiales, las cuales deberán recogerse en la misma Secretaría.
- Currículum vitae por duplicado.
- Documentos que acrediten el currículum.
- Relación pormenorizada de la documentación que se anexe.

Después de verificar la entrega completa de la documentación requerida, la entidad académica le hará saber al concursante de la aceptación de su solicitud al concurso. Asimismo, le notificará de las pruebas específicas que deberá presentar, el lugar donde se celebrarán éstas y la fecha en que comenzarán dichas pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, la Dirección General de Bibliotecas dará a conocer el resultado del concurso, el cual surtirá efectos una vez transcurrido el término de diez días hábiles siguientes a la fecha en que se dio a conocer el mismo, si no se interpuso el recurso de revisión y de haberse interpuesto éste, la resolución

será definitiva después de que el Consejo Técnico conozca y, en su caso, ratifique la opinión razonada de la comisión especial; o de encontrarse ocupada la plaza concursada, una vez que sea emitida la resolución definitiva, a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión se encuentre comprometida. Cuando se trate de extranjeros, además, la entrada en vigor del nombramiento quedará sujeta a la autorización de actividades que expresamente expida la Secretaría de Gobernación. El personal académico que resulte ganador del concurso tendrá entre otros derechos, los señalados en los artículos 6 y 26 del EPA. Asimismo, deberá cumplir entre otras obligaciones, las señaladas en el artículo 27 del mismo Estatuto.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 10 de septiembre de 2007

La Directora General

Doctora Silvia González Marín

## Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **Investigador Titular "A" de Tiempo Completo, interino**, con número de plaza **07217-30** con sueldo mensual de \$13,116.40, para trabajar en Ciudad Universitaria, Distrito Federal, en el área de Biología Marina, con especialidad en genética de poblaciones sujetas a pesquerías, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

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

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

### Prueba:

Formular por escrito un proyecto de investigación sobre: Evaluación de la estructura genética de poblaciones de peces de importancia comercial.

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

- Solicitud para ser considerado en este concurso.
- Currículum vitae acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten.
- Constancia de grado o título profesional y aptitudes.

IV. Proyecto de investigación que se menciona en el tipo de prueba.

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

“Por mi raza hablará el espíritu”  
Ciudad Universitaria, DF, a 10 de septiembre de 2007  
El Director  
Doctor Adolfo Gracia Gasca

## Instituto de Biología

El Instituto de Biología, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular “A” de Tiempo Completo, Interino, con número de plaza 50427-48, con sueldo mensual de \$13,116.40, para trabajar en Ciudad Universitaria, Distrito Federal, en el área de Sistemática, con especialidad en Filogenia y Evolución de Orquídeas, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

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

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

### Pruebas:

1. Formular por escrito un proyecto de investigación sobre: Filogenia y Evolución de la tribu Cranichideae (Orchidaceae).
2. Exposición oral sobre el tema: Evolución y Sistemática de linajes terrestres de orquídeas neotropicales.

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

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

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar donde se llevará a cabo la exposición oral. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM, se darán a conocer los resultados de este concurso, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome

la resolución final por el Consejo Técnico de la Investigación Científica, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión está comprometida.

“Por mi raza hablará el espíritu”  
Ciudad Universitaria, DF, a 10 de septiembre de 2007  
La Directora  
Doctora Tila María Pérez Ortiz

## Instituto de Astronomía

El Instituto de Astronomía de la UNAM, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **Investigador Titular “A” de tiempo completo, interino**, con número de plaza **63195-28**, con sueldo mensual de \$13,116.40 para trabajar en Ensenada, Baja California, en el área de Dinámica de Nebulosas Planetarias, de acuerdo con las siguientes

### **Bases:**

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

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

### **Prueba:**

Formular por escrito un proyecto de investigación sobre: Dinámica de Nebulosas Planetarias y haber publicado al menos 10 artículos en revistas con arbitraje. En la propuesta deberá considerarse el posible uso de las instalaciones observacionales del Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir y otras a las que el Instituto de Astronomía tenga acceso, en el contexto del tema de investigación.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica del Instituto de Astronomía, ubicado en Ciudad Universitaria, Distrito Federal o a la jefatura del Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir en Ensenada, Baja California, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y presentar los siguientes documentos:

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

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

“Por mi raza hablará el espíritu”  
Ciudad Universitaria, DF, a 10 de septiembre de 2007  
El Director  
Doctor José de Jesús Franco López

## Instituto de Investigaciones Biomédicas

El Instituto de Investigaciones Biomédicas con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **Investigador Titular “A” de tiempo completo, interino**, con número de plaza **05646-27** con un sueldo mensual de \$13,116.40 en el área de Biología Celular y Fisiología con especialidad en Neurobiología celular, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

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

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

### Prueba:

Presentar por escrito un proyecto de investigación sobre: Mecanismos celulares de la facilitación sináptica.

Para participar en este concurso, los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto de Investigaciones Biomédicas ubicado en Ciudad Universitaria, Distrito Federal, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, para presentar los siguientes documentos:

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

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

“Por mi raza hablará el espíritu”  
Ciudad Universitaria, DF, a 10 de septiembre de 2007  
La Directora  
Doctora Gloria Soberón Chávez

## Instituto de Geografía

El Instituto de Geografía, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **Investigador Titular “A” de Tiempo Completo, interino**, con número de plaza **05194-12** con un sueldo mensual de \$13,116.40 en el área de Agroclimatología, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

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

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

### Prueba:

Presentar por escrito un proyecto de investigación sobre: “Variabilidad climática y su influencia en la productividad de cultivos en México. Medidas de adaptación agrícolas”.

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

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

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

“Por mi raza hablará el espíritu”  
Ciudad Universitaria, DF, a 10 de septiembre de 2007  
El Director  
Doctor Adrián Guillermo Aguilar

## Instituto de Ecología

El Instituto de Ecología con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **Investigador Titular “A” de Tiempo Completo, Interino**, con número de plaza **68671-59**, con sueldo mensual de

\$13,116.40, en el área de Genética Molecular y Fisiología del Desarrollo de Plantas, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

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

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

**Prueba:**

Formular por escrito un proyecto de investigación sobre: "Eventos moleculares en Arabidopsis thaliana y Lacandonia schismatica, durante su desarrollo y en respuesta a señales ambientales".

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

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

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

\* \* \*

El Instituto de Ecología con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **Investigador Titular "A" de Tiempo Completo, Interino**, con número de plaza **74034-93**, con sueldo mensual de \$13,116.40, en el área de Ecología Evolutiva de Interacciones Bióticas, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

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

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

**Prueba:**

Formular por escrito un proyecto de investigación sobre: "Evolución de estrategias de defensas mixtas en plantas contra enemigos naturales".

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

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

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

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 10 de septiembre de 2007

**El Director**

Doctor Héctor T. Arita Watanabe

## Instituto de Física

El Instituto de Física, con fundamento en los artículos 38, 42, 66 al 69 y del 71 al 77 del estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **Investigador Titular "A" de tiempo completo, interino**, con número de plaza **06224-40**, con sueldo mensual de \$13,116.40 en el área de: Propiedades ópticas de nanoestructuras metálicas en materiales dieléctricos, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

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

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

**Pruebas:**

Formular por escrito un proyecto de investigación sobre: Estudio experimental de la absorción óptica, la birrefringencia y la respuesta óptica no lineal de tercer orden en el régimen de los picosegundos de nanopartículas metálicas. Este estudio se deberá enfocar sobre nanopartículas metálicas en una matriz dieléctrica implantadas y modificadas de manera controlada por irradiación con iones provenientes de un acelerador.

- Exposición oral y réplica oral sobre el proyecto de investigación presentado.

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

- Solicitud para ser considerado en este concurso.
- Currículum Vitae acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten.
- Constancia de grado o título profesional y aptitudes.
- Proyecto de investigación que se menciona en el tipo de prueba.

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

“Por mi raza hablará el espíritu”  
Ciudad Universitaria, DF, a 10 de septiembre de 2007  
El Director  
Doctor Guillermo Monsiváis Galindo

## Instituto de Química

El Instituto de Química, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **Investigador Titular “A”, de Tiempo Completo, interino** con número de plaza **74496-75** con sueldo mensual de \$13,116.40, en el área de Físicoquímica, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

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

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

### Prueba:

Formular por escrito un proyecto de investigación sobre: “Espectroscopia láser para el estudio de moléculas en estados electrónicamente excitados”.

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

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

- Constancia de grado o título profesional y aptitudes.
- Proyecto de investigación que se menciona en el tipo de prueba.

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

\* \* \*

El Instituto de Química, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **Investigador Titular “A”, de Tiempo Completo, interino** con número de plaza **06089-32** con sueldo mensual de \$13,116.40, en el área de Bioquímica, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

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

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

### Prueba:

Formular por escrito un proyecto de investigación sobre “Bases moleculares de la oligomerización de proteínas”.

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

- Solicitud para ser considerado en este concurso.
- Currículum Vitae acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten.
- Constancia de grado o título profesional y aptitudes.
- Proyecto de investigación que se menciona en el tipo de prueba.

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

“Por mi raza hablará el espíritu”  
Ciudad Universitaria, DF, a 10 de septiembre de 2007  
El Director  
Doctor Raymundo Cea Olivares



# S E R T E E P R E P A 3

Se realizan mil 500 pruebas anuales para detectar gladiadores; Petrov, el gran maestro

HORACIO MEJÍA

**D**esde el inicio del ciclo escolar, en agosto pasado, los alumnos de nuevo ingreso de la Prepa 3 Justo Sierra participan en la selección de nuevos talentos para integrarse al equipo de lucha que desde hace 15 años es base del representativo de la UNAM.

Hasta el momento han sido examinados cerca de mil 500 alumnos. A diario se realizan evaluaciones físicas de elasticidad, flexibilidad, resistencia, salto de altura y de longitud, fuerza, etcétera.

Estos exámenes permiten conocer las capacidades de cada uno de los alumnos interesados en este deporte. Los seleccionados tienen la oportunidad de inscribirse a los entrenamientos y demostrar las habilidades para formar parte del equipo de la Prepa 3. No obstante, los de recién ingreso pueden practicar este deporte también en semilleros de otros planteles como el 2, 4, 5, 7, 8, 9 y en Ciudad Universitaria.

El nivel de los luchadores del equipo de la Prepa 3 los sitúa como la base del representativo puma y uno de los mejores de México. El gimnasio de la Justo Sierra es exclusivo para la práctica de lucha; en él entrenan 13 equipos de diferentes categorías: infantiles, juveniles y primera fuerza.

Los deportistas auriazules que entrenan en este gimnasio le han dado al plantel—durante los últimos 15 años—cerca de dos mil 939 medallas, de las cuales mil 438 son de oro, 901 de plata y 600 de bronce, en torneos internos y externos.

Los logros se dieron en 1992 con la llegada del entrenador búlgaro Zaprián Petrov Doytchev. Él se encarga de las evaluaciones que cada ciclo escolar se realizan para buscar luchadores que le den al plantel nuevos campeonatos y medallas.

El trabajo que los alumnos realizan en el

## Prepa 3, 15 años como semillero de luchadores



Fotos: Marco Velasco.

gimnasio dio sus primeros frutos al año siguiente de la llegada de Petrov. La Prepa 3, como base del equipo representativo de la UNAM, conquistó su primer título durante el Campeonato Nacional de Primera Fuerza en San Luis Potosí en 1993. A partir de entonces, cada año está presente en las competencias de federación, al llevarse por lo menos un primer lugar en alguna de las categorías.

La evolución en la calidad de los luchadores provenientes de esta prepa es un reto diario. Las primeras aspiraciones fueron conseguir campeonatos nacionales, posteriormente se buscó alcanzar panamericanos, centroamericanos y mundiales.

Como ejemplo, la cantera de la Prepa 3 ha dado a la Universidad tres medallas de oro panamericanas: dos de Ángeles Barraza, en 1997 y 2000; una más de Guadalupe Pérez Tiscareño, en la categoría Juvenil, en 2002, y

una centroamericana, con Magdalena Arellano también en ese año.

Petrov dice que el secreto para formar deportistas es trabajo, estudio y experiencia. El entrenador se formó en la Academia Nacional de Educación Física y Deporte de Bulgaria, donde obtuvo el posgrado en lucha olímpica, el nivel más alto que existe en este deporte. Como entrenador lleva 28 años, 15 de los cuales los ha desarrollado en la UNAM. *g*



# Más de cien jugadores, en el festival universitario de ajedrez

Los ganadores asistirán al campeonato mundial de la especialidad



tante, los 110 jugadores se midieron entre ellos.

La competencia contó con la realización de dos partidas simultáneas. La primera estuvo a cargo del maestro Sergio Morales, de tan sólo 17 años y ajedrecista puma destacado, quien ganó 15, perdió tres y empató ocho. La segunda la sostuvo el maestro Guillermo Domínguez, de la Federación Internacional de Ajedrez.

Tres alumnos son los campeones del festival organizado por la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas. Ellos son Óscar Sánchez Enríquez, de la Prepa 9 (más de mil 800 puntos); José Pablo López Gómez, de Cuautitlán (en menos de mil 800 puntos), y Verónica Elizabeth Martínez Cruz, de Ciencias.

Ellos obtuvieron boletos para el Campeonato Mundial de Ajedrez, que se realizará del 13 al 30 de este mes en conocido hotel de la ciudad de México.

Paralelamente al torneo, se proyectaron dos películas: *La estrategia de Iván* y *Una jugada inocente*. Se montó también una pequeña exposición de 20 fotografías y 20 poemas alusivos al deporte ciencia. *g*

DIANA DÍAZ

Los días 6 y 7 de septiembre se realizó la tercera edición del Festival Universitario de Ajedrez 2007, que aglutinó a más de cien deportistas y recibió la visita de más de mil personas. Este torneo tuvo como sede la explanada ubicada entre

las facultades de Medicina, Odontología, Química y la Torre II de Humanidades.

Los ajedrecistas participaron en ambas ramas, en las categorías para varones en más y menos de mil 800 puntos y en mujeres fue libre. No obs-



**N**ora Haidé Toledano Cadena –de 37 años– desde niña practicó varios deportes: gimnasia, baloncesto y karate, entre otros. Sin embargo, cuando tenía 11 comenzó a involucrarse en la disciplina deportiva que la encumbraría: la natación.

RODRIGO DE BUEN

Ha cruzado seis veces el Canal de la Mancha

# Nora Toledano, una puma que se desenvuelve en el agua

En mayo de este año, la universitaria ingresó al Salón de la Fama del IMSHOF; deportista, entrenadora e investigadora de trayectoria ejemplar

Es la única mexicana y latinoamericana hasta ahora, y sexta en el ámbito mundial, en haber realizado un cruce doble al Canal de la Mancha (1994). En total, ha efectuado seis en distintos años. Por esos logros, el pasado 11 de mayo ingresó al Salón de la Fama del International Marathon Swimming Hall of Fame, máximo honor al que aspira un nadador, en ceremonia efectuada en Fort Lauderdale, Florida.

“A los 11 años nadé en la Alberca Olímpica Francisco Márquez y fue ahí donde comencé a escuchar que había atletas que nadaban de un país a otro. Eso llamó mi atención e hizo interesarme por las pruebas de fondo en esta disciplina. La primera vez que incursioné en el mar en una competencia fue en el Maratón Guadalupe, en Acapulco, con una distancia de 3.8 kilómetros. Fue una gran experiencia”, comenta Nora.

Toledano fue nadadora de alberca durante varios años. Cuando tuvo 18 comenzó a incursionar en aguas abiertas. En 1990 cruzó a nado de Akumal a Cozumel, Quintana Roo, un recorrido de 45 kilómetros. Un año después, recorrió a nado de Cozumel a Cancún (70 kilómetros). Estos dos eventos fueron el preámbulo para realizar el sueño de su vida, aquello que de niña escuchó y por lo que dedicaba sus entrenamientos, fuerzas y energías: cruzar a nado el Canal de la Mancha. Entrenaba en la laguna de Achichica, en Las Estacas, en el lago Zirahuén y en el Nevado de Toluca, lugares en los que practicaba para aclimatarse a las condiciones que iba a encontrar.

La primera hazaña la realizó en 1992, de Inglaterra a Francia: 11 horas y 35 minutos fue su tiempo. Recuerda que la experiencia le representó un reto personal tremendo, y la llenó de orgullo y satisfacción. “Ese primer cruce representó superar dificultades. Cuando estás ahí nadando por tantas horas, buscas integrarte a la naturaleza, aunque también enfrentas miedo, cansancio, dolencias físicas y frío, es por eso que terminar la travesía se convierte en un reto personal”, asegura la atleta.

En total, Nora ha cruzado en seis

ocasiones el Canal de la Mancha, entre los cuales se encuentra el doble cruce, hazaña que aún no ha sido igualada en México, ni por ninguna mujer en Latinoamérica, lo que le ha merecido un amplio reconocimiento de la comunidad deportiva internacional de natación en aguas abiertas.

Nora Toledano tiene un pasado universitario que también la llena de orgullo: es egresada de la carrera de Biología por la Facultad de Ciencias. “Tuve la fortuna de haber estudiado en la UNAM. En 1985 entré al CCH Sur y en 1988 ingresé a la Universidad.

“Pormi actividad en el deporte, me tardé un poco en recibirme pero en 1998 presenté la tesis “Seguimiento bioquímico durante el programa de entrenamiento de una nadadora de largas distancias”, con la cual me titulé y vinculé en ese trabajo mis dos pasiones: el deporte y mi carrera universitaria”, recuerda la también coautora del único libro sobre aguas abiertas en México titulado *A cada brazada, el azul interminable*, que relata sus experiencias en los cruces del Canal e incluye consejos para quienes deseen practicar la natación en aguas abiertas.

Nora ha asesorado y/o entrenado a seis nadadores en sus cruces individuales del Canal de la Mancha, todos logrados exitosamente. Dirigió y fue integrante del Primer Relevé Femenil Mexicano, que en 2005 hizo un doble cruce al mencionado Canal, realizando el segundo mejor tiempo de la historia, en su categoría. Este año entrenó al equipo mexicano Altamar 66K, que logró superar el récord mundial de cruce doble del Canal, en relevé femenino, con un tiempo de 18:59 horas.

Nora ha sido nominada en tres ocasiones para recibir



el Premio Nacional del Deporte que otorga el gobierno de México en 1994, 1997 y 2005, sin haberlo obtenido todavía.

En la actualidad, se dedica a su familia y dice tener el mayor reto que la vida le puso enfrente: “Más difícil que cruzar el Canal de la Mancha será educar a mi hijo. Estoy atenta a él ciento por ciento”, señala orgullosa.

“El Canal es un lugar sumamente especial para mí y con el tiempo me he dado cuenta que cada quien como persona tiene sus propios Canales de la Mancha que cruzar, enfrentar o encarar en diversas situaciones. Mi mensaje a los jóvenes es que si bien cada quien tiene sueños por cumplir y alcanzar, hay que buscar hacerlo bien, preparándose con dedicación y empeño. Lograr los objetivos no es fácil pero cuando uno realmente quiere conseguir sus metas, no hay más que trabajar organizadamente”, concluye Nora Toledano. *g*



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

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

**Mtro. Daniel Barrera Pérez**  
Secretario Administrativo

**Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez**  
Secretaria de Desarrollo Institucional

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

**Mtro. Jorge Islas López**  
Abogado General

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



**Director Fundador**  
Mtro. Enrique González Casanova

**Director de Gaceta UNAM**  
Víctor Manuel Juárez Cruz

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

**Redacción**  
Hernando Luján, Elvira Álvarez, Olivia González, Sergio Guzmán, Rodolfo Olivares, Cynthia Uribe, Arturo Vega y Cristina Villalpando

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

Número 4,011

# VII Feria del Empleo UNAM

Sistema Universitario de Bolsa de Trabajo

Sistema Universitario de Bolsa de Trabajo

UNAM  
del Empleo  
VII Feria

eres  
alumno de los  
últimos semestres,  
egresado

DE  
LICENCIATURA  
O POSGRADO de la

# UNAM

regístrate

*ahora*

[www.dgose.unam.mx](http://www.dgose.unam.mx)

12 y 13 de septiembre  
9:30 a 17:00 horas  
Estacionamiento para  
Aspirantes, Av. del IMAN s/n  
Ciudad Universitaria

#### Informes

- Servicio de bolsa de trabajo de tu facultad o escuela
- Centro de Orientación Educativa (COE)  
Circuito Escolar entre las Facultades de Arquitectura  
e Ingeniería frente las Islas, C.U.



**UNAM**  
*ideas en Libertad*

SECRETARÍA DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD  
DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y SERVICIOS EDUCATIVOS