

Ciudad Universitaria  
5 de diciembre de 2011  
Número 4386  
ISSN 0188-5138

# Gaceta

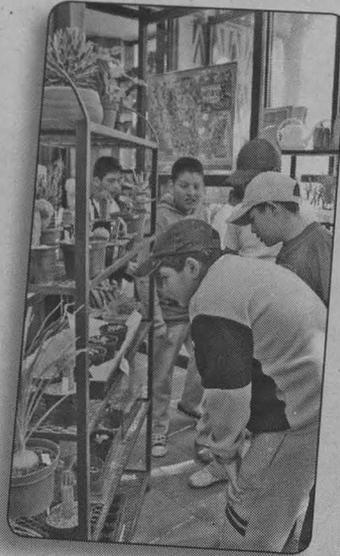


UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## Fiesta universitaria en la Noche de las Estrellas





# Gaceta ilustrada



## Fin de año en el JARDÍN BOTÁNICO



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



Toda la

**UNAM** en línea



Nuestra Universidad al alcance de todos

Pone a tu alcance:

- Hemeroteca Digital, siglos XVIII y XIX
- 5 mil recursos educativos interactivos
- 22 mil artículos de investigadores universitarios
- 4 mil videos sobre temas jurídicos
- 25 mil imágenes sobre biodiversidad
- Filmoteca



@Toda\_la\_UNAM



/TodaiaUNAMenlinea

Fotos: Adriana Centeno y Herminio Arteaga / servicio social.

**C**omo parte del 15 Modelo de la Organización de Estados Americanos (MOAS, por sus siglas en inglés), organizado por St. Mary's University de San Antonio, Texas, la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM recibió recientemente el galardón por la Delegación Internacional más Sobresaliente.

Al ejercicio académico de simulación en el que representaron a diplomáticos de los 34 países integrantes de la OEA, participaron estudiantes de universidades de Estados Unidos y México.

### Fue la delegación internacional más sobresaliente en la 15 edición del MOAS

Por la UNAM acudieron alumnos de los distintos semestres de la carrera de Relaciones Internacionales de la Facultad. Érik Regalado y Daniel Martín, de séptimo semestre, estuvieron al frente del Comité General; Magda Cepeda y Roberto Guillén, recién egresados, a cargo de la Secretaría de Asuntos Políticos; Andrés Villa y Alain Zaragoza, de séptimo y quinto semestres, fungieron como delegados en la Secretaría de Desarrollo Integral; Andrés Cravioto y Andrea Hierro, de primer semestre, en la Secretaría de Seguridad Multidimensional y del Comité Interamericano de Derechos Humanos, respectivamente.

En la competencia, a los estudiantes, coordinados por Marco Lopátegui Torres, profesor de Relaciones Internacionales de la citada entidad universitaria, se les encomendó defender los principios y lineamientos de la política exterior de Canadá, para lo cual se prepararon arduamente y trabajaron en equipo durante meses.

#### Un gran reto

Los ganadores externaron su satisfacción por la experiencia de convivir con alumnos nacionales y extranjeros.

“Ha sido un gran reto defender nuestras propuestas e ideas en un idioma diferente al nuestro, así como acoplarnos a la forma de laborar de los jóvenes universitarios estadounidenses, hecho que puso a prueba los conocimientos y habilidades adquiridos durante nuestra formación académica, externó Roberto Guillén.

Daniel Martín señaló que el MOAS fue mucho más que un simple ejercicio académico. “La posibilidad de convivir con personas de otros países, con mentalidades diferentes, o con mexicanos que viven y



## Galardón a Ciencias Políticas en simulación de la OEA



Los universitarios mexicanos.

estudian en el extranjero, es una experiencia que definitivamente ayuda a poner en perspectiva nuestros conocimientos y a entender cómo se ve nuestro país desde afuera, además de crear lazos de amistad que van más allá de las fronteras.

“Haber ido al referido modelo fue, además, satisfactorio pues me di cuenta que en la UNAM estamos muy bien preparados para negociar con gente con distintas formas de pensar”, aseveró.

“Nos sentimos honrados por la confianza que la institución depositó en nosotros para poner en alto el nombre de nuestra Universidad, y más congratulados aún por

“Ha sido un gran reto defender nuestras propuestas e ideas”

haber obtenido este reconocimiento. Esperamos que las próximas generaciones tengan la oportunidad de vivir esta grata experiencia igual que nosotros. Nada se compara a representar a nuestra casa de estudios”, dijo Andrés Villa.

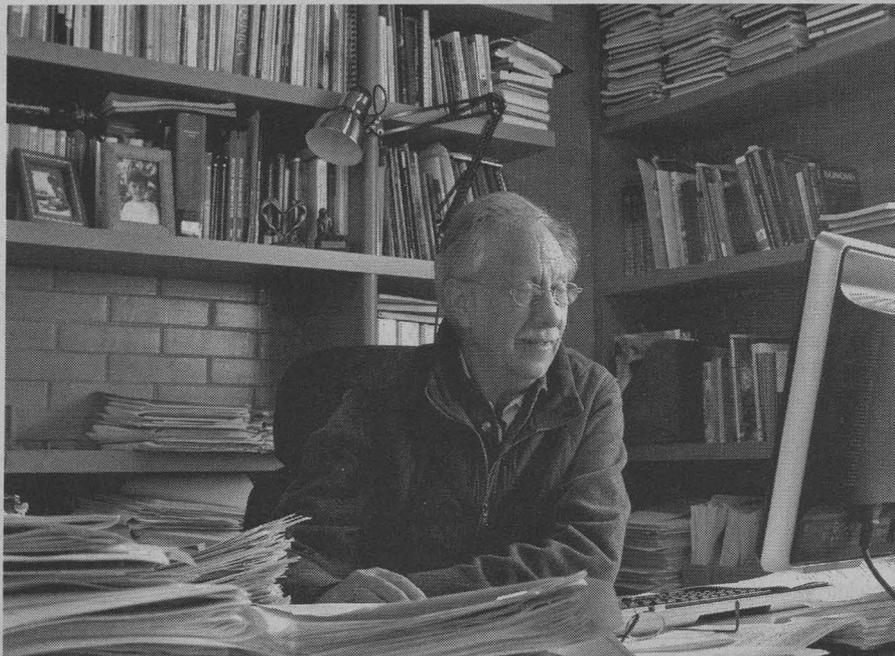
Alicia Zaragoza comentó que esto permitió que se crearan lazos de una amistad perdurable que no acabará después del modelo, sino que apenas comienza.

Los alumnos de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales fueron recibidos en la sede de la UNAM en San Antonio, Texas, por José Antonio Vela, director del plantel, y por la profesora Martha Elena Cortés, secretaria académica, quienes organizaron una visita guiada por las instalaciones.

Se prevé que para el siguiente año se conformen dos delegaciones que asistirán al Modelo de la Organización de los Estados Americanos en St. Mary's University. *J*

# Cómo prevenir la muerte de neuronas por sobreexcitación

Ricardo Tapia Ibarquengoytia, investigador emérito del Instituto de Fisiología Celular



Primer doctor en Bioquímica por la UNAM. Foto: Justo Suárez.

LAURA ROMERO

La sobreexcitación de las neuronas, como la que ocurre en un episodio de epilepsia, produce su muerte; este fenómeno también puede dañar a las motoras de la médula espinal y producir parálisis del cuerpo, en la enfermedad conocida como esclerosis lateral amiotrófica.

Ricardo Tapia Ibarquengoytia, investigador emérito del Instituto de Fisiología Celular, y ganador del Premio Ciudad Capital Heberto Castillo Martínez 2011, en la categoría de científico consagrado, en el área de ciencias básicas, busca entender cómo se produce dicho deceso y encontrar sustancias que las protejan.

Se ha descubierto que algunos compuestos derivados del metabolismo de la glucosa pueden proteger a las motoneuronas, porque ayudan al funcionamiento de las mitocondrias, organelos intracelulares encargados de producir energía. Resultan efectivos tanto en la médula espinal como en el cerebro en los modelos experimentales en ratas.

Empero, estos sustratos ya se han probado en pacientes con esclerosis lateral amiotrófica y no funcionan. Por ello Tapia y su grupo continúan en la búsqueda. "Hemos visto que otras moléculas más grandes y complejas, entre las que se encuentra un factor trófico que participa en el crecimiento de los vasos sanguíneos, ha resultado muy efectivo para proteger a las motoneuronas de la médula espinal de la rata en nuestros modelos de neurodegeneración".

También investigan la mejor manera de administrar los compuestos protectores, pues son efectivos si se suministran de forma directa en el cerebro o la médula, aunque no necesariamente si es por vía intramuscular o intravenosa, debido a la presencia de la barrera hematoencefálica. "Debemos resolver el problema de trasladar los efectos positivos de las sustancias por medios menos agresivos", indicó.

El primer doctor en Bioquímica por la UNAM (1969), ha dedicado sus investigaciones al estudio de los neurotransmisores encargados de permitir la comunicación entre las neuronas, de la que depende el funcionamiento del cerebro.

Se sabe, explicó, que en el momento que la sobreexcitación se produce por el incremento de

la comunicación, mediada por un neurotransmisor llamado ácido glutámico o glutamato, ocurre su deceso.

En los últimos 10 años se decidió analizar si este mecanismo de muerte podría participar en el daño de las neuronas motoras de la médula espinal, que resulta en parálisis, lo que sucede en la esclerosis lateral amiotrófica, padecimiento devastador cuyas causas se desconocen, señaló.

Con la administración en la médula de sustancias que producen la sobreexcitación mediada por el ácido glutámico, "hemos encontrado que, efectivamente, sucumben las neuronas motoras, y las patas posteriores de la rata quedan paralizadas; es decir, simulamos la enfermedad".

También hallaron que durante la sobreexcitación por exceso de glutamato aumenta la concentración de calcio dentro de las neuronas de manera no controlada, y que este incremento daña las mitocondrias, maquinaria energética de todas las células.

Estos hallazgos son fruto del trabajo de varios alumnos, y han constituido parte de su tesis de posgrado.

## Trayectoria

Tapia Ibarquengoytia es egresado de Medicina y doctor en Bioquímica por la UNAM. Decidió estudiar esa carrera porque le gustaba, y porque su padre y abuelo —ambos llamados Ricardo—, fueron destacados médicos y miembros de la Academia Nacional de Medicina.

Nunca tuvo duda en su profesión, mas en el segundo año, en la asignatura de Fisiología que impartía Alberto Guevara Rojas, tuvo un mayor acercamiento con la investigación. "Hasta entonces no sabía mucho del asunto, y me empezó a interesar más que la clínica".

Le cautivaron los mecanismos celulares y cómo funciona el organismo. Desde el tercer año de su instrucción empezó a asistir al Departamento de Fisiología en la Facultad, en donde persistió aún en los cursos clínicos en hospitales.

En la actualidad también le interesa saber por qué en ciertas enfermedades se mueren determinados grupos de neuronas. En la esclerosis lateral amiotrófica desaparecen casi exclusivamente las que mueven los músculos, y el resto de circuitos queda intacto.

En cambio, en el Alzheimer hay movilidad, pero se afecta la memoria. "Los mecanismos de muerte cerebral pueden ser semejantes, pero por qué sucumbe uno u otro grupo es un misterio, uno de los grandes problemas a resolver. Trabajamos en ello".

En cuanto al Premio Heberto Castillo Martínez, recordó que el año pasado lo obtuvo en la misma categoría el astrónomo universitario Manuel Peimbert, "y me dio gusto ser su sucesor, es un reconocimiento satisfactorio", finalizó. *J*

# La CETP, proteína vinculada al avance de la aterosclerosis

**E**l trabajo de experimentación en ciencia básica permitió a Jaime Mas Oliva, investigador del Instituto de Fisiología Celular, el hallazgo de una proteína aterogénica. Al adentrarse en el estudio de su estructura, logró interpretar parte de sus imprevistas funciones.

Por sus investigaciones en el tema, Mas Oliva obtuvo el Premio Ciudad Capital Heberto Castillo Martínez 2011, que otorga el Gobierno del Distrito Federal por medio de su Instituto de Ciencia y Tecnología, en la categoría de científicos de 45 años o menos, en el área de Innovación, para Mexicanas y Mexicanos Destacados.

“La Proteína Transferidora de Ésteres de Colesterol (CETP) presenta un péptido de 12 aminoácidos en su extremo C-terminal, el cual, si es cortado, induce la pérdida de función de CETP directamente asociada a la transferencia de ésteres de colesterol entre lipoproteínas. Resulta que ésta es una proteína *mala* que no debería estar en circulación, y que desde el punto de vista evolutivo no tendría que existir porque se apropia del colesterol que va de salida del organismo y lo regresa a tejidos periféricos”, explicó.

Lo riesgoso, señaló Mas Oliva, “es que la CETP está relacionada con el desarrollo de la enfermedad conocida como aterosclerosis, y por lo tanto conocer la concentración de la misma en el plasma humano pudiera ayudar a entender su desarrollo”, alertó.

Jaime Mas Oliva, investigador del Instituto de Fisiología Celular



Especialista en bioquímica. Foto: Justo Suárez.

## De impacto global

Entre el laberíntico camino que conduce hasta el laboratorio de Mas Oliva en el Instituto, el incesante rumor de refrigeradores, gases entubados y el aroma a medios de cultivo acompañan la experimentación.

“Esta investigación puede ser interesante para el médico especialista; si un paciente tiene colesterol y triglicéridos muy altos, las lipoproteínas LDL elevadas (el colesterol asociado a estas lipoproteínas LDL es el que se considera ‘malo’) y presenta altas concentraciones de la proteína CETP en plasma, él está sentado en una bomba de tiempo”, dijo.

El también coordinador del Programa Universitario de Investigación en Salud de la UNAM, consideró que en México y en el ámbito internacional no se hace de rutina la medición de esta

sustancia, por lo que podría considerarse un desarrollo tecnológico sin precedente.

“Sería muy bueno que dentro de un análisis clínico cotidiano, donde se reportan los niveles plasmáticos de colesterol, triglicéridos y lipoproteínas, pudiera incluirse el de CETP. El médico tendría un elemento extra para definir la estrategia de tratamiento a seguir de forma mucho más personalizada”, subrayó.

## Se busca laboratorio

El académico universitario informó que la investigación ya fue patentada en Europa, Estados Unidos y en México, por lo que está en búsqueda de algún laboratorio interesado en desarrollarla y promocionarla.

“Las patentes están listas, lo que sigue es encontrar a la empresa que quiera invertir en su desarrollo. Actualmente contamos con el estudio piloto primario, que lo realizamos con plasmas normales y un reducido número de individuos. Ahora faltaría hacer un análisis con cientos de ellos, tanto saludables como diagnosticados con hiperlipidemia, para conocer cómo funciona el kit en la vida real”, abundó.

## Innovación

Se distinguió al especialista en bioquímica por “sus invaluable contribuciones al conocimiento científico y al uso de éste en favor de la sociedad”.

Jaime Mas Oliva mencionó que es su primer galardón obtenido en el ámbito de innovación.

“Hay que hacer un esfuerzo mayor para tratar nuevas problemáticas, no estamos tan habituados en hacer estas transiciones desde la ciencia básica al desarrollo de tecnología basada en el nuevo conocimiento generado”, concluyó. *J*

“Sería muy bueno que dentro de un análisis clínico cotidiano pudiera incluirse el de CETP; el médico tendría un elemento extra para definir la estrategia de tratamiento”



Extensión académica. Fotos: Víctor Hugo Sánchez.

# Celebra el Cele aniversario y amplía presencia a Tlalpan

La nueva sede cuenta con un departamento de traducción; fue apoyada por Fundación UNAM

**P**ara celebrar su 45 aniversario, el Centro de Lenguas Extranjeras (Cele), con apoyo de Fundación UNAM, puso en marcha el Programa Fundación UNAM-Cele Tlalpan, donde desde agosto pasado se imparten cursos de inglés, francés, italiano y chino-mandarín.

LETICIA OLVERA

El Centro busca promover la impartición de idiomas y cubrir una parte de la demanda respectiva en esa zona de la Ciudad de México.

Cuenta con siete aulas con capacidad para grupos de 20 a 25 alumnos. Actualmente tiene 428 inscritos distribuidos en 21 grupos.

A este espacio se ha incorporado el Departamento de Traducción e

Interpretación, responsable de, por ejemplo, el Diplomado en Traducción de Textos Especializados, cuyo objetivo es formar especialistas en esa área, sea en el ámbito técnico-científico o en el de las ciencias sociales, del inglés o francés al español.

En un futuro se tiene planeado agregar, como parte de las actividades del Cele sede Tlalpan, el área de formación de intérpretes.

## Convenio de colaboración

En mayo de 2003 el Centro inició, con el esquema de convenio de colaboración con Fundación UNAM, la impartición de idiomas dirigidos al público en general, en la sede del Palacio de la Autonomía. En enero de 2004 se incorporó la Antigua Escuela de Economía; en enero de 2005, Coapa, y en agosto de este año, Tlalpan.

En la ceremonia de inauguración formal, Alina María Signoret

Dorcasberro, directora del Cele, destacó que con la colaboración de ambas instancias, de mayo de 2003 a noviembre de 2011 se ha atendido a 65 mil 929 alumnos en un total de tres mil 792 grupos.

Esta sede, indicó, une a dos áreas fundamentales: el Departamento de Traducción e Interpretación y el de la Impartición de Idiomas, lo que es sin duda un logro más de la comunidad.

La instancia a su cargo, dijo, tiene como propósito formar actores sociales en lengua extranjera, recursos humanos, investigación y difusión, así como el desarrollo de la vinculación y la extensión; en ese sentido, aseveró, la colaboración de ocho años del Centro con Fundación UNAM ha sido muy benéfica para cumplir con sus tareas.

## Única función, apoyar

A su vez, Rafael Moreno Valle, presidente de Fundación UNAM, comentó que la organización tiene como única función apoyar las causas de la Universidad, y una de ellas es atender la consistente y creciente demanda de enseñanza de lenguas extranjeras.

Aunque en esta institución ya se cuenta con distintos centros encargados de esta tarea, aún no se ha podido satisfacer la demanda debido, en parte, a la complejidad de la sociedad moderna y la globalización, que obligan a dominar más de un idioma, recalcó.

Asimismo, consideró que esta tarea puede crecer si se crea la licenciatura de lenguas extranjeras dentro del propio Cele. "Esta es una necesidad que hemos detectado y por eso pensamos que el siguiente paso será incorporarla".

## De piso en piso

Por su parte, el rector José Narro expuso que esta iniciativa es una prueba de cómo en la Universidad se construye, poco a poco, de piso en piso, de manera sistemática.

"Hoy recogemos los frutos de lo que sembraron hace casi medio siglo otros universitarios. Así es como se sustenta esta institución, con el trabajo diario de toda la comunidad. Sin duda, la sinergia entre ambos va a darnos muchas razones, nuevamente, de orgullo. Muchos motivos y datos, para poder decir a la sociedad que nos esforzamos por cumplir de la mejor manera con la misión que nos ha encomendado."





A la ceremonia asistieron también integrantes del Cele y exdirectores del mismo, directores de entidades universitarias, así como Estela Morales Campos, coordinadora de Humanidades, y Araceli Rodríguez de Fernández, directora ejecutiva de Fundación UNAM.

Como parte de las actividades conmemorativas se montó la exposición *Miradas a los 45 años del Cele*, donde se muestran aspectos relacionados con sus protagonistas, sus labores de investigación, difusión, enseñanza, aprendizaje y formación de recursos humanos. *J*

El Centro busca promover la impartición de idiomas y cubrir una parte de la demanda respectiva en esa zona de la Ciudad de México



Alina María Signoret y Rafael Moreno Valle.



# Se instala la RED Toda la UNAM en Línea

Da acceso a los conocimientos, productos, acervos y servicios de esta casa de estudios

**P**ara dar acceso gratuito a los conocimientos, productos, acervos y servicios de la Universidad Nacional, a través de los recursos de internet, se instaló la RED Toda la UNAM en Línea.

En el auditorio del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), Felipe Bracho Carpizo, director general de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), habló de la importancia de contar con recursos educativos que permitan tanto a alumnos como a maestros de niveles de bachillerato y universitario acceder a materiales de cursos.

Mencionó que "compartir la experiencia de la UNAM en ese campo abona en la multiplicación de experiencias exitosas, nos obliga a crear métodos de enseñanza adecuados y a facilitar el acceso al aprendizaje".

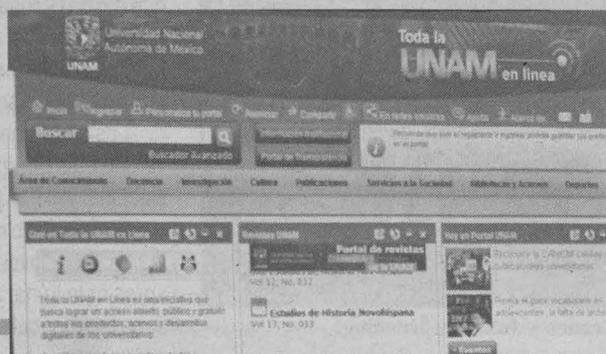
Ante representantes de las entidades y dependencias universitarias, Imanol Ordorika Sacristán, director general de Evaluación Institucional, reconoció el valor de la colaboración para generar contenidos digitales.

Asimismo, detalló la importancia del programa en materia de rendición de cuentas a la sociedad, y subrayó la necesidad de establecer esta herramienta en la UNAM para multiplicar el impacto y visibilidad de la institución.

Ordorika invitó a los participantes a conocer, sumarse y hacer suyo este programa, como una plataforma desde donde se dan a conocer más eficazmente los productos académicos que cada instancia genera.

Por su parte, Marcela Peñaloza Báez, directora de Colaboración y Vinculación de la DGTIC, se refirió a la plataforma tecnológica y de servicios. Reconoció el esfuerzo de las entidades y dependencias por hacer visibles sus proyectos, y destacó el acervo con que cuenta el portal Toda la UNAM en Línea, para facilitar la elaboración de materiales y su anejió al sitio. Luego de las intervenciones, los responsables por entidad de la RED realizaron preguntas e hicieron comentarios.

El evento contó con la intervención de Fabián García Nocetti, director general del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, entre otros. *J*



# La observación simultánea de la Luna impone récord Guinness

Dos mil 753 personas enfocaron el satélite con sus telescopios



Con la mira puesta en un objetivo concreto. Fotos: Francisco Cruz y Marco Mijares.

**E**l Reto México 2011: Noche de las Estrellas se cumplió el pasado sábado al establecerse un nuevo récord Guinness, ya que dos mil 753 personas observaron simultáneamente un cuerpo celeste a través de telescopios.

PATRICIA LÓPEZ

El evento se realizó en 41 plazas de 27 estados del país, a las que asistieron unas 15 mil personas, entre niños, jóvenes y adultos.

Este segundo ejercicio de divulgación de la astronomía venció la primera marca, establecida en octubre de 2009 con mil 42 participantes.

En *Las Islas* de Ciudad Universitaria, donde hubo unos 700 telescopios, la jueza del récord Guinness, Johanna Hessling, confirmó la cifra oficial a las 23 horas, tras reunir las actas de cada sede, que se recibieron paulatinamente a partir de las 20:30 horas. Al cierre, felicitó a los participantes y mostró el diploma que acreditó la observación astronómica.

De las sedes, 37 abonaron a la marca, en tanto cuatro de ellas se descontaron porque no alcanzaron el mínimo de 25 telescopios, uno de los requisitos que define Guinness.

En cada sitio, voluntarios del Club de Rotarios fungieron como jueces locales; hubo uno de ellos por cada 20 personas.

Los otros lugares capitalinos fueron el Observatorio Luis Enrique Erro del Instituto Politécnico Nacional y el Parque Tezozómoc.

Aunque algo nublada, la noche sabatina permaneció sin lluvia y quienes observaron pudieron apreciar la Luna, acompañada por Júpiter, entre otros cuerpos celestes.

En la organización del encuentro intervinieron la UNAM; la Academia Mexicana de Ciencias; el Instituto Politécnico Nacional; la embajada de Francia; la Alianza Francesa de México; los institutos de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal, y el Nacional de Antropología e Historia, además del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica; las asociaciones mexicanas de Distribuidores de Telescopios y Binoculares, y de Planetarios, así como las sociedades astronómicas de México.

Esta segunda edición del Reto México se suma a la Noche de las Estrellas que próximamente se efectuará por tercera ocasión, para estimular la observación de la bóveda celeste.

## Significar a la ciencia

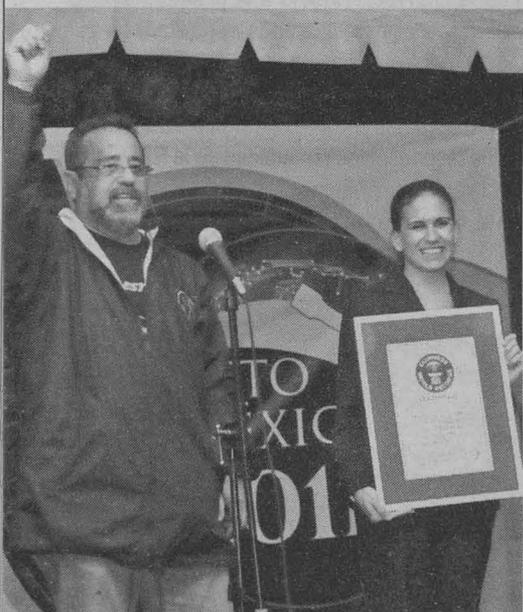
El astrónomo José Franco López, investigador del Instituto de Astronomía y vicepresidente de la Academia Mexicana de Ciencias, agradeció el interés de aficionados, profesionales y público en general.

Talleres, conferencias, venta de libros y largas filas para asesorarse sobre cómo utilizar los telescopios acompañaron la contemplación astronómica.

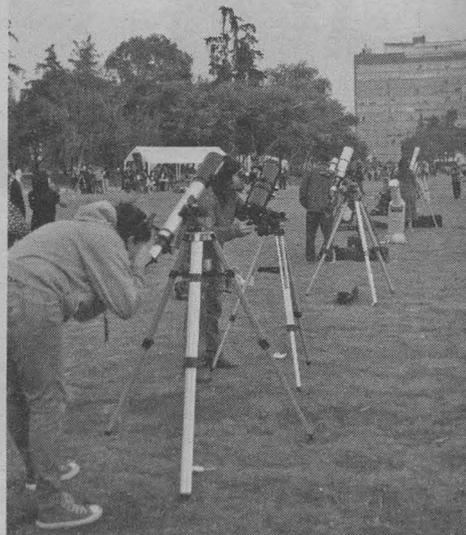
"Nos interesa romper el récord pero, sobre todo, significar la importancia de la ciencia, motivar a los jóvenes para que sepan que puede ser una profesión, un camino y que está cerca de la belleza", afirmó el rector José Narro Robles, poco antes de iniciar dicha actividad.

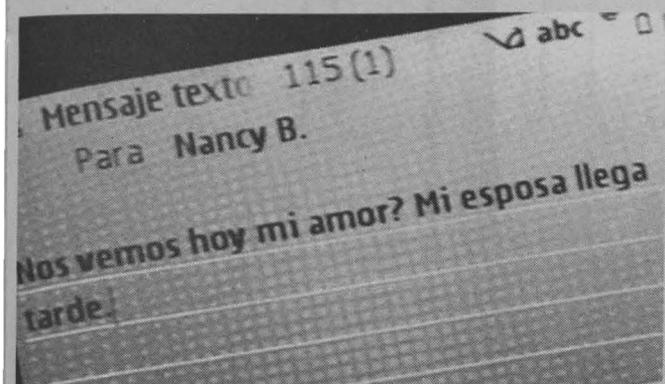
También recordó que nuestros ancestros fueron grandes observadores del cielo, y encontraron en esa labor aplicaciones a la vida cotidiana y al desarrollo.

El Reto México 2011 da inicio a los festejos de divulgación astronómica de 2012, que estarán dedicados al tema Cultura y Conocimientos Mayas, para difundir las aportaciones de esa cultura mesoamericana a la astronomía. *g*



José Franco y Johanna Hessling.





Las relaciones extramaritales, otro factor.

Es un problema de salud grave en México y no se trabaja lo suficiente en la prevención

PATRICIA LÓPEZ

Como ocurre en otros países, en México el sexo sin protección prevalece como la principal vía de transmisión del virus de insuficiencia humana (VIH) que produce el sida (síndrome de inmunodeficiencia adquirida), afirmó Carmen Soler Claudín, del Instituto de Investigaciones Biomédicas.

#### Cambio de conductas

Modificar las conductas de la población es complejo, porque implica tratar asuntos como las relaciones extramaritales o entre personas del mismo sexo, así como las prácticas tempranas de los adolescentes, explicó.

“El VIH/sida es un problema de salud grave. En hombres jóvenes representa una de las principales causas de mortalidad, y no se trabaja suficiente en la prevención.”

Algunas vías de contagio, como las transfusiones sanguíneas, se controlaron con políticas públicas, que prohibieron la comercialización, práctica común que facilitó en la década de los 80 la propagación de la infección.

“Para combatir otras formas de transmisión es necesario erradicar estigmas y avanzar en educación sexual, con campañas dirigidas a los grupos donde se concentra en mayor medida, como varones que tienen sexo sin protección con otros hombres, y las personas que consumen drogas vía intravenosa. También es fundamental mejorar las pruebas de diagnóstico, para que se hagan a tiempo y sean seguras, confidenciales y a bajo costo”, consideró.

Según datos del Centro Nacional para la Prevención y el Control del VIH/sida (Censida), entre 1983 y junio de 2011 se

diagnosticaron en México con la infección 123 mil 162 hombres (82 por ciento) y 26 mil 721 mujeres (18 por ciento).

#### Falsos positivos

“La mortalidad se ha mantenido por debajo de cinco mil casos al año, no ha crecido, aunque no se ha reducido, ya que tenemos un problema estructural: por un lado hay abasto de medicamentos con programas como el Seguro Popular, que ayudan a detenerla; por otro, no se hacen diagnósticos a tiempo,

“A veces las personas se hacen una y se angustian inútilmente si sale positiva; no está confirmada y resulta que no hay presencia de VIH. En el caso contrario, se van tranquilas y tienen el virus, lo que implica que no inician su tratamiento ni afrontan la infección, lo que incrementa el riesgo para ellas y los demás”, señaló.

Indicó que Censida lleva un registro oficial de enfermos con sida; no obstante, faltan reportes de quienes viven con VIH. “Se estima que en ese grupo puede haber más de 120 mil ciudadanos en el país”.

## Sexo sin protección, causa principal de contagio del VIH



Avanzar en educación sexual, necesario.

más de la mitad de las pruebas reactivas son falsos positivos y faltan profesionales en química para integrarse a los servicios”, dijo.

Soler, actual asesora del Censida y quien por seis años coordinó el Programa de VIH/Sida de la Ciudad de México, como parte de un convenio entre la UNAM y el gobierno capitalino, recordó que las pruebas de detección requieren, por Norma Oficial Mexicana, una segunda de confirmación.

#### Día mundial

Acerca del Día Mundial de Lucha contra el Sida, actualmente nombrado Conmemoración del Día Internacional de la Respuesta ante el Sida, que se celebra desde 1988 cada 1 de diciembre en todo el orbe, la investigadora universitaria opinó que recordarlo y mantenerlo en la agenda ayuda a alertar a la población. *g*

Entre 1983 y junio de 2011

se diagnosticaron en México 123 mil

162 hombres y 26 mil 721 mujeres infectados

### Democracia

En México no hemos logrado una democracia efectiva porque hay un "permanente choque" de normas de acceso al poder y un conjunto de reglas para su ejercicio que, sistemáticamente, ocasionan pugnas entre los diferentes actores del sistema de gobierno, señaló Francisco Valdés Ugalde, del Instituto de Investigaciones Sociales.



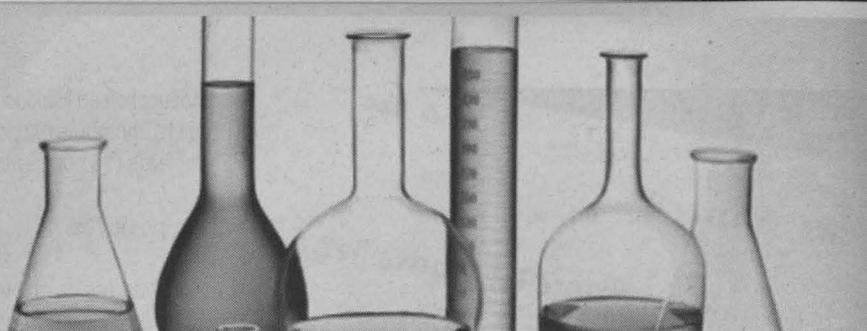
### Encuentro SUAyED

El Segundo Encuentro del Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUAYED) concluyó en Ciudad Universitaria. Asistieron más de 500 alumnos de 11 entidades del país y participaron más de 90 profesores de esta modalidad. El programa de actividades incluyó sesiones en sedes como las facultades de Ciencias Políticas y Sociales, Contaduría, Derecho, Economía y Filosofía y Letras, entre otras.



### Reformas constitucionales

Juristas y académicos de la UNAM e integrantes de la Suprema Corte de Justicia de la Nación se reunieron en el Seminario Las Reformas Constitucionales de Amparo y Derechos Humanos, con el propósito de analizar el significado y alcances que tendrán esas modificaciones legislativas. En la inauguración estuvo Ruperto Patiño Manffer, director de la Facultad de Derecho.



# Un reto para México, la biotecnología nutracéutica

Octavio Paredes, miembro de la Junta de Gobierno de la UNAM, impartió una conferencia sobre el tema en la Prepa 1

**E**l Año Internacional de la Química cerró sus festejos en el plantel 1 Gabino Barreda, de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP), con la participación de expertos que expusieron, en las nueve sedes de este sistema educativo, los logros de la química y sus contribuciones al bienestar de la humanidad, en particular, a la investigación. Los eventos académicos se clausuraron con dos conferencias magistrales en el Auditorio Matilde Montoya Lafragua.

Octavio Paredes López, integrante de la Junta de Gobierno de esta casa de estudios y miembro del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (IPN), ofreció la plática Biotecnología Nutracéutica: Retos para México.

En su disertación, Paredes López destacó el estudio de esta vertiente del conocimiento, que hace referencia a los alimentos poseedores de un efecto benéfico sobre la salud humana. El término fue acuñado en 1989 por Stephen DeFelice, presidente de la Fundación para la Innovación en Medicina de Estados Unidos. Entre aquellos productos a los que se les atribuyen las propiedades referidas, figuran la uva roja, los solubles de fibra, el brócoli y la soya, entre otros.

La segunda conferencia, Diseño Sintético de Nuevos Semioquímicos, estuvo a cargo de Joaquín Tamariz, de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN.

En la ceremonia de clausura, la directora del plantel 1, María de Lourdes Pastor, destacó los eventos conmemorativos, y recordó que la ENP está por celebrar el 145 Aniversario de su creación.

También se realizaron dos ciclos de conferencias en los dos turnos de las nueve preparatorias: La Química en tu Vida: una Visión del Instituto de Química, del 22 de marzo al 4 de abril, y del 7 al 18 de noviembre en colaboración con el Instituto de Química de la UNAM, así como las ponencias La Asimetría de las Moléculas, de Marcos Hernández; Búsqueda de Nuevas Fuentes de Biocombustibles, de Manuel Jiménez y Jesús Romo Armería, y Pionero de la Investigación Química en México, de Felipe León, entre otras.

Además, se presentaron las charlas Cómo se Maquillan las Proteínas del Alacrán, de Federico del Río; Moléculas contra el Cáncer, de Fernando Cortés, y La Química Inorgánica: una Visión del Instituto de Química, de Cecilio Álvarez, por mencionar algunas.

El evento en el plantel estuvo coordinado por Gabriel E. Cuevas, director del Instituto de Química; Maribel Espinosa, jefa del Departamento de Química de la ENP, y Felipe León, profesor de la Prepa 1 Gabino Barreda.

### Difusión de la cultura científica

Por su parte, Gabriel Cuevas habló de la importancia de la difusión de la cultura científica en el bachillerato, como una necesidad social, y agradeció el apoyo de Silvia Jurado, directora general de la ENP, por estrechar vínculos con el proyecto de difusión El Investigador Científico del Instituto de Química en el Aula Preparatoriana.

Los jóvenes de este nivel de enseñanza realizan estancias académicas en el Instituto, con el propósito de contribuir en su decisión vocacional, añadió.

Por último, Lourdes Pastor reconoció el apoyo brindado en la clausura de estos eventos conmemorativos del Año Internacional de la Química en la ENP.

Laura Romero

Con la realización del Coloquio Fronteras de la Química se clausuró en México el Año Internacional de la Química 2011, que tuvo como principal motivo posicionar a esta disciplina como ciencia fundamental para la vida y el desarrollo de la humanidad.

En la conferencia Biotecnología Moderna: Oportunidades y Retos con el Manejo Responsable de los Organismos Genéticamente Modificados (OGM), el investigador emérito Francisco Bolívar Zapata, presidente de la Junta de Gobierno, resaltó que esta especialidad mexicana ha hecho grandes aportaciones y que hay nichos de oportunidad para avanzar en la solución de problemas importantes.

Uno de ellos es la biotecnología, que mediante el uso de técnicas de ingeniería genética permite construir organismos genéticamente modificados. Se trata de una multidisciplinaria sustentada en otras áreas como bioquímica, microbiología y genómica, que posibilita estudiar y alterar sistemas biológicos como microbios, plantas o animales.

Con ella, sostuvo, "se busca hacer un uso responsable y sustentable de nuestra biodiversidad, con el desarrollo de tecnología eficaz y limpia para la solución de problemas en los ámbitos de salud, agropecuario, industrial y medio ambiente".

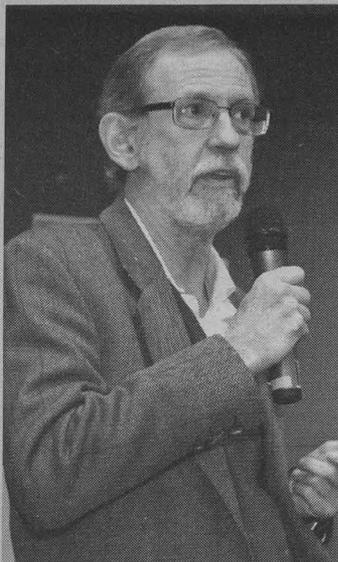
El ganador del Premio Príncipe de Asturias dijo que es posible construir los organismos genéticamente modificados porque el ADN de todos los seres vivos tiene la misma estructura general, de doble hélice, con nucleótidos unidos entre sí por grupos fosfatos.

#### Tarea inconclusa

Jorge Vázquez Ramos, director de la Facultad de Química y presidente del comité organizador de los festejos, expuso que

# El Año de la Química cierra con un coloquio académico

El propósito fue posicionar esta disciplina como ciencia fundamental para la vida y el desarrollo de la humanidad



Francisco Bolívar Zapata, Mario Molina y Jorge Vázquez. Fotos: Francisco Cruz.

la tarea no termina. Debe continuarse con la interacción con la sociedad para hacerle ver la importancia de esta disciplina.

En el auditorio de la Academia Mexicana de Ciencias, refirió que entre las actividades relevantes de la celebración estuvo la inauguración de la sala La Química está en Todo, en el Museo de las Ciencias, Universum.

Asimismo, la fiesta astronómica de La Noche de las Estrellas. Haz Química con el Universo; la exposición *Del Big Bang al Año Internacional de la Química*, junto con coloquios, conferencias magistrales, actividades culturales y deportivas, cuya realización fue posible con la participación de diversas instancias, añadió.

Mario Molina, Premio Nobel de Química, académico de la Universidad de California en San Diego y presidente del Centro Mario Molina para Estudios Estratégicos sobre Energía y Medio Ambiente, indicó que de continuar la actual tendencia de emisión de contaminantes podría

duplicarse o triplicarse la cantidad de bióxido de carbono en la atmósfera, con efectos muy preocupantes en el clima.

Hacia finales del presente siglo la temperatura podría subir cinco, seis o siete grados, es decir, ocurriría "un cambio enorme, un riesgo inaceptable". Las inundaciones y sequías que ya sufrimos se exacerbarían, destacó.

Por ello, es importante parar no sólo la emisión de bióxido de carbono por quema de combustibles fósiles, sino también detener la deforestación de bosques y selvas. El panorama puede mejorar si se reducen y se utiliza energía de manera más eficiente y alterna, así como biocombustibles.

#### Aportaciones mexicanas

Arturo Menchaca, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias e investigador de la UNAM, recordó que las tres aportaciones más signifi-

cativas de México a la ciencia mundial se han registrado en esta disciplina.

Se trata del descubrimiento del elemento 23 de la tabla periódica, el vanadio, realizado por Andrés Manuel del Río en el siglo XIX; la síntesis de la noretisterona, compuesto activo que fue base de la primera píldora anticonceptiva hecha por Luis Miramontes, y el descubrimiento de Mario Molina de que los gases clorofluorocarbonados son una amenaza para la capa de la atmósfera terrestre.

En el acto, donde además participó Eusebio Juaristi Cosío, profesor emérito del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Eduardo Bárzana García, secretario general de la UNAM, entregó reconocimientos a los conferenciantes. Asistió también Carlos Arámburo de la Hoz, coordinador de la Investigación Científica. *J*

# En el aire, contaminantes con potencial efecto carcinogénico

En Ciencias de la Atmósfera crean un modelo para medir partículas que disminuyen la eficiencia respiratoria

PATRICIA LÓPEZ

**P**artículas suspendidas, así como su composición orgánica con potencial efecto carcinogénico, que prevalecen en el aire de la capital y su zona metropolitana, son estimadas con un novedoso modelo diseñado en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.

A partir de la masa de las partículas suspendidas en el aire de muestras colectadas en tres áreas (Tlalnepantla, La Merced y San Agustín, rumbo a Pachuca), en el laboratorio se determinan compuestos orgánicos que se adhieren a los pulmones, explicó Omar Amador Muñoz, técnico e integrante del Grupo de Mutagénesis Ambiental de la mencionada entidad académica.

## Consecuencias

Él y su colegas Efrén Ospina Noreña y Rafael Villalobos Pietrini estudian partículas respirables con diámetros menores o iguales a 2.5 micrómetros ( $PM_{2.5}$ ), porque disminuyen la eficiencia respiratoria, exacerban la ocurrencia de paros respiratorios y cardiacos, participan en el desarrollo de aterosclerosis y ocasionan cáncer pulmonar.



Omar Amador. Foto: Marco Mijares.

Estos efectos dependen de su composición química, como los hidrocarburos aromáticos policíclicos emitidos, en su mayoría, por los cuatro millones de vehículos que transitan diariamente en la ciudad, y cuya importancia radica en sus efectos biológicos, pues forman aductos con el ADN y metabolitos reactivos que produ-

cen inflamación y muerte celular; actúan como modificadores endocrinos y son mutagénicos y carcinogénicos.

Además, hay otros compuestos orgánicos que afectan al clima, ya que modifican el albedo de las nubes, la generación de la lluvia y la dispersión y absorción de la energía proveniente del Sol, detalló Amador Muñoz.

## Análisis y modelación

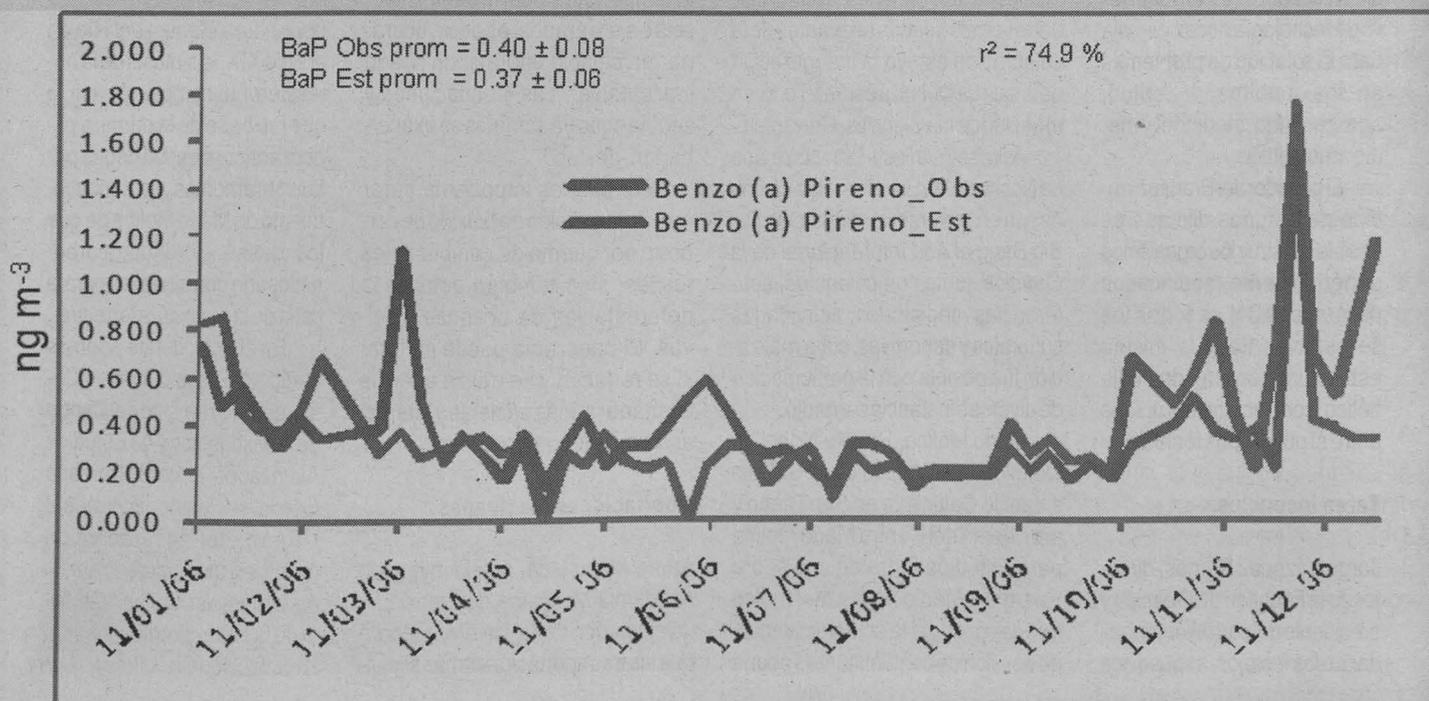
Para analizar la cantidad y distribución espacio temporal de estos contaminantes en el aire metropolitano, los científicos obtuvieron de las tres zonas de la urbe muestras de  $PM_{2.5}$ , que tienen gran capacidad de penetración en las vías respiratorias.

En su laboratorio, las someten a un tratamiento analítico y al estudio por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas, técnica que separa a los compuestos orgánicos de interés, además de que detecta y cuantifica a las moléculas ionizadas (con carga eléctrica).

Con el uso de algunos parámetros meteorológicos y contaminantes criterio de Tlalnepantla, se logró un modelo de regresión lineal multivariado para estimar  $PM_{2.5}$ , materia orgánica e hidrocarburos aromáticos policíclicos no sólo para esta área, sino también para el noreste y centro de la capital. Los datos considerados fueron verificados con los observados en cada sitio, con buenas aproximaciones.

El modelo permite valorar y predecir tendencias a futuro, tras conocer las concentraciones de cada contaminante, y el comportamiento de los parámetros meteorológicos en cada sitio de la metrópoli.

“Es sencillo, ha dado buenos resultados y desarrolla alertas tempranas, predicción de cancerígenos y ubica marcadores de fuentes de emisión”. El trabajo está financiado por la UNAM mediante el proyecto PAPIIT IN116810-, concluyó. *g*



Ejemplo de la aplicación del modelo para estimar un compuesto cancerígeno llamado benzo [a] pireno. Gráfica: cortesía de Omar Amador.

GUSTAVO AYALA

**G**uadalajara, Jal.- Para reconocer su labor profesional como periodista y académico de esta casa de estudios, en enero próximo, la UNAM establecerá la Cátedra Miguel Ángel Granados Chapa, así como una beca para estudiantes de periodismo.

En homenaje póstumo, realizado como parte de la Feria Internacional del Libro de Guadalajara (FIL) 2011, amigos, compañeros, alumnos,



El anuncio, en la FIL de Guadalajara.

# La UNAM establece la Cátedra Miguel Ángel Granados Chapa

Habrá también beca para estudiantes de periodismo; se reconoce así su labor profesional como periodista y académico

colegas y autoridades de la UNAM y de la Universidad de Guadalajara se reunieron para recordarlo, a casi dos meses de su partida.

Al agradecer este encuentro entre amigos, "porque en él se reúnen los grandes amores de Miguel Ángel, la gente que siempre lo acompañaba, el espacio de la Universidad y los libros", Shulamit Goldsmith, su viuda, dijo que fue un hombre recto, inteligente, trabajador y gran compañero.

## Hombre íntegro

Para Raúl Padilla López, presidente de la FIL Guadalajara, fue un hombre íntegro que anheló ver a los mexicanos en mejores condiciones de vida. "Su labor fue un arma contra la desigualdad y la impunidad que aún flagelan a nuestro país. Su vida es ejemplo de trabajo y esperanza, de logros y satisfacciones. Un gran periodista, objetivo, comprometido,

que dejó un gran legado para sus colegas y nuevos periodistas que en su labor encuentran una fuente de inspiración para no dejarse acobardar por las amenazas".

Tonatiuh Bravo Padilla, rector del Centro Universitario de Ciencias Económico-Administrativas de la Universidad de Guadalajara, comentó que su ausencia no sólo significa dolor y vacío para quienes tuvieron el honor de conocerlo, sino que representa la pérdida de un instrumento de excelencia, indispensable para comprender y encarar el convulso proceso social que vive México.

Por su parte, el escritor y periodista Vicente Leñero resaltó la larga batalla del periodista, escritor, analista político y maestro. "Hombre como el que más, amigo para mí, hermano en esos intensos años de mi vida, esos que hoy me hacen recordarte y despedirte Miguel Ángel, en el retortijón frente a la muerte, con ese verso de Miguel Hernández que suena a epitafio 'compañero del alma, compañero'".

A su vez, Fernando González Cortázar, arquitecto y escultor, expresó que fue un auténtico compañero

de vida, un soporte para caminar. Hablar con él, verlo con su manera siempre pausada, razonada y razonable, sin oír jamás hacer una diatriba o tener el más leve asomo de soberbia.

## Saber escribir, saber pensar

En su momento, Javier Corral, presidente de la Comisión de Gobernación de la Cámara de Diputados, dijo que Granados Chapa tuvo muchas cualidades, aunque fue suya íntegramente la de saber escribir, que jamás podría realizarse sin saber pensar, pensar bien y para el bien común. Tuvo vocaciones como la abogacía, política, academia y activismo social, pero fue única su fe en el periodismo, el que ejerció como maestro.

La periodista Carmen Aristegui, opinó que "aun con su ausencia física, sus lectores, radioescuchas y seguidores no queremos dejar de agradecer, recordar y, por momentos venerar a Miguel Ángel. Es tan apreciada su figura porque estuvo donde tenía que estar, en el tiempo y en el lugar; porque hizo

y dijo lo que tenía que hacer y decir; porque su congruencia y su integridad para llevar los asuntos a la plaza pública son innegables".

## Personaje insustituible

En tanto, el rector José Narro Robles aseguró: "Como sucede con los grandes personajes, a Miguel Ángel no lo va a sustituir nadie. La única forma de reemplazarlo es con la participación de todos.

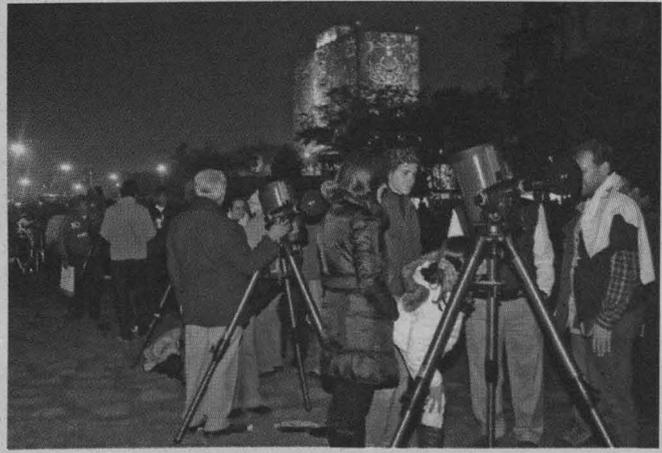
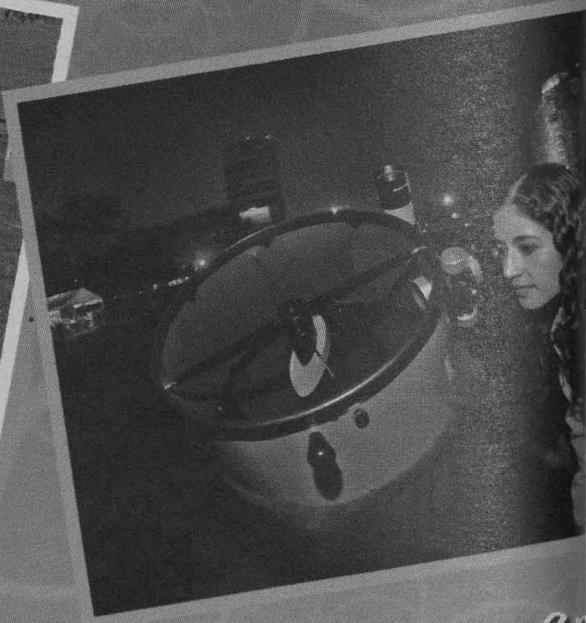
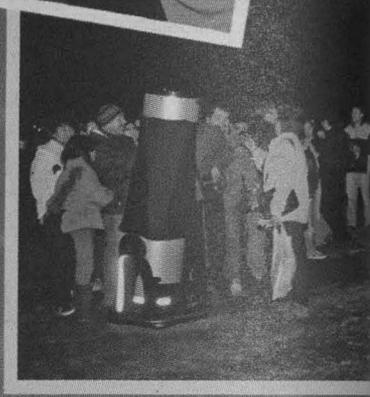
"A lo largo de muchos años estuvo vinculado íntimamente a nuestra casa de estudios. Primero, al concluir su formación y como ayudante de profesor; después, maestro de asignatura, profesor de carrera y funcionario de la institución."

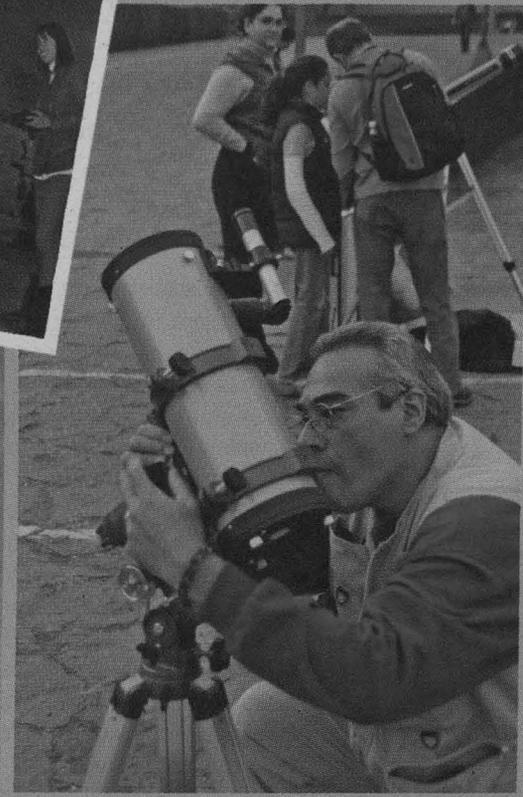
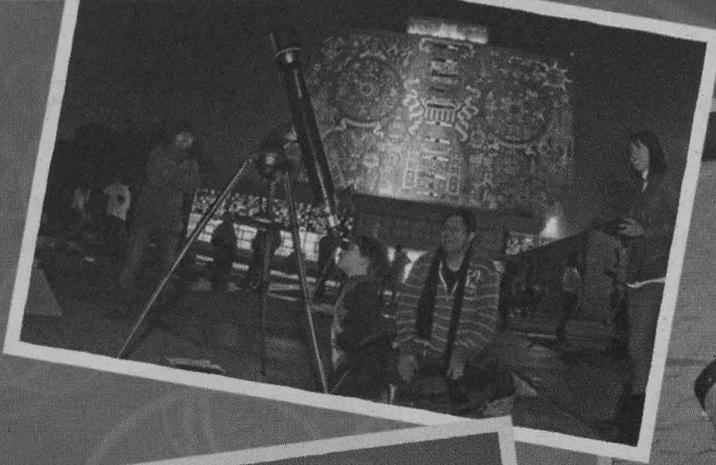
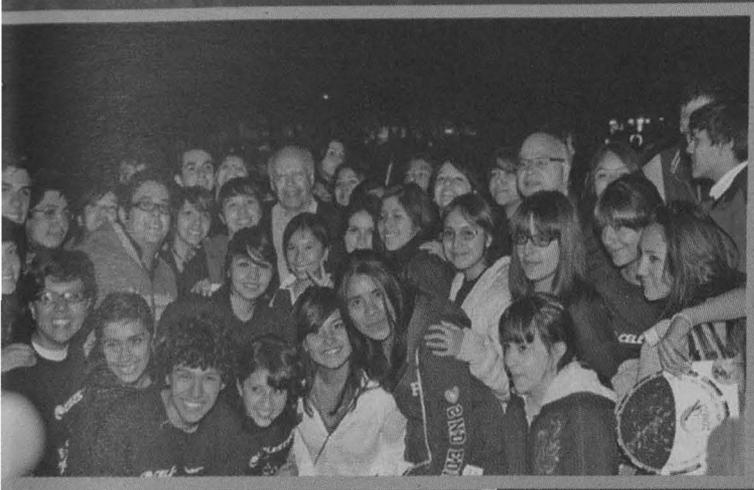
Impartió los programas de materias como Redacción Periodística, Introducción al Estudio del Derecho, Historia Moderna de la Sociedad y el Estado en México, Técnicas de Investigación Documental y Régimen Legal de la Prensa en México.

En la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales colaboró con directores como Enrique González Pedrero y Víctor Flores Olea. Fue fundador de la entonces Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, y ahí contribuyó con su primer director, Raúl Béjar Navarro, y su sucesor, Francisco Casanova. También fue docente en el Colegio de Ciencias y Humanidades.

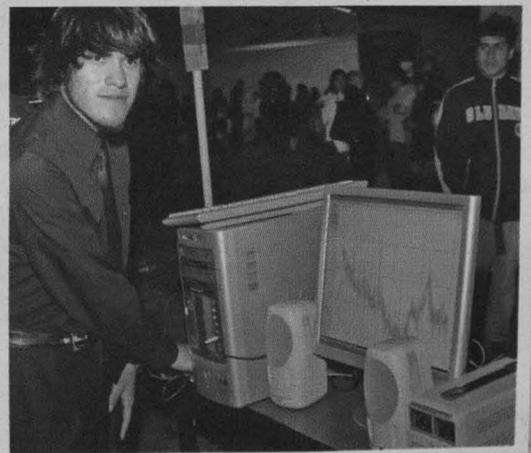
Además de su labor como jefe del Departamento de Educación y Comunicación y estar al frente de la unidad de Extensión Académica y Universitaria en Acatlán, destaca su aportación en Radio UNAM, donde edificó una escuela de periodismo radiofónico. Su programa diario se convirtió en uno de los más apreciados por el auditorio que lo seguía para enterarse del acontecer nacional y conocer su opinión en relación con los principales asuntos de la vida colectiva. *J*

Fotos: Francisco Cruz  
y Marco Mijares  
Diseño: Alejandra Salas Ramírez





# Observación de la Luna la Noche de las Estrellas





El artista.



Paricutín,  
1943.

Se exhiben 200 piezas: 104 óleos, 11 esténciles y 85 dibujos y bocetos

## Inauguran la exposición *Dr. Atl: obras maestras*

Laura Romero

**C**aminante infatigable, Gerardo Murillo, (Guadalajara, 1875) mejor conocido como Dr. Atl (que en náhuatl, el lenguaje de los mexicas, significa agua, fuente de la vida), fue un gran paisajista y escaló frecuentemente el Popocatepetl y el Iztaccíhuatl.

Además de los volcanes, fueron los árboles y las montañas modelos para sus pinturas, con un manejo monumental del espacio, lleno de fuerza y vigor, y horizontes curvados en busca de amplitud y movimiento.

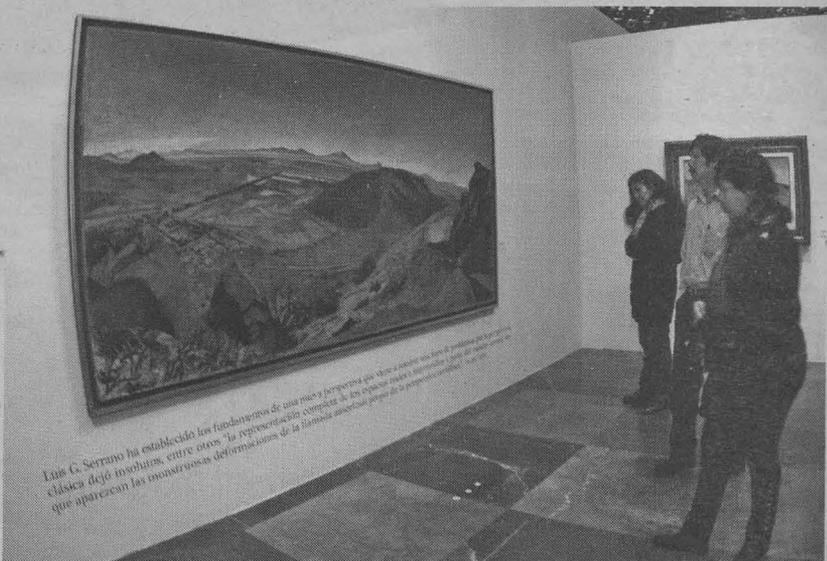
Inició entonces el llamado aereo paisaje, conjuntos geográficos tomados desde las alturas, o como él escribió, "tumulto de los cielos y de la tierra hecho ritmo de belleza en la conciencia del hombre".

El Dr. Atl nunca salía a buscar uno: "... siempre dejo que el paisaje me busque a mí, que se eche violentamente sobre mi sensibilidad; me detengo ante esa sensación (...) la analizo rápidamente y hago un esquema en blanco y negro (...). Ambas cosas no duran más de 10 minutos".

Después de casi tres décadas de la última muestra retrospectiva sobre su obra, con la exposición *Dr. Atl: obras maestras* en el Centro Cultural Universitario Tlatelolco (CCUT), renace de entre las cenizas y cobra la fuerza de los volcanes que plasmó en sus pinturas.

Se trata de 200 obras: 104 óleos de mediano y gran formato, 11 esténciles (de 1912) y 85 dibujos y bocetos, que conforman un quehacer selecto; entre 30 y 40 por ciento de las piezas nunca se había exhibido.

En la planta alta del museo están los bocetos y dibujos, y en el Salón Juárez el trabajo pictórico que empieza con el periodo formativo, desde 1899 hasta el final de su vida (Distrito Federal, 1964).



En el Centro Cultural Universitario Tlatelolco. Fotos: Marco Mijares.

### Arte mexicano

En la inauguración, encabezada por el rector José Narro Robles, el coordinador de Difusión Cultural, Sealtiel Alatríste comentó que se trata de una de las mejores exposiciones de arte mexicano que se pueden apreciar en el país.

Al dar la bienvenida, dijo que es una ocasión privilegiada para evaluar la tradición que la nación tuvo el siglo pasado, así como la enorme fuerza plástica del artista, plasmada en su labor expuesta en el CCUT.

El coleccionista y curador de la muestra, Andrés Blaisten, explicó que es un proyecto magno. Hacía 27 años que no se presentaba una de este creador; las nuevas generaciones no habían podido apreciar a plenitud su trabajo genial.

Ahora, podrán observarse las mejores y más representativas obras de Gerardo Murillo, desde sus primeras épocas y hasta

el fin de su vida, 1964, año de su muerte a los 89 años.

Por su parte, José Narro resaltó la importancia de la cultura y el arte para el ser humano. Un mundo sin poesía, pintura, o música, sería oscuro. "Por eso debemos apoyar el desarrollo de las expresiones culturales en todas sus dimensiones y medidas".

La UNAM, una de las grandes instituciones de México, tiene un gran compromiso con nuestra sociedad, y el CCUT es una expresión más de ello, sostuvo.

*Dr. Atl: obras maestras* permanecerá abierta en el referido centro cultural, Ricardo Flores Magón 1, colonia Nonoalco-Tlatelolco, hasta abril de 2012.

También asistieron Sergio Raúl Arroyo, titular del CCUT, así como Miguel Fernández Félix y Vannesa Bohórquez, directores de los museos Nacional de Arte y Colección Blaisten, respectivamente. *g*

AGUSTÍN BENÍTEZ

La Orquesta Filarmónica de la UNAM termina los conciertos correspondientes a su Tercera Temporada 2011 y en esta oportunidad, con la guía del joven director Bojan Sudjic interpretará el *Concierto para clarinete*, del compositor estadounidense John Corigliano, con el maestro Manuel Hernández como solista, y la *Sinfonía no. 4*, de Tchaikovsky. Las presentaciones serán el sábado 10 de diciembre, a las 20 horas, y el domingo 11 al mediodía en la Sala Nezahualcóyotl del Centro Cultural Universitario (Insurgentes Sur 3000).

Nacido en 1965, Bojan Sudjic debutó como director a los 19 años de edad. Desde 2005 es director artístico de la Orquesta y el Coro de la Radio y Televisión de Serbia. Se ha presentado en Rusia, Alemania, Grecia, Bélgica, Suecia, Finlandia, Dinamarca, Bulgaria, Portugal, Brasil, Croacia, Montenegro y China. Entre sus conciertos particularmente exitosos se encuentran los realizados con la Filarmónica de Helsinki, la Filarmónica de Novosibirsk, la Sinfónica de Odense y la Filarmónica de Budapest. Ha colaborado con destacados solistas como Nigel Kennedy, Maxim Vengerov,

El recinto del CCU. Foto: Barry Domínguez.

Nikolai Luganski, Shlomo Mintz, Michel Beroff y otros. Como parte de su asiduo trabajo con orquestas y coros jóvenes, en 2003 dirigió una interpretación de *Carmina Burana* con más de 650 músicos en escena.

Las presentaciones iniciarán con el *Concierto para clarinete*. A

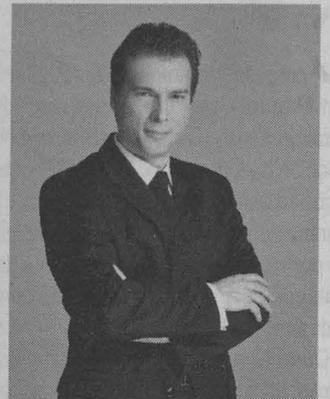
continuación, el ensamble filarmónico universitario ejecutará la *Sinfonía no. 4*, del ruso Piotr Ilich Tchaikovsky, quien creó esta obra en un periodo particularmente tormentoso de su existencia. La partitura, dedicada a Nadezhda von Meck, fue estrenada en Moscú el 2 de febrero de 1878.

Bojan Sudjic.

Los boletos están a la venta en las taquillas de la sala con 50 por ciento de descuento a maestros y estudiantes en general; exalumnos y trabajadores de la UNAM, y jubilados del ISSSTE, IMSS e Inapam con credencial vigente. Informes: 5622 7113 y [www.musica.unam.mx](http://www.musica.unam.mx)

# Música de Tchaikovsky cierra temporada de la OFUNAM

10 y 11 de diciembre en la Sala Nezahualcóyotl



## Editan en Literatura la *Antología de cuento catalán*

HUMBERTO GRANADOS

Desde que el país recibió a diversos exiliados por la Guerra Civil Española, hay una amplia conexión y tradición entre México y Cataluña. El lazo se refrenda ahora con la publicación de la *Antología de cuento catalán* que, compilada por Francesc Garreta, edita la Dirección de Literatura de la UNAM.

El volumen contiene 15 relatos escritos entre 1936 y 2010, escogidos y reunidos con la pretensión de dar una visión de la diversidad y riqueza del cuento catalán. La selección abarca desde la generación de dramaturgos de la guerra civil hasta nuestros días.

En el prólogo se menciona que la presencia del relato corto en la literatura catalana es antigua. Se halla presente en la de tradición oral, en las llamadas *ronaldas*, que a partir del Romanticismo fueron recogidas y publicadas, así como en la de tradición escrita en la época medieval, con las numerosas muestras que aparecen en la obra de Ramon Llull, los *exemplis*, provenientes de la voluntad didáctica de la parábola, hasta nuestros días, con un auge



Foto: Verónica Rosales.

importante en la etapa del Modernismo, a caballo de los siglos XIX y XX.

A decir del compilador, mediante este volumen se invita al lector a leer directamente los cuentos sin los prejuicios que condicionen su lectura y su interpretación. La antología reúne textos de Mercè Rodoreda, Salvador Espriu, Pere Calders, Joan Perucho, Jesús Moncada, Carme Riera, Maria Barbal, Quim Monzó, Sergi Pàmies, Albert Sánchez Piñol, Vicenç Pagès, Miquel Baixauli y Lluís Ferran de Pol.

Francesc Garreta (Barcelona, 1948) es licenciado en Filología Catalana por la Universidad de Barcelona. Profesor de Literatura de la Universidad Ramon Llull; además de haber sido director de la Revista *Aloma*, de la Facultad de Psicología y Ciencias de la Educación de dicha universidad. Ha trabajado en el mundo editorial y centrado su investigación en la importancia de la lectura sobre la que ha escrito diversos artículos.

*Antología de cuento catalán* ya está a la venta y se encuentra en la red de librerías de la UNAM.

# Premios del Quinto Virtuality

## Literario Caza de Letras

Juan Manuel Granja ganó el primer lugar; esta edición se dedicó a la crónica

Con el seudónimo de JS JS, el ecuatoriano Juan Manuel Granja fue el ganador del Quinto Virtuality Literario Caza de Letras, que organiza la Dirección de Literatura de la UNAM y que en esta edición se dedicó al género de crónica. El segundo lugar fue para David Espino Vázquez, quien participó con el seudónimo de *Nahual*, y el tercer sitio correspondió a Javier González Cárdenas, con el seudónimo de *Microcronista*.

Durante la ceremonia de premiación Rosa Beltrán, directora de Literatura de la UNAM, mencionó que esta actividad resultó particularmente vertiginosa y agotadora no sólo para los concursantes sino también para el jurado. Agregó que en este certamen se reflejó la modalidad de taller mucho más que las ediciones pasadas.

Destacó la colaboración del jurado de este año, integrado por Santiago Gamboa, José Luis Martínez y JM Servín, quienes estuvieron al tanto de los concursantes y definieron conjuntamente el concepto de crónica, la cual para ellos representa el más literario de los géneros, exige rigor en su escritura y precisión en los datos que ofrece; es un relato donde la información se enriquece con la subjetividad, con el análisis, los diálogos y las evocaciones de quien la escribe.

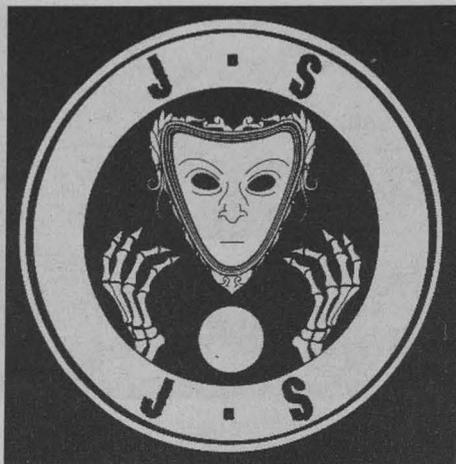
Asimismo, JM Servín comentó que se destacó el uso de la primera persona para este concurso y que la crónica es completamente subjetiva como cualquier herramienta humana donde se utiliza el espíritu del corazón, es decir, el alma.

### 179 participantes

Este año se inscribieron a Caza de Letras 179 participantes extranjeros, de los cuales se hizo una selección a partir de un comité integrado por Francisco Hinojosa, Gustavo Ogarrio y Magali Tercero, quienes destacaron la calidad y el rigor de los trabajos enviados, razón por la que se aumentó el número de concursantes de ocho a 10.

Durante cinco semanas, los contendientes intervinieron en un concurso-taller coordinado por los miembros del jurado, quienes intercambiaron ideas y posturas a lo largo de esta actividad.

Rosa Beltrán señaló que al principio hubo muchas confusiones entre los participantes, por lo que se tuvo que diferenciar la crónica de otros géneros literarios. Hubo ejercicios muy interesantes,



La obra triunfadora.



Segundo.



Tercero. Fotos: Elena López.

como el de visitar un ministerio público y narrar sobre lo que ahí ocurría; otro ejemplo fue contar lo que sucede en un parque.

JM Servín dijo que más que un concurso fue una especie de taller, donde se tomó como punto de partida la crónica. "Fue sorprendente el nivel que había entre los asistentes y su disposición para trabajar este género sumamente difícil".

En cuanto a los finalistas, señaló que son personas destacadas con gran oficio que en las últimas dos semanas del concurso llegaron a su plenitud como cronistas. "Entendieron muy bien los fundamentos del género que son a veces un poco difíciles de definir, porque éste es muy híbrido y se presta para muchas equivocaciones y muchos aciertos.

"El ganador tuvo una perseverancia y una constancia que en los otros dos finalistas no hubo, ya que tuvieron pequeños altibajos que les afectaron". Preciso que entre los criterios que se tomaron en cuenta para seleccionar al triunfador fue que tuviera un estilo propio, una voz donde se notara que había valentía y riesgo al escribir, para contar una realidad como si fuera una ficción.

Respecto a Caza de Letras, JM Servín consideró que "es un buen ejemplo de cómo desde la literatura se puede hacer un buen uso de los medios electrónicos".

### Voces

Debido a que el ganador se encuentra en Ecuador, no fue posible que asistiera a la premiación; sin embargo, estuvieron presentes los otros cuatro finalistas, incluyendo segundo y tercer lugares.

Para David Espino (segundo sitio) "el concurso fue muy duro y profesional, lo que incentiva la escritura y la calidad literaria". Agregó que "el nivel de exigencia fue mayor para que los participantes dieran lo mejor de ellos".

Javier González (tercera posición) expresó que el concurso fue formativo. "La experiencia de estar en contacto con los lectores fue importante para corregir ciertos aspectos de las crónicas que estuvimos realizando, así como estar asesorados por tan destacados escritores".

Así, resaltó la transparencia de Caza de Letras como concurso y plataforma, que puede servir de ejemplo para muchas instituciones gubernamentales.

Confesó que no esperaba estar entre los tres finalistas, ya que al principio se confundió mucho y los comentarios que recibió fueron difíciles, lo cual le afectó y trabajó todo el tiempo bajo presión.

A lo largo de las cinco semanas que duró el concurso, el público emitió su voto por cada uno de los participantes. Durante este periodo, el portal de Caza de Letras recibió cerca de 30 mil visitantes.

Los galardonados recibieron 50 mil pesos para el primer lugar, 30 mil para el segundo y 20 mil para el tercero. Además, la Dirección de Literatura publicará una selección de las crónicas producidas en el concurso-taller. *g*

HUMBERTO GRANADOS

**¿**Cuántas capas de historia guarda un objeto, una pieza artística?, ¿cómo es que el otro, mediante su mirada, construye una trama sobre nosotros? A partir de preguntas como éstas, el artista Héctor de Anda (Jalisco, 1950) presenta *Orígenes paralelos*, muestra que permanecerá hasta el 25 de marzo de 2012 en el Museo Universitario del Chopo.

Se trata de cuatro instalaciones ligadas entre sí por las nociones de memoria, tiempo e historia. Como reflejo de tal planteamiento conceptual, todas las piezas están hechas con trozos de materiales que van formando capas.

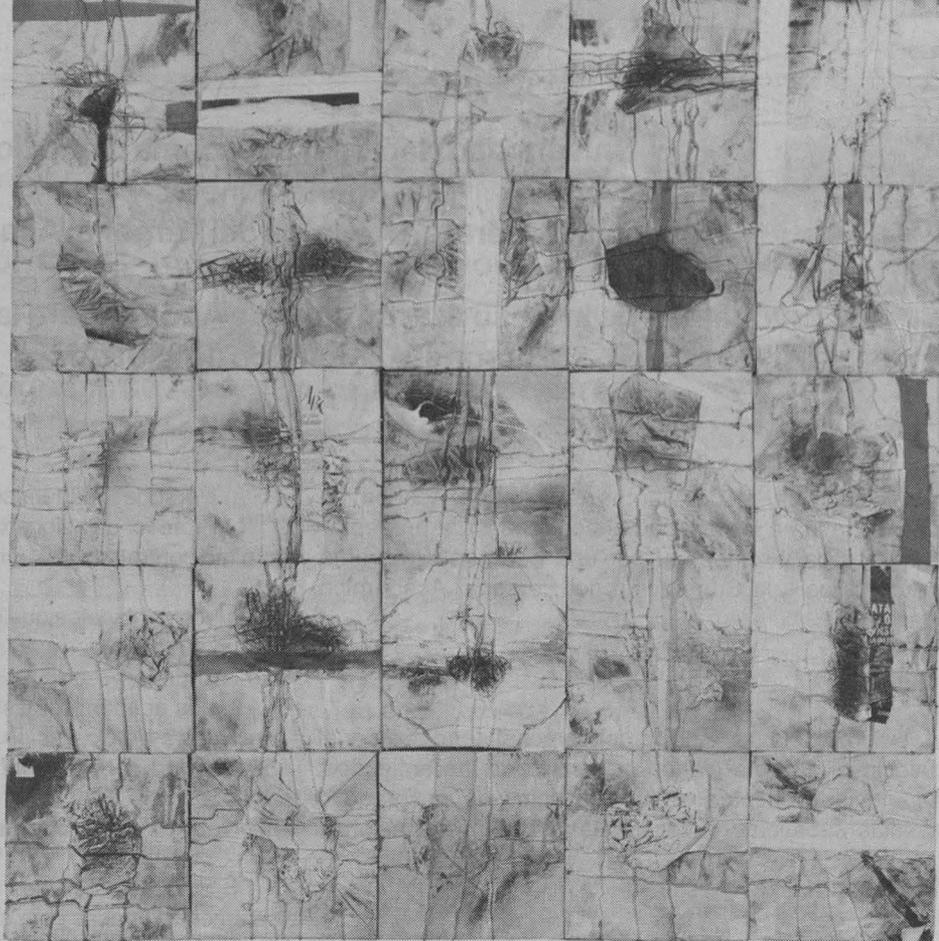
También hay un par de murales (uno negro y otro blanco) reticulados con un total de 900 fragmentos de madera de 25x25 centímetros, que fueron creados mediante el uso del *collage*, y éste fue construido con acrílicos, alambre, cartón, tela y pintura. En cada capa se esconden objetos que tienen su propia historia y la suman a la pieza. Para De Anda, estas características permiten al espectador hacer una cacería de rastros, huellas e indicios de paso en el tiempo.

“Cada material que encuentro y aplico me parece un enorme hallazgo que llega y se integra de manera armoniosa, para unirse al todo. Es un diálogo sobre la memoria, a partir de la segmentación. Los objetos tienen un origen y un desgaste a través del tiempo”, explicó en entrevista.

### Diseño orgánico

De acuerdo con Guillermo Santamarina, autor del texto curatorial, en trabajos como éste el artista se inscribe en una corriente que explora la materia del diseño orgánico: la maravilla natural que es la celebración de la vida y la muerte.

En la exposición también se presenta la instalación *Lorca*, como homenaje al poeta, dramaturgo y narrador español Federico García Lorca, al conmemorarse 75 años de su fallecimiento. La pieza se compone de 120 elementos hechos de plástico negro con telas, papel y pintura acrílica. La dimensión de la obra se vale de la arquitectura del espacio.



Propuesta conceptual. Foto: cortesía Museo Universitario del Chopo.

# Héctor de Anda explora las huellas de la memoria

Presenta *Orígenes paralelos*; una de las piezas de la muestra, inspirada en García Lorca

“Refiere a toda su dramaturgia y poética, por eso se remite a la noche, a una parvada de pájaros negros, a un montón de gitanas enlutadas por su muerte. Se hizo expresamente para este espacio del Chopo: para aprovechar su parte aérea y mostrar la monumentalidad de su obra.”

¿Cómo llevar el legado de escritora a un trabajo visual? Para De Anda, “el de García Lorca está lleno de imágenes. Los caracteres de sus personajes se bordan solos”.

La videoinstalación *Campo de miradas* cuenta la vida del artista hasta 2003. La propuesta se sustenta en la idea de que las personas se convierten en el otro mediante el diálogo.

“¿Cómo me percibe la gente con su mirada?, ¿qué opinión se forman de mí al verme?, ¿qué historias se han hecho de mí? Y que la cuenten por medio de su ojo, sin decir una palabra. La pieza también está reticulada, multfragmentada, son cientos de ojos.”

### Fragmentación

*Cubo y Cubo en deconstrucción* son resultado de una intervención a una valla de madera que cubría una construcción. El creador trabajó la palizada y la resignificó plásticamente. Cuando terminó la construcción, la llevó a su taller y le dio una nueva posibilidad de uso en este par de obras. “Todas tam-

bién tienen historia de vida a partir de la fragmentación.

“Cuando laboro, me olvido de todo y construyo una relación íntima con las piezas, las cuales me van pidiendo materiales, colores, gestualidad, herramientas, y yo debo responder. Es una relación amorosa. Entre el artista y lo que se hace no hay más que ese silencio y ese espacio. Están ahí tus vísceras, tu ser; si no, pierdes el encanto y la magia... Soy compulsivo, como si me fuera a morir al otro día. Y no me preocupa desaparecer sino dejarla inconclusa.”

Héctor de Anda estudió Historia del Arte y Fotografía en la Academia Lorenzo di Medici, en Florencia, Italia. *g*



Universidad Nacional Autónoma de México  
Secretaría General  
Dirección General de Asuntos del Personal Académico



Convocatoria de Ingreso al Programa de Apoyos para la Superación del  
Personal Académico de la UNAM  
(PASPA)  
2012

La Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) invita a las entidades académicas a presentar candidatos para concursar por una beca del Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico de la UNAM.

### I. Objetivo

Contribuir a la superación del personal académico y al fortalecimiento de la planta académica de las entidades, mediante apoyos para realizar estudios de posgrado o estancias sabáticas, posdoctorales y de investigación.

### II. Condiciones generales

1. Las propuestas de candidatos y el otorgamiento de los apoyos en esta convocatoria, se harán de acuerdo con las *Reglas de Operación del Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico de la UNAM* vigentes, publicadas en *Gaceta UNAM* el 5 de diciembre de 2011.

2. Las entidades académicas deberán formular un Programa de Superación del Personal Académico para el año 2012, con base en su plan de desarrollo, aprobado por su Consejo Técnico, Interno o Asesor. Dicho programa deberá incluir un plan de formación y superación de la planta académica de la entidad. Este programa deberá presentarse en la DGAPA en el transcurso del primer bimestre de 2012.

El PASPA otorgará becas a los académicos de la UNAM para la realización de:

- Estudios de posgrado
- Estancias sabáticas
- Estancias posdoctorales en el extranjero
- Estancias de investigación en el extranjero

3. Los candidatos deberán presentar las solicitudes acompañadas de la documentación requerida a la Subcomisión de Superación del Personal Académico de su entidad de adscripción.

4. Las solicitudes serán evaluadas por la Subcomisión del Personal Académico de la entidad, quien será la encargada de postular las solicitudes ante la Comisión Técnica del PASPA.

5. Los candidatos deberán contar, al momento de iniciar el apoyo, con la comisión con goce de salario o con la licencia sin goce de salario, aprobada por el Consejo Técnico correspondiente, en los términos del Estatuto del Personal Académico de la UNAM.

6. Los candidatos propuestos deberán contar con título de licenciatura y deberán ser:

- Personal académico de carrera de tiempo completo
- Profesor de asignatura con 6 años de antigüedad y un mínimo contratado de 15 horas-semana-mes frente a grupo

7. Los candidatos que cuenten con un cargo académico-administrativo, deberán renunciar al mismo durante el periodo de la beca.

8. Los académicos seleccionados deberán cumplir con las *Reglas de Operación del Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico de la UNAM*.

### III. Normas de procedimiento

1. Sólo las solicitudes de apoyo debidamente formuladas serán consideradas para ser evaluadas y dictaminadas por la Comisión Técnica del programa, cuyo dictamen será inapelable.

2. Los interesados deberán dirigirse a la Subcomisión de Superación del Personal Académico de su entidad académica para obtener el formato de solicitud de apoyo y la información respectiva para la entrega de la documentación.

3. Los interesados deberán presentar, por duplicado, la solicitud acompañada de la documentación completa, respetando la fecha límite de entrega que señale cada subcomisión.

4. La Subcomisión de Superación del Personal Académico correspondiente deberá entregar las solicitudes a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico de acuerdo al siguiente calendario:

- PERIODO 2012-I - hasta el 8 de febrero de 2012
- PERIODO 2012-II - hasta el 9 de mayo de 2012
- PERIODO 2012-III - hasta el 28 de agosto de 2012

5. No se recibirán expedientes incompletos ni extemporáneos, con respecto a la fecha de inicio del apoyo solicitado.

6. Los resultados se darán a conocer de acuerdo al siguiente calendario:

- PERIODO 2012-I - a partir del 16 de marzo de 2012
- PERIODO 2012-II - a partir del 28 de junio de 2012
- PERIODO 2012-III - a partir del 22 de octubre de 2012

**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"**  
Ciudad Universitaria, D.F., a 5 de diciembre de 2011  
EL DIRECTOR GENERAL  
DR. DANTE JAIME MORÁN ZENTENO



Universidad Nacional Autónoma de México  
Secretaría General  
Dirección General de Asuntos del Personal Académico



Reglas de Operación del  
Programa de Apoyos para la Superación del  
Personal Académico de la UNAM  
(PASPA)  
2012

### I. Objetivo

Contribuir a la superación del personal académico y al fortalecimiento de la planta académica de las entidades, mediante apoyos para realizar estudios de posgrado, estancias sabáticas, posdoctorales y de investigación.

### II. Condiciones generales

Las entidades académicas deberán formular un Programa de Superación del Personal Académico con base en su plan de desarrollo, aprobado por su Consejo Técnico, Interno o Asesor. Dicho programa deberá incluir un plan de formación y superación de la planta académica de la entidad, que contenga la relación de académicos que postulará la entidad para concursar por un apoyo del PASPA. Este programa deberá presentarse a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) en el transcurso del primer bimestre de 2012.

El PASPA otorgará apoyos a los académicos de la UNAM para la realización de:

- Estudios de posgrado
- Estancias sabáticas
- Estancias de investigación en el extranjero
- Estancias posdoctorales en el extranjero

La DGAPA someterá toda solicitud a evaluación por medio de comisiones evaluadoras.

La aprobación definitiva la dará la Comisión Técnica del Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico de la UNAM, tomando en consideración los dictámenes que resulten del proceso de evaluación y del presupuesto disponible.

### III. Estudios de posgrado

> Se darán apoyos al personal académico de tiempo completo y a los profesores de asignatura con seis años de antigüedad y un mínimo contratado de 15 horas-semana-mes frente a grupo, para realizar estudios de maestría y de doctorado en la UNAM, o bien, estudios de doctorado en una institución pública de educación superior en México, siempre y cuando el proyecto de investigación no se pueda desarrollar en algún programa de posgrado de la UNAM.

> Se darán apoyos al personal académico definitivo de tiempo completo para realizar estudios de doctorado en el extranjero, sólo en los casos en que el proyecto de investigación no se pueda desarrollar en la UNAM. Estos apoyos deben corresponder a áreas prioritarias de desarrollo para la entidad académica y deberán estar plenamente justificados.

> Sólo para el caso de escuelas, se otorgarán becas con el fin de obtener una maestría en una institución pública de educación superior en México, en un campo de especialidad que no se ofrezca en la UNAM. Asimismo, y con el objeto de que puedan formar una planta académica con nivel de posgrado, se aceptarán solicitudes de profesores con menos de 15

horas-semana-mes contratadas frente a grupo, siempre y cuando se justifique razonadamente su participación.

### 1. Requisitos

- a) Contar con título de licenciatura
  - b) Ser personal académico de tiempo completo o profesor de asignatura con seis años de antigüedad y un mínimo contratado de 15 horas-semana-mes frente a grupo
  - c) Estar inscrito o aceptado en algún programa de posgrado de reconocida calidad
  - d) Tener el aval de la Subcomisión de Superación del Personal Académico de la entidad, la cual deberá justificar académicamente su postulación a este programa
  - e) Contar con las comisiones con goce de sueldo o las licencias sin goce de sueldo en todos sus nombramientos, aprobadas por los consejos técnicos correspondientes
  - f) Presentar la solicitud debidamente formulada y acompañada de la documentación requerida
  - g) Presentar *curriculum vitae* actualizado
  - h) Presentar constancia expedida por la Dirección General de Personal que indique categoría y antigüedad
  - i) Presentar síntesis curricular de su tutor
  - j) Presentar copia del plan de estudios que cursará, donde se señalen los requisitos de ingreso y de graduación, así como la duración total esperada hasta la obtención del grado
  - k) Presentar un anteproyecto de investigación
  - l) Presentar el programa de trabajo a desarrollar durante el primer año del posgrado
  - m) Presentar compromiso de dedicación de tiempo completo a los estudios para los que fuese becado
  - n) Optar por un grado superior al máximo que se posea
  - o) No haber incurrido con anterioridad en algún incumplimiento de sus obligaciones como becario de alguno de los programas de becas de la UNAM
  - p) No tener un cargo académico-administrativo durante el periodo de la beca
  - q) No haber recibido con anterioridad una beca de la UNAM para la obtención del grado en el nivel solicitado
  - r) Firmar la carta compromiso de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico
  - s) Presentar la información oficial sobre los costos de inscripción y colegiatura en el caso de estudios de posgrado fuera de la UNAM
  - t) En caso de cambio de ciudad de residencia, documentación oficial que acredite la fecha de traslado
  - u) Para estudios de posgrado en la UNAM, el asesor deberá ser profesor o investigador de tiempo completo de una entidad académica diferente a la de adscripción del candidato
  - v) Presentar documento que especifique que leyó y acepta cumplir con las reglas de operación del programa
- Para estudios de doctorado en el extranjero, además de los requisitos mencionados:
- a) Ser personal académico de tiempo completo definitivo

- b) Presentar la síntesis curricular de su asesor de la UNAM
- c) Presentar la justificación y las razones por las cuales se opta para realizar el doctorado en el extranjero
- d) Presentar constancia de acreditación del dominio del idioma del país receptor, expedida por el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, por alguno de los centros de idiomas de las unidades multidisciplinarias de la UNAM, o por las instancias acreditadas por la embajada del país donde realizará los estudios (550 Toefl) (6.0 IELTS) (Diploma DELF 1er degree)
- e) Para la realización de estudios en una universidad de habla hispana los candidatos a beca deberán presentar la constancia de dominio de otro idioma distinto al español

## 2. Duración

- a) Los apoyos económicos se otorgarán por periodos anuales
- b) La duración se calcula a partir de la primera inscripción al programa de posgrado, independientemente de que ésta se haya hecho con anterioridad a la solicitud de la beca
- c) Para obtener el grado de maestro, hasta dos años
- d) Para obtener el grado de doctor, hasta cuatro años. En términos del Artículo 95 del Estatuto del Personal Académico, las comisiones para realizar estudios no deben exceder de tres años, sin embargo, y en caso de que el académico no haya concluido los estudios de doctorado en esos tres años, podrá continuar los estudios de doctorado en esos tres años, podrá continuar los estudios con una licencia sin goce de salario (Artículo 97, inciso g)

## 3. Características

### En México:

Los académicos becarios no podrán contar con otra beca, interna o externa a la UNAM.

- a) Para el personal académico de tiempo completo se otorgará una beca mensual de acuerdo con el tabulador de becas de posgrado de la UNAM, con excepción de aquellos académicos que no deban cambiar de residencia durante sus estudios, en cuyo caso se otorgará únicamente la tercera parte del monto establecido
- b) Para los profesores de asignatura y en caso de que no reciban ningún otro ingreso económico adicional a su salario en la UNAM, se otorgará un apoyo complementario de acuerdo con el tabulador autorizado. Cuando se cuente con un apoyo adicional, se otorgará un apoyo complementario sin que el monto total que se reciba exceda del monto establecido en el tabulador autorizado
- c) Exención del pago de inscripción y de colegiaturas, para estudios en la UNAM
- d) Pago de inscripción y de colegiaturas, para estudios fuera de la UNAM

### En el extranjero:

- a) Para realizar estudios de doctorado en el extranjero, se otorgará una beca mensual de acuerdo con el tabulador autorizado
- b) Cuando el becario acredite oficialmente tener dependientes económicos (cónyuge, hijos en edad escolar) y viaje con ellos, se le otorgará un suplemento de acuerdo con el tabulador autorizado. En el caso del cónyuge, no es susceptible de otorgarse el complemento si éste percibe alguna remuneración
- c) Seguro de gastos médicos mayores que la UNAM otorga a sus académicos, el cual deberá tramitar la entidad académica ante la Dirección General de Personal
- d) Pago total o parcial de inscripción y de colegiaturas
- e) Apoyo para gastos de traslado al inicio y a la obtención del grado de acuerdo al tabulador establecido
- f) Cuando cuenten con otro apoyo se otorgará una beca que lo complemente y que se determinará de manera que en ningún caso exceda de un ingreso total equivalente al 150% del monto de la beca total que otorga la UNAM

## 4. Renovación

Las renovaciones serán anuales y se juzgarán en función del desempeño académico del becario en sus estudios.

a) La Subcomisión de Superación del Personal Académico de la entidad enviará a la DGAPA, con su aval, las solicitudes de renovación de beca con dos meses de anticipación a la fecha de vencimiento del último periodo autorizado, anexando los siguientes documentos:

- Informe oficial de calificaciones y del número de créditos cubiertos durante el último periodo de la beca
  - Constancia de inscripción o para el caso de los académicos que se encuentran realizando su tesis de posgrado, constancia que indique que está realizando dicha tesis
  - Informe de actividades realizadas durante el periodo anterior de beca, avalado por el director de tesis o tutor
  - Programa de trabajo actualizado para el periodo que se solicita, aprobado por el director de tesis o tutor
  - Constancia de renovación de la comisión o las comisiones con goce de sueldo o de la licencia sin goce de sueldo
  - Documento en el que reitere su compromiso de dedicación de tiempo completo a los estudios
- b) La DGAPA aprobará las solicitudes de renovación en función del dictamen presentado por la Subcomisión de Superación del Personal Académico de la entidad y pondrá a consideración de la comisión evaluadora correspondiente, aquellas solicitudes de renovación que presenten cambios en el programa de estudios, de asesor o de institución. En estos casos, la comisión evaluadora decidirá si se aprueba la solicitud

## IV. Estancias sabáticas, posdoctorales o de investigación

Se otorgarán apoyos para realizar estancias sabáticas en México o en el extranjero. Para estancias de investigación y posdoctorales únicamente se otorgarán en el extranjero.

Las estancias deberán tener como objetivo desarrollar un proyecto de investigación o de innovación docente en el contexto de la superación académica.

Para el caso de facultades y escuelas el programa de estancia sabática podrá ser de superación docente.

Para los académicos que carezcan de licenciatura de las áreas artísticas, la Comisión Técnica del programa evaluará las solicitudes del personal académico de tiempo completo definitivo a partir de sus antecedentes académicos, trayectoria artística y su experiencia profesional.

En todos los casos el proyecto y el programa de trabajo deberá ser individual y no se acepta que se comparta, por lo que el producto tangible resultado de la estancia deberá ser una contribución individual.

### 1. Requisitos

- a) Contar con la autorización del Consejo Técnico de la entidad académica para gozar del periodo sabático, y con las comisiones con goce de sueldo en todos sus nombramientos para realizar la estancia
- b) Contar con el aval de la Subcomisión de Superación del Personal Académico de su entidad
- c) Presentar la solicitud debidamente formulada y acompañada de la documentación requerida
- d) Presentar una síntesis ejecutiva del proyecto debidamente estructurado (antecedentes, objetivos, metodología, metas, bibliografía, etc.)
- e) Presentar el programa de trabajo detallado, éste deberá especificar los lugares y los periodos donde se realizarán las actividades
- f) Presentar documento que especifique los productos finales tangibles que se compromete entregar al finalizar la estancia
- g) Contar con la invitación de la institución donde desarrollará el programa de trabajo, en la que se especifiquen la duración y la fecha de inicio
- h) Dedicar tiempo completo al programa de trabajo aprobado
- i) No haber incurrido con anterioridad en algún incumplimiento de sus obligaciones como becario dentro de alguno de los programas de becas de la UNAM

j) Firmar la carta compromiso de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico

k) No tener un cargo académico-administrativo durante el periodo de la beca

l) Presentar la información académica sobre el grupo de trabajo con el que colaborará y/o *curriculum vitae* del académico anfitrión

m) Presentar constancia expedida por la Dirección General de Personal que especifique la figura académica que posee y la antigüedad académica que tiene

n) En caso de cambio de ciudad de residencia, documentación oficial que acredite la fecha de traslado, así como copia del contrato de arrendamiento

o) Los académicos que obtengan la beca y la estancia sea mayor de seis meses deberán presentar un documento del comité académico del posgrado, de sus alumnos adscritos, en el que señale(n) el(los) nombre(s) del(os) tutor(es) que lo sustituirá(n) durante el periodo de su estancia

## 2. Modalidades

### 2.1 Estancias sabáticas

Las estancias sabáticas pueden realizarse en el extranjero, en la UNAM o en una institución pública de educación superior y/o de investigación en México. Únicamente pueden participar profesores o investigadores de carrera definitivos.

#### 2.1.1 Duración

De uno a doce meses consecutivos. Para el caso de estancias con una duración menor a seis meses, éstas deberán ser parte de un programa sabático con una duración mínima de seis meses.

#### 2.1.2 Características

##### En el extranjero

a) Una beca cuyo monto estará establecido en el tabulador autorizado

b) Cuando cuenten con otro apoyo nacional se otorgará una beca que lo complemente y que se determinará de manera que en ningún caso exceda de un ingreso total equivalente al 150% del monto total de la beca que otorga la UNAM

c) Cuando cuenten con otro apoyo proveniente de recursos del extranjero, se otorgará una beca que lo complemente y se determinará de manera que en ningún caso exceda de un ingreso total equivalente al 200% del monto total de la beca que otorga la UNAM

d) Cuando el becario acredite oficialmente tener algún dependiente económico (cónyuge, hijos en edad escolar) y viaje con ellos, se otorgará un complemento de acuerdo con el tabulador autorizado. En el caso del cónyuge, no es susceptible de otorgarse el complemento si éste percibe alguna remuneración

e) Apoyo para gastos de traslado al inicio y al término de la estancia de acuerdo al tabulador establecido

f) Seguro de gastos médicos mayores que la UNAM otorga a sus académicos, el cual deberá tramitar la entidad académica ante la Dirección General de Personal

##### En México

Para estancias sabáticas en la UNAM, el plan de trabajo del candidato deberá estar aprobado (de acuerdo con el año lectivo) por los consejos técnicos o internos de la entidad de adscripción del académico y de la entidad que lo recibe, y se sujetarán a las siguientes condiciones:

- Estancias del personal académico de las unidades multidisciplinarias (FES), del bachillerato o de una escuela, para desarrollar un proyecto de investigación o de innovación docente en colaboración con algún grupo de una facultad de Ciudad Universitaria, instituto o centro de investigación

- Estancias del personal académico de alguna facultad de Ciudad Universitaria, instituto o centro de investigación en alguna de las unidades multidisciplinarias (FES), en el bachillerato o en una escuela

En adición a la propia UNAM, únicamente se admitirán estancias sabáticas en instituciones públicas de educación superior y/o de investigación en México

Si el proyecto a desarrollar es de interés mutuo para la universidad pública del interior de la República Mexicana y para la UNAM, el objetivo de la estancia será el de apoyar las actividades de fortalecimiento académico de dicha universidad

a) Se otorgará una beca mensual equivalente a dos veces el salario mínimo general vigente para el Distrito Federal, cuando el académico no tenga que cambiar de ciudad de residencia y no tenga ingresos adicionales al salario de la UNAM, o una beca mensual equivalente a seis veces el salario mínimo general vigente para el Distrito Federal cuando el académico cambie de ciudad de residencia y no tenga ingresos adicionales al salario de la UNAM. Si el académico tiene algún ingreso adicional, se otorgará un complemento de manera que el ingreso total no exceda del máximo permitido de una beca, según sea el caso, adicional al salario del académico en la UNAM

### 2.2 Estancias de investigación en el extranjero

Se otorgarán al personal académico de tiempo completo definitivo para la realización de un proyecto de investigación o de innovación docente. El proyecto a realizar debe ser de interés especial y manifiesto para la entidad académica postulante, tal, que la estancia sea indispensable para su realización y se encuadre en la superación académica del solicitante.

Estos apoyos no podrán ser otorgados más de una vez cada seis años para el mismo académico.

#### 2.2.1 Duración

Las estancias de investigación tendrán una duración mínima de un mes y máxima de seis meses y serán improrrogables. En caso de que el proyecto académico lo justifique plenamente, la estancia se podrá presentar en varias etapas, las que deberán llevarse a cabo en un periodo máximo de doce meses a partir de la primera etapa y no deberán sobrepasar los seis meses en total.

#### 2.2.2 Características

a) Una beca cuyo monto estará establecido en el tabulador de becas autorizado

b) Cuando cuenten con otro apoyo, se otorgará una beca que lo complemente y se determinará de manera que en ningún caso exceda de un ingreso total equivalente al 150% del monto total de la beca que otorga la UNAM

c) Apoyo para gastos de traslado al inicio y al término de la beca, de acuerdo al tabulador establecido. En el caso de estancias en etapas, únicamente se otorgará un apoyo para el traslado al inicio de la primera etapa y otro al término de la última etapa

d) Seguro de gastos médicos mayores que la UNAM otorga a sus académicos, el cual deberá tramitar la entidad académica ante la Dirección General de Personal

### 2.3 Estancias posdoctorales en el extranjero

Se otorgarán al personal académico de tiempo completo para la realización de un proyecto de investigación, cuando la entidad académica manifieste un interés específico en que se realice dicha estancia posdoctoral y en la reincorporación del académico a su término. El candidato deberá haber obtenido el grado de doctor en la UNAM, en los últimos tres años.

#### 2.3.1 Duración

Las estancias deberán ser por 12 meses y son improrrogables.

#### 2.3.2 Características

a) Cuando no cuente con otro apoyo, una beca cuyo monto estará establecido en el tabulador autorizado. Cuando cuente con otro apoyo se otorgará una beca que lo complemente y se determinará de manera que en ningún caso exceda de un ingreso total equivalente al 150% del monto total de la beca que otorga la UNAM

b) Apoyo para gastos de traslado al inicio y al término de la estancia de acuerdo al tabulador establecido

c) Seguro de gastos médicos mayores que la UNAM otorga a sus académicos, el cual deberá tramitar la entidad académica ante la Dirección General de Personal

## V. Obligaciones de los becarios

1) Cumplir con el programa de trabajo aprobado y, en su caso, obtener el grado en los tiempos establecidos por este ordenamiento

2) Dedicarse exclusivamente a su programa de estudios o de trabajo

3) Conocer y cumplir las reglas del programa

4) Informar inmediatamente y solicitar la autorización correspondiente a la Subcomisión de Superación del Personal Académico de su entidad y a la DGAPA, de cualquier cambio al programa aprobado, así como cuando se ausente del lugar donde se le asignó el apoyo (país, ciudad o institución receptora). Únicamente se admiten ausencias por un máximo de 15 días, a no ser que estén contempladas en el programa de trabajo aprobado

5) Incluir en toda publicación o tesis, producto del apoyo, un reconocimiento explícito a la UNAM y a la DGAPA

6) Reembolsar a la UNAM el total de los gastos erogados cuando, a juicio de la comisión evaluadora, no se cumpla con el objetivo de cualquiera de estos apoyos o el académico no se reintegre a la UNAM. Asimismo cuando no cumpla con alguna de las obligaciones que se establecen en este ordenamiento

7) Informar a la DGAPA cuando finalice el programa autorizado o se obtenga el grado antes del periodo aprobado por la Comisión Técnica del programa

8) Mantener la relación laboral con la UNAM (conservando el nombramiento con el que fue postulado) durante el periodo del apoyo

9) Cumplir con las obligaciones que señala la carta compromiso

10) Entregar a la Subcomisión de Superación del Personal Académico de su entidad, al concluir el apoyo, un informe de las actividades realizadas y copia de las publicaciones, informes, patentes u otros productos generados. En el caso de estudios de posgrado, presentar a la Subcomisión de Superación del Personal Académico de su entidad un informe semestral de actividades que incluya constancias de las calificaciones obtenidas y, al término de los estudios, un informe general y copia de los grados obtenidos

11) Informar inmediatamente a la DGAPA de cualquier remuneración o beca adicional que reciba durante el apoyo, además de las correspondientes a su salario, estímulos y prestaciones de la propia UNAM

12) Para estudios de posgrado deberán mantener durante la vigencia del apoyo, un promedio superior a 8.5 o su equivalente, así como acreditar todos los cursos y actividades en las que se inscriba. Asimismo, deberá asegurarse de que la institución educativa donde realiza el posgrado, envíe a la DGAPA la documentación relativa a los pagos por concepto de inscripción y colegiaturas, o encargarse él mismo de realizar los trámites correspondientes

13) Los académicos que tengan alumnos adscritos realizando su tesis deberán informar al comité académico correspondiente sobre la obtención de la beca y sobre los académicos que los sustituirán

## VI. Cancelación y terminación de los apoyos

Los apoyos terminarán:

1) Cuando se cumpla el periodo para el cual fueron otorgados o por incumplimiento del periodo aprobado

2) Cuando a juicio de la subcomisión de la entidad académica o de las comisiones evaluadoras del programa, los avances no sean satisfactorios

3) Por incumplimiento de alguna de las obligaciones establecidas en estas reglas de operación

4) Cuando el becario así lo solicite

5) Cuando el becario omita o distorsione datos en la solicitud o en la documentación requerida que incidan en las obligaciones contraídas como becario, en especial cuando no informe inmediatamente respecto a la recepción de cualquier tipo de remuneración o apoyo económico, adicional a la beca

## VII. Instancias responsables

1) La Dirección General de Asuntos del Personal Académico coordinará y administrará este programa. Asimismo, supervisará que las solicitudes cumplan con las reglas del programa

2) Las subcomisiones de Superación del Personal Académico de las entidades se encargarán de elaborar y presentar el Programa de Superación Académica de su entidad, fungirán como los órganos encargados de la difusión y promoción del programa en su entidad, analizarán, preseleccionarán y presentarán a la DGAPA las propuestas correspondientes a su entidad y servirán de enlace con esta Dirección General

3) Las comisiones evaluadoras serán las encargadas de evaluar y dictaminar las solicitudes de apoyo

4) La Comisión Técnica del programa será la encargada de emitir la resolución final de toda solicitud con base en los dictámenes emitidos por las comisiones evaluadoras

## VIII. Conformación de la Comisión Técnica, de las comisiones evaluadoras y de las subcomisiones de Superación del Personal Académico

1. La Comisión Técnica del programa estará conformada por:

a) El Secretario General de la UNAM

b) Los coordinadores de los consejos académicos de área y el coordinador del Consejo Académico del Bachillerato

c) Los presidentes de las comisiones evaluadoras

d) El Director General de Asuntos del Personal Académico

2. Comisiones evaluadoras

Se establecerán cinco comisiones evaluadoras, una por cada una de las cuatro áreas integradas en los consejos académicos de área, y una por el bachillerato. Las comisiones de las cuatro áreas estarán integradas por cuatro profesores y cuatro investigadores titulares de tiempo completo, con reconocido prestigio, productividad reciente y de alta calidad en su disciplina. La comisión evaluadora del bachillerato estará integrada por ocho profesores titulares de tiempo completo con reconocido prestigio. Cada miembro durará en su cargo tres años, prorrogables por el mismo plazo y por una sola ocasión. Los miembros permanecerán en funciones plenas hasta que ocurra su sustitución y el nuevo miembro entre en funciones.

2.1 En el caso de las cuatro primeras, los integrantes de cada comisión evaluadora se designarán de la siguiente manera:

Tres profesores y tres investigadores por el Consejo Académico de Área correspondiente

Un profesor y un investigador por el Rector

2.2 En el caso del bachillerato, los integrantes de la Comisión Evaluadora se designarán de la siguiente manera:

Seis académicos por el Consejo Académico del Bachillerato

Dos académicos por el Rector

2.3 Cuando alguna comisión no cuente con un especialista y así lo decida, éste podrá ser invitado a participar en la comisión correspondiente

2.4 Cada comisión evaluadora contará con un presidente designado por y entre sus miembros, quien permanecerá en el cargo hasta dos años.

3. Subcomisiones de Superación del Personal Académico

En cada entidad académica se establecerá una Subcomisión de Superación del Personal Académico, presidida por el director de la entidad y conformada, además por:

a) Cinco profesores o investigadores titulares de carrera, con nivel "C" o "D" del PRIDE, designados, dos por el director y tres por el Consejo Técnico, Interno o Asesor

b) El director de la entidad designará al responsable de la subcomisión quien será el enlace con la DGAPA

## Transitorio

ÚNICO: Las presentes reglas entrarán en vigor a partir de su publicación en *Gaceta UNAM*, y abrogan las *Reglas de Operación del Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico de la UNAM*, publicadas en *Gaceta UNAM* el 2 y 9 de diciembre de 2010 y cualquier otra que contravenga alguna de las bases contenidas en la presente.



# SECRETARÍA DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES

CIRCULAR No. DGSG/0006/2011

**A LOS COORDINADORES, DIRECTORES DE FACULTADES, ESCUELAS, INSTITUTOS Y CENTROS, DIRECTORES GENERALES, SECRETARIOS ADMINISTRATIVOS, JEFES DE UNIDAD Y DELEGADOS ADMINISTRATIVOS.  
A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA.  
PRESENTE**

La Secretaría de Servicios a la Comunidad, a través de la Dirección General de Servicios Generales (DGSG), hace de su conocimiento el **Programa de Seguridad y Protección de áreas comunes del campus de Ciudad Universitaria, durante el segundo periodo vacacional 2011**, que para efectos operativos, inicia el día sábado 17 de diciembre a las 15:00 horas y concluye a las 05:30 horas del jueves 05 de enero de 2012. La elaboración y operación del presente programa, se hace en cumplimiento a las políticas generales descritas en la circular SSC/03/2011, de fecha 17 de noviembre del año en curso, acordadas por la Comisión Especial de Seguridad del H. Consejo Universitario.

## 1.- ACCESO VEHICULAR AL CAMPUS

La vialidad al interior del *campus* estará dividida en cuatro zonas: Escolar, Cultural, Campos Deportivos e Institutos de Humanidades (**ver mapa en contraportada**). Para delimitar cada zona serán utilizadas las barreras amarillas. **La salida de vehículos será únicamente por el lugar de ingreso.**

Los accesos autorizados son:

**A.** Av. Universidad 3000. Abierto 24 horas del día, hacia el Circuito Escolar, Circuito Exterior y Circuito de la Investigación Científica.

**B.** Trébol de Av. Insurgentes y Circuito Mario de la Cueva. Abierto de 8:30 a 20:30 horas, hacia:

I. Jardín Botánico, Institutos, Campos Deportivos y zona adyacente.

II. Zona Cultural, MUAC, Universum y zona adyacente.

III. Institutos de Humanidades, TV UNAM, Dirección General de Servicios Administrativos y zona adyacente.

**C.** Av. del Imán. Abierto de 8:30 a 20:30 horas, hacia Zona Cultural, Universum, MUAC y zona adyacente.

## 2.- CONTROL DE ACCESOS

Corresponde al personal de vigilancia de la DGSG el control del acceso vehicular al *campus*. El conductor del vehículo deberá respetar el siguiente procedimiento:

- I. Personal académico-administrativo y estudiantes:
- Presentar credencial de la Universidad Nacional Autónoma de México.
  - Permitir, de ser el caso, la inspección de la cajuela e interior del vehículo (revisión aleatoria).

- El ingreso y salida vehicular deberá ser por el mismo lugar mediante el boleto de control de acceso.

II. Personas que visitan la Zona Cultural:

- Informar a su ingreso el motivo de su visita.
- Mostrar una identificación oficial con fotografía.
- Permitir, de ser el caso, la inspección de la cajuela e interior del vehículo (revisión aleatoria).
- El ingreso y salida vehicular deberá ser por el mismo lugar mediante el boleto de control de acceso.

III. Otros visitantes (proveedores, contratistas, prestadores de servicios...):

- Presentar el documento de autorización para ingresar al *campus* universitario elaborado por la Dependencia o Entidad correspondiente.
- Mostrar una identificación oficial con fotografía.
- Permitir la inspección de la cajuela e interior del vehículo a la entrada y a la salida.
- El ingreso y salida vehicular deberá ser por el mismo lugar mediante el boleto de control de acceso.

Los accesos peatonales de Av. del Imán y Metro C. U. permanecerán abiertos de 6:00 a 22:00 horas:

## 3.- RECORRIDOS DE VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN

Para la seguridad y protección, se llevarán a cabo recorridos permanentes las 24 horas del día en las entidades y dependencias del *campus* universitario. La zona perimetral estará resguardada en coordinación con las autoridades de Seguridad Pública del DF.

## 4.- SERVICIOS DE COMUNICACIÓN

○ POSTES DE EMERGENCIA instalados en el *campus* (oprimiendo el botón de llamadas).

○ TELÉFONOS AMARILLOS instalados en cada dependencia (descolgando la bocina). Es necesario verificar que en su dependencia esté funcionado. En caso contrario deberá reportarlo a la Central de Atención de Emergencia.

○ NÚMERO 55, desde cualquier extensión de la UNAM.

Para casos de **EMERGENCIA**, podrán comunicarse a los siguientes teléfonos:

○ CENTRAL DE ATENCIÓN

DE EMERGENCIAS 56 16 02 89 - 56 22 24 40

○ VIGILANCIA 56 16 09 67 - 56 22 24 33

○ BOMBEROS 56 16 15 60 - 56 22 05 65

**ATENTAMENTE**  
**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"**  
Ciudad Universitaria D. F., a 5 de diciembre de 2011  
**EL DIRECTOR GENERAL**  
**DR. ENRIQUE GUADARRAMA LÓPEZ**



**E**l representativo de boxeo de la UNAM, comandado por Antonio Solórzano Uzeta, se proclamó monarca por equipos del Campeonato Nacional de Boxeo de Aficionados de Primera Fuerza, división B, al conseguir un total de 20 puntos, producto de dos primeros lugares, dos subcampeonatos, dos terceros puestos y una cuarta posición.

A su vez, Solórzano comentó: "Se cumplieron los objetivos porque trabajamos arduamente todo el año. Teníamos esa meta y se pudo debido al fogoneo que hemos adquirido".

Con este campeonato, conquistado en el Comité Olímpico Mexicano, el cual se efectuó a finales de noviembre, el equipo auriazul logró el ascenso a la división A, algo que para Antonio Solórzano Martínez, presidente de la Asociación de Boxeo de la UNAM, es un hecho sin precedentes.

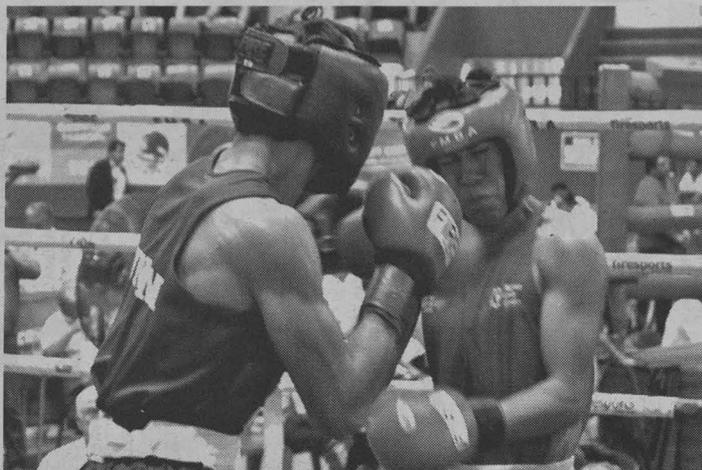
"Esto es histórico, ya que es la primera ocasión que salimos campeones nacionales; en 2003 logramos el segundo lugar. Somos la única institución de educación pública que participa en el deporte federado y tenemos ya una gran presencia y reconocimiento por parte de todos los estados invitados y la Federación Mexicana de Box", comentó.

#### Reacciones

Leonardo Enrique Aranda Méndez, peso mini mosca, con 12 años como boxeador y ganador del primer lugar en su categoría, atribuyó su triunfo a los valores que pone en

# Pumas, campeón nacional de boxeo por escuadras

Con 20 puntos, los auriazules consiguieron el primer puesto de la categoría Primera Fuerza B y con ello el ascenso a la división A



Disputarán dos torneos en este mes. Fotos: Emiliano Alvarado.



práctica: humildad, respeto y amor al deporte.

Por otra parte, Luis Daniel Ortiz Tello, peso completo y campeón de su categoría, dijo estar satisfecho con el resultado, aunque aceptó que debe seguir superándose día a día. "Hay que progresar en todo. Fuimos bien preparados, pero es necesario mejorar nuestro nivel", señaló.

Roberto Zariñana Gómez, subcampeón súper ligero y alumno de la Fa-

cultad de Ingeniería, dijo sentirse satisfecho por el resultado obtenido y aseguró que se va a preparar para ser campeón en la Olimpiada Nacional 2012.

Estos pugiles disputarán un par de torneos el 10 y 17 de diciembre, en Guanajuato y Guerrero, respectivamente, para continuar con su preparación de cara al preseleccionado nacional. *g*



Foto: Jacob V. Zavaleta.



**Dr. José Narro Robles**  
Rector

**Dr. Eduardo Bárzana García**  
Secretario General

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

**Dr. Francisco José Trigo Tavera**  
Secretario de Desarrollo Institucional

**M.C. Miguel Robles Bárcena**  
Secretario de Servicios a la Comunidad

**Lic. Luis Raúl González Pérez**  
Abogado General

**Enrique Balp Díaz**  
Director General de Comunicación Social

**Gaceta**

**Director Fundador**  
Mtro. Henrique González Casanova

**Director de Gaceta UNAM**  
Hugo E. Huitrón Vera

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

#### Redacción

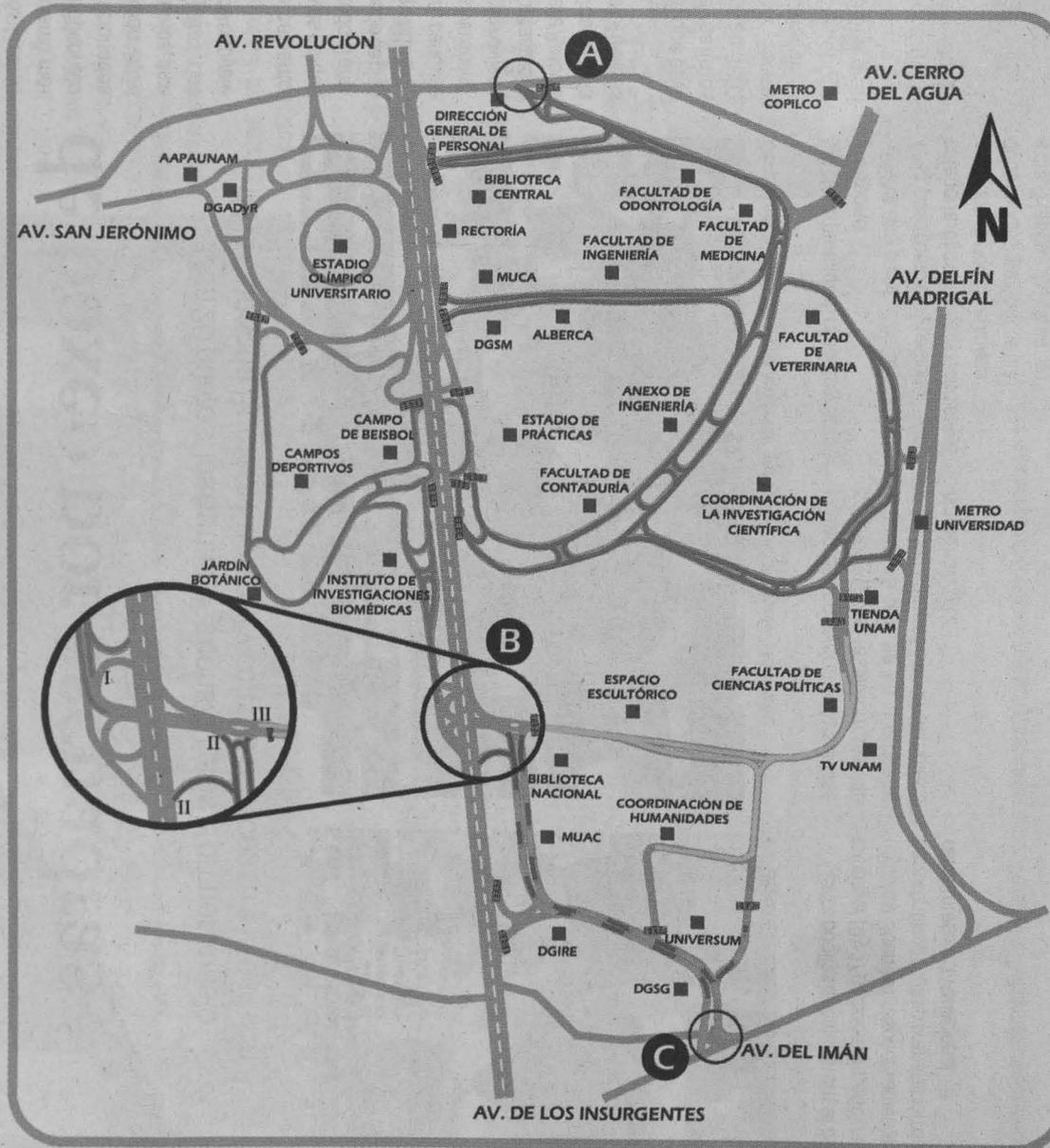
Olivia González, Sergio Guzmán, Pía Herrera, Rodolfo Olivares, Alejandro Toledo, Cynthia Uribe y Cristina Villalpando

**Gaceta UNAM** aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Comunicación Social. Oficina: Edificio ubicado en el costado sur de la Torre de Rectoría, Zona Comercial. Tel. 5622-10-67, fax: 5622-14-56. 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: Compañía Impresora El Universal, S.A. de C.V., Allende 174, Col. Guerrero, CP. 06300, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 04-2010-040910132700-109, expedido por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Editor responsable: Enrique Balp Díaz. Distribución gratuita: Dirección General de Comunicación Social, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria. Tiraje: 30 000 ejemplares.

Número 4,386



ACCESOS AUTORIZADOS CON MOTIVO DEL SEGUNDO PERIODO  
VACACIONAL 2011, DEL 17 DE DICIEMBRE DE 2011 AL 4 DE ENERO DE 2012



## ACCESOS Y HORARIOS

- El control vehicular de entrada y salida se hará con boleto de acceso.
- La salida de vehículos será únicamente por el mismo lugar de acceso.
- La revisión de cajuelas en accesos se hará aleatoriamente.

- A** Av. Universidad 3000. Abierto 24 horas del día, hacia la Zona Escolar.
- B** Trébol Av. Insurgentes y Mario de la Cueva. Abierto de 8:30 a 20:30 horas, hacia:
- I. Jardín Botánico, Institutos, Campos Deportivos... (entrada Av. Insurgentes dirección Norte - Sur)
  - II. Zona Cultural, MUAC, Universum...
  - III. Institutos de Humanidades, TV UNAM, Dir. Gral. de Servicios Administrativos... (entrada Av. Insurgentes dirección Norte - Sur)
- C** Av. del Imán. Abierto de 8:30 a 20:30 horas, hacia Zona Cultural, MUAC, Universum...

# agenda

Ciudad Universitaria, 5 de diciembre de 2011  
 ISSN 0188-5138      Número  
 Correo: agenda@unam.mx      **978**

Centro de Enseñanza de Lenguas  
 Extranjeras

Inscripciones  
 Primer Nivel, Colocación,  
 Cursos Generales y TOEFL

página 20

academia

3

IIS  
 Ceremonia  
**Sexto Premio  
 Iberoamericano  
 en Ciencias  
 Sociales**

convocatorias

13

Dirección General  
 de Bibliotecas  
 Premio  
**Servicio  
 Bibliotecario  
 2012**

educación continua

26

Facultad de Estudios  
 Superiores Zaragoza  
 Diplomado  
**Obesidad y  
 Nutrición  
 (a distancia)**

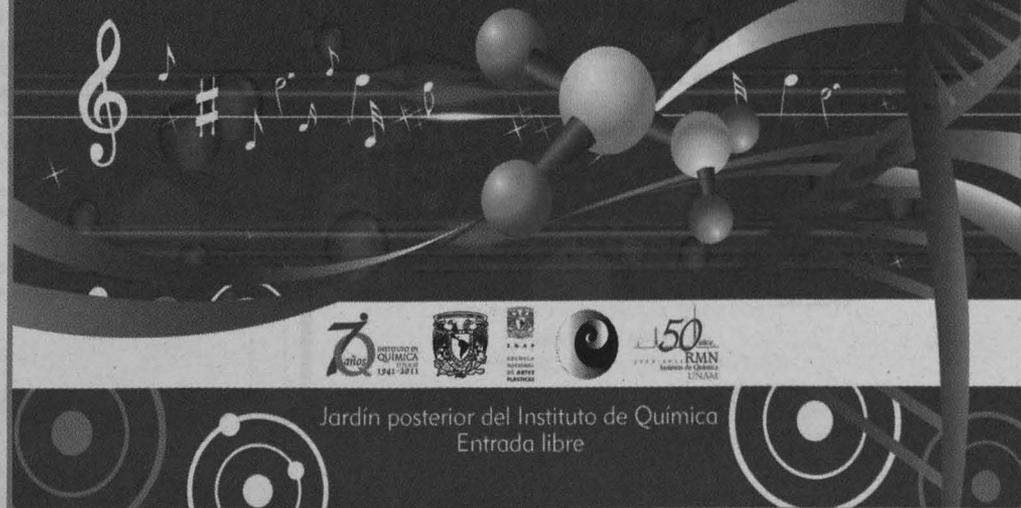
## 55 Encuentro de Ciencias, Artes y Humanidades

Viernes 9 de diciembre 2011

Clausura del

### 70 Aniversario del Instituto de Química

9:30 Inauguración: exposición "La ENAP en la ilustración científica", muestra colectiva de alumnos  
 10:00 Charla: "El todo del conocimiento" Dr. Raymundo Cea Olivares 11:00 Cuarteto Das Naciones: música clásica 12:00 Charla: "Un día sin química" Dr. Jesús Valdés Martínez 13:00 Yolotecuani: son calentano 17:00 Charla: "Una visión comparativa de los discursos coloniales en América sobre la naturaleza humana" Dra. Alicia Mayer González 18:00 Clausura: cambio de estafeta al Instituto de Biología, Dr. Víctor Sánchez Cordero Dávila 18:00 Triciclo Circus Band: folk, música tradicional



Jardín posterior del Instituto de Química  
 Entrada libre



# CCADET

## JORNADAS ACADÉMICAS 40 ANIVERSARIO



Del 5 al 7 de diciembre 2011

Conferencistas invitados

Temáticas: Política Científica, Investigación y Desarrollo, Docencia.

Auditorio del CCADET

Entrada libre

### LUNES 5 DE DICIEMBRE

9:30-10:00 CEREMONIA DE INAUGURACION

#### POLÍTICA CIENTÍFICA EN LA UNAM Y EN EL PAÍS

10:00-10:30 El subsistema de la Investigación Científica: algunos indicadores básicos.

Dr. Carlos Arámburo de la Hoz,  
Coordinador de la Investigación Científica de la UNAM.

10:30-11:00 Gestión del Conocimiento y protección intelectual en las Instituciones de Educación Superior.

Dr. Jaime Martuscelli Quintana,  
Coordinador de Innovación y Desarrollo, UNAM.

11:00-11:30 ¿Dónde estamos y a dónde vamos en ciencia, tecnología e innovación?

Dr. Juan Pedro Laclette San Román,  
Coordinador General del Foro Consultivo Científico y Tecnológico.

11:30-12:00 Centros de Innovación como elementos de Política Científica y Tecnológica para el desarrollo del país.

Dr. Sergio Alcocer Martínez de Castro,  
Subsecretario de Planeación Energética, SENER.

12:00-12:30 Mesa Redonda. Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para el México del siglo XXI.

### MARTES 6 DE DICIEMBRE

#### TÓPICOS EMERGENTES EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

10:00-10:30 Impacto de la nanotecnología en tecnologías establecidas y emergentes.

Dr. Ernesto Marínero,  
Laboratorios Hitachi, San José, CA.

10:30-11:00 Ciencia aplicada y desarrollo tecnológico para el Sector Salud.

Dr. David Kershenobich Stainikowitz,  
Secretario del Consejo de Salubridad General de la Secretaría de Salud y Presidente de la Academia Nacional de Medicina.

11:00-11:30 Tecnología e Innovación Óptica de Frontera.

Dr. Fernando Mendoza Santoyo,  
Director General del Centro de Investigaciones en Óptica, León, Gto.

11:30-12:00 El Centro de Ciencias de la Complejidad (C3).

Dr. Alejandro Frank Hoeflich  
Director del Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.

12:00-12:30 Mesa Redonda: Investigación y desarrollo en el contexto de la atención a problemas nacionales.

### R E C E S O

17:00-17:30 Laboratorio Nacional de Sistemas de Concentración Solar y Química Solar.

Dr. Claudio Estrada Gasca  
Director del Centro de Investigación en Energía.

17:30-18:00 Laboratorios Nacionales de Nanociencias en los EEUU.

Dr. Eric Stach,  
Laboratorio Nacional de Brookhaven, NY.

### MIÉRCOLES 7 DE DICIEMBRE

#### DESARROLLO DOCENTE EN LA UNAM

10:00-10:30 Escuelas Nacionales de Educación Superior de la UNAM en sedes foráneas.

Dr. Héctor Hernández Bringas  
Coordinador de Planeación, Presupuestación y Evaluación, UNAM

10:30-11:00 El posgrado en la UNAM: fortalezas y retos.

Dra. Gloria Soberón Chávez  
Coordinadora de Estudios de Posgrado, UNAM.

11:00-11:30 Reforma de las licenciaturas de la Facultad de Ciencias.

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez  
Directora de la Facultad de Ciencias, UNAM.

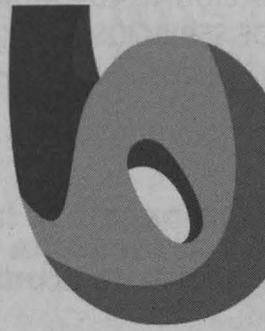
11:30-12:00 La UNAM en línea.

Dr. Felipe Bracho Carpizo  
Director General de Cómputo y Tecnologías de la Información y Comunicación.

12:00-12:30 Mesa Redonda. Nuevas modalidades docentes en la UNAM.

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

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES

Ceremonia  
de premiación

SEXTO

*Premio*  
IBEROAMERICANO  
en  
*Ciencias Sociales*

Martes 6 de diciembre de 2011, 12:00 horas  
Sala de Usos Múltiples  
Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM

## Actividades Académicas

## Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico

## Presentación

**Physics of brass musical instruments from live demonstrations to nonlinear acoustic propagation in horns,**  
doctor Joël Gilbert,  
Université du Maine, IRCAM, Francia,  
viernes 9 de diciembre a las 13 horas.  
Sede: Auditorio  
Informes al 5622-8602, extensión 1108

agenda

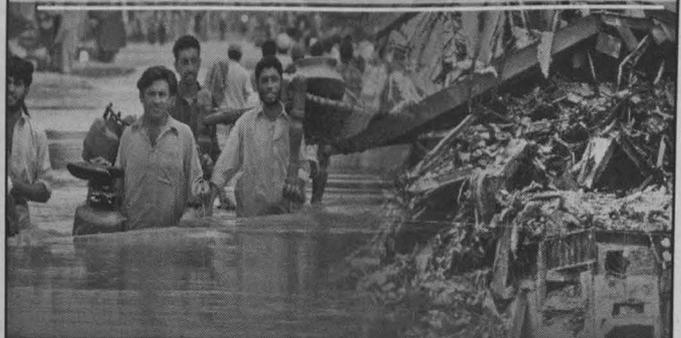
RESPONSABLE  
Lic. Silvia Carmona García

AGENDA, SUPLEMENTO DE GACETA UNAM, APARECE PUBLICADA LOS LUNES POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL. OFICINAS: LADO SUR DE LA TORRE DE RECTORÍA, ZONA COMERCIAL, CIUDAD UNIVERSITARIA. CP 04510. TELÉFONO DIRECTO 5622-1056; FAX 5622-1456.

agenda@correo.unam.mx

VENTA DE ESPACIOS: TELÉFONOS: 5616-7358 Y 04455-38940401.  
SELENEHC@UNAM.MX

INSTITUTO DE GEOGRAFÍA



"La gestión y reducción de los riesgos naturales,  
condición esencial para el desarrollo sustentable"

Conferencia Magistral  
**Dr. Sálvano Briceño**

Director de la Estrategia Internacional para la Reducción de  
Desastres de la ONU

Clausura del Diplomado en Integración Territorial con Fines  
de Evaluación de Riesgos y Prevención de Desastres 2011

Sábado 10 de diciembre de 2011  
Auditorio "Ing. Geógr. Francisco Díaz Covarrubias"  
10:00 Hrs.

Entrada Libre



Informes: Arcelia Ávila García  
Tel: 56224340  
aavila@igg.unam.mx



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE AMÉRICA DEL NORTE  
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y RELACIONES  
INTERNACIONALES, UNIVERSIDAD DE MATEJ BEL, ESLOVAQUIA

invitan a la

videoconferencia impartida por el  
**DR. JOSÉ LUIS VALDÉS UGALDE**

**MEXICO AND  
THE UNITED STATES:  
PRESENT AND  
FUTURE CHALLENGES**

**5 de diciembre de 2011  
a las 10 hrs.**

Sede: Sala de Seminarios del CISAN, piso 7  
Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.  
Informes: Secretaría Técnica, 56 23 00 10,  
**www.cisan.unam.mx**  
CONFERENCIA IMPARTIDA EN INGLÉS





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD  
DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

www.tucomunidad.unam.mx

### EXPOSICIONES

#### CLIMA SIMULADO

Facultad de Química  
Instalación plástica por:  
María Guadalupe Rodríguez Cortina,  
Sol Zamora Corona y  
Laura Jiménez López  
Jardín de las ardillas  
Hasta el 8 de diciembre

#### POR EL DISFRUTE DEL AGUA

Casa Universitaria del Libro  
Rejas perimetrales  
Hasta el 8 de diciembre

### ESPACIOS RECREATIVOS PUMA

Áreas verdes de la Torre de Rectoría

- ◆ Visitas guiadas por el campus central
- ◆ Programa de Sexualidad Humana de la Facultad de Psicología
- ◆ Mesas de ping-pong, yoga
- ◆ Talleres: Improvisación por contacto, guitarra, alebrijes, origami y pintura
- ◆ Voz puma: información sobre temas de autocuidado

Actividades gratuitas  
8 de diciembre, de 12:00 a 18:00 horas

### REGIÓN 4, AMÉRICA LATINA Y SUS RETOS

Programa de radio que analiza los problemas locales desde una perspectiva regional. Todos los Jueves a las 20:00 horas, 660 de AM, Radio Ciudadana

### GANADORES

CUARTO CONCURSO UNIVERSITARIO DE FOTOGRAFÍA SOBRE TABAQUISMO "INSTANTÁNEAS SIN HUMO"  
Resultados en nuestra página web.

### GANADORES DEL III CERTAMEN DE FOTOGRAFÍA HISTÓRICA FOTORECUERDO 2011

#### CATEGORÍA "A"

**Primer Lugar:** Vista general de Ciudad Universitaria.  
Nombre: Minerva Rodríguez Licea.  
No. de Cuenta: 506020755  
Seudónimo: Medusa.

#### Mención Honorífica:

Título: Marcha en C.U.  
Nombre: Raúl Ávila Victoria.  
No. de Cuenta: 890484-5  
Seudónimo: Arquiraul.

Título: Felicitación en Rectoría II.  
Nombre: Manuel Alverdi Camus.  
No. de Cuenta: Z-18319  
Seudónimo: Clavijero.

Título: Dolor.  
Nombre: Raúl Ávila Victoria.  
No. de Cuenta: 890484-5  
Seudónimo: Arquiraul.

Título: Prometeo.  
Nombre: Mónica Estrella Aguilar Rocha.  
No. de cuenta: 300632114  
Seudónimo: Callamus.

Título: Mi madre conociendo el recién inaugurado Estadio Universitario.  
Nombre: María Eugenia Espinoza Hernández.  
No. De cuenta: 7705481-4  
Seudónimo: Abu.

Título: Alberca en la UNAM.

Nombre: Ezequiel Marcelo Arias Velázquez.  
No. de cuenta: 6904209-8  
Seudónimo: Mar.

Título: Matrimonio Azul y Oro.  
Nombre: Ivar Langie Monzalvo.  
No. de cuenta: 56592  
Seudónimo: Nesferatu.

Título: Mi coche, mi escuela y mi amiga.  
Nombre: Alfonso Enrique Arredonado Osuna.  
No. de cuenta: 69079199  
Seudónimo: Alfonzino.

Título: Dos hermanos del Arq. Marcial Gutiérrez.  
Nombre: Rodrigo Moreno Gutiérrez.  
No. de cuenta: 99563255  
Seudónimo: Felix concolor.

Título: Dos médicos de la generación 1929.  
Nombre: Rodrigo Moreno Gutiérrez.  
No. de cuenta: 99563255  
Seudónimo: Felix concolor.

#### CATEGORÍA "B"

**Primer Lugar:** Fin de Curso II  
Nombre: Daniel Balderas Calderón.  
No. de cuenta: 100220  
Seudónimo: Juan Pueblo.

**Mención Honorífica:** Taller de Escultura y Cerámica.  
Nombre: Inocencio Escalante Álvarez.  
No. de cuenta: 49348  
Seudónimo: Chimbombin.



Subdirección de Comunicación  
Tel. 56226187  
comunicacion.dgacu@gmail.com  
comunicacion.dgacu

Subdirección de Enlace y Vinculación  
Tel. 56226184  
enlace.dgacu@gmail.com

Subdirección de Formación Artística y Cultural  
Tel. 56226175  
dgacu\_sfa@yahoo.com.mx  
www.youtube.com/dgacu





www.unamenlinea.unam.mx



Toda la  
**UNAM**  
en línea

DGCIS • 22-11-2011

Pone a tu alcance:

- Hemeroteca Digital, siglos XVIII y XIX
- 5 mil recursos educativos interactivos
- 22 mil artículos de investigadores universitarios
- 4 mil videos sobre temas jurídicos
- 25 mil imágenes sobre biodiversidad
- Fílmoteca

Nuestra Universidad al alcance de todos



@Toda\_la\_UNAM



/TodaUNAMenlinea

agenda

5 A

## Eventos



**Presentación del libro  
EL JUEZ CONSTITUCIONAL EN EL  
MUNDO. PERFIL, CARRERA JUDICIAL,  
NOMBRAMIENTO, REMUNERACIÓN,  
DESEMPEÑO Y COSTOS**  
de Julio Bustillos

Participan: José Ramón Cossío Díaz, Héctor  
Fix-Fierro, José Antonio Caballero Juárez,  
Ana Laura Magaloni Kerpel

Modera: Héctor Fix-Zamudio

**5 de diciembre, 18:00 h**

**UN SIGLO DE DERECHO ELECTORAL  
MEXICANO. REFLEXIONES EN EL  
CENTENARIO DE LA LEY MADERO:  
Segundo seminario: Reflexiones  
sobre la izquierda mexicana**

Participan: Cuauhtémoc Cárdenas, Diego  
Valadés. Modera: José Gamas Torruco.

Coordinadores: Daniel Barceló y Diego Valadés

Sede: Museo de las Constituciones, calles del  
Carmen y San Idelfonso, Centro Histórico

**6 de diciembre, 11:00 h**

**Seminario  
HACIA UNA NUEVA LEY  
DE POBLACIÓN**

Coordinadora: Luz María Valdés

Se otorgará constancia de asistencia

**7 de diciembre, 9:30 h**

**Conferencias magistrales**

**China: ¿una amenaza al desarrollo  
sostenible en América Latina?**

**El neoliberalismo y los pueblos  
indígenas: las lecciones de México  
bajo el TLCAN.**

Carmen González

Seattle University School of Law

Constancia con el 100% de asistencia

**8 y 9 de diciembre, 12:00 h**

**Conferencia**

**DELIMITACIÓN DE LAS  
PLATAFORMAS CONTINENTALES**

Galo Carrera Hurtado

Comentarista: Elva Escobar

Coordinador y moderador: Ricardo Méndez-Silva

**14 de diciembre, 11:00 h**

**Instituto de Investigaciones Jurídicas**

Informes: 5622 7474, ext. 1735, 1768

Fax: 5665 3344 difijj@unam.mx

www.juridicas.unam.mx



FES Aragón

## FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN UNIDAD DE SISTEMAS Y SERVICIOS DE CÓMPUTO

### CURSOS INTERSEMESTRALES 9-13 de enero de 2012

CURSOS	DURACIÓN	HORARIO	CONOCIMIENTOS PREVIOS
Introducción a la edición de audio y video	20 horas	9:00 A 13:00 horas	
Elaboración de presentaciones con Powerpoint 2007	20 horas	9:00 A 13:00 horas	Manejo de Windows
Microsoft Access 2007	15 horas	14:00 A 17:00 horas	
Trabajo colaborativo con Google Docs	15 horas	14:00 A 17:00 horas	Manejo de Windows e Internet

### Lunes a viernes del 16 al 27 de enero

Curso	Horario
Análisis estadístico con SPSS	09:00 a 11:00
Aplicación y uso de MAPLE para Ingeniería	16:00 a 20:00
Aula virtual (Moodle)	14:00 a 18:00
Autocad	11:00 a 13:00
Autocad para ingenieros	11:00 a 13:00
Base de datos con MySQL básico	09:00 a 14:00
Configuración y puesta a punto de un servidor con FEDORA	16:00 a 18:00
Edición de video con Sony Vegas básico	16:00 a 18:00
Elaboración de material didáctico mediante el uso de Movi Maker	11:00 a 13:00
Elaboración de presentaciones usando Power Point	11:00 a 13:00
Excel Básico	16:00 a 18:00
Flash	09:00 a 11:00
Introducción a la Computación	De 9:00 a 20:00 cada 2 horas
Java básico	18:00 a 20:00
Java intermedio	11:00 a 13:00
Programación PHP con HTML y Java Script	13:00 a 15:00
Taller de pizarrón electrónico	Un día 2 horas
Taller de videovigilancia	11:00 a 13:00
Taller práctico de armado de computadoras	13:00 a 15:00
Visual Basic con Access	16:00 a 18:00

### Sábado del 14 de enero al 4 de febrero de 2012

Elaboración de modelos arquitectónicos en 3D Max + VRAY	09:00 a 14:00
Introducción a la computación	09:00 a 14:00

Teléfonos para informes: 5623-1020 5623-0986  
Inscripciones en los Laboratorios de Fundación UNAM



**CIALC**  
Centro de Investigaciones sobre  
América Latina y el Caribe

Invita a las siguientes actividades:

Seminario de Investigación  
"Los fundamentos de los derechos humanos  
y la ciudadanía en América Latina"

PRIMER COLOQUIO INTERNACIONAL

## Derechos Humanos: Interculturalidad y Ciudadanía

Mesas:

El problema del indígena y la crítica al Estado-Nación;  
El indígena como sujeto; Los derechos de las minorías;  
El debate contemporáneo sobre la interculturalidad;  
La condición de los derechos humanos  
ante las guerras asimétricas; La condición política  
entre la interculturalidad y la globalización

6 y 7 de diciembre de 2011, 09:00 a 18:00 hrs.

Auditorio "Leopoldo Zea",  
Torre II de Humanidades, piso 3  
Circuito Interior, Cd. Universitaria, D. F.

Proyecto de Investigación PAPIIT IN402610  
"Afroamérica. Aportes africanos a las culturas de Nuestra América"

TERCER COLOQUIO

## Afroamérica: 2011 año internacional de los afrodescendientes

Mesas:

Feminismo y construcción de identidades de las mujeres  
de origen africano en América; Prácticas religiosas,  
entre la legalidad y la permanencia; movimientos  
por los derechos de y sobre los afro-latinoamericanos  
en Estados Unidos; Afrobrasileños en su lucha  
por el reconocimiento; Filosofía: pensamiento  
y pensadores afroamericanos;  
Expresiones musicales afrolatinoamericanas

7, 8 y 9 de diciembre de 2011, 10:00 a 20:00 hrs.

Auditorio "Mario de la Cueva",  
Torre II de Humanidades, piso 14  
Circuito Interior, Cd. Universitaria, D. F.

Informes: Lic. Antonio Luna · tel 56 23 02 11, Ext.30228  
joseluna@servidor.unam.mx · www.cialc.unam.mx



## Foro abierto del SEMINARIO INTERNACIONAL Pobreza y protección social universal: Experiencias latinoamericanas y perspectivas comparadas

Coordinador:

Leonardo Lomelí Vanegas, FE-UNAM

Con la participación de:

Carlos Barba S., UdeG

Rolando Cordera, SUCS-UNAM

Hans E. Offerdal, CLACSO-CROP

Alicia Ziccardi C., PUEC-UNAM

jueves 8 de diciembre de 2011  
México D.F., 12:00 hrs

Aula Magna Jesús Silva Herzog, Facultad de Economía-UNAM,  
edif. B primer piso. Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria. C.P. 04510.  
Informes: fcarmona@economia.unam.mx, florestre@hotmail.com Tel: 5616-5406



FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

Informes: 56 22 94 70 exts. 1068, 1093, 1009 y 1050

www.politicas.unam.mx

SEMINARIO

Manuel Buendía en periodismo político

Sesión III.

Libertad de expresión y judicialización  
del periodismo

por Perla Gómez Gallardo

Miércoles 7 de diciembre, 17:00 horas  
Casa del Tiempo, UAM

SEMINARIO

Descifrando y debatiendo:  
Gramsci y sus cuadernos de la cárcel

Jueves 8 de diciembre, 13:00 horas,  
Sala Fernando Benítez

ACTIVIDADES DEL 5 AL 10 DE DICIEMBRE

**FACULTAD DE DERECHO**  
*Actividades***Martes 6 de Diciembre****OBRA DE TEATRO****PASTORELA****"¡¡ AY PASTORES NO SE RAJEN !!"**

Representada por estudiantes de la Facultad de Derecho y el Grupo Teatral del IMSS Santa Fe.

13:00 y 15:00 horas,

Auditorio "Ius Semper Loquitur"

**Convocatoria**

La Facultad de Derecho convoca a participar en la

**Competencia Universitaria sobre****Derechos Humanos****"Dr. Sergio García Ramírez"**

A celebrarse del 27 al 31 de agosto de 2012 en la Universidad Nacional Autónoma de México

Bases:

1. Ser alumno inscrito en una Facultad o Escuela de Derecho;
2. Conformar un equipo de 2 a 5 integrantes;
3. Cada equipo deberá contar con un asesor;
4. Sujetarse a las reglas y fechas establecidas en el Reglamento y el calendario de la competencia.

Mayor información:

[www.derecho.unam.mx](http://www.derecho.unam.mx)[competencia\\_sgr@derecho.unam.mx](mailto:competencia_sgr@derecho.unam.mx)

Teléfono: 56221969, con el Dr. Juan Manuel Saldaña Pérez (Coordinador)

**Convocatoria****CREACIÓN DE LA VIDEOTECA****JURÍDICA**

El Seminario de Derecho Procesal de la Facultad de Derecho, a cargo de la Dra. Carina Gómez Fröde, invita a toda la comunidad universitaria a participar en la creación de la primera VIDEOTECA JURÍDICA DE CINE DE FICCIÓN Y DOCUMENTAL.

Los interesados en participar podrán donar una película cuya temática aborde temas de TRASCENDENCIA JURÍDICA para la reflexión y el intercambio de ideas. A los donantes se les invita a proporcionar su nombre y a redactar en media cuartilla, las razones por las cuales considera importante compartir la visión de la película con nuestra comunidad.

¡AYUDANOS A CREAR EL PRIMER CATÁLOGO DE PELÍCULAS Y DOCUMENTALES DE LA FACULTAD!

¡FORMA PARTE DE ESTE PROYECTO!

¡LLEVATE PELÍCULAS A TU CASA!

Informes e inscripciones en el Seminario de Derecho Procesal de la Facultad de Derecho. Teléfono 56-22-19-51.

Consulte las programaciones completas y otras actividades, en la página electrónica de la Facultad de Derecho:

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

ó al teléfono 56-22-19-68, fax 56-22-19-81

**FACULTAD DE QUÍMICA****Departamento de Bioquímica**

Diciembre 9

Seminario

**Participación del transportador de colesterol ABCA1 en el desarrollo de dislipidemias, obesidad y diabetes tipo 2**

Dr. Samuel Canizales Quintero

Departamento de Biología, FQ

**Auditorio D, FQ, 9:00 a 11:00 horas**

Informes: 5622 5335, fax 5622 5329

**Secretaría de Apoyo Académico****Coordinación de Atención a Alumnos**La Coordinación de Atención a Alumnos invita a la comunidad universitaria y público en general a los siguientes Cursos y Talleres que se llevarán a cabo del **16 al 27 de enero de 2012**, en distintos horarios.

Cursos y talleres culturales Intersemestrales 2012-I

Alebrijes y cartonería tradicional

Artes marciales mixtas

Bachata

Bailes de salón

Ballet clásico

Capoeira

Creación literaria

Creatividad e innovación

Danza árabe

Básico • Intermedio

Dirección estratégica en la empresa

Flamenco contemporáneo

Básico • Intermedio •

Avanzado

Guitarra clásica

Hawaiano y tahitiano

Jazz

Joyería artística en alambre

Kick boxing y defensa personal

Musical de Broadway

Ortografía y redacción básica

Samba

Salsa en Línea Estilo Internacional

Taller de grafología

Teatro

Yoga

Zumba

**Costo por taller: \$150.00****Informes e Inscripciones:**

Sección de Actividades Culturales, Ventanilla 4, Coordinación de Atención a Alumnos, Planta Baja del Edificio A.

Teléfonos: 5622-3692 y 93,

correo: [culturalesfq@servidor.unam.mx](mailto:culturalesfq@servidor.unam.mx)**Periodo de inscripción:  
del 5 al 16 de enero de 2012**



www.filologicas.unam.mx

El Centro de Estudios Mayas invita al  
**Ciclo de Conferencias**

**arqueología de las TIERRAS ALTAS y la costa de GUATEMALA y El Salvador**

Centro de Estudios Mayas  
cem@unam.mx  
iifdifunde@unam.mx  
Circuito Mario de la Cueva s/n.  
Ciudad Universitaria, México D.F.  
Tel. 5622 74 90, 5606-0804 y 5622-7494  
Instituto de Investigaciones Filológicas @IIFL\_UNAM

**7, 8 y 9 de diciembre de 2011**  
10:00 a 15:00 horas  
AULA MAGNA  
Instituto de Investigaciones Filológicas



**El Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades**

INVITA EN DICIEMBRE DE 2011

**Viernes 9 / 17:00 horas** en el marco de la clausura del Diplomado de Actualización Profesional en Investigación Interdisciplinaria

Conferencia

**MULTI- INTER- TRANS- Y ANTIDISCIPLINARIEDAD: EXPECTATIVAS, LUCHAS Y TRAMPAS**

**Roger Strand**

Centro Interdisciplinario para el Estudio de las Ciencias y las Humanidades  
Universidad de Bergen, Noruega

**12:00 horas**

Seminario Marx re-visitado

**MARX HOY: NUEVAS LECTURAS A PARTIR DE LOS TRABAJOS DE LA MEGA2**

Coordinan:

Elvira Concheiro, José Guadalupe Gandarilla y Gabriel Vargas Lozano

**Miércoles 7**

**Mesa 1. Nuevos escritos de Marx, nuevas lecturas sobre Marx. Los aportes del proyecto Marx-Engels Gesamtausgabe (MEGA2).**

Ponentes: Michael Krätke (Universidad de Lancaster, Inglaterra)  
Marcello Musto (Universidad de York, Canadá)  
Terrell Foster Carver (Universidad de Bristol, Inglaterra)  
Georges C. Comninel (Universidad de Cork, Canadá)  
Comentarista: Elvira Concheiro

**Jueves 8**

**Mesa 2: Marx y las crisis económicas del capitalismo. Los nuevos manuscritos**

Ponente: Michael Krätke (Universidad de Lancaster, Inglaterra)  
Comentaristas: José Gandarilla y Carlos Morera  
Sede: Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Sala de Videoconferencias, Planta Baja

**Viernes 9**

**Mesa 3. Marx hoy.**

**A propósito de Tras las huellas de un fantasma**

Coordina:

Marcello Musto  
Ponentes: Michael Krätke (Universidad de Lancaster, Inglaterra)  
Marcello Musto (Universidad de York, Canadá)  
Gabriel Vargas Lozano (UAM-Iztapalapa)  
Moderadora: Elvira Concheiro

Auditorios del CEIICH  
Torre II de Humanidades, 4º piso  
Circuito Interior, Ciudad Universitaria

Informes: Departamento de Difusión  
María Gladys Castillo Guerrero  
mgcg@servidor.unam.mx / T. 5623-0027

www.ceiich.unam.mx



**¡Domina la lengua del mundo!**

**PES** Professional English School

**30%** de descuento en tu primera colegiatura

¿Qué tan rica es tu lengua?

¡No te limites por la lengua!

¡Sácale la lengua al mundo!

**INGLÉS profesional en poco tiempo.**

- Básico, Intermedio y Avanzado
- Método dinámico y funcional
- Horarios flexibles
- TOEFL & TEACHERS'

Profesionales formando Profesionales

LINDAVISTA 5119-2900  
COPILCO 5554-4780

El contenido y cumplimiento de lo publicado es responsabilidad exclusiva del anunciante.



# FACULTAD DE CIENCIAS



ACTIVIDADES DE DICIEMBRE

## SEMINARIO: CIENCIA Y SOCIEDAD II

Martes 6

**Complejidad, criticalidad y humanismo creativo**

Dr. Germinal Cocho Gil

Auditorio Carlos Graef, Amoxcalli

17 horas

## ENCUENTRO

Del martes 6 al viernes 9

**1er. Encuentro de Etología aplicada**

Auditorio Carlos Graef, Amoxcalli

Informes: etologiaaplicada@hotmail.com

## DIPLOMADOS / CURSO / SEMINARIO

**Finanzas Corporativas y Bursátiles**

Inicio: 17 de enero de 2012

Examen de Admisión: 10 de Enero/2012

## Probabilidad y Estadística

Inicio: 20 de enero, 2012

Informes e inscripciones:

M. en C. Lourdes Guerrero Zarco, Cubículo 033

Departamento de Matemáticas

5622-4861 - gzarco@unam.mx

## Arduino

Curso Intersemestral

Del 16 al 20 de enero de 2012

## Séptimo Seminario de actualización en Genética: Genética y Salud

del 25 al 27 de enero de 2012

Informes:

Secretaría de Educación Abierta y Continua  
Facultad de Ciencias. Edificio Tlahuizcalpan  
1er piso (saliendo del elevador a la izquierda).

www.educontinua.fciencias.unam.mx

56 66 47 89 (también fax) y 56 22 53 86

educontinua.of@ciencias.unam.mx

## PRÓXIMAMENTE

**Congreso de Actuaría de la Facultad de Ciencias**

Comemorando el 65 Aniversario de la fundación  
de la Carrera de Actuaría

Del 24 al 27 de enero del 2012

Informes e inscripciones:

http://congresoactuaria.fciencias.unam.mx/

## CONVOCATORIA

**V Simposium Nacional de Tiburones y Rayas**

Del 23 al 28 de abril de 2012, Acuario de Veracruz

Fecha límite de recepción de resúmenes:

**VIERNES 16 DE DICIEMBRE DE 2011**

Informes: somepec@gmail.com



Dirección General de  
Divulgación de la Ciencia

## El mito de Andrómeda

Teatro guiñol

Un monstruo amenaza la isla de Creta  
y una bella doncella se encuentra en peligro.

Descubre con nuestros personajes  
las historias que nos cuentan las estrellas.

Todos los jueves, 12 hrs. Teatro Universum.

Público general. Incluido en el boleto de entrada al museo.

Informes: www.universum.unam.mx o al tel: 5424 0694

## Biblioteca Manuel Sandoval Vallarta

Un solo espacio, infinitos recursos

http://biblioteca.universum.unam.mx/

EL UNIVERSAL.mx

Escribe aquí qué buscas

Ejemplo: noticias, personas

Inicio Aviso Copertina Secciones Minuto a Minuto Edición Impresa Comienzo El Universal TV Noticias Sociedades Ve Fútbol

Comunidad

Chats

1) www.eluniversal.com.mx

2) Click en "Comunidad"

3) Click en "Chats"

4) Click en la foto del especialista

Martes 6 de diciembre, 12 hrs.

**Políticas públicas en VIH/sida:  
avances y retos**

Dra. Carmen Soler Claudín

Inst. Inv. Biomédicas, UNAM/Censida.



## Hoy x hoy en la ciencia

**Sábados, 10:00 horas**

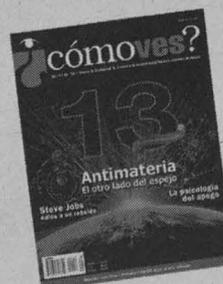
**W Radio**

**96.9 FM y 900 AM**

Lo más relevante del acontecer científico nacional e internacional

## ¿cómoves?

Revista mensual de divulgación de la ciencia • UNAM



Número de aniversario

## Antimateria

El otro lado del espejo

Mención honorífica • Premios  
CANIEM 2011 al arte editorial

Información y suscripciones:

www.comoves.unam.mx o al teléfono: 56 22 72 97

Atrévete a conocer la ciencia



## FACULTAD DE INGENIERÍA

### Programa de Actualización y Superación Docente 2012-1 Licenciatura

#### Geometría analítica y cálculo diferencial con *Mathematica*

M.C. María Juana Linares Altamirano  
M.C. Héctor de Jesús Argueta Villamar  
Del 9 al 20 de enero, de 10:00 a 13:00 h.  
Salón J2-03, 30 h.

#### Sistemas CAD/CAM aplicado a centros de maquinado CNC

M.I. Eduardo Garduño  
Dr. José Javier Cervantes Cabello  
Del 9 al 20 de enero, de 10:00 a 14:00 h.  
Lab. de Manufactura Avanzada, Edif. O, 40 h.

#### Tópicos de análisis numérico

Ing. Jesús Javier Cortés Rosas  
M.A. Miguel Eduardo González Cárdenas  
Del 9 al 17 de enero, de 10:00 a 13:00 h.  
Salón J2-04, 21 h.

#### Inscripciones en línea:

<https://zaforo.dgapa.unam.mx/registro>

#### Mayores informes:

Facultad de Ingeniería, Coordinación del Programa de Superación del Personal Académico (CPSPA)  
<http://ingenieria.unam.mx/cpspa>  
Tel. 56220952

#### Dirección General de Asuntos del Personal Académico.

Programa de Actualización y Superación Docente PASD Licenciatura  
Tels. 56220788/56220793

#### Simulación de sistemas de producción y de servicios

M. I. Ricardo Torres Mendoza  
M.I. Susana Casy Téllez Ballesteros  
Del 9 al 13 de enero, de 10:00 a 14:00 h.  
Salón P001, 20 h.

#### Teoría de la probabilidad y aplicaciones con *Excel*

M.I. Bernardo Frontana de la Cruz  
Ing. Marco Antonio Gómez Ramírez  
Del 9 al 20 de enero, de 8:30 a 11:30 h.  
Salón J2-11, 30 h.

#### Diseño electrónico integral: desde la necesidad hasta el prototipo funcional

M.I. Ulises Martín Peñuelas Rivas  
M.I. Yukihiro Minami Koyama  
Del 9 al 20 de enero, de 09:00 a 13:00 h.  
Lab. de Diseño Mecatrónico, Edif. O, 40 h.

#### Temas selectos de cálculo vectorial con *Maple*

M.E.M. Enrique Arenas Sánchez  
Ing. Jesús Antonio Patiño Ramírez  
Del 9 al 20 de enero, de 16:00 a 19:00 h.  
Salón J2-03, 30 h.

## GRAN VENTA BOTANICA NAVIDEÑA

Los Amigos del Jardín Botánico del IB-UNAM  
invitan a su Tradicional

"Venta Navideña"  
en la Tienda "Tigridia"

Hasta el viernes 16 de diciembre del 2011,  
de 9:30 a 16:00 hrs.

Visítenos y adquiera un regalo muy original,  
con motivos botánicos, derivado de fuentes  
sostenibles.

En Tigridia encontrará plantas vivas  
mexicanas, endémicas o en peligro de  
extinción e insectívoras propagadas en  
nuestros invernaderos, entre otras.

Contamos con libros sobre temas botánicos y  
zoológicos; artesanías en barro y madera  
certificada; artículos elaborados en papel,  
joyería inspirada en la naturaleza; macetas  
biodegradables y sustratos para siembra;  
juegos didácticos y muchas cosas más.

¡Con su compra apoya al Jardín Botánico  
IB-UNAM y contribuye a la realización de  
Programas sobre la conservación y uso  
sostenible de la biodiversidad!

Informes a los Tels.: 5622-9047, 5622-9063.  
Tienda "Tigridia"; 5550-9304



## Cursos de idiomas

[www.acatlan.unam.mx/idiomas/2995](http://www.acatlan.unam.mx/idiomas/2995)

☛ sábados

☛ domingos

☛ lunes a viernes

Horarios variados

Para todo público

## Inscripciones abiertas

Inglés Francés Italiano

Alemán y 15 idiomas más...

Sin costo de inscripción

Informes: 55 36 88 69 y 55 36 96 99  
[idiomas@fundacionunam.org.mx](mailto:idiomas@fundacionunam.org.mx)

Eje Central Lázaro Cárdenas No. 733,  
Col. Vértiz Narvarte

# CURSO A DISTANCIA POR TELEVISIÓN



Dirección General de Orientación y Servicios Educativos  
Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia

## como ser

# estor y no fracasar en el intento

Todos los martes del 10 de enero al 14 de febrero de 2012  
por el canal 22 y 16 de la Red EDUSAT  
a través de la Barra Mirador Universitario

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



## Toda la **UNAM** en línea

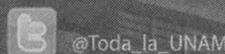


### Nuestra Universidad al alcance de **todos**

Pone a tu alcance:

- Hemeroteca Digital, siglos XVIII y XIX
- 5 mil recursos educativos interactivos
- 22 mil artículos de investigadores universitarios
- 4 mil videos sobre temas jurídicos
- 25 mil imágenes sobre biodiversidad
- Filmoteca

DGCS • 22-11-2011



# [www.unamenlinea.unam.mx](http://www.unamenlinea.unam.mx)





Facultad de Ciencias Políticas y Sociales  
Centro de Estudios Políticos

## Tercer Concurso de Ensayo Político 2012 *Carlos Sirvent Gutiérrez*



### Convocatoria

Con el propósito de reconocer e incentivar la reflexión sobre la democracia, los procesos políticos, y sus actores en México, la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS), a través del Centro de Estudios Políticos (CEP), convoca a participar a jóvenes universitarios en el Tercer Concurso de Ensayo Político *Carlos Sirvent Gutiérrez* de acuerdo con las siguientes

#### BASES

- 1) Podrán participar en el concurso ensayos individuales inéditos.
- 2) Los concursantes podrán participar en dos categorías:
  - a) Alumnos regulares de las cuatro licenciaturas que se imparten en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.
  - b) Egresados titulados de la UNAM, o bien de otras Instituciones de Educación Superior afines al área de Ciencias Sociales y Humanidades.

#### El Ensayo

- 3) Abordará el tema Democracia, Partidos políticos y procesos electorales en México.
- 4) La extensión del Ensayo debe ser de un mínimo de 6,400 palabras y un máximo de 8,500 palabras con tipografía Times New Roman, tamaño 12 a espacio 1.5 líneas.

#### Designación del Jurado

- 5) El Jurado estará integrado por los miembros del Consejo Asesor Interno (CAI) del CEP. Si los miembros del CAI así lo determinan, podrán solicitar el apoyo de especialistas en el tema.

#### Evaluación de los ensayos

- 6) Para seleccionar el ensayo a premiar se tomarán en cuenta, entre otros, los siguientes criterios: originalidad; precisión y claridad en el planteamiento; interpretación de las fuentes primarias y secundarias; rigor analítico y metodológico; aportaciones al conocimiento de la temática; y que esté correctamente redactado.
- 7) La decisión del Jurado será inapelable.
- 8) El Jurado podrá declararlo desierto si considera que los trabajos presentados no reúnen los requisitos de esta convocatoria.

#### Premios

- 9) Se premiará un ensayo en cada categoría.
- 10) El premio para cada categoría consistirá en la publicación de los trabajos ganadores en la Revista Estudios Políticos (con base en los lineamientos de publicación de la FCPyS), un Diploma, la Medalla "Carlos Sirvent Gutiérrez" y la cantidad de \$15,000.00 (Quince mil pesos 00/100 M.N.).

#### Inscripción

- 11) El plazo para recibir los trabajos será a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el 10 de febrero de 2012.
- 12) Los participantes deberán entregar en sobre cerrado:
  - a) Tres copias del ensayo, firmadas con pseudónimo.
  - b) Una versión electrónica del ensayo en formato word (en disco compacto). El nombre del archivo debe ser el pseudónimo del autor.
  - c) Una tarjeta con los datos personales del candidato (nombre completo, dirección postal, teléfono, correo electrónico, Universidad, campus, licenciatura que cursa o cursó, en su caso año en el que concluyó sus estudios, año de titulación y grado académico obtenido).

- d) En el caso de alumnos de la facultad copia del historial académico, impreso en el mes de enero de 2012. En el caso de egresados titulados de la UNAM u otras instituciones, copia del título o cédula profesional. Cuando no se cuente con el título profesional podrán presentar copia del Acta de Examen de Grado.
- e) Carta en la que se aceptan las condiciones establecidas para este concurso, haciendo explícita su responsabilidad sobre el contenido original del trabajo.
- f) Carta en la que el autor acepta que, en caso de resultar ganador, únicamente el CEP-FCPyS, UNAM, difundirá el ensayo, comprometiéndose a que no pueda ser difundido por otra institución o editorial.
- 13) No podrán participar quienes hayan ganado el premio en alguna de sus ediciones previas.
- 14) La documentación completa se puede entregar personalmente en las oficinas del CEP de lunes a viernes de 10 a 14 horas, o bien, enviar por medio de correo postal certificado o de mensajería especializada a:

#### Centro de Estudios Políticos

Concurso Ensayo Político: *Carlos Sirvent Gutiérrez*  
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM  
Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria  
Delegación Coyoacán, México, DF, 04510

Cuando los materiales sean enviados por vía postal, se tomará en consideración la fecha del matasellos del correo. En caso de mensajería, se considerará la fecha de entrega a la compañía respectiva.

#### Resultados

- 15) Los resultados se darán a conocer el día 5 de marzo de 2012.
  - a. Los autores de los ensayos ganadores serán informados del resultado por medio de comunicación escrita.
  - b. En esa misma fecha el resultado se hará público mediante la página electrónica de la facultad:  
<http://www.politicas.unam.mx>
  - c. Los premios serán entregados el día 9 de marzo de 2012, en ceremonia que tendrá lugar en la FCPyS.

#### Transitorios

1. Los materiales enviados por quienes no resulten ganadores no serán devueltos.
2. Cualquier situación no prevista en la presente Convocatoria será resuelta por el Consejo Académico Interno del Centro de Estudios Políticos.

Atentamente

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"  
Ciudad Universitaria, 3 de octubre de 2011.

**DR. FERNANDO CASTAÑEDA SABIDO**  
DIRECTOR



Secretaría de Desarrollo Institucional  
Dirección General de Bibliotecas  
Convocatoria

## Premio al Servicio Bibliotecario 2012

Reconocer a los profesionales de la Bibliotecología y Estudios de la Información, que de manera permanente y durante su trayectoria laboral y profesional, hayan contribuido al desarrollo de las bibliotecas de las Instituciones de Educación Superior (IES) de México, considerando las siguientes:

### Bases

1. Desempeñarse como bibliotecario en alguna biblioteca o unidad de información de las IES.
2. Haber desarrollado programas o proyectos innovadores que puedan considerarse como ejemplo para todas las bibliotecas de las IES.
3. Haberse desempeñado eficientemente en sus actividades laborales y profesionales en los últimos cinco años en las bibliotecas de las IES.
4. Haber colaborado en asociaciones de bibliotecarios.
5. Ser propuesto por escrito por al menos diez integrantes de la comunidad a la que sirve, justificando y documentando los méritos del candidato propuesto, y se acompañará del currículum vitae del candidato; documentos y materiales bibliográficos, gráficos, audiovisuales y demás pruebas que se estimen pertinentes para demostrar los merecimientos del candidato.
6. Podrán considerarse como elementos adicionales: Ejercer la docencia o haber impartido cursos de capacitación; tener publicaciones de divulgación y haber participado en congresos y conferencias.
7. Ninguno de los integrantes del Jurado podrán ser elegibles para recibir el **Premio al Servicio Bibliotecario 2012**.

El Jurado del Premio al Servicio Bibliotecario 2012, estará integrado por el Comité Asesor del Consejo del Sistema Bibliotecario de la UNAM.

El Jurado del **Premio al Servicio Bibliotecario 2012** emitirá su dictamen por escrito, mismo que será inapelable, señalando la justificación, el cual indicará el nombre del bibliotecólogo designado y, cuando sea el caso, lo declarará desierto.

El Premio será entregado en sesión solemne durante la Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería. El Premio consistirá en un Diploma de Honor.

**El plazo para la recepción de propuestas será a partir de la publicación de la convocatoria y hasta el 9 de diciembre de 2011**, mismas que deberán ser enviadas o entregadas en forma directa en la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM (Ubicada en el entre piso del Edificio de la Biblioteca Central. Circuito Interior, Ciudad Universitaria, 04510, México, Distrito Federal. Teléfonos 5622-1603, 5622-1632, 5622-1645. Fax 5616-0664 y 5550-7913).

Para las propuestas en forma electrónica deberán ser enviadas al correo electrónico:  
**secretaria\_academica@dgb.unam.mx**

Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán  
El Departamento de Matemáticas a través  
del Programa de Actualización, Formación  
Docente y Académica



Invitan a  
participar  
en el

**Congreso Internacional sobre  
la Enseñanza y Aplicación  
de las Matemáticas**  
Bachillerato, Superior y Posgrado  
2, 3 y 4 de mayo 2012



## CONVOCATORIA

### OBJETIVO:

Apreciar, discutir y difundir el estado del conocimiento y quehacer de las matemáticas en el país y el extranjero, vinculando las visiones que los participantes de las diversas instituciones poseen sobre la situación actual de las matemáticas, ciencia y educación

### ACTIVIDADES DURANTE EL CONGRESO:

Conferencias magistrales,  
ponencias orales,  
talleres,  
presentación de carteles y  
actividades culturales

### MODALIDADES:

**Enseñanza:**  
Aprendizaje Cooperativo (AC)  
Didáctica de las Matemáticas (DMI)  
Educación a Distancia (ED)  
Entorno al Aprendizaje de las Matemáticas (EA)  
Historia de las Matemáticas (HM)  
Matemáticas por Competencias (MC)  
Representaciones Sociales (RS)  
Solución de Problemas (SP)  
Uso de las TIC's (UT)  
Visualización en Matemática (VM)

**Aplicación:**  
Análisis Estadístico (AE)  
Diseño de Experimentos (DE)  
Modelación y Simulación (MS)  
Solución de Problemas (SO)  
Vinculación de las Matemáticas  
con otras Disciplinas (VD)

### CONTACTO:

Departamento de Matemáticas  
FES Cuautitlán  
Campo Cuatro, Edificio A-8  
Tel. 56231890  
Fax: 56231886

Convocatoria y registro:  
<http://asesorias.cuautitlan2.unam.mx/4tocongresodematematicas>

## Facultad de Psicología



**La Facultad de Psicología y la  
Fundación Silvia Macotela, A.C.  
(FSM), convocan a**



Las y los profesionales de la Psicología egresados de Instituciones de Educación Superior de la República Mexicana que obtuvieron la Licenciatura, Maestría o Doctorado durante el año 2011, a participar en el

**Premio Nacional Silvia Macotela 2011  
a las mejores tesis en Psicología Educativa**

Fecha límite para recepción de trabajos • 1° de febrero de 2012.

### Premios

#### Licenciatura •

1er. lugar. \$7,500; 2° lugar. \$3,000

#### Maestría de investigación •

1er. lugar. \$15,000; 2° lugar. \$5,000

#### Maestría profesionalizante •

1er. lugar. \$15,000; 2° lugar. \$ 5,000

#### Doctorado •

1er. lugar. \$30,000; 2° lugar. \$7,000

Todos los premiados recibirán Diploma.

Los 3os. lugares recibirán Mención Honorífica.

Consulta las bases en la página •

<http://www.psicol.unam.mx/silviamacotela/>

Mayores informes •

[macotela@unam.mx](mailto:macotela@unam.mx) y [benilde@unam.mx](mailto:benilde@unam.mx)

Teléfonos • 562-22324, 5568-6560 o 5550-7929.

Unidad de Planeación, Facultad de Psicología: 562-22260.



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA DE LA UNAM  
DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL  
SUBDIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y EVALUACIÓN



# PROGRAMA DE CAPACITACIÓN 2012

PARA PERSONAL DE CONFIANZA ADSCRITO A LAS SECRETARÍAS Y UNIDADES ADMINISTRATIVAS

CURSO TALLER	DURACIÓN (HORAS)	FECHA*	HORARIO
Outlook 2007	20	Enero 16 al 27	9:00 a 11:00
Registro y Control de Bienes Patrimoniales de la UNAM	15	Enero 16 al 20	17:00 a 20:00
Bienes y Suministros en la UNAM	20	Enero 23 al 27	16:00 a 20:00
Propedéutico en Computación	20	Enero 30 a Febrero 10	9:00 a 11:15
Propedéutico en Computación	20	Enero 30 a Febrero 10	17:00 a 19:15
Herramientas de Búsqueda con WWW	20	Febrero 13 al 24	9:00 a 11:00
Relaciones Laborales en la UNAM	20	Febrero 13 al 17	16:00 a 20:00
Propedéutico en Computación	20	Febrero 27 a Marzo 9	9:00 a 11:00
Propedéutico en Computación	20	Febrero 27 a Marzo 9	17:00 a 19:00
Sistema Integral de Personal	24	Marzo	11:00 a 14:00
Word 2007 Básico	20	Marzo 12 al 23	9:00 a 11:15
Ingresos Extraordinarios en la UNAM	20	Marzo 12 al 16	16:00 a 20:00
Word 2007 Básico	20	Marzo 20 al 30	17:00 a 19:15
Excel 2007 Básico	20	Abril 16 al 27	9:00 a 11:00
Relaciones Laborales en la UNAM	20	Abril 16 al 20	16:00 a 20:00
Servicios de Trámites de Personal en la UNAM	20	Abril 23 al 27	16:00 a 20:00
El Presupuesto en la UNAM	12	Mayo 2, 3 y 4	16:00 a 20:00
PowerPoint 2007 Básico	20	Mayo 7 al 18	9:00 a 11:30
Excel 2007 Básico	20	Mayo 7 al 18	17:00 a 19:30
Word 2007 Básico	20	Mayo 21 a Junio 1	9:00 a 11:00
Bienes y Suministros en la UNAM	20	Mayo 21 al 25	16:00 a 20:00
Excel 2007 Básico	20	Mayo 28 a Junio 8	17:00 a 19:00
Outlook 2007	20	Junio 4 al 15	9:00 a 11:00
Servicios de Trámites de Personal de la UNAM	20	Junio 11 al 15	16:00 a 20:00
PowerPoint 2007 Básico	20	Junio 18 al 29	9:00 a 11:00
Relaciones Laborales en la UNAM	20	Junio 18 al 22	16:00 a 20:00
Servicios Generales en la UNAM	15	Junio 25 al 29	17:00 a 20:00
Word 2007 Básico	20	Julio 30 a Agosto 10	9:00 a 11:00
Herramientas de Búsqueda con WWW	20	Julio 30 a Agosto 10	17:00 a 19:00
Excel 2007 Básico	20	Agosto 13 al 24	9:00 a 11:00
Ingresos Extraordinarios en la UNAM	20	Agosto 13 al 17	16:00 a 20:00
Relaciones Laborales en la UNAM	20	Agosto 20 al 24	16:00 a 20:00
El Presupuesto en la UNAM	12	Agosto 27, 28 y 29	16:00 a 20:00
Word 2007 Básico	20	Septiembre 3 al 14	9:00 a 11:00
PowerPoint 2007 Básico	20	Septiembre 3 al 14	17:00 a 19:00
Excel 2007 Básico	20	Septiembre 17 al 28	9:00 a 11:00
Registro y Control de Bienes Patrimoniales de la UNAM	15	Septiembre 17 al 21	17:00 a 20:00
Servicios Generales en la UNAM	15	Septiembre 24 al 28	17:00 a 20:00
Sistema Integral de Personal	24	Octubre	11:00 a 14:00
PowerPoint 2007 Básico	20	Octubre 8 al 19	17:00 a 19:00
PowerPoint 2007 Básico	20	Noviembre 5 al 16	17:00 a 19:00

\*Programación sujeta a cambios

Aprobado en Ciudad Universitaria, D.F., el 15 de noviembre de 2011

SUA's

DR. GUSTAVO GONZÁLEZ BONILLA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL

SUA's

C.P. RODOLFO COETO MOTA  
SUBDIRECTOR DE CAPACITACIÓN Y EVALUACIÓN

Informes e Inscripciones  
Subdirección de Capacitación y Evaluación

Matías Romero 1220 esquina Pitágoras, Col. Del Valle, México, D. F., C. P. 03100  
Teléfonos: 56-23-14-35, 56-23-14-59  
Correo electrónico: marcia@dgp.unam.mx, verogil@dgp.unam.mx



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA DE LA UNAM  
DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL  
SUBDIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y EVALUACIÓN



**PROGRAMA DE CAPACITACIÓN 2012**  
PARA PERSONAL DE CONFIANZA Y FUNCIONARIOS

PRIMER CUATRIMESTRE

Acto Académico	Duración (horas)	Fecha*	Horario
Curso La Computadora Personal y Windows Vista	20	Enero 16 al 27	18:00 a 20:00
Curso Hábitos para la Gente Efectiva	16	Enero 23 al 27	9:00 a 12:15
Diplomado Desarrollo Directivo Grupo 1 (una semana al mes)	152	Enero 23 a Agosto 17	16:00 a 20:00
Curso Inteligencia Emocional	20	Enero 23 al 27	16:00 a 20:00
Taller Redacción Avanzada	16	Enero 30 a Febrero 3	9:00 a 12:15
Curso La Computadora Personal y Windows Vista	20	Enero 30 a Febrero 10	9:00 a 11:15
Curso PNL para el Mejoramiento Profesional	20	Enero 30 a Febrero 3	16:00 a 20:00
Taller Habilidades de un Asistente Ejecutivo en Tiempos de Cambio	16	Enero 30 a Febrero 3	17:00 a 20:15
Curso Word 2007 Básico	20	Enero 30 a Febrero 10	18:00 a 20:15
Diplomado Desarrollo Directivo Grupo 2 (sábados)	152	Febrero 4 a Octubre 6	9:00 a 14:00
Curso Desarrollo de la Creatividad	16	Febrero 7 al 10	9:00 a 13:00
Taller La Actitud y el Trabajo en Equipo	16	Febrero 7 al 10	16:00 a 20:00
Curso Desarrollo del Potencial Humano	16	Febrero 7 al 10	16:00 a 20:00
Taller Técnicas para Hablar en Público	20	Febrero 13 al 17	9:00 a 13:00
Curso Técnicas para el Mejoramiento de los Servicios	16	Febrero 13 al 17	16:00 a 19:15
Curso Excel 2007 Básico	20	Febrero 13 al 24	18:00 a 20:00
Curso Comunicación Asertiva en la Organización	20	Febrero 20 al 24	9:00 a 13:00
Curso Planeación Estratégica	20	Febrero 20 al 24	16:00 a 20:00
Curso Inteligencia Emocional	20	Febrero 27 a Marzo 2	9:00 a 13:00
Curso Word 2007 Básico	20	Febrero 27 a Marzo 9	9:00 a 11:00
Taller Manejo del Estrés	15	Febrero 27 a Marzo 2	10:00 a 13:00
Curso PowerPoint 2007 Básico	20	Febrero 27 a Marzo 9	18:00 a 20:00
Taller Ortografía Práctica	16	Marzo 5 al 9	9:00 a 12:15
Taller Liderazgo Excepcional, cómo Lograrlo con PNL	16	Marzo 5 al 9	17:00 a 20:15
Taller Gimnasia Cerebral	12	Marzo 5 al 8	17:00 a 20:00
Curso PNL para el Mejoramiento Profesional	20	Marzo 12 al 16	9:00 a 13:00
Curso Excel 2007 Básico	20	Marzo 12 al 23	9:00 a 11:15
Curso Ética en el Trabajo	16	Marzo 12 al 15	16:00 a 20:00
Taller Lectura Dinámica	12	Marzo 20 al 22	9:00 a 13:00
Curso Archivo y Control de Documentos	15	Marzo 20 al 23	9:00 a 12:45
Curso Gramática	16	Marzo 20 al 23	16:00 a 20:00
Curso Access 2007 Básico	20	Marzo 20 al 30	18:00 a 20:15
Curso Desarrollo del Potencial Humano	16	Marzo 26 al 29	9:00 a 13:00
Taller La Calidad como Estilo de Vida	16	Marzo 26 al 29	16:00 a 20:00
Diplomado Desarrollo Directivo Grupo 3 (una semana al mes)	152	Abril 9 a Noviembre 9	16:00 a 20:00
Taller Eficiencia Personal y Laboral	20	Abril 16 al 20	9:00 a 13:00
Curso Access 2007 Básico	20	Abril 16 al 27	9:00 a 11:00
Taller Redacción Avanzada	16	Abril 16 al 19	16:00 a 20:00
Curso Desarrollo de la Creatividad	16	Abril 16 al 19	16:00 a 20:00
Curso Mapas Mentales en el Trabajo de Oficina	20	Abril 16 al 27	18:00 a 20:00
Curso PNL para el Mejoramiento Profesional	20	Abril 23 al 27	9:00 a 13:00
Curso Cómo Crear un Ambiente de Trabajo con Enfoque de Calidad	20	Abril 23 al 27	16:00 a 20:00

→ sigue página 18

15 A



# XXXIII Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería

22 de febrero al 5 de marzo de 2012

Tacuba núm. 5, Centro Histórico, Ciudad de México

**Estado invitado: Guanajuato**

Jornadas Juveniles 27, 28 y 29 de febrero

Universidad Nacional Autónoma de México / Facultad de Ingeniería

<http://feria.mineria.unam.mx>

Detalle de "La lectura", de Francisco Toledo.  
Cortesía de la Galería Artvil.



Instituto  
Estatal  
de la Cultura

# Instituto de Química



Ciclo de conferencias conmemorativas del 70 aniversario del Instituto de Química

## Diversidad en la Química

8 de diciembre de 2011  
de 8:30 a 14:30 horas

Auditorio Alfonso Caso  
Unidad de Posgrado, a un lado de la Torre II de Humanidades

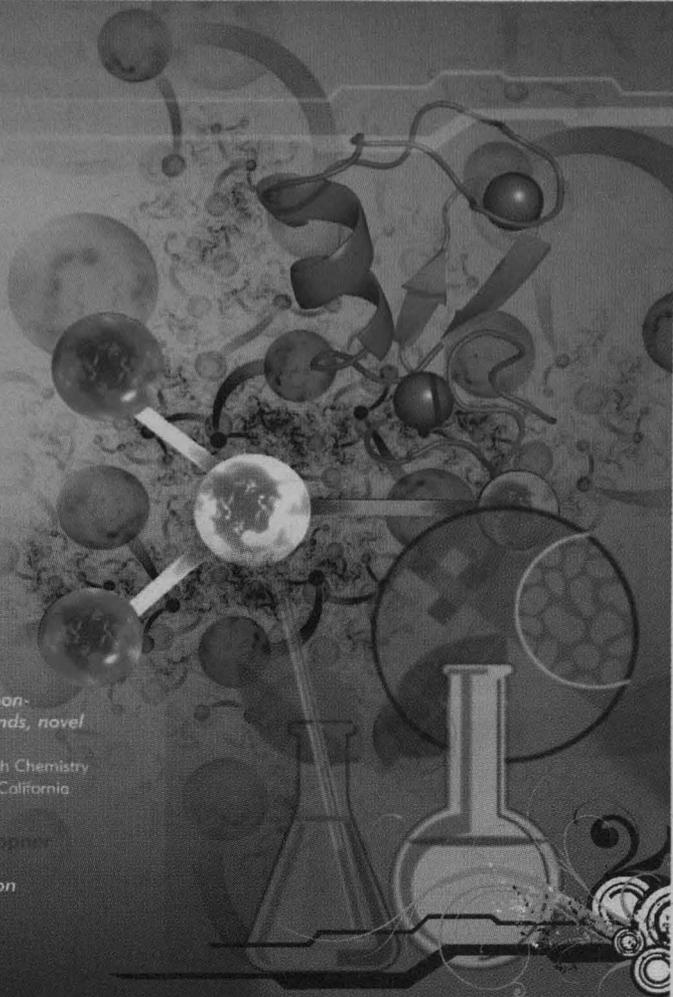
**Dr. Leopoldo García Colín**  
*Irreversibilidad y producción de entropía*  
UAM-Iztapalapa

**Dr. María Velázquez Campoy**  
*Cooperative phenomena in proteins*  
Universidad de Zaragoza

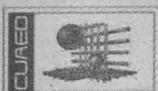
**Prof. Hermann Stuppner**  
*Development of Gold-Catalyzed Reactions for Organic Synthesis*  
D.C.S.O., Ecole Polytechnique

**Prof. Guy Bertrand**  
*Novel families of carbon- and boron-based ligands, novel catalytic reactions*  
UCR-CNRS Joint Research Chemistry Laboratory, University of California

**Prof. Hermann Stuppner**  
*Natural Products Targeting Inflammation*  
University of Innsbruck



17 A



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
COORDINACIÓN DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

## SERIES MIRADOR UNIVERSITARIO

**Martes 6 de diciembre**

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

Serie: "Los retos de la educación humanística"  
Sesión 4: "La geografía hoy"

**Miércoles 7 de diciembre**

INSTITUTO DE QUÍMICA

Serie: "Origen y desarrollo del Instituto de Química"  
Sesión 5: "El Instituto de Química de la UNAM en la actualidad" (segunda parte)

**Jueves 8 de diciembre**

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Serie: "FISCAL.CON..."  
"Cierre fiscal del ejercicio" (segunda parte)

**Viernes 9 de diciembre**

FACULTAD DE ARQUITECTURA

Serie: "230 obras, 230 arquitectos, 230 años de la Academia de San Carlos, Facultad de Arquitectura"  
Sesión 5: "La arquitectura de Ciudad Universitaria y el futuro de la enseñanza en la FA"

**Sábado 10 de diciembre**

9:00 a 10:00 hrs.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

Serie: "Lengua y literaturas hispánicas en el SUAyED, una mirada a 3 décadas de su fundación"  
Sesión 5: "Panorama de la poesía española"

**Sábado 10 de diciembre**

13:00 a 14:00 hrs.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FIOLOGICAS

Serie: "La escritura en las culturas del mundo"  
Sesión 5: "La escritura en la India"

**Lunes 12 de diciembre**

INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

Serie: "Conociendo el cerebro"  
Sesión 6: "Cerebro enfermo"

**Lunes a viernes de 9:00 a 10:00 hrs. Sábado de 9:00 a 10:00 y de 13:00 a 14:00 hrs.**  
Por Canal 16 de la Red EDUSAT con huella continental, por el Canal 22 de televisión abierta en la zona metropolitana de la Ciudad de México y por los sistemas de cable a nivel nacional. Programas en línea: <http://mediacampus.cuaed.unam.mx>

**Nota:** La programación está sujeta a cambios

- ◆ Mesa Redonda
- ▲ Temáticas Educativas
- Servicios a la Comunidad

<http://mirador.cuaed.unam.mx>



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA DE LA UNAM  
DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL  
SUBDIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y EVALUACIÓN



SEGUNDO CUATRIMESTRE

Acto Académico	Duración (horas)	Fecha*	Horario
Conferencia El Buen Servicio como Elemento Clave para Asegurar la Calidad	3	Mayo 3	17:00 a 20:00
Taller Lectura Dinámica	12	Mayo 7 al 9	16:00 a 20:00
Conferencia Cómo Adquirir una Autoestima Fortalecida	3	Mayo 8	17:00 a 20:00
Taller Gimnasia Cerebral	12	Mayo 16 al 18	9:00 a 13:00
Conferencia Reglas de Oro para Lograr un Buen Clima Laboral	3	Mayo 17	16:30 a 19:30
Curso Excel 2007 Avanzado	20	Mayo 21 a Junio 1	9:00 a 11:00
Curso Coordinación de Tareas	20	Mayo 21 al 25	16:00 a 20:00
Curso Comunicación Asertiva en la Organización	20	Mayo 21 al 25	16:00 a 20:00
Curso La Computadora Personal y Windows Vista	20	Mayo 21 a Junio 1	18:00 a 20:00
Curso Inteligencia Emocional	20	Mayo 28 a Junio 1	9:00 a 13:00
Taller La Actitud y el Trabajo en Equipo	16	Mayo 28 a Junio 1	9:00 a 12:15
Taller Manejo del Estrés	15	Mayo 28 a Junio 1	17:00 a 20:00
Curso Técnicas para el Mejoramiento de los Servicios	16	Junio 4 al 8	9:00 a 12:15
Curso Navegando por Internet	20	Junio 4 al 15	9:00 a 11:00
Curso Archivo y Control de Documentos	15	Junio 4 al 8	17:00 a 20:00
Curso Word 2007 Básico	20	Junio 4 al 15	18:00 a 20:00
Taller Redacción Avanzada	16	Junio 11 al 14	9:00 a 13:00
Taller Habilidades de un Asistente Ejecutivo en Tiempos de Cambio	16	Junio 11 al 14	16:00 a 20:00
Curso Access 2007 Avanzado	20	Junio 18 al 29	9:00 a 11:00
Taller Técnicas para Hablar en Público	20	Junio 18 al 22	16:00 a 20:00
Curso Excel 2007 Básico	20	Junio 18 al 29	18:00 a 20:00
Curso Inteligencia Emocional	20	Junio 25 al 29	16:00 a 20:00
Taller Ortografía Práctica	16	Junio 25 al 28	16:00 a 20:00
Curso Cómo Crear un Ambiente de Trabajo con Enfoque de Calidad	20	Julio 30 a Agosto 3	9:00 a 13:00
Curso Redacción de Documentos con Word (en línea)	20	Julio 30 a Agosto 17	11:30 a 13:30
Curso Hábitos para la Gente Efectiva	16	Julio 30 a Agosto 2	16:00 a 20:00
Curso Word 2007 Intermedio	20	Julio 30 a Agosto 10	18:00 a 20:00
Taller Redacción Avanzada	16	Agosto 6 al 9	16:00 a 20:00
Curso Imagen Personal en la Organización	15	Agosto 6 al 10	17:00 a 20:00
Curso Gramática	16	Agosto 13 al 16	9:00 a 13:00
Curso Cómo Realizar Negociaciones Exitosas	16	Agosto 13 al 16	16:00 a 20:00
Curso Excel 2007 Avanzado	20	Agosto 13 al 24	18:00 a 20:15
Curso Técnicas para el Mejoramiento de los Servicios	16	Agosto 20 al 24	9:00 a 12:15
Curso Relaciones Interpersonales	20	Agosto 20 al 24	16:00 a 20:00
Taller Ortografía Práctica	16	Agosto 27 al 30	9:00 a 13:00
Curso Excel 2007 Básico	20	Agosto 27 a Septiembre 7	9:00 a 11:00
Taller Manejo del Estrés	15	Agosto 27 al 31	17:00 a 20:00
Curso PowerPoint 2007 Avanzado	20	Agosto 27 a Septiembre 7	18:00 a 20:00



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA DE LA UNAM  
DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL  
SUBDIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y EVALUACIÓN



TERCER CUATRIMESTRE

Acto Académico	Duración (horas)	Fecha*	Horario
Curso Comunicación Asertiva en la Organización	20	Septiembre 3 al 7	16:00 a 20:00
Curso Herramientas de Organización con Outlook 2007	20	Septiembre 10 al 21	9:00 a 11:00
Curso Planeación Estratégica	20	Septiembre 10 al 14	16:00 a 20:00
Curso Desarrollo del Potencial Humano	16	Septiembre 10 al 13	16:00 a 20:00
Curso Word 2007 Avanzado	20	Septiembre 10 al 21	18:00 a 20:00
Taller La Calidad como Estilo de Vida	16	Septiembre 17 al 21	9:00 a 12:15
Taller Eficiencia Personal y Laboral	20	Septiembre 17 al 21	16:00 a 20:00
Curso Cómo Crear un Ambiente de Trabajo con Enfoque de Calidad	20	Septiembre 24 al 28	16:00 a 20:00
Taller La Actitud y el Trabajo en Equipo	16	Septiembre 24 al 27	16:00 a 20:00
Curso Excel 2007 Básico	20	Septiembre 24 a Octubre 5	18:00 a 20:00
Taller Habilidades de un Asistente Ejecutivo en Tiempos de Cambio	16	Octubre 1 al 5	9:00 a 12:15
Taller Ortografía Práctica	16	Octubre 8 al 11	9:00 a 13:00
Curso Inteligencia Emocional	20	Octubre 8 al 12	16:00 a 20:00
Curso Comunicación Asertiva en la Organización	20	Octubre 8 al 12	16:00 a 20:00
Curso Access 2007 Avanzado	20	Octubre 8 al 19	18:00 a 20:00
Curso Hábitos para la Gente Efectiva	16	Octubre 15 al 19	17:00 a 20:15
Curso Excel 2007 Básico	20	Octubre 22 al 31	9:00 a 11:30
Taller Redacción Avanzada	16	Octubre 22 al 25	16:00 a 20:00
Curso PNL para el Mejoramiento Profesional	20	Octubre 22 al 26	16:00 a 20:00
Curso Excel 2007 Avanzado	20	Octubre 22 al 31	18:00 a 20:30
Conferencia El Buen Servicio como Elemento Clave para Asegurar la Calidad	3	Octubre 26	16:30 a 19:30
Taller Lectura Dinámica	12	Octubre 29 al 31	16:00 a 20:00
Taller Gimnasia Cerebral	12	Octubre 29 al 31	16:00 a 20:00
Taller Manejo del Estrés	15	Noviembre 5 al 9	9:00 a 12:00
Taller Liderazgo Excepcional, cómo Lograrlo con PNL	16	Noviembre 5 al 8	16:00 a 20:00
Curso Desarrollo Organizacional	16	Noviembre 12 al 15	16:00 a 20:00
Curso Sensibilización al Cambio	20	Noviembre 12 al 16	16:00 a 20:00
Taller La Actitud y el Trabajo en Equipo	16	Noviembre 20 al 23	16:00 a 20:00

\*Programación sujeta a cambios

En los actos académicos del Subprograma Cultura Informática, se debe cubrir una cuota de recuperación por participante.

Aprobado en Ciudad Universitaria D. F., el 15 de noviembre de 2011

DR. GUSTAVO GONZÁLEZ BONILLA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL

C.P. RODOLFO COETO MOTA  
SUBDIRECTOR DE CAPACITACIÓN Y EVALUACIÓN

Informes e Inscripciones

Subdirección de Capacitación y Evaluación

Matías Romero 1220 esquina Pitágoras, Col. Del Valle, México, D. F., C. P. 03100

Teléfonos: 56-23-14-35, 56-23-14-59

Correo electrónico: marcia@dgp.unam.mx, verogil@dgp.unam.mx

PAC PAC PAC PAC PAC PAC PAC PAC



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA  
DE MÉXICO



CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS  
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES

**CONVOCATORIAS** Semestre 2012/2



Semestre 2012/2

INGRESO POR EXAMEN DE COLOCACIÓN **Francés**  
Nivel Avanzado **B2** y **C1**

EGRESADOS  
Y PÚBLICO EN GENERAL

INGRESO POR EXAMEN DE COLOCACIÓN **Francés**

ALUMNOS Y TRABAJADORES

CURSO DE COMPRESIÓN DE LECTURA EN **FRANCÉS**  
PARA EL ÁREA DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

CURSO EN LÍNEA

CURSO DE COMPRESIÓN DE LECTURA EN **FRANCÉS**  
PARA EL ÁREA DE CIENCIAS

SEMIPRESENCIAL

CURSOS DE COMPRESIÓN DE LECTURA **FRANCÉS, INGLÉS, ITALIANO Y PORTUGUÉS**

ALUMNOS UNAM

INGRESO POR EXAMEN DE UBICACIÓN **Italiano**

ALUMNOS Y TRABAJADORES

**EL CELE IMPARTE UNA LENGUA ORIGINARIA DE MÉXICO, ADemás DE 16 LENGUAS EXTRANJERAS**

CURSO DE **Náhuatl**  
INGRESO A PRIMER NIVEL Y POR EXAMEN DE COLOCACIÓN

ALUMNOS, TRABAJADORES, EGRESADOS Y PÚBLICO EN GENERAL

Alemán, Árabe, Catalán, Chino, Coreano, Francés, Griego moderno, Hebreo, Italiano, Japonés, Portugués, Rumano, Ruso y Sueco

**INGRESO A PRIMER NIVEL**

Alemán, Árabe, Catalán, Chino, Coreano, Griego Moderno, Hebreo, Inglés, Japonés, Portugués, Rumano, Ruso y Sueco

**INGRESO POR EXAMEN DE COLOCACIÓN**

Alemán, Árabe, Catalán, Chino, Coreano, Francés, Inglés, Italiano, Griego Moderno, Hebreo, Japonés, Náhuatl, Portugués, Rumano, Ruso y Sueco

**REINSCRIPCIÓN A LOS CURSOS GENERALES**

CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN

**TOEFL INSTITUCIONAL**



**INICIO DE CLASES: 30 DE ENERO DE 2012**

Ver convocatorias completas en: [www.cele.unam.mx](http://www.cele.unam.mx)

LA ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS  
INVITA

# VENTA OBRA DE ARTE

15:00 hrs. | 2011  
**9 diciembre**  
viernes

ACADEMIA DE SAN CARLOS  
Calle Academia 22, Centro Histórico  
Informes: 5522 0477

Precios Accesibles Pago en Efectivo Descuento Vía Nómina (UNAM) apoyoyvinculacion@yaho.com

LA ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS  
INVITA

# VENTA OBRA DE ARTE

15:00 hrs. | 2011  
**9 diciembre**  
viernes

ACADEMIA DE SAN CARLOS  
Calle Academia 22, Centro Histórico  
Informes: 5522 0477

Precios Accesibles Pago en Efectivo Descuento Vía Nómina (UNAM) apoyoyvinculacion@yaho.com

Espacio Académico AAPAUNAM

**Programa de radio  
Salud en el trabajo  
(Parte II)**

doctor Rodolfo Nava Hernández  
Facultad de Medicina

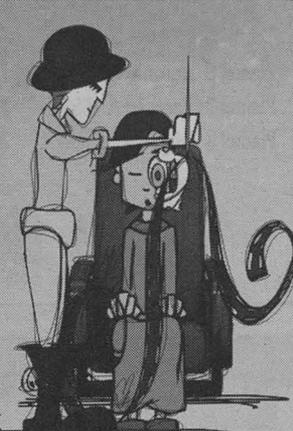
viernes 9 de diciembre a  
las 12:45 horas, por  
Radio UNAM, 860 AM

Informes al 5481-2260,  
extensión 163  
aapaunam@correo.unam.mx  
fglangarica@hotmail.com

**Centro Universitario de  
Estudios Cinematográficos**

**CURSO PREPARATORIO  
LA HISTORIA DEL CINE: EL LENGUAJE, LA TÉCNICA,  
LOS GÉNEROS Y LAS TENDENCIAS CINEMATOGRÁFICAS**

Imparte: Juan Antonio de la Riva  
Fecha: 16 de enero al  
26 de marzo de 2012  
Días de clase: lunes  
Horario: 16:00 a 21:00 hrs.  
Costo: \$3 500.00 m.n.  
Sede: Casa de las Humanidades  
Informes: 5682 5288  
5682 6195, ext. 112  
con la Lic. Blanca Furber  
e-mail: extensioncuec@gmail.com



Casa de las Humanidades - Pdente. Carranza 162,  
Col. Del Carmen, Del. Coyoacán, C. P. 04000

21 A

**Libros libres  
en  
PumaBús**  
Ruta 3

Caza y libera libros en las canastillas instaladas en la Ruta 3 del PumaBús (Metro Universidad – Zona Cultural). Comparte tu experiencia con otros universitarios y sigue la pista de tu libro:

**Quiero liberar un libro**

1. Registra tu libro en [www.bookcrossing.com](http://www.bookcrossing.com)
2. Imprime y pégale la etiqueta
3. Libéralo en las canastillas de PumaBús

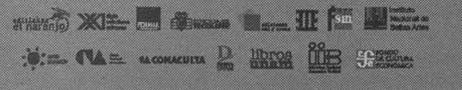
**Encontré un libro**

Sigue las "3 eles":

1. Lee el libro
2. Listalo ingresando a [www.bookcrossing.com](http://www.bookcrossing.com)
3. Libéralo en las canastillas de PumaBús

Coordinación de Difusión Cultural  
libroslibresunam@gmail.com  
Facebook.com/LibrosLibresPumaBús

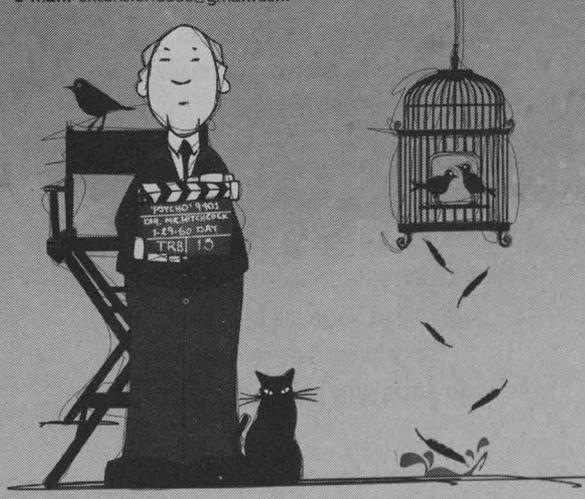
¡Agradecemos el apoyo de:



**CURSO DE DIRECCIÓN CINEMATOGRÁFICA**

Imparte: Albino Álvarez Gómez  
Fecha: 18 de enero al  
28 de marzo de 2012  
Días de clase: miércoles  
Horario: 17:00 a 21:00 hrs.  
Costo: \$4 000.00 m.n.  
Sede: CUEC  
Informes: 5682 5288  
5682 6195, ext. 112  
con la Lic. Blanca Furber  
e-mail: extensioncuec@gmail.com

[www.cuec.unam.mx](http://www.cuec.unam.mx)  
CURSOS CUEC 2012



CUEC - Adolfo Prieto 721, Col. Del Valle,  
Del. Benito Juárez, C. P. 03100

Centro Universitario de Estudios  
Cinematográficos • CUEC

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

# Concierto Navideño Sinfónico Coral

OCENP

Ciclo  
2011 - 2012

Coros

Plantel 8 "Miguel E. Schulz" María Teresa Gutiérrez Espinosa  
Plantel 7 "Ezequiel A. Chávez" Martha Millán Toledo  
Plantel 6 "Antonio Caso" Lorena de la Rosa Dorado

Director Titular  
Luis Samuel Saloma y Alcalá

Plantel 6 "Antonio Caso"	Lunes 5 de diciembre	18:00 horas
Plantel 7 "Ezequiel A. Chávez"	Martes 6 de diciembre	18:00 horas
Plantel 8 "Miguel E. Schulz"	Miércoles 7 de diciembre	18:00 horas



Cartelera  
**ENAP**

Escuela Nacional de Artes Plásticas

### Exposiciones

Poesía Diseño URUMEX

10 carteles de diseñadores mexicanos a partir de 10 poetas uruguayos  
10 carteles de diseñadores uruguayos a partir de 10 poetas mexicanos  
hasta el 14 de diciembre / Galería Antonio Ramírez

Viajeros y encuentros

Raymundo Andrade

hasta el 8 de diciembre / Galería Luis Nishizawa

"El proceso de elaboración del libro ilustrado"

Julia Friese

Ilustradora alemana invitada

en el marco de la FIL de Guadalajara 2011

5 de diciembre / 12:00 horas / Auditorio Francisco Goitia

"Ni de aquí, ni de allá"

Thomas M. Müller

Ilustrador y docente alemán invitado

en el marco de la FIL de Guadalajara 2011

5 de diciembre / 13:00 horas / Auditorio Francisco Goitia

### Danza

Aloha Pumakai (hawaiano)

8 de diciembre / 18:00 horas / Auditorio Francisco Goitia

www.enap.unam.mx

Av. Constitución 600, Barrio La Concha, Xochimilco 16210



ENAP  
ESCUELA  
NACIONAL  
DE ARTES  
PLÁSTICAS

## Club Universidad Nacional, AC



Estudiantes de las carreras de  
**Ciencias de la Comunicación**  
(Periodismo -medios impresos- y  
manejo de redes sociales),  
**Diseño y Comunicación Visual**  
(Fotografía, que cuenta con  
equipo fotográfico),  
**Ingeniería en Sistemas**  
(especializado en programación  
de páginas Web).

Si estás en los últimos semestres de la  
carrera y eres alumno regular, o ya  
concluiste tus estudios, la Dirección de  
Información y Relaciones Públicas del Club  
Universidad Nacional, AC, te brinda la  
oportunidad de realizar tu  
**servicio social y/o prácticas profesionales**

Interesados comunicarse al  
5528-9843 y 9861



INSTITUTO  
DE INVESTIGACIONES  
ESTÉTICAS

### CONFERENCIA

**DAY IS DONE**

JOHN C. WELCHMAN

CON LA PROYECCIÓN ESPECIAL DE LA PELÍCULA  
**DAY IS DONE DE MIKE KELLEY**  
COMO PARTE DE LAS ACTIVIDADES DE JOHN C. WELCHMAN  
EN MÉXICO, SE IMPARTIRÁ LA CHARLA  
**PAUL MCCARTHY'S PIRATE PROJECT**

Película y conferencia  
Sala Francisco de la Maza  
Instituto de Investigaciones estéticas de la UNAM  
7 de diciembre  
4:30-8:30pm  
Entrada libre, cupo limitado

Charla  
Instalaciones de SOMA (Calle 13 #25, Col. San Pedro de los Pinos)  
6 de diciembre  
8:30 pm



### SERVICIO SOCIAL

LOS INVITAMOS A REALIZAR SU  
**SERVICIO SOCIAL, ALUMNOS DE LAS  
CARRERAS DE: HISTORIA, LETRAS,  
COMUNICACIÓN, SISTEMAS, CIENCIAS  
DE LA COMPUTACIÓN Y DISEÑO.**

Informes  
56 65 76 41



www.esteticas.unam.mx, iiedifunde@unam.mx

Circuito Mario de la Cueva s/n, | Teléfono: (55) 5665-24-65  
Ciudad Universitaria, México D.F. | Fax: (55) 5665-4740

# Cultura. UNAM

www.cultura.unam.mx

**CARTELERIA 5-11 DICIEMBRE 2011**  
PROGRAMACIÓN SUJETA A CAMBIOS

## ARTES VISUALES

### Museo Universitario Arte Contemporáneo (MUAC)

Centro Cultural Universitario

Miércoles, viernes y domingo, 10 a 18;  
jueves y sábado, 12 a 20 horas

\$20 miércoles y domingo

\$40 jueves, viernes y sábado

Menores de 12 años, ICOM, AMPROM y CIMAM

EXTRAÑAMIENTOS

#### Blockbuster: cine para exhibiciones

Importantes artistas contemporáneos que trabajan con el cine y el video han sido afectados por la labor de los grandes directores de cine del siglo XX.

ESPACIO DE EXPERIMENTACIÓN SONORA

#### Glossa, o el sonido del lenguaje

Antonio Fernández Ros

### Museo Universitario del Chopo

Dr. Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera

Martes a domingo, 10 a 19 horas

\$30 Martes

BESTIARIO IMAGINARIO

#### Escultura de José Sacal

Criaturas fantásticas, cada una de las cuales cuenta una historia.

#### Fauna

Instalación de Joan Fontcuberta y Pere Formiguera

#### Orígenes paralelos

Instalación de Héctor de Anda

#### El edén despreciado

Instalación de Natalia Granada

#### Paisaje sumergido + el fin de la abundancia

Fotografía digital

#### Cine Ópera

Instalación sonora y visual de Michael Nyman

### CCU Tlatelolco

Ricardo Flores Magón 1 esq. Eje Central, Nonoalco-Tlatelolco

Martes a domingo, 10 a 18 horas

\$20 INAPAM y domingo

#### Dr. Atl, Obras maestras

Revisión profunda del paisajista Gerardo Murillo, conocido como Dr. Atl, creador que cambió el arte mexicano y modificó las técnicas de pintura de su época.

#### Dr. Atl, dibujos y bocetos

El Museo Colección Blaisten, gracias a un convenio con el Museo Nacional de Arte (MUNAL), presenta 85 dibujos y bocetos de Gerardo Murillo.

#### Fotografías instantáneas: recuerdos de Brasilia

Más de 140 imágenes de Joaquim Paiva.

#### Xipe Tótec: un faro de México

Thomas Glassford

#### Colección Blaisten Arte Moderno de México 1900-1960

Uno de los acervos más importantes en materia de arte moderno mexicano del siglo XX.



#### Memorial del 68

Formado por material de cine, video, fotografía y audio, así como por objetos y documentos que contextualizan ampliamente al movimiento.

### Museo Universitario de Ciencias y Arte Roma (MUCA ROMA)

Tonalá 51, esquina Colima, Roma

Martes a domingo, 10 a 18 horas



#### El Barroco de Aotearoa

Refleja el complejo perfil cultural y postcolonial de Nueva Zelanda y su producción artística actual.

### Museo Experimental El Eco

Sullivan 43, San Rafael

Martes a domingo, 10 a 17 horas

#### Archivo vivo del Museo Experimental El Eco

Proyecto permanente que busca documentar la información relacionada con El Eco, Mathias Goeritz y las personas cercanas a él.

### Antiguo Colegio de San Ildefonso

Justo Sierra 16, Centro Histórico

Martes, 10 a 19:30;

miércoles a domingo, 10 a 17:30 horas

\$45; \$22.50 estudiantes y maestros con credencial vigente

Menores de 12 años, INAPAM y martes

## El Museo Universitario del Chopo presenta

Composiciones  
atmosféricas

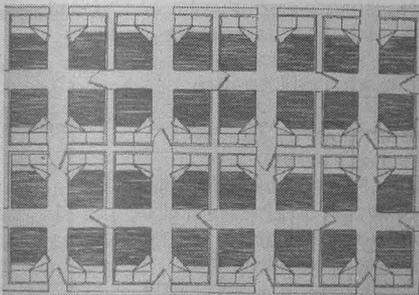
Josep  
Navarro  
Vives

Galería Sur

Hasta el domingo 11 de marzo de 2012



Josep Navarro, Atmósfera, 2002, óleo sobre tela.



León Ferrari, Camas, 1982, Heliografía, detalle.

## León Ferrari Heliografías

Galería Arnold Belkin  
Hasta el miércoles 11 de abril de 2012

Inauguración  
7 diciembre 2011

Dr. Enrique González Martínez 10,  
Col. Santa Ma. la Ribera, Tel. 5546 1245

www.chopo.unam.mx



**Marilyn Manson.****The path of misery**

Por primera vez en México, Marilyn Manson como artista plástico. La muestra incluye acuarelas y una selección de sus videos.

**Ron Mueck**

Por primera ocasión las extraordinarias esculturas hiperrealistas del artista australiano.

**DF penúltima región:****Gerardo Suter**

Selección de fotografía y video realizados de 1983 a 2009.

**Sol y sombras de la fotografía moderna mexicana:****Manuel Álvarez Bravo, Agustín Jiménez y Luis Márquez**

Paisajes, arquitectura, elementos populares, luchas sociales y vida cotidiana de la cultura post revolucionaria de México.

**Casa del Lago Juan José Arreola**

Antiguo Bosque de Chapultepec. Primera Sección

**Miércoles a domingo, 11 a 17 horas**

● **Léeme**

Una investigación y curaduría del diseñador editorial Luis Rodríguez.

## CINE

**Cinematógrafo del Chopo**

Dr. Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera

\$30

**Viernes 9 / 17 horas**

■ **NYMAN EN EL CINE**

**Carrington**, Christopher Hampton, Gran Bretaña-Francia, 1995, 121 min.

**Casa del Lago Juan José Arreola**

Antiguo Bosque de Chapultepec. Primera Sección

**Sábado 10 y domingo 11 / 13 y 15 horas**

● **8a. Muestra de Mujeres en el Cine y la Televisión**

**Sábado 10 y domingo 11 / 11 horas**

● RED ALTERNATIVA DE EXHIBICIÓN DE DOCUMENTALES. NUESTROS VIEJOS

**La playa**, Isrohan Álvarez Tapia México, 2009, 20 min.

**Tarde de Dolores**, José Antonio Alvear México, 2009, 36 min. *Fin de ciclo*

**Casa Universitaria del Libro**

Orizaba 24 esq. Puebla, Roma

● **MUJERES INSUMISAS**

16 DÍAS DE ACTIVISMO CONTRA LA VIOLENCIA HACIA LAS MUJERES

**Lunes 5 / 19 horas**

● **Corre Lola corre**

Tykwer, Alemania, 1998, 81 min. DVD

**Martes 6 / 19 horas**

**Vicky Cristina Barcelona**

Woody Allen, España-EUA, 2008, 96 min. DVD

**Miércoles 7 / 19 horas**

**Trazando Aleida**, Christiane Burkhard México, 2007, 88 min. DVD

**Jueves 8 / 19 horas**

● **En el nombre de Dios**

Peter Mullan

Gran Bretaña-Irlanda, 2002, 119 min. DVD

**Viernes 9 / 19 horas**

● **El color púrpura**

Steven Spielberg

EUA, 1985, 154 min. DVD

● **Fin de ciclo****Museo Universitario Arte Contemporáneo (MUAC)**

Centro Cultural Universitario

**Sábado 10 / 18 horas**

● **CINE BALANGHAI**

EN EL MARCO DE LA EXPOSICIÓN

ENTRE UTOPIA Y DISTOPÍA

● **Mysterious objects at noon**

Apichatpong Weerasethakul

Tailandia, 2000, 83 min.

## CURSOS Y TALLERES

**Casa del Lago Juan José Arreola**

Antiguo Bosque de Chapultepec. Primera Sección

**Inscripciones hasta el viernes**

● **Cursos y talleres. Primer trimestre de 2012**

Cine, creación literaria, dibujo, ensayo, fotografía, novela mexicana, poesía, yoga, entre otros.

**Domingos, 10 a 14 horas**

● **Ajedrez**

Préstamo de juegos, partidas simultáneas

**Museo Universitario del Chopo**

Dr. Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera

**Miércoles, 17 horas**

● **Círculo de lectura**

Coordina: María Antonieta Córdova

**Viernes, 17 horas**

● **Taller de narrativa**

Imparte: Gabriela Venegas y Lilia Bautista  
Dirigido a responsables y usuarios de Libro Clubes

**Museo Universitario Arte Contemporáneo (MUAC)**

Centro Cultural Universitario

**Jueves y sábados**

● **La poética del espacio, taller de instalaciones****Antiguo Colegio de San Ildefonso**

Justo Sierra 16, Centro Histórico

**Martes, sábados y domingos**

**11 a 16 horas**

\$30

● **Taller escultórico Efecto Hiper-Ron**

Realiza una escultura en yeso al estilo Ron Mueck.

## DANZA

**Sala Miguel Covarrubias**

Centro Cultural Universitario

**Domingo 11 / 12:30 horas**

\$60

● **Taller Coreográfico de la UNAM**

Dirección: Gloria Contreras

**Adagio y fuga de Mozart**

**Danzas al opus 28 de Chopin**

**Leidenschaft de Berg**

**Brioso, el pájaro azul de Stravinsky**

**Souvenir de Tchaikovsky**

● **Viernes 9 / 12:30 horas**

**Teatro Arq. Carlos Lazo, Circuito Escolar frente al Centro Médico, CU**

## ESPECIALES

**Casa del Lago Juan José Arreola**

Antiguo Bosque de Chapultepec. Primera Sección

**Hasta el miércoles 14 / 20 horas**

\$150; \$100 estudiantes, maestros e INAPAM, con credencial vigente

**Paseos nocturnos por el Bosque de Chapultepec**

Ven a un recorrido lleno de magia y descubre los secretos de Chapultepec, mudo testigo de batallas y encuentros insospechados.

**Cupo limitado**

**Informes: 5256 0415, 5211 6093 ó 94 ext. 224 y 226**

## LITERATURA

**Dirección de Literatura**

NOVEDADES EDITORIALES

● **Sirena Sirena vestida de pena**

de Mayra Santos-Febres

Dirección de Literatura,

Serie Rayuela, 2011

● **Sólo cuento III**

(Varios autores)

Luis Felipe Lomeli, compilador

Dirección de Literatura, UNAM, 2011

● **Pliegue** de Antonio Tenorio

Dirección de Literatura,

Serie Rayuela, UNAM, 2011

● **Escritos a máquina**

de Esther Seligson

Dirección de Literatura, UNAM,

Serie Diagonal, 2011

● **El amarre** de Margarita Peña

Dirección de Literatura, UNAM,

Serie Rayuela nueva época, 2010

**Caminos y veredas:  
narrativas de Guinea Ecuatorial**

(Varios autores)

Elisa Rizo, selección y prólogo

Dirección de Literatura, Serie Antologías,  
UNAM, 2011**MÚSICA****Sala Nezahualcóyotl**

Centro Cultural Universitario

**Sábado 10 / 20 y domingo 11 / 12 horas**

\$240, \$160 y \$100

**Orquesta Filarmónica  
de la UNAM**

Bojan Sudjic, director huésped

Manuel Hernández, clarinete

**Concierto para clarinete de Corigliano  
y Sinfonía no. 4 de Tchaikovsky****Antiguo Colegio de San Ildefonso**

Justo Sierra 16, Centro Histórico

**Sábado 10 / 12 horas**

\$50

**Concierto Orquesta Juvenil  
Universitaria Eduardo Mata**

Rodrigo Macías, director

**Museo Universitario****Arte Contemporáneo (MUAC)**

Centro Cultural Universitario

**Sábado 10 / 19 horas**

\$100

CONCIERTOS PARALELOS

**Lumínico****NIÑOS**

CURSOS Y TALLERES

**CCU Tlatelolco**

Ricardo Flores Magón 1 esq. Eje Central, Nonoalco-Tlatelolco

**Martes a viernes, 10 a 18;****sábados y domingos, 10 a 16 horas****La burbuja:****espacio de creación y lectura**Lugar diseñado para que te acerques  
al arte y a la historia.Podrás leer libros sobre historia del arte,  
pintura, fotografía, cine y música.

LITERATURA

**Museo Universitario del Chopo**

Dr. Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera

**Sábados de 10 a 13 horas**

● ESPACIO LEER ES UN PLACER

**Sensibilidad a la lectura**

Dirigido a niños de 6 a 14 años

**Casa del Lago Juan José Arreola**

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección

**Sábados, 11 a 13 horas**● **Lectura de cuentos infantiles****PODCAST****Descarga Cultura.UNAM**

Cultura para llevar:

el podcast de la Universidad

[www.descargacultura.unam.mx](http://www.descargacultura.unam.mx)**RADIO****Radio UNAM**

Adolfo Prieto 133, Del Valle

860 AM

**Martes, 22 horas****Sentido contrario**Tertulia con comentarios  
sobre cultura contemporánea

Conduce: Marcelino Perelló

**Viernes, 18 horas****Retransmisión sábados, 12 horas****Galería acústica**

Programa en torno al arte contemporáneo.

**TEATRO****Centro Universitario de Teatro**

Centro Cultural Universitario

**Últimas funciones:****viernes 9 y sábado 10 / 19;****domingo 11 / 18 horas**● **La inalterable certeza  
del samovar**

Experiencia escénica

sobre algunas ideas chejovianas

Dirección: Jorge Vargas

Escritura escénica y adaptación:

Noé Morales Muñoz

**Casa del Lago Juan José Arreola**

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección

**Últimas funciones:****viernes 9 y sábado 10 / 20 horas**

\$100

**La Orestíada**

De Esquilo

Dirección: Emmanuel Morales

**VISITAS GUIADAS****CCU Tlatelolco**

Ricardo Flores Magón 1 esq. Eje Central, Nonoalco-Tlatelolco

**Visitas guiadas al Memorial del 68  
y Museo Colección Blaisten**

Exposiciones que están disponibles para

grupos especiales o público en general.

**Informes: 5583 4060 ext. 49561, 5202 7389**[educacion.tlatelolco@gmail.com](mailto:educacion.tlatelolco@gmail.com)● 50% con credencial vigente UNAM, INAPAM,  
PREPA Sí, DIF, jubilados ISSSTE e IMSS

● Entrada libre

**Visitas guiadas al Centro Cultural Universitario: 5622 7008****Descarga nuestra aplicación en el Android Market: [www.market.android.com](http://www.market.android.com)  
y entérate de nuestras actividades desde tu celular****Antiguo Colegio de San Ildefonso**

Justo Sierra No. 16, Centro Histórico

**Martes 12, 15:30 y 18:30,****miércoles a domingo 12 y 15:30 horas**  
\$30, \$15 Grupos SEP

Actividades gratuitas

con boleto de acceso al museo:

**Miércoles, jueves y viernes, 12:30 horas****Visitas guiadas a Marilyn Manson.****The path of misery**

Descubre a Marilyn Manson

en su faceta como artista plástico

y recorre la muestra que incluye  
más de 30 acuarelas

y una selección de sus videos.

**Miércoles, jueves y viernes****13:30 horas****Visitas guiadas a Ron Mueck****Martes a domingo 12:30 y 16 horas****Visitas guiadas a Sol y Sombras****de la fotografía****moderna mexicana:****Manuel Álvarez Bravo****Agustín Jiménez****y Luis Márquez****Martes a domingo, 11:30 horas****Visitas guiadas a Gerardo Suter:****DF penúltima región****Martes 11, 13, 16:30 y 18;****miércoles a viernes 11, 13 y 16:30,****sábado y domingo****11, 13, 14:30 y 16:30 horas****Visitas guiadas al Acervo mural**

Conoce uno de los más bellos edificios

coloniales del Centro Histórico

de la Ciudad de México.

**Martes a sábado, 9 a 15 horas****Visitas guiadas con reservación****al Acervo mural del recinto****y a las exposiciones temporales****Visitas guiadas****a personas con discapacidad****Informes y reservaciones:****5789 2505**[acsiedu@yahoo.com](mailto:acsiedu@yahoo.com)

# el mundo académico a tu alcance

b

## ¡MUÉVETE POR EL MUNDO!

### Convocatoria General para la Movilidad Estudiantil Internacional a Nivel Licenciatura 2013-1 • 2013-2

**Algunos requisitos:**

- Ser alumno regular en el sistema escolarizado
- Haber cursado el 50 por ciento de los créditos de la licenciatura
- Promedio mínimo de 8.5

Fecha límite: 16 de diciembre

e

c

## FINLANDIA

### 2012 Millenium Youth Camp

Dirigido a: Jóvenes nacidos entre 1993 y 1996

Temas principales: Climate Change • Renewable Natural Resources and Energy • Water • ICT (Information and Communication Technology) and Digitalisation • Applied Mathematics

Fecha límite: 15 de diciembre

a

s

INFORMES: [info@global.unam.mx](mailto:info@global.unam.mx)

Más convocatorias: [www.global.unam.mx](http://www.global.unam.mx)

DIRECCIÓN GENERAL DE COOPERACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

El Centro de Educación Continua y Vinculación de la  
Facultad de Economía, le invita a participar en sus:

### Seminarios de Titulación

- ✓ **Economía internacional** (inicio: 28 de enero de 2012)  
Horario: sábados de 9:00 a 13:00 horas.
- ✓ **Economía pública** (inicio: 30 de enero 2012)  
Horario: lunes y miércoles de 19:00 a 21:00 horas
- ✓ **Economía pública** (inicio 28 de enero de 2012)  
Horario: sábados de 9:00 a 13:00 horas
- ✓ **Formulación y evaluación de proyectos de Inversión** (inicio 28 de enero de 2012)  
Horario: sábados de 9:00 a 13:00 horas

Duración de cada seminario: 80 horas  
\* Podrán inscribirse los egresados que cursaron estudios de licenciatura en la Facultad de Economía, Campus Ciudad Universitaria, conforme a los Planes de Estudios de 1974 y los egresados de las generaciones de 1994 a 2003.

### Cursos a distancia

- ✓ **Seminario de Titulación en Economía pública a distancia.**  
Duración: 80 horas Horario: miércoles y viernes de 18:00 a 20:00 horas.  
Inicio: 1 de febrero de 2012.
- ✓ **Estadística básica**
- ✓ **Análisis y Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión**  
Duración: 80 horas Horario: sábados de 9:00 a 13:00 horas

Inicio: 28 de enero de 2012.

El Centro de Educación Continua se reserva el derecho de cancelar o aplazar un grupo si no cumple con el mínimo de alumnos inscritos. La inscripción y el pago se realizarán previa autorización del Centro.

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua y Vinculación, Edificio "B" de la Facultad de Economía, 1er. Piso, Circuito interior s/n, Ciudad Universitaria, C. P. 04360, México, D. F. Teléfonos: 5616-5201 y 5616-6413, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 horas

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

[cecf@economia.unam.mx](mailto:cecf@economia.unam.mx)

### Diplomados

- ✓ **Comercio exterior**
  - ✓ **Proyectos de Inversión**
  - ✓ **Estadística aplicada**
  - ✓ **Mercadotecnia**
  - ✓ **Matemáticas aplicadas a la economía**
- Inicio 28 de enero de 2012.

La duración de los diplomados es de 128 horas. Las clases se imparten los sábados, de 9:00 a 13:00 horas.

### Cursos de regularización

Cursos de regularización para alumnos del Plan de Estudios de 1974  
Duración de los cursos: 30 horas  
Sesiones: viernes, de 18:00 a 21:00 horas  
Inicio: 3 de febrero de 2012.

### Cursos especiales

- ✓ **Aduanas y transporte internacional**
  - ✓ **Curso básico de micro y macroeconomía (curso extracurricular)**
  - ✓ **Desigualdad y pobreza. Técnicas de medición**
- Inicio: 28 de enero de 2012.  
La duración de los cursos especiales es de 30 horas. Las clases se imparten los sábados, de 9:00 a 13:00 horas.

26 A



## DIPLOMADO Edición de publicaciones digitales Web

Del 17 de febrero al 3 de agosto de 2012

Viernes de 4:00 a 9:00 p.m. y sábados de 9:00 a.m. a 2:00 p.m.

DGTIC (antes DGSCA)

**Sesión informativa:  
Miércoles 7 de diciembre, 6:00 p.m.  
5622-8502 y 5622-8354**

Inscripciones abiertas a todo público

Cupo limitado

[cursos.tic@unam.mx](mailto:cursos.tic@unam.mx)

<http://diplomados.tic.unam.mx>



Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC, antes DGSCA)

agenda



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza  
Departamento de Educación Continua



**OBESIDAD Y NUTRICIÓN (A distancia)**  
**Dr. Manuel Mirabent González**  
Del 03 de enero al 15 de agosto de 2012  
Tel. 5534 • 1687 Sede: Colegio Mexicano de Obesidad y Nutrición  
e ~ mail: [m\\_mirabent@yahoo.com](mailto:m_mirabent@yahoo.com)

**ULTRASONIDO EN OJO, CORAZÓN Y PEDIATRÍA**  
**Dr. Miguel Amado Meráz Concha**  
Del 03 de enero al 29 de febrero de 2012  
Tel. 5639 • 4450 Sede: Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina A. C.  
e ~ mail: [amadomraz@prodigy.net.mx](mailto:amadomraz@prodigy.net.mx)

**ADMINISTRACIÓN FARMACÉUTICA**  
**Dr. Vicente J. Hernández Abad**  
Del 30 de enero al 25 mayo de 2012  
Tel. 5773 • 6330 Sede: FES Zaragoza

Departamento de Educación Continua, Planta Alta del Edificio de Gobierno, Campus II, Batalla 5 de Mayo s/n, Esq. Fuerte de Loreto, Col. Ejército de Oriente, C.P. 09230, Tels. 5773 • 6338, 5623 • 0779, e-mail: [ceducacion@yahoo.com.mx](mailto:ceducacion@yahoo.com.mx), <http://www.zaragoza.unam.mx>

DIPLOMADOS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES  
**IZTACALA**  
 SECRETARÍA DE DESARROLLO Y RELACIONES INSTITUCIONALES  
 DIVISIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

**DIPLOMADOS**

**Evaluación de Impacto, Auditoría y Gestión Ambiental**  
 Fecha: 20 de Enero de 2012 al 01 de Septiembre de 2013

**Enfermería en Nefrología con Especialidad en Hemodiálisis**  
 Fecha: 20 de Enero al 29 de Junio de 2012

**Métodos de Identificación en Criminalística**  
 Fecha: 28 de Enero de 2012 al 16 de Febrero de 2013

**Medicina del Trabajo**  
 Fecha: 18 de Febrero al 27 de Octubre de 2012

**Trastornos Tempomandibulares: Diagnóstico y Tratamiento Integral**  
 Fecha: 25 de Febrero de 2012 al 19 de Enero de 2013

**Estomatología Legal y Forense: Formación de Peritos**  
 Fecha: 25 de Febrero de 2012 al 18 de Mayo de 2013

**Psicología Positiva**  
 Fecha: 01 de Marzo de 2012 al 06 de Diciembre de 2012

**Diagnóstico y Tratamiento de la Pulpa Dental en su Estado Vital y Necrótico**  
 Fecha: 05 de Marzo de 2012 al 24 de Junio de 2013

**Formación Docente en Ciencias de la Salud**  
 Fecha: 06 de Marzo al 06 de Noviembre de 2012

**INFORMES**  
 División de Extensión Universitaria, Unidad de Seminarios "Dr. Héctor Fernández Varela Mejía" Av. de los Barrios No. 1, Los Reyes Iztacala Tlalnepantla, Edo. de México Tels. 56 23 11 43, 56 23 11 88, 56 23 13 39, 56 23 11 82, 56 23 12 08 Fax: 53 90 76 74 Página: <http://deu.iztacala.unam.mx> e-mail: [educacion.continua@campus.iztacala.unam.mx](mailto:educacion.continua@campus.iztacala.unam.mx)

División de Educación Continua y a Distancia Facultad de Ingeniería

**Cursos Presenciales 2011 Cursos en línea**

**SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADA**  
 Duración: 40 hrs  
 Del 05 al 16 de diciembre  
 Lunes a viernes de 17:00 a 21:00  
 Sábado de 09:00 a 13:00

**INGENIERÍA DEL TRANSPORTE**

**DISÑO GEOMÉTRICO PARA CARRETERAS**

**PAVIMENTOS**

**CONSERVACIÓN Y CONTROL DE VÍAS TERRESTRES**

**GESTIÓN DE LA CALIDAD EN VÍAS TERRESTRES**

**REGULACIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS DEL SECTOR ENERGÉTICO**

**LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS**

**REVIT**  
 Duración: 25 hrs  
 Del 05 al 09 de diciembre  
 Lunes a viernes de 17:00 a 21:00

**MODELOS Y PROTOTIPOS MÓDULO. III DEL DIPLOMADO MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA**  
 Del 12 al 21 de enero de 2012  
 Jueves a viernes de 18:00 a 21:00  
 Sábado de 08:30 a 14:30

**MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA MÓDULO. IV DEL DIPLOMADO MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA**  
 Del 26 de ene al 04 de feb 2012  
 Jueves a viernes de 18:00 a 21:00  
 Sábado de 08:30 a 14:30

\*Todos los cursos comprenden una semana de Curso Propedéutico en línea.

**INSCRIPCIONES:** Tel. 56232903 [proeduc@mineria.unam.mx](mailto:proeduc@mineria.unam.mx)

**Informes e Inscripciones**

[www.mineria.unam.mx](http://www.mineria.unam.mx)  
 Palacio de Minería, Tacuba no. 5, México, D.F. Tels. 56.23.29.47 y 56.23.29.10  
 Correo: [informes@mineria.unam.mx](mailto:informes@mineria.unam.mx)

[www.facebook.com/decdfi](http://www.facebook.com/decdfi) [www.twitter.com/decdfi](http://www.twitter.com/decdfi)

PROGRAMACIÓN SUJETA A CAMBIOS

27 A

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES  
**Acatlán**  
 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN

**CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA DIPLOMADOS**

**Periodismo Escrito Especializado en Promoción Turística**  
 Inicio: 12 de enero de 2012  
 Duración: 240 horas  
 Horario: Jueves de 16 a 20 horas y sábados de 9 a 15 horas

**Administración de Bases de Datos**  
 Inicio: 13 de enero de 2012  
 Duración: 272 horas  
 Horario: Viernes de 18 a 21 horas y sábados de 9 a 14 horas

**Los Nacionalismos en el Mundo Actual**  
 Inicio: 14 de enero de 2012  
 Duración: 240 horas  
 Horario: Sábados de 8 a 14 horas

**Criminalística**  
 Inicio: 20 de enero de 2012  
 Duración: 240 horas  
 Horario: Viernes de 16 a 21 horas y sábados de 9 a 14 horas

**Matemáticas Aplicadas a la Administración Financiera**  
 Inicio: 20 de enero de 2012  
 Duración: 240 horas  
 Horario: Viernes de 18 a 21 horas y sábados de 8 a 13 horas

**Derecho Procesal Fiscal**  
 Sesión informativa: Miércoles 11 de enero de 2012, a las 18 horas, en el edificio de la Unidad de Seminarios planta baja  
 Inicio: 3 de febrero de 2012  
 Duración: 240 horas  
 Horario: Viernes de 17 a 20 horas y sábados de 9 a 14 horas

**Derecho Procesal Fiscal**  
 Sesión informativa: Miércoles 11 de enero de 2012, a las 18 horas, en el edificio de la Unidad de Seminarios planta baja  
 Inicio: 4 de febrero de 2012  
 Duración: 240 horas  
 Horario: Sábados de 8 a 14 horas

**Programación Neurolingüística y Desarrollo Humano**  
 Sesión informativa: Miércoles 15 de febrero de 2012, a las 18:00 horas, en el edificio de la Unidad de Seminarios, planta baja.  
 Inicio: 23 de marzo de 2012  
 Duración: 240 horas  
 Horario: Viernes de 16 a 20 horas y sábados de 10 a 14 horas

Contáctanos:  
 Edificio Unidad de Seminarios planta baja  
 Teléfonos: 56 23 16 03 6 12  
[educont@apolo.acatlan.unam.mx](mailto:educont@apolo.acatlan.unam.mx)  
<http://www.acatlan.unam.mx/cursos-ec/>  
<http://www.acatlan.unam.mx/cursos-otros/>

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
 facultad de arquitectura / división de educación continua

**10<sup>a</sup> visita guiada a europa**  
 junio 30 a julio 23 de 2012

coordinador:  
 Dr. José G. Guízar Bermúdez

**platica informativa:**  
 diciembre 9 / 19:00 hrs

francia  
 luxemburgo  
 alemania  
 polonia  
 rusia

**COSTO 3,949.00 €**  
 Servicios incluidos:

- 22 Desayunos e impuestos en cada hotel.
- 9 comidas y 12 cenas
- Pensión completa en el crucero.
- Hoteles categoría 4\* o 3\*sup.
- Bus de lujo con chofer experto.
- Traslados aeropuerto con asistencia.
- Guía local de habla hispana en las visitas de Paris, Cracovia, Varsovia, Minsk y Smolensk y las visitas durante el Crucero.
- Seguro turístico, según coberturas indicadas en nuestro manual.
- 9 días en el Crucero Fluvial por Rusia de la Cia. Politours barco "Antón Chejov"
- Maletín de viaje, cortesía de Giratur.
- Propina al chofer para el tramo Paris – Moscú.

**Informes en:** División de Educación Continua Ciudad Universitaria 56220711 y 56220703 <http://arquitectura.unam.mx/edcontinua>

# DIPLOMADO

## Administración Avanzada de Redes de Comunicación con Base en las Mejores Prácticas de ITIL®

Del 17 de febrero al 21 de julio de 2012  
Viernes de 4:00 a 8:00 p.m.  
y sábados de 8:00 a.m. a 12:00 p.m.  
Sede: HP México (Santa Fe)

Solicitudes de admisión  
del 14 de noviembre  
al 15 de diciembre de 2011

5622-8502 y 5622-8354



ITIL® es una marca registrada de la oficina de Comercio Gubernamental

[cursos.tic@unam.mx](mailto:cursos.tic@unam.mx)

<http://diplomados.tic.unam.mx>

INSCRIPCIONES ABIERTAS A TODO PÚBLICO

CUPO LIMITADO

Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC, antes DGSCA)



Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Filosofía y Letras  
División de Educación Continua



## Actividades Académicas 2011

### Cursos

### Taller

**Ritos de iniciación en la narrativa del siglo XX: la novela del aprendizaje (Bildungsroman)**

Imparte: Dr. Juan Antonio Rosado Zacarías

Duración: 51 horas (17 sesiones)  
Horario: miércoles de 18 a 21 hrs.  
Inicio: 18 de enero de 2012

**Análisis e interpretación de resultados de evaluación de logro educativo**

Imparte: Mtra. Rebeca Reynoso Angulo

Duración: 21 horas (7 sesiones)  
Horario: lunes de 18 a 21 hrs.  
Inicio: 16 de enero de 2012

### Edificio Adolfo Sánchez Vázquez

Parte posterior del Estadio Olímpico Universitario  
(Frente al estacionamiento 3)

#### Informes:

Teléfonos: 56241900 y 56241899  
Horario de atención:  
De 9:30 a 14 y de 16 a 20 hrs.  
[www.filos.unam.mx/dec/](http://www.filos.unam.mx/dec/)  
[educacion\\_continua@hotmail.com](mailto:educacion_continua@hotmail.com)



## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

La División de Educación Continua de la Facultad de Contaduría y Administración, le invita a participar en sus

### SEMINARIOS y TALLERES

Seminario Comunicación Asertiva y Manejo de Conflictos	5 al 8 de diciembre
Seminario Medios de Defensa Fiscal para Contadores	5 al 7 de diciembre
Taller de ISR Personas Físicas	5 al 9 de diciembre
Taller de Cierre Contable y Fiscal	7 al 9 de diciembre
Taller de IVA	13 al 15 de diciembre

#### INFORMES Y RESERVACIONES

<http://dec.fca.unam.mx>  
Lada sin costo 01-800-8 DEC-FCA (01-800-8-332-322)  
E-mail: [contacto@dec.fca.unam.mx](mailto:contacto@dec.fca.unam.mx)

Coordinadora de Diplomados Nacionales, Seminarios y Talleres Mtra. Claudia Tielve Aguirre  
Coordinador de Diplomados Internacionales Lic. Antonio Ruiz Pacheco



LIVERPOOL No. 66 COL. JUÁREZ, C.P. 06600, MÉXICO, D.F.  
COMUNICADOR 5533-1617 al 19, 5525-6142, 5533-4554, 5207-8711, Ext. 222, 223 y 224

\* Sujeto a cambios sin previo aviso en toda la programación



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## FAACULTAD DE PSICOLOGÍA

División de Educación Continua

**Conferencia:**  
NUEVAS ESTRATEGIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA LECTURA Y LA ESCRITURA  
Diseñado para pasantes de psicología, psicólogos y profesionistas del área educativa  
7 de diciembre  
16:00 a 20:00 hrs.



**Taller:**  
TÉCNICAS COGNITIVO-CONDUCTUALES Y SU APLICACIÓN CLÍNICA

Dirigido a psicólogos  
1, 8, 15, 22 y 29 de febrero  
9:00 a 13:00 hrs.

**Curso:**  
ESTADÍSTICA

Dirigido a aspirantes al Examen General de Conocimientos

Todos los sábados del 4 de febrero al 21 de abril de 2012 de 9:00 a 13:00 hrs.



**Taller:**  
ESTRATEGIAS PARA APOYAR A LOS NIÑOS CON DIFICULTADES PARA APRENDER A LEER Y A ESCRIBIR

Dirigido a psicólogos, maestros y profesionistas afines al área educativa.  
4, 11, 18 y 25 de febrero • 9:00 a 13:00 hrs.

#### INFORMES E INSCRIPCIONES

Tel. 5593-6001 y 5593-6027 exts. 106, 108 y 111  
Saturnino Herrán #135, Col. San José Insurgentes, Del. Benito Juárez, México D.F. C.P. 03900



<http://dec.psicol.unam.mx>  
[@cursos\\_psi](https://www.facebook.com/cursos_psi)  
División de Educación Continua de Psicología, UNAM

## MAESTRÍA Y DOCTORADO EN EN PEDAGOGÍA Seminario –Taller

**Cultura mundial y mundos de significación específicos:  
Reconceptualizar el entrelazamiento de los procesos contrarios de  
globalización y idiosincratización de los discursos y las políticas  
educativos**

Impartido por el  
**Dr. Juergen Schriewer**  
*Humboldt-Universität zu Berlin*  
*Philosophische Fakultät IV*

**Se llevará a cabo del 5 al 9 de diciembre de 2011, de las 10:00 a 14:00 hrs.**  
en el Instituto de Investigaciones Sobre la Universidad y la Educación (IISUE).  
Ciudad Universitaria

Se otorgará constancia de asistencia.  
Estacionamiento únicamente en la Zona Cultural Estacionamiento 2 y 3

Inscripciones al correo: [seminario\\_cultura\\_mundial@hotmail.com](mailto:seminario_cultura_mundial@hotmail.com)

SE INVITA A LOS MAESTROS EN ECONOMÍA Y DISCIPLINAS AFINES A INGRESAR EN EL:

### DOCTORADO EN ECONOMÍA

SEMESTRE 2012-2  
ENTIDADES PARTICIPANTES

FES - ACATLÁN

FES ARAGÓN

FACULTAD DE ECONOMÍA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS

#### REQUISITOS

- ▶ Presentar un protocolo de investigación sobre un tema de frontera en la ciencia económica, atendiendo a las líneas de investigación de los siguientes campos de conocimiento: Economía Aplicada, Economía Financiera, Economía de los Recursos Naturales, Economía del Desarrollo Urbano y Regional, Economía Política, Economía de la Tecnología, Economía Internacional e Historia Económica. En la página:  
<http://www.posgrado.unam.mx/economia> se publican:
  - 1) Las características del Protocolo de Investigación
  - 2) Las líneas de investigación en las cuales deben insertarse los temas
- ▶ Tener el grado de maestría con promedio mínimo de 8.5
- ▶ Conocimiento de idioma certificado por el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras de la UNAM (inglés y/o francés)
- ▶ Acudir a una entrevista con el tutor seleccionado y el comité tutor

#### CALENDARIO

- Fecha límite para la recepción de documentos: **6 de enero de 2012**
- Entrevistas con tutores y evaluación de propuestas por el comité evaluador: **del 16 al 20 de enero de 2012**
- Resultados: **23 de enero de 2012**
- Inscripciones: **24 al 27 de enero de 2012**
- Inicio de actividades: **lunes 7 de febrero de 2012**

<http://www.posgrado.unam.mx/economia>

#### FES-Acatlán

poseco@apolo.acatlan.unam.mx  
ericka\_economiacatlan@yahoo.com.mx  
Tel: 5623-1682, 5623-1683, 5623-1672,

#### FES-Aragón

Tel: 5623-1016, 5623-1073, ext. 39280  
Fax: 5623-1015

#### Facultad de Economía

docfe@unam.mx  
Tel: 5622-6637

#### Instituto de Investigaciones Económicas

Tel: 5623-0089, 5623-0127

LA UNAM CONVOCA A LOS INTERESADOS EN INGRESAR AL PROGRAMA DE  
**MAESTRÍA EN ECONOMÍA**

Semestre 2013-1

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES  
ACATLÁN**

**FACULTAD DE ECONOMÍA**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES  
ARAGÓN**

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
ECONÓMICAS**

**OBJETIVOS:**

Ampliar y profundizar el dominio y conocimiento de la economía mediante el estudio de las corrientes teóricas predominantes y sus implicaciones en la política económica. Fortalecer y proporcionar conocimientos en métodos de análisis histórico, matemático, estadístico y econométrico de uso generalizado. Dar elementos para el estudio de los procesos de crecimiento y desarrollo económico en los campos de conocimiento relativos a:

- ✓ Economía aplicada
- ✓ Economía política
- ✓ Economía de los recursos naturales y desarrollo sustentable
- ✓ Economía urbana y regional
- ✓ Economía financiera
- ✓ Historia económica
- ✓ Economía de la tecnología
- ✓ Economía internacional

**REQUISITOS DE ADMISIÓN**

- Contar con el título de licenciatura
- Promedio mínimo de ocho en la licenciatura
- Aprobar el examen de admisión
- Entrevista académica

**CALENDARIO**

- Recepción de documentos para presentar el examen: **5 de diciembre de 2011 al 2 de marzo de 2012** (ver requisitos en página web)
- Examen para la admisión: **jueves 12 de abril de 2012**
- Resultados: **viernes 27 de abril de 2012**
- Curso de actualización: **miércoles 2 de mayo al 8 de junio de 2012**
- Inscripciones: **25 de junio al 27 de julio de 2012**
- Presentación de actividades del posgrado en las entidades a los alumnos admitidos: **30 de julio al 3 de agosto de 2012**
- Inicio de cursos: **6 de agosto de 2012**

<http://www.posgrado.unam.mx/economia>

**FES-Acatlán**

Av. Alcanfores esq. San Juan Totoltepec,  
Santa Cruz  
Acatlán, Naulcalpan Edo de México  
poseco@apolo.acatlan.unam.mx  
ericka\_economiacaatlan@yahoo.com.mx  
Tel: 5623-1682, 5623-1683, 5623-1672,  
5623-1531, 5623-1534

**FES-Aragón**

Av. Rancho Seco s/n Col. Impulsora. Edo. de México  
Tel: 5623-1016, 5623-1073, ext. 39280  
Fax: 5623-1015  
aragoneconomiaposgrado@yahoo.com.mx

**Facultad de Economía**

Circuito Mario de la Cueva s/n, Zona Cultural  
Cd. Universitaria, México D.F. C.P. 04510  
docfe@unam.mx  
Tel: 5622-6637

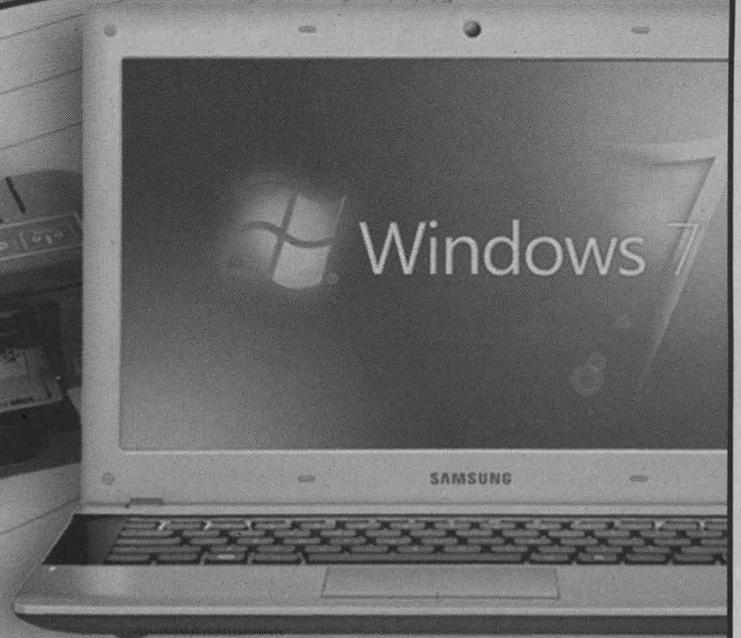
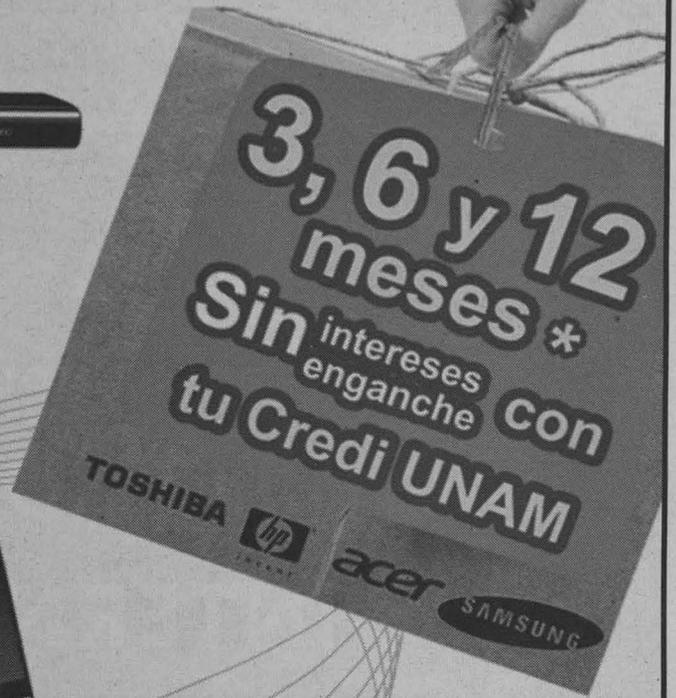
**Instituto de Investigaciones Económicas**

Secretaría Académica, Edificio A, 2º. Piso  
Circuito Mario de la Cueva s/n  
Cd. Universitaria, México D.F.  
Tel: 5623-0089, 5623-0127

# ¡Tenemos nuevo equipo de cómputo y videoconsolas!



KINECT<sup>™</sup>  
for XBOX 360.



Además puedes pagar en efectivo, con vales o  
con tarjeta de crédito.

\* Credi UNAM: promoción válida para trabajadores  
universitarios. Aplican restricciones.

**MUÉVETE POR EL MUNDO**



Convocatoria General de  
**MOVILIDAD ESTUDIANTIL  
INTERNACIONAL**  
A NIVEL LICENCIATURA  
2013-1 • 2013-2

**Fecha límite: 16 de diciembre**

Infórmate:

Área de Intercambio Estudiantil  
de tu Escuela o Facultad

Oficina de Fomento a la Internacionalización, DGECI  
Unidad de Posgrado 2° Piso, Ciudad Universitaria



[www.global.unam.mx](http://www.global.unam.mx)  
[info@global.unam.mx](mailto:info@global.unam.mx)

