

GOBIERNO

María Cristina Oehmichen,
directora de
Investigaciones
Antropológicas

⇒ 20

COMUNIDAD

Distinción
a Latindex,
sistema de
información
en línea

⇒ 4-5

ACADEMIA

Santiago Levy en la UNAM
Propuesta para alcanzar
la seguridad social
universal en México

⇒ 10-11

Ciudad Universitaria
19 de abril de 2012
Número 4,418
ISSN 0188-5138

Gaceta

UNAM

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



► Está en las faldas del Iztaccíhuatl; es el de mayor altitud en el mundo

⇒ 12-13

Observatorio atmosférico de la UNAM, en marcha



La Unidad de Servicios de Apoyo a la Investigación de la Facultad de Química recibió el aval de la Entidad Mexicana de Acreditación.
Foto: Fernando Velázquez.

⇒ 3 y centrales



RECICLATÓN 2012



Gaceta
ilustrada

Fotos: Justo Suárez
Diseño: Alejandra Salas Ramírez.

PD
BD

Universidad Nacional Autónoma de México

Plan de Desarrollo 2011-2015

Plan de Desarrollo 2011-2012



**Participa con tus comentarios, opiniones y propuestas
puedes enviarlos hasta el 9 de mayo de 2012**

visita: www.planeacion.unam.mx/consulta/

Laura Romero

La Unidad de Servicios de Apoyo a la Investigación (USAI) de la Facultad de Química (FQ) se convirtió en el primer laboratorio de investigación de la UNAM—y el segundo en el país—en recibir el aval de la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), con la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006, lo que asegura que sus mediciones y pruebas para investigación básica y servicios a la industria son confiables y comparables internacionalmente.

Este reconocimiento incluye 11 técnicas de vanguardia en los estudios de

internacionalizarnos, y la acreditación nos lo permitirá”.

Miguel Lara, secretario académico de la Coordinación de la Investigación Científica, en representación del titular de esa instancia, Carlos Arámburo, expuso que en 2006 la unidad comenzó a desarrollar sus sistemas de gestión de calidad. Desde marzo de 2009 a la fecha cuenta con certificados en 11 servicios analíticos especializados.

Es un laboratorio de investigación que hoy recibe acreditación por sus competencias analíticas. “Felicitamos a cada

analítica, sino también administrativa. “La norma pide instalaciones adecuadas, los mejores equipos y personal de alto nivel, junto con metodología y sistema de gestión de calidad; eso es lo que evaluamos”.

La Entidad Mexicana de Acreditación es reconocida por más de 70 países; así, ahora dicha unidad tiene el respaldo internacional en ese número de naciones. Por último, felicitó a sus integrantes y agradeció el apoyo de la Universidad Nacional en la labor diaria de la EMA.

Reconocimiento a la calidad de la Unidad de Servicios de Apoyo a la Investigación

la química: análisis elemental; análisis térmico; difracción de rayos X de monocristal; difracción de rayos X de polvos; fluorescencia de rayos X; espectroscopía de IR y UV visible; microscopía (transmisión, barrido y confocal); espectrometría de masas (sistemas acoplados cg/em); resonancia magnética nuclear y resonancia paramagnética electrónica.

Con ello, la unidad consolida la alta calidad de sus servicios analíticos para apoyar labores de investigación en la propia entidad académica y varias facultades e institutos de esta casa de estudios, así como en otras universidades, centros de investigación y en el sector de la industria química de México, los cuales contarán con la certeza de un servicio con reconocimiento de pares en el mundo.

En la entrega del documento, el director de la Facultad, Jorge Vázquez Ramos recordó que un equipo importante de académicos comenzó a trabajar para, primero, buscar la certificación de la unidad, y luego la acreditación. “El personal tomó con responsabilidad y visión de futuro la certificación y estandarización de procedimientos y procesos fundamentales”.

Se trata del segundo laboratorio de investigación en el país que se acredita con la norma para 11 metodologías, porque el primero lo hizo sólo para una. “Es un logro que nos llena de satisfacción”.

La creación de la USAI, con financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo y del Conacyt, permitió contar con equipos de excelencia analítica en un solo conjunto, para servir tanto a la comunidad de Química como al exterior. “Hoy tenemos una cartera de clientes importante. Lo siguiente es

Aval internacional a laboratorio de la FQ



El certificado incluye 11 técnicas de estudio. Foto: Fernando Velázquez.

participante en este proceso; es punta de lanza en los nuevos paradigmas del quehacer científico de la UNAM, pues la infraestructura se pone al servicio de toda la institución y de la sociedad mexicana”.

Humberto Gómez Ruiz, jefe de la USAI, explicó que el aval garantiza la calidad de los resultados analíticos que genera esa unidad, como apoyo a las labores de investigación básica y servicios al sector industrial.

La directora ejecutiva de la EMA, María Isabel López Martínez, dijo que debido a la UNAM, México tiene hoy en día un programa de acreditación de laboratorios de investigación. “Nos hicieron trabajar para abrir una nueva área, en la que esperamos se incluyan muchos espacios más de todas las facultades”.

La USAI es un laboratorio con competencia técnica no sólo en la parte

Competencia técnica

La Norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 es aplicable a los laboratorios de ensayos y/o calibración y establece los requisitos que deben cumplir para demostrar su competencia técnica y emitir informes de resultados confiables. Es aplicada en más de 70 países para sectores como el textil, eléctrico, construcción, químico, ambiental, metal-mecánico o agroalimentario. Algunas naciones la utilizan para evaluar y acreditar laboratorios de investigación, como México.

Con ello, la EMA confirma la alta calidad de la USAI como un laboratorio de análisis químicos no rutinarios dedicados a la caracterización química y/o fisicoquímica de compuestos provenientes de todas las áreas de investigación, además de los diferentes sectores de la industria. *J*

Distinción del Flisser-PUIS a investigación en salud

El Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS) y la familia Flisser entregaron mención honorífica a José Luis Reyes Hernández, egresado del doctorado de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala y autor de la tesis "Inmunorregulación por el céstodo *Taenia crassiceps* y su efecto sobre el desarrollo de la encefalomiелitis autoinmune experimental".

En tanto, el Premio Lola e Igo Flisser-PUIS fue para Saé Muñiz Hernández, egresada del doctorado del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional, por su trabajo de tesis "Modificación en la distribución de organelos y del citoesqueleto de la célula huésped inducido por el parásito *Toxoplasma gondii* durante la invasión y proliferación intracelular".

En la ceremonia, realizada en la sala del Consejo Técnico de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM, Joaquín López Bárcena, director del PUIS, destacó que con estos reconocimientos la Universidad impulsa la investigación en la materia y, al mismo tiempo, toma en cuenta las necesidades de la sociedad en este ámbito.

En esta ocasión, mencionó, participaron estudiantes de posgrado: seis del Cinvestav, tres de la Facultad de Medicina y uno del Instituto de Investigaciones Biomédicas de esta casa de estudios, así como uno de la UAM y otro más de la Escuela de Salud Pública de México del Instituto Nacional de Salud Pública.

Impulso a la gente joven

Patricia Dávila Aranda, directora de Iztacala, consideró que para la gente joven interesada en la ciencia y en proceso de formación este tipo de incentivos son fundamentales.

Marco Antonio Meraz Ríos, secretario de Planeación del Cinvestav, aseveró que éste es un importante reconocimiento a la investigación en parasitología que se hace en ese centro de investigación del IPN y, al mismo tiempo, constituye un impulso para los jóvenes que tienen mucho que aportar en el área científica. *g*

Premio en España al sistema Latindex

Reconoce la Universidad Rey Juan Carlos al portal regional de información en línea para revistas científicas

Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

latindex

¿Qué es Latindex? • Organización • Socios • Editores • Biblioteca del editor • Documentos • Números • Noticias

Portal Portales latindex Textos completos

FAQ Ayuda Facebook Wiki Mapa del sitio Contacto

Premio Álvaro Pérez-Ugena a Latindex (Marzo, 2012)

INGRESOS RECIENTES: [Centros de acopio]

Argentina
Teoría e Práctica em Administração
Brasil
Revista Ambiente Contábil

Nombre de la revista [Buscar]

Búsqueda exacta por título.
Búsqueda Avanzada

Latindex Es producto de la cooperación de una red de instituciones que funcionan de manera coordinada para reunir y diseminar información bibliográfica sobre las publicaciones científicas seriadas producidas en la región.

Directorio: 20,385 revistas
Catálogo: 5,676 revistas
Enlace a Revistas Electrónicas: 4,326 revistas

Laura Romero

La UNAM recibió el Premio Álvaro Pérez-Ugena a la Divulgación Científica en Comunicación que conceden la Universidad Rey Juan Carlos de España y la Sociedad Latina de Comunicación Social, por la creación de Latindex, sistema regional de información en línea para revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal.

Latindex (www.latindex.unam.mx), presidido y coordinado por esta casa de estudios, es un producto cooperativo regional formado por una red de 22 instituciones que trabajan de manera conjunta para reunir y diseminar información bibliográfica y de calidad editorial sobre las referidas publicaciones científicas seriadas producidas en lenguas española y portuguesa.

Los centros nacionales de acopio se localizan en instituciones de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, El Salvador, Ecuador, España, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Puerto Rico, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

La presidenta de Latindex, Ana María Cetto, explicó que se trata de la base de

datos más completa que hay acerca de las revistas académicas que se producen en Iberoamérica.

"Es significativo que haya un reconocimiento del exterior; nos viene muy bien, porque nos hace ver que todo lo invertido en el desarrollo del sistema, tanto por parte de la UNAM como de nuestros socios, rinde frutos y se entiende como un trabajo válido y serio", comentó la también investigadora del Instituto de Física.

José Octavio Alonso-Gamboa, coordinador general de Latindex e integrante de la Dirección General de Bibliotecas (DGB), dijo que se ha realizado una aportación sustancial a la zona, en relación con el acceso a la información bibliográfica y de calidad editorial, "como no lo ha hecho ningún otro servicio".

Por ello, agregó, "estamos de plácemes con el galardón, entregado en el III Congreso Internacional Latina de Comunicación Social, celebrado recientemente en La Laguna, España".

Dos pilares fundamentales

La herramienta de consulta gratuita fue constituida formalmente en febrero de 1997, con la participación del Instituto Brasileño

de Información Científica y Tecnológica; el Instituto de Información Científica y Tecnológica de Cuba; el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, y por la UNAM, anfitriona y convocante, el Centro de Información Científica y Humanística, que poco después se incorporó a la DGB.

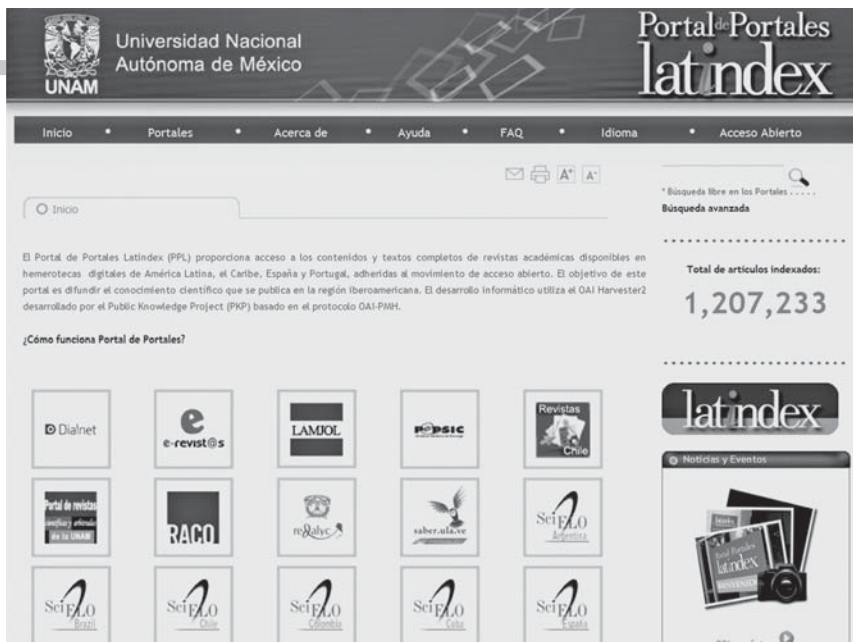
Tiene dos pilares fundamentales, señaló Cetto. Por un lado, la parte documental y bibliográfica, mediante el trabajo realizado y coordinado en Bibliotecas y, por el otro, la tecnológica e informática, relacionada con el sistema de información que soporta las bases de datos, a cargo de la actual Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC).

Desde su creación, ha crecido de cuatro a 22 países. "No tuvo que pasar mucho tiempo para que la iniciativa latinoamericana se extendiera a Iberoamérica, porque en 1998 dos instituciones, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España y el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Portugal solicitaron ser parte del proyecto".

Cuenta con tres bases de datos: un directorio que contiene todas las revistas académicas y científicas, incluidas las de ciencias sociales, ciencias médicas, ingeniería, humanidades, artes y arquitectura, entre otras disciplinas. Hay más de 20 mil títulos, indicó.

En 1997 se contaba con dos mil 460 revistas, y hasta marzo de 2012 se contabilizaron 20 mil 331. "Cada país tiene la responsabilidad de recopilar la información e ingresarla a la base, certificar que la publicación existe y recoger sus principales características, porque esto hace muy confiable la base de datos".

Además, posee un catálogo que pasa por una selección con base en criterios de calidad. Cada título se somete a una evaluación y esto ha traído como consecuencia que los editores se preocupen por cumplir con los estándares. Lanzado en 2002, hoy cuenta con cinco mil 636 revistas. Por lo demás, los criterios de calidad han sido adoptados por numerosas instituciones de la región con fines de evaluación.



Ese mismo año surgió una plataforma de revistas electrónicas. Hasta hoy, la cifra inicial de 130 se ha incrementado a cuatro mil 336 revistas en línea. "Uno de los grandes retos de Latindex es no sólo registrarlas, sino también mantener actualizada la información".

En América Latina, el área del conocimiento con mayor número es la de ciencias sociales, seguida por las médicas, y las humanidades y artes; las naciones que más publican son Brasil, España, Argentina y México.

Un portal de portales

Los universitarios explicaron que el producto más reciente del sistema, lanzado en septiembre de 2011, es el *Portal de portales LATINDEX* (www.latindex.ppl.unam.mx), una página donde es posible consultar, mediante una sola interfase de búsqueda, un millón 200 mil artículos de poco más de tres mil revistas, recogidas por portales de publicaciones científicas, que hacen la tarea de ponerlas a texto completo en internet.

Es decir, se analizaron todos los sitios de acceso abierto, se seleccionaron aquellos que se pueden cosechar, y se pusieron en una sola interfase de búsqueda para asegurar que el usuario

haga una consulta única para acceder a más de un millón de artículos.

Al respecto, Guillermo Chávez Sánchez, jefe del Departamento de Acervos Digitales de la DGTIC, expuso que el *Portal de portales...* recopila las que se encuentran en hemerotecas, que se apegan a las políticas de acceso abierto a la información.

Esto influye en una mayor circulación o tráfico de los usuarios hacia esas páginas; el beneficio es conjunto, incluso para los autores, que tienen una mayor visibilidad de sus artículos disponibles en la red.

Actualmente, anunció, se está en la etapa de generar una nueva interfaz, más atractiva, que ofrezca una mayor información, con más dinamismo e interacción, y gráficas dinámicas; se espera tenerla lista en el transcurso de este año.

Por ahora, Latindex cuenta con más de 500 mil usuarios anuales, sin perder de vista que se trata de un sitio especializado, dirigido a editores, bibliotecarios y profesionales de información; en tanto, el *Portal de portales...* está a punto de llegar al millón de visitas, principalmente de alumnos de licenciatura y posgrado, investigadores y docentes, tan sólo en seis meses.

A 15 años de su fundación, puede decirse que Latindex ha cumplido cabalmente con sus objetivos. Ana María Cetto refirió que la cobertura se ha extendido más allá de lo considerado, porque también ofrece información sobre revistas de vocación latinoamericanista editadas fuera de la región: en Europa y Estados Unidos.

El Premio Álvaro Pérez-Ugena a la Divulgación Científica en Comunicación es prueba contundente de que la cooperación entre iberoamericanos funciona y puede aportar grandes beneficios, finalizaron. *g*





Pablo González Casanova en el reconocimiento a su hermano, fundador de la Filmoteca. Fotos: Benjamín Chaires.

Homenaje a un hombre que cristalizó sus sueños

Académico e investigador distinguido, Manuel González Casanova transformó la idea que se tenía del cine en el país

“**E**l cine es una manifestación muy importante de la vida, en todos los aspectos, tanto en el cultural como político y económico”, aseguró alguna vez Manuel González Casanova, cuya obra en este campo es catalogada como la más importante para el cine mexicano en la segunda mitad del siglo XX.

Considerado un hombre adelantado a su tiempo en múltiples ámbitos de la vida, como el cinematográfico y el de las artes escénicas, este personaje apasionado, que cristalizó sus sueños, fue homenajeado por la UNAM al cumplirse 40 días de su partida.

En el Salón de Usos Múltiples Manuel González Casanova, de la Filmoteca de la UNAM, se reunieron su viuda Helena Almoína de González Casanova, e hijos

Manuel y José Miguel; el profesor e investigador emérito, exrector y hermano del homenajeado, Pablo González Casanova; el rector José Narro Robles, así como amigos, colegas y discípulos para recordar sus logros y la huella que dejó en miles de universitarios.

María Teresa Uriarte Castañeda, coordinadora de Difusión Cultural, comentó que fue un académico e investigador distinguido, un gran visionario que transformó la idea que se tenía del séptimo arte en el país. “Las paredes de esta Filmoteca contienen el legado que dejó no sólo



Helena Almoína y sus hijos José Miguel y Manuel.

a la Universidad, sino también a toda la industria fílmica mexicana”.

Hoy, apuntó, con su trabajo, tenacidad y el impulso que dio a los cineclubes, el séptimo arte se ha convertido en un pretexto para el intercambio de ideas, y gracias a él contamos con una de las mejores escuelas de Latinoamérica: el Centro Universitario de Estudios Cinematográficos (CUEC).

Patrimonio cinematográfico

Guadalupe Ferrer, directora general de Actividades Cinematográficas de la UNAM, recordó que el cine siempre se plasmó en la vida de Manuel González, quien a su vez proyectó hacia los universitarios y la sociedad el conocimiento y difusión del patrimonio mexicano en el área.

El teatro, detalló, fue la primera parada en su periplo por el mundo de las artes escénicas, campo en el que fue actor, autor y director. Sin embargo, al mismo tiempo que empezaba su formación académica en la literatura y el teatro comenzaron a presentarse los primeros síntomas de cinefilia crónica.

En 1952, con 18 años de edad, fue cofundador del cineclub Progreso, el primero de vanguardia en el país. En el siguiente cuatrienio combinó sus estudios universitarios con la promoción del cineclubismo, hasta que en 1956 fundó el cineclub de la Facultad de Filosofía y Letras, el primero universitario. Esto fue detonante de una “sana epidemia” para la Universidad Nacional y otros centros culturales y de educación superior, hacia donde se expandió el movimiento cineclubista.

Ferrer expresó su agradecimiento a González Casanova, uno “de los personajes que más luchó en el tiempo por mostrar el arte del cine, que une a los pueblos y les pertenece como parte de su memoria histórica”.

Por su parte, Armando Casas Pérez, director del CUEC, dijo que fue un maestro calificado, no sólo como precursor del cine universitario, sino también como un visionario que tuvo la sensibilidad para abrir camino a la expresión cinematográfica. En el ámbito de la educación fue fundador del cineclub infantil, del de debate



María Teresa Uriarte y Guadalupe Ferrer.

en las preparatorias. Publicó una cantidad importante de revistas, anuarios y libros en la materia.

Fundador de la Filmoteca y del CUEC, la idea de crear el Centro partió del cero absoluto, y González Casanova la llamó un sueño imposible. Ahora, a un año de cumplir medio siglo de existencia, es una de las escuelas más importantes de América Latina y referente mundial en el quehacer cinematográfico por la mirada crítica, vocación social y auténtico espíritu universitario en sus producciones.

Asimismo, informó que en breve, el CUEC regresará a Ciudad Universitaria, con instalaciones propias y sus estudios en proceso de ser formalizados, como la licen-

ciatura en Cinematografía. "No podemos escatimar nuestro reconocimiento a González Casanova, quien por su tenaz dedicación hizo realidad ese sueño imposible que hoy es el Centro".

Figura emblemática

En tanto, Gloria Villegas Moreno, directora de Filosofía y Letras, lo recordó como una figura emblemática de esta casa de estudios, quien en vida recibió el Premio Universidad Nacional en el área de Creación Artística y Difusión de la Cultura, así como un homenaje por medio siglo de magisterio, en el que se reconoció su labor en el cine, y su trabajo como académico y profesor de esta Facultad.

Debutó como actor en los años 50, aún como estudiante, en la obra *El gran dios Brown*, de Eugene O'Neill, y posteriormente, en el papel de Tartufo, en la obra del mismo nombre de Molière. Además, dirigió y codirigió con varios de los más destacados personajes de ese momento; escribió un monólogo y dirigió dos obras en un acto. Fue un espíritu plural, diverso, enriquecido por su gran talento e inteligencia.

En 1985 se integró a Filosofía y Letras, al Colegio de Literatura Dramática y Teatro, del que posteriormente fue coordinador. De forma paralela tuvo presencia en distintas entidades, como el Instituto Nacional de Bellas Artes y Conaculta.

Por último, José Narro lo consideró todo un personaje, maestro y excelente ser humano. "Fue bueno, generoso, capaz de compartir, inquieto, que siempre propuso, hizo y sirvió a esta casa de estudios. Manuel fue un sembrador, un multiplicador y un hombre con gran generosidad".

Como pasa con los grandes personajes, sostuvo, se le puede definir de varias maneras, porque le tocó participar de muchos y muy diversos papeles en su vida universitaria. "Los proyectos que emprendió los llevó a buen fin. Fue un realizador; pensaba, diseñaba, y hacía".

Universitario de siempre

Manuel González Casanova nació en la Ciudad de México el 8 de diciembre de 1934, y falleció el pasado 6 de marzo. Estudió en la UNAM la licenciatura en Arte Dramático y, posteriormente, el doctorado en Letras Hispánicas.

En 1959 se integró a la Dirección General de Difusión Cultural y organizó la Sección de Actividades Cinematográficas, que dio pie a la fundación de la Filmoteca, en 1960, y a las 50 lecciones de cine que sentaron las bases del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos, creado en 1963.

Como director de la Filmoteca se logró el rescate de importantes piezas de la filmografía nacional, por ejemplo la colección Gabilondo Mangino con materiales cinematográficos de la Revolución Mexicana, filmados por los hermanos Alva (1908-1917); *El aniversario de la muerte de la suegra de Enhardt*; *La banda del automóvil gris*; *El puño de hierro*; *La mujer del puerto*, y *Vámonos con Pancho Villa*.

En 1990 recibió la Medalla Filmoteca UNAM, durante la conmemoración de los 30 años de su fundación; en 2004, la Medalla Salvador Toscano al Mérito Cinematográfico, otorgada por la Cineteca Nacional del Conaculta, la Fundación Carmen Toscano, y la Academia Mexicana de Artes y Ciencias Cinematográficas, y en 2009, el Festival Internacional de Cine de Guadalajara le otorgó el Premio Mayahuel de Plata, y le rindió un homenaje por su labor en la educación y la preservación cinematográfica. *g*



Armando Casas y Gloria Villegas.

GUSTAVO AYALA

Evocan el pensamiento crítico de Luis Javier Garrido

Dedicó más de 40 años de su vida profesional a la investigación y la docencia en la Universidad



Defensor de la Constitución y el estado de derecho. Foto: Fernando Velázquez.

Analista agudo y riguroso de la realidad política del país, crítico del sistema electoral y los partidos políticos, intelectual que enumeraba en sus artículos semanales argumentos en defensa de la democracia, el ejercicio ciudadano y el pensamiento liberal, Luis Javier Garrido Platas (Ciudad de México, 1941-2012) dedicó más de 40 años de su vida profesional a la investigación y la docencia en la UNAM.

A 75 días de su fallecimiento, ocurrido en febrero, la Coordinación de Humanidades, el Instituto de Investigaciones Sociales—instancias en las que fue investigador— y las facultades de Derecho y de Ciencias Políticas y Sociales —en donde fue profesor—, lo recordaron con un homenaje en el Auditorio Mario de la Cueva de la Torre II de Humanidades.

Humanista y activista

Reconocido por sus pares como un humanista de vasta cultura, permanente preocupación social e infatigable argumentación teórica, dejó una huella imborrable en la Universidad Nacional, tanto por su labor académica como por su activismo político, destacó Rosalba Casas Guerrero directora del Instituto de Investigaciones Sociales.

Fue un intelectual importante desde que escribió en París su tesis doctoral “El Partido

PATRICIA LÓPEZ

de la Revolución Institucionalizada”, obra obligada en el estudio de la ciencia política, que en 1982 se publicó como libro y hoy cuenta con 10 ediciones, recordó.

Abogado por la Facultad de Derecho de la UNAM y doctor en Ciencia Política por la Universidad de París I (Panthéon-Sorbonne), Garrido Platas fue discípulo del politólogo y jurista francés Maurice Duverger, quien asesoró su trabajo doctoral.

Su vida académica, dijo Fernando Castañeda Sabido, director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, “estuvo estrechamente ligada a nuestra Facultad”, que concibió y fundó su padre, el jurista, filósofo y rector Luis



Humanista.

Garrido Díaz (de 1948 a 1953), quien para lograr la entonces escuela debatió con titulares y profesores de las facultades de Derecho, Economía y Filosofía, para quienes la ciencia política era parte de sus materias.

En el posgrado de Ciencias Políticas, Garrido Platas encabezó, desde 1983 y hasta su muerte el Seminario sobre Partidos Políticos y Sistemas Electorales.

Como activista, al interior de la UNAM participó en las movilizaciones estudiantiles de 1986-1987 y 1999-2000. Fuera de ella, formó parte del levantamiento zapatista de 1994 y la protesta ciudadana de defensa del voto tras las elecciones de 2006.

“Se trata de un esfuerzo colectivo de varias instancias de la Universidad en donde Luis Javier Garrido trabajó, investigó y enseñó, convirtiéndose en un referente”, expresó Estela Morales Campos, coordinadora de Humanidades.

Partidos políticos y universidad pública

Octavio Rodríguez Araujo, profesor emérito de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, rememoró a su amigo como experto en partidos políticos, especialmente en el PRI, cuya historia, proceso y cambiante ideología —que fue del nacionalismo al neoliberalismo— siempre criticó, lo que le valió el mote del *Antipristo*, por parte del escritor Carlos Monsiváis.

Hugo Casanova Cardiel, del Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación, comentó que Garrido tuvo una trayectoria llena de pasión por el saber, amor a los libros y gran capacidad para enseñar, investigar y ser amigo.

Raúl Carrancá y Rivas, profesor e investigador de la Facultad de Derecho, destacó que, aunque fue más conocido como politólogo, jamás dejó de lado la ciencia jurídica, y muchos de sus argumentos se basaban en la defensa de la Constitución y el estado de derecho.

“Defendió sin tregua la soberanía de México, inconforme siempre con la derecha conservadora del país”, resumió.

También, evocó el vínculo casi familiar entre ambos, pues el exrector Luis Garrido Díaz y su esposa Elena Platas fueron padrinos de Carrancá. “Me consta que Luis Javier recibió ideas liberales de primera mano, de parte de sus padres, y tuvo un enorme interés por la literatura”.

Álvaro Arreola Ayala, colega del homenajeado en el Instituto de Investigaciones Sociales, explicó el interés de Garrido por el PRI como una forma de entender el control de ese partido sobre el país. “Demostró con rigor académico lo que él llamaba la *intransición mexicana*”, añadió.

Por su amor a los libros, reunió una extensa biblioteca de 50 mil volúmenes, dentro de la cual hay un apartado, sin competencia en el país, sobre el PRI. “No debemos dejar que se pierda”, afirmó. *g*

Reducir los efectos que en la población tienen desastres naturales como sismos, tsunamis, erupciones volcánicas e inundaciones; aumentar las opciones verdes para las ciudades mediante la creación de geoparques y la generación de energía solar y eólica, así como mitigar las consecuencias del cambio climático global, son algunos de los grandes retos universales que enfrentan las ciencias de la Tierra.

PATRICIA LÓPEZ

sísmica y volcánica; sin embargo, en la educación básica la enseñanza sobre estas materias se ha reducido y, en cuanto a la investigación, es relativamente limitada la aportación nacional para contribuir a entender los problemas de la Tierra.

Consumidores tecnológicos

El universitario destacó que, con escasos estudios científicos propios, nos convertimos cada vez más en importadores y consumidores de tecnología. “En los últimos

conciencia acerca de temas como la contaminación, el agujero en la capa de ozono, el crecimiento poblacional y la conservación de la biodiversidad.

“En su inicio, la efeméride se propuso para el 21 de marzo, fecha que coincidía con el equinoccio de primavera; no obstante, la iniciativa fue cambiada para el 22 de abril. Esto ha permitido que muchos países se sumaran”, recordó.

A fines de la década de los 80, la Unesco acogió la conmemoración, que desde 2005 es reconocida por la Orga-

Debe impulsarse el aprendizaje de las geociencias desde la primaria: Jaime Urrutia

A ellos se suma, para el caso de México, la necesidad de impulsar desde la educación primaria el estudio de las geociencias y elevar la cantidad de científicos en el área, que son competitivos en el ámbito internacional aunque todavía son muy pocos, consideró Jaime Urrutia Fucugauchi, del Instituto de Geofísica.

En el Día Internacional de la Madre Tierra, que se conmemora el 22 de abril, el especialista en geociencias y Premio Nacional de Ciencias y Artes 2009 urgió a incrementar la presencia de científicos mexicanos en proyectos globales de estas áreas del conocimiento.

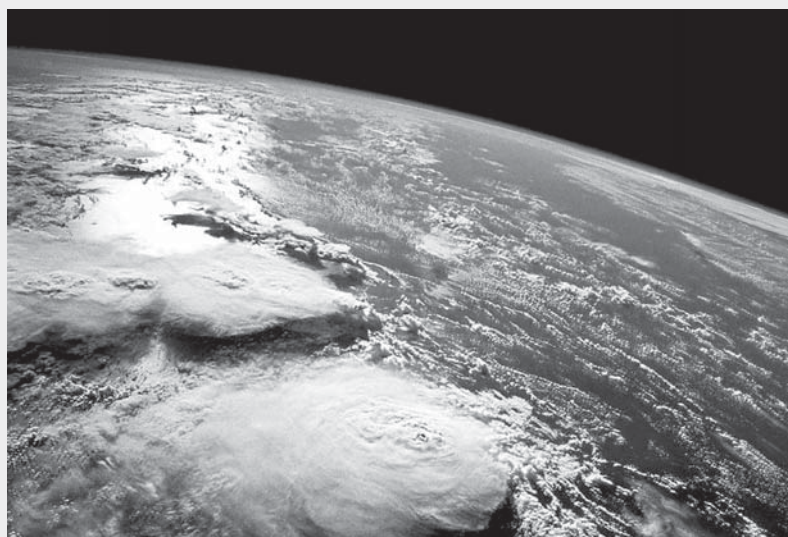
“Podríamos aprovechar mucho más los programas extranjeros que tratan temas de geociencias, ya que como nación hemos disminuido el impacto científico que teníamos en la región de América Latina y el Caribe, y contamos con el potencial para lograr una mayor presencia en el orbe”, opinó.

Líder mundial del proyecto del Cráter Chicxulub, Urrutia Fucugauchi formó parte del Comité Directivo del programa sobre el Año Internacional del Planeta Tierra y participa en la Iniciativa Global de Geociencias y el Instituto de Planeta Tierra dentro de los esfuerzos internacionales que tratan estas problemáticas.

México requiere políticas públicas que aprovechen e incrementen la indagación que se hace en el país, así como mayores esfuerzos para que el conocimiento científico generado aquí repercuta en el ámbito social y en el desarrollo nacional, añadió.

El nuestro es un país rico en recursos naturales explotables, como la minería y el petróleo; tiene una importante actividad

Imperioso, el estudio y cuidado de la Tierra



El hogar de los seres humanos y un sinfín de organismos.

años, la balanza comercial en el área indica que compramos la mayor parte y vendemos poco. Nos hemos vuelto una economía muy dependiente de servicios y de consumo en estos campos”, señaló.

En los países avanzados, resaltó, trabajan conjuntamente las universidades, las grandes empresas y el gobierno para generar desarrollos y patentes que se comercializan y van al mercado; en el caso de México, esa tríada requiere reforzarse.

En favor del planeta

La conmemoración del Día de la Tierra tiene sus antecedentes en 1969, en una Conferencia de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco), y en 1970 en Estados Unidos, por iniciativa del senador Gaylord Nelson, para crear

nización de las Naciones Unidas (ONU) y todos sus países integrantes como el Día Internacional de la Madre Tierra, término propuesto por la representación de Bolivia para añadir al concepto ambiental uno cultural que enfatice la importancia de armonizar con la naturaleza.

El objetivo es recordar que el planeta y sus ecosistemas son el hogar de los seres humanos y de numerosos organismos, y resaltar que, para alcanzar el equilibrio entre las necesidades económicas, sociales y ambientales de las generaciones presentes y futuras, es primordial conciliar con el universo.

Este 22 de abril, la ONU invita a los Estados que la integran, a instituciones regionales, a la sociedad civil y a organizaciones no gubernamentales, a realizar actividades que hagan conciencia sobre la importancia de estudiar y cuidar el mundo. *g*



Mario Luis Fuentes, Santiago Levy y Rolando Cordera. Fotos: Benjamín Chaires.

Necesaria, la seguridad social universal en México

El país debe pasar de 13 millones de trabajadores con derechos sociales a 40 millones: Santiago Levy

México necesita, de manera indispensable, dar un salto cualitativo gigantesco y hacer universal la seguridad social. Pasar de 13 millones de trabajadores con derechos sociales a 40 millones, propuso Santiago Levy Algazi, vicepresidente de Sectores y Conocimiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Se trata, dijo, de establecer una arquitectura diferente en este campo, cuyo punto neurálgico es dejar a un lado el truncamiento del estado de bienestar y construir uno unificado para todos los mexicanos; una mejor opción "desde el punto de vista social, fiscal y de la productividad", apuntó.

Como parte del Seminario Universitario de la Cuestión Social de la UNAM, ofreció la conferencia ¿El Fin de la Informalidad en México? Reforma Fiscal para el Aseguramiento Universal, basada en una propuesta conjunta con Fausto Hernández y Arturo Antón, integrantes del Centro de Investigación y Docencia Económicas.

Levy Algazi subrayó que se busca que todos reciban los mismos servicios de salud que hoy en día otorga el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), y que a todos los trabajadores se les deposite en su cuenta de retiro el equivalente que se le da a una persona que recibe dos salarios mínimos, a lo largo de su vida laboral, sean o no asalariados.

Implica, explicó, pasar de un subsidio del Estado por trabajador de cinco mil 62 pesos al año en la seguridad social contributiva y de cinco mil 652 en la no contributiva, a uno de 14 mil 300 pesos. Eso costaría 560 mil millones de pesos, lo que significaría incrementar el gasto social 2.8 por ciento del producto interno bruto.

La propuesta es pagar cien por ciento de estos beneficios mediante el aumento de la tasa del impuesto al valor agregado (IVA) en alimentos y medicinas a 16 por ciento, y homogeneizarla, mencionó en conferencia transmitida al Colegio de la Frontera Norte, la Universidad Autónoma de Nuevo León y el Colegio de Sonora.

Si se establece una tasa única del IVA de 16 por ciento, se recaudarían 873 mil millones de pesos, es decir, 7.1 por ciento del producto interno bruto. Ya no habría subsidios a la se-

guridad social contributiva y no contributiva, y se gastarían 559 mil millones de pesos en la universal. El déficit sería más pequeño y el salario real, a pesar del aumento en el IVA, sería más alto.

Evasión elevada

En presencia del rector José Narro Robles y de Rolando Cordera Campos, coordinador del Programa Universitario de Estudios del Desarrollo de la UNAM, aseveró que México presenta una alta evasión fiscal. Si la actual ley del IVA se siguiera de forma adecuada, el país debería recaudar como 6.1 del producto interno bruto. Sin embargo, en 2008, por ejemplo, apenas se alcanzó 3.7 por ciento.

Además, aquí la mayoría de las empresas son informales. El censo registra 3.7 millones de establecimientos; sin embargo, en el IMSS sólo hay inscritos 800 mil en todo el territorio. Noventa y seis por ciento tiene menos de 10 trabajadores con una gran evasión, particularmente de las pequeñas.

El aseguramiento social constituiría el fin de la informalidad, porque ya no habría formales o informales, todos tendrían lo mismo. Pero no significaría el término de la ilegalidad, afirmó.

El funcionario del BID mencionó que obtener siete por ciento del producto interno bruto en el IVA no es mucho, porque otras naciones de

Debe dejarse de lado
el truncamiento del estado
de bienestar y construir
uno unificado para todos
los mexicanos

América Latina tienen una recaudación superior, como Uruguay (10.7), Brasil (8.3), Chile (7.4), Nicaragua (7.3) y Argentina (7.2). Y una tasa de 16 por ciento en alimentos y medicinas es inferior incluso a la de países como Italia, Suecia, Francia y Finlandia.

El actual sistema, irreal

El exdirector general del IMSS consideró que el actual sistema de pensiones de México no funcionará porque se conceptualizó con el argumento de que la gente pasa toda su vida laboral en un mismo puesto de trabajo. Sin embargo, no ocurre así; la mayor parte ni siquiera alcanzará la pensión mínima garantizada porque no estarán 25 años en un empleo formal.

En su propuesta—independientemente de si una persona sale de una fábrica, pone un puesto de jugos, luego se convierte en una trabajadora doméstica, comisionista o en ejidataria—, siempre se le depositaría para su cuenta de retiro. Además, a todos se les mantendría una pensión mínima garantizada y se les ofrecería un seguro de invalidez y vida.

Los asalariados

En cuanto a los trabajadores asalariados, los que sí tienen una relación obrero-patronal, se les impondría una contribución patronal para que sus pensiones fueran iguales a las que hoy en día reciben, de tal forma que ninguno que está en la formalidad tenga una pensión menor de la que devengan actualmente, puntualizó.

Asimismo, sostuvo, compensaría a las familias pobres con una transferencia de ingresos exactamente igual al IVA adicional que pagarían.



Asistieron académicos y estudiantes.

Santiago Levy mencionó que sí es factible, desde el punto de vista fiscal y administrativo, transitar de un esquema de bienestar de aseguramiento social truncado a uno universal, sin violar la restricción presupuestaria.

Los costos de productividad, bienestar social, recaudación, evasión fiscal, de sociedad y de vida que se pagan en la actualidad con nuestro sistema truncado son inmensos. “Si nos olvidamos de él podemos construir un estado de bienestar unificado para todos”.

También propuso eliminar el impuesto total a la nómina como parte de la promoción del empleo, compensar a los gobiernos de los estados y absorber el pasivo laboral del IMSS, con la idea de que tenga viabilidad financiera para cumplir con los servicios que ofrece.

En su oportunidad, Rolando Cordera resaltó la propuesta presentada, porque abarca

una serie de derechos universales exigibles para todos. Pensar que en nuestro país se establezca un régimen de esta naturaleza cambiaría el México actual, porque supone muestras concretas de solidaridad social.

Por su parte, Narro Robles expresó que éste es un camino que debiésemos considerar seriamente en el país, porque ya resulta improbable que por el sendero que se avanza hoy en día, se llegue a algo favorable.

Al inicio de la presentación se guardó un minuto de silencio en memoria de los universitarios recién fallecidos. Asistieron, entre otros, Mario Luis Fuentes Alcalá, integrante de la Junta de Gobierno de la UNAM; Juan Carlos Moreno Brid, de la Comisión Económica para América Latina, así como académicos y estudiantes.

Trayectoria

Levy fue gerente general y economista jefe del Departamento de Investigación del BID, subsecretario de egresos del Gobierno Federal y presidente de la Comisión Federal de Competencia.

Posee doctorado en Economía y maestría en Economía Política por la Universidad de Boston, además de un posdoctorado honorífico por la Universidad de Cambridge.

Ha sido asesor de varios gobiernos y organizaciones internacionales, además de ocupar diversos cargos docentes en el Instituto Tecnológico Autónomo de México y en la Universidad de Boston, donde fue profesor asociado y director del Instituto para el Desarrollo Económico.

Ha publicado, entre otros libros: *Buenas intenciones, pobres resultados: política social, informalidad y crecimiento económico en México*; *Progreso contra la pobreza: sosteniendo el Programa Progres-Oportunidades de México*; *Sin herencia de pobreza*, y *Ensayos sobre el desarrollo económico y social de México*. g



Participación de Ciro Murayama.

GUSTAVO AYALA

Laura Romero

La UNAM, por medio del Centro de Ciencias de la Atmósfera, puso en marcha el Observatorio Atmosférico Altzomoni, único en comparación con laboratorios similares del mundo, ya que su ubicación, a cuatro mil metros de altura, lo hace el más alto en el orbe.

Se trata de una estación localizada sobre el cerro Altzomoni, en las faldas del volcán Iztaccíhuatl, dentro del Parque Nacional Izta-Popo, donde se tiene la ventaja de una menor interferencia por vapor de agua que afecta las observaciones, sobre todo, en el rango espectral del infrarrojo.

Aquí, el objetivo es la detección, con gran exactitud, de gases de efecto invernadero, que aumentan la temperatura, como el dióxido de carbono, óxido nitroso, metano y ozono, junto con otros, es decir, la caracterización exacta de los gases de la atmósfera alta.

Referencia

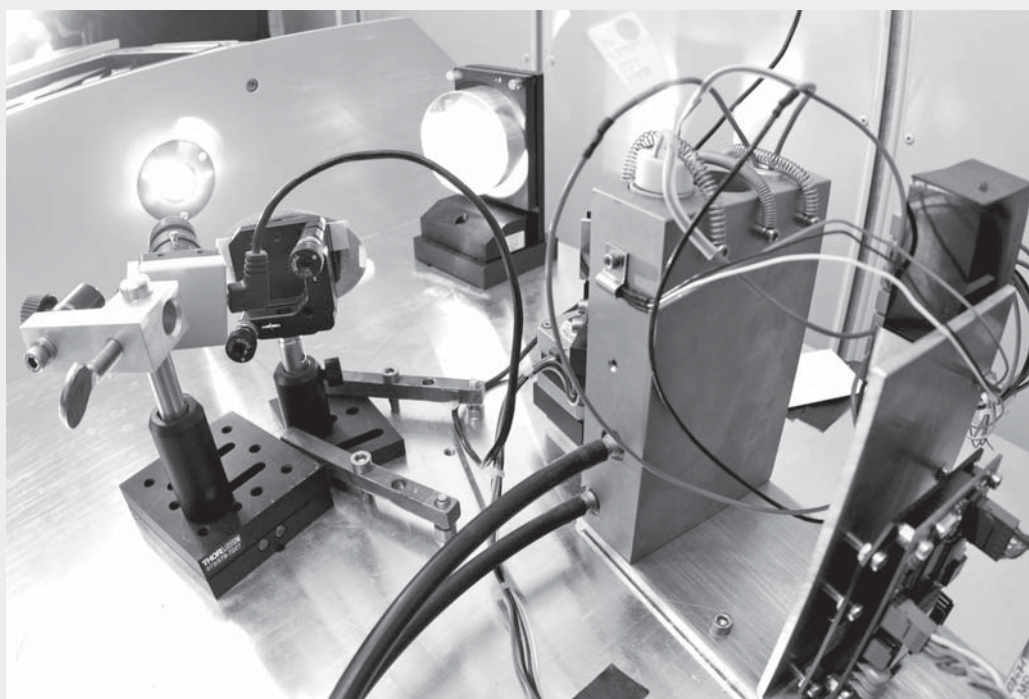
María Amparo Martínez Arroyo, titular del Centro, señaló que este espacio,



María Amparo Martínez.

En marcha, el Observatorio Atmosférico Altzomoni

Está a cargo del Centro de Ciencias de la Atmósfera; tiene la ubicación de mayor altitud del mundo



Espectrómetro infrarrojo de absorción solar. Fotos: Marco Mijares.

financiado por la propia instancia académica que dirige, pretende impulsar las ciencias de la atmósfera en el país. Su misión no es sólo universitaria y de gran importancia para la investigación, sino que además proporciona a México una relevancia en todas las redes internacionales.

También se liga al plan de creación de observatorios atmosféricos en todas las sedes de esta casa de estudios. "Es el ejemplo más relevante en términos científicos por su ubicación y unicidad, localización donde se requería tener mucha más información acerca de la atmósfera".

Altzomoni es una estación que también servirá de referencia en superficie para las mediciones satelitales, y brindará información de gran calidad.

El Centro de Ciencias de la Atmósfera ve la consolidación de este proyecto de muchos años gracias a la colaboración con instancias del extranjero y nacionales, como el Institut für Meteorologie und Klimaforschung del Karlsruhe Institut für Technologie, que puso una gran parte del equipo.

Igualmente, de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, y el Servicio Meteorológico Nacional; dentro de la UNAM, el Instituto de Geofísica.

Asimismo, el Centro de Investigación Deutsche Luft und Raumfahrt, que donó un espectrómetro de alta resolución, y el Sistema de Monitoreo Atmosférico del Gobierno del Distrito Federal, que instaló analizadores de gases como los que miden los niveles de contaminación en el Valle de México.

Se demuestra, consideró la directora, que se tiene la posibilidad de desarrollar buenos proyectos con vínculos que benefician a todas las partes, y que "nos colocan en un punto de referencia en la investigación atmosférica internacional".

Anunció que se espera un mayor involucramiento del Servicio Meteorológico Nacional, mediante la firma de un convenio, y que ésta sea la estación de altura que se considera en el plan hídrico de la instancia federal.

Proyecto relevante

En su oportunidad, Adrián Vázquez Gálvez, coordinador general del Servicio Meteorológico Nacional, expresó que éste es un proyecto relevante,



SIGIS
(Scanning
Infrared
Gas Imaging
System).

no sólo para los organismos involucrados, sino también para la nación.

“Estamos preocupados por las implicaciones del cambio climático; se requieren esfuerzos para mejorar la adaptación de México a este fenómeno. Necesitamos generar nuestros propios datos, escenarios y capacidades para tomar decisiones respecto a lo que haremos como país, y eso, a futuro, implica competitividad y calidad de vida”, apuntó.

Además, resaltó la importancia de que la UNAM y el Centro de Ciencias de la Atmósfera sean quienes encabecen este esfuerzo. “La idea es que se sume no sólo el Servicio, sino también otras instancias nacionales e internacionales, porque además esta información será útil en el mundo”.

Lugar estratégico

Michel Grutter de la Mora, investigador titular del Grupo de Espectroscopía y Percepción Remota del Centro de Ciencias de la Atmósfera, y quien está al frente del observatorio, dijo que se apoya en técnicas de percepción remota, donde se trata de determinar la composición química y propiedades físicas de la atmósfera mediante métodos ópticos.

La mayoría de las estaciones de este tipo se encuentran en latitudes altas, por lo que

son muy escasas las observaciones en los trópicos, donde los procesos convectivos y el intercambio de gases entre la troposfera alta y la estratosfera toman un papel relevante.

Altzomoni se ubica en un lugar estratégico, entre los valles de México y Puebla; si hay trans-

porte de contaminantes de una región a otra, o que incluso venga de otros países o continentes, puede detectarse. Así, podrán estudiarse las fuentes de emisión con mayor detalle.

El científico explicó que las moléculas suspendidas en el aire, presentes en fase gaseosa, tienen movimientos libres de vibración o rotación, y la capacidad de absorber radiación en frecuencias específicas de acuerdo con su estructura y propiedades químicas. De esta manera puede identificarse las moléculas y cuantificar su número en el paso óptico de la radiación antes de llegar a los sensores instalados en la superficie.

Grutter de la Mora expuso que el bióxido y monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y el mismo ozono, son gases de efecto invernadero, resultado del uso de combustibles fósiles. También hay partículas suspendidas, llamadas aerosoles, lo que afecta el balance energético del planeta.

“Por ello nos interesa medirlos, caracterizarlos, especificar cómo cambian en el tiempo y cuáles

son sus tendencias, para saber cómo afectamos la composición y ese balance, que definirá el clima de los próximos años”, precisó.

Diferentes detectores

Tiene diferentes detectores: un espectrómetro infrarrojo de absorción solar, que aprovecha la parte de la luz del Sol que atraviesa la atmósfera antes de alcanzar la superficie terrestre y, entonces, estudiar su composición.

El universitario recordó que un instrumento igual opera en Ciudad Universitaria, y ambos miden gases de efecto invernadero como el dióxido de carbono, metano, óxido de nitrógeno y el ozono.

Asimismo, con un espectrómetro óptico de absorción diferencial en ejes múltiples, construido en el Centro de Ciencias de la Atmósfera para medir la radiación ultravioleta y visible del cielo azul en diferentes inclinaciones, con el uso de un espejo móvil.

Y con un sondeo remoto de emisiones volcánicas, para el estudio de la composición química de los gases, como el bióxido de azufre, emitidos por el volcán Popocatepetl. Además, es posible conocer la evolución y abundancia relativa de otros de origen volcánico, de particular interés para las interpretaciones geológicas de la actividad del coloso.

El propósito de tener un espacio de altura, prosiguió, es incorporarnos al mayor número de redes internacionales de observatorios, porque la atmósfera no tiene fronteras.

Ahí, a cuatro mil metros de altura ya han arrancado las observaciones, y se espera instalar un sistema de telemetría para operar todos los equipos desde Ciudad Universitaria. *J*



Michel Grutter, responsable del observatorio.

Unidad de Servicios de Apoyo
a la Investigación
Facultad de Química



Difracción de rayos x
en polvos



Espectrometría
FRX



Espectroscopía
de infrarrojo



Resonancia magnética
nuclear



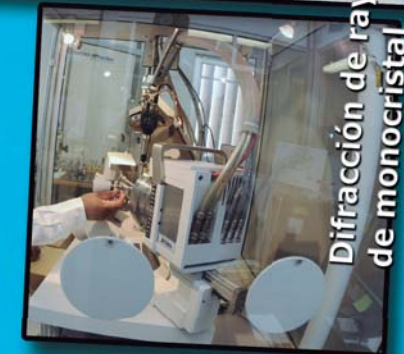
Espectrometría
de masas



Resonancia paramagnética
electrónica



Difracción de rayos x
de monocristal





Coordinadora de la Cátedra Unesco. Foto: Víctor Hugo Sánchez.

Avances importantes contra la discriminación

Sin embargo, faltan sanciones: Gloria Ramírez,
de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Gloria Ramírez Hernández, coordinadora de la Cátedra Unesco de Derechos Humanos, UNAM-México, con sede en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, estimó que en el país la Ley Federal para Prevenir y Erradicar la Discriminación no tiene elementos sancionadores importantes, aunque reconoció que se han logrado avances significativos, en particular, con la reforma de la Constitución en materia de derechos humanos de 2011.

Ese flagelo, expuso, sigue presente en toda la sociedad. “Tenemos la Convención para la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación Racial. México presentó un informe recientemente y se publicaron las recomendaciones del comité correspondiente. Entre ellas, que el Estado mexicano tome las medidas necesarias para poner fin a la violencia en estricta vigilancia a los derechos humanos”.

Asimismo, sostuvo que la discriminación violenta, margina, somete, excluye y mata, además de ocasionar y generar actitudes de una cultura de intolerancia.

“Esta última va unida a la ignorancia, y conjuga prejuicios, mitos y estereotipos de la cultura patriarcal, excluyente, misógina y autoritaria. La discriminación está cubierta por un manto de impunidad, lo que propicia y multiplica actos violatorios a los derechos humanos”, destacó.

Encuestas

Para ello, se refirió a las encuestas que el Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación (Conapred) elaboró en el ámbito nacional en 2005, con la Secretaría de Desarrollo Social, y en 2010 con el Instituto de Investigaciones Jurídicas.

De las mismas, dijo, se desprende que cuatro de cada 10 mexicanos no estarían dispuestos a permitir que en su casa vivieran personas con una discapacidad, de otra raza, extranjeros o de una cultura distinta, entre otros.

Además, los sondeos demuestran cómo la intolerancia puede descender de 45 por ciento en personas que sólo tienen estudios de primaria a 16 por ciento, e incluso a menos de 10 por ciento, con estudios universitarios.

“Comprobamos que, a medida que aumenta la escolaridad, se favorecen los niveles de tolerancia. La transformación no llegará sola, hay que revisar las estructuras, las bases de nuestra cultura y fortalecerla por medio de la educación.”

Aunque no basta con ello, “es importante promover la rendición de cuentas, sanciones efectivas y la aplicación de los tratados internacionales para que la discriminación pueda ser erradicada”, concluyó. *g*

RENÉ TIJERINO



Los alumnos de la asignatura *Regiones socioeconómicas* de la Facultad de Química invitan al

Ex Rectores y Ex Secretarios Generales de la UNAM

Dr. Fernando Solana Morales

México: Retos y oportunidades en la economía global
jueves 19 de abril ■ 19:00 a 20:00 horas ■

Dr. Fernando Pérez Correa

Sociedad y recursos en el mundo global
sábado 21 de abril ■ 11:00 a 12:00 horas ■

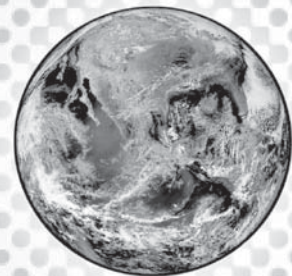
Dr. Xavier Cortés Rocha

Arquitectura de la sustentabilidad de las ciudades
sábado 21 de abril ■ 12:00 a 13:00 horas ■

SE OTORGARÁ CONSTANCIA DE ASISTENCIA

www.quimica.unam.mx

CICLO DE CONFERENCIAS



UNA AGENDA PARA EL
SIGLO XXI

★ VISIONES Y PROPUESTAS UNIVERSITARIAS ★

RegionesSocioeconómicasUNAM @Reg_Socio_Eco



La Compañía Nacional de Danza, Ardentía y El Ballet de Monterrey, en la Sala Covarrubias

De campesinas, príncipes y zapatillas es el título de la Temporada de Ballet que presenta la Dirección de Danza para el disfrute de chicos y grandes. Participan hasta el 29 de abril, en la Sala Miguel Covarrubias, las compañías más destacadas del género: El Ballet de Monterrey, Ardentía Danza y la Compañía Nacional de Danza, que darán a conocer propuestas escénicas de vanguardia en México.

Ardentía Danza

La agrupación artística Ardentía presentará *Ballet contemporáneo*, que acogerá una velada artística con un seleccionado y gustoso programa que incluye fragmentos de obras de talla internacional poco vistas en el país, como: *Espartaco*, *La muñeca encantada*, *Esmeralda* y *Gopak*, así como piezas contemporáneas de coreógrafos mexicanos y latinoamericanos.

Dicha compañía, dirigida por Reyna Pérez, incluye vertientes de las danzas escénicas que enriquecen y renuevan nuestra percepción en torno al ballet.

Integrada por 12 coreografías, en esta puesta en escena participan Manuela Ospina, Julieta Lara, Viridiana Hernández, Luz Rodríguez, Daniela Otero, Juan Fernando Tapias, Didier Emmanuel, Guillermo IV Obele, Jenaro Sosa, Édgar Paco Rodríguez y Omar Orville Alvarado.

Funciones, viernes 20, a las 20 horas; sábado 21, a las 19, y domingo 22, a las 18 horas.

Compañía Nacional de Danza

La Compañía Nacional de Danza es la agrupación de ballet clásico más representativa del país por su conformación, dimensiones y repertorio; dispone de lo mejor de la danza de ayer y hoy, y en esta ocasión deleitará al público con una *Gala de ballet*.

Sus orígenes se remontan a 1963, cuando se creó –por iniciativa de Celestino Gorostiza, titular entonces del Instituto Nacional de Bellas Artes– el

repertorio de la época de oro de la danza mexicana y el trabajo de ballets clásicos y neoclásicos. A lo anterior se sumó la voluntad de apoyar la labor de grandes bailarines, maestros mexicanos con formación clásica, coreógrafos y diversos creativos alrededor de este arte.

La Compañía Nacional de Danza tiene funciones el viernes 27, a las 20 horas; sábado 28, a las 19, y domingo 29, a las 18 horas.

Respecto al Ballet de Monterrey, dirigido por Luis Serrano, abrió dicha tem-

Lo mejor del ballet, en la Universidad



Giselle.

Ballet Clásico de México al unir a dos grupos independientes: Ballet Concierto, dirigido por Felipe Segura, y Ballet de Cámara, por Nellie Happee y Tulio de la Rosa.

Esta fusión de géneros –clásico, neoclásico y contemporáneo– surgió por la necesidad de contar con un grupo estable de ballet, para rescatar el re-

porada con *Giselle*, una obra maestra de la danza clásica del Romanticismo que fue estrenada en 1841 en la Ópera de París; es una pieza fundamental para este género, por el tratamiento de los ideales de esa época y por el empleo de la más refinada técnica teatral del siglo XIX. Una de las más puras joyas del ballet romántico.



Sinergia.

Dividida en dos actos, retrata la historia una joven e inocente campesina enamorada de Albrecht, a quien supone un aldeano, aunque en realidad es un noble que se ha disfrazado para obtener su amor. *J*

HUMBERTO GRANADOS



Durante la edición pasada. Fotos: Barry Domínguez/ Verónica Rosales.

La Fiesta del Libro y la Rosa en siete sedes

Firma, liberación y presentaciones de libros; conferencias, cuentacuentos, cine, música, danza y exposiciones

Por primera vez, La Fiesta del Libro y la Rosa se efectuará durante dos días y en siete sedes de la UNAM: en el Centro Cultural Universitario (CCU), 22 y 23 de abril; en el Centro Cultural Universitario Tlatelolco (CCUT), Casa del Lago Juan José Arreola, Museo Universitario del Chopo y Librería del Palacio de Minería, el domingo 22; en las facultades de Estudios Superiores Acatlán y Cuautitlán, así como en la Librería del Palacio de Minería, el lunes 23.

Ésta se organiza a semejanza de la tradición catalana, que cada 23 de abril conmemora el Día de San Jorge (Diada de Sant Jordi) patrono de Cataluña. La fecha fue elegida en 1930 por las asociaciones de libreros españoles para conmemorar el Día del Libro con motivo del aniversario de la muerte de Cervantes, que coincide con las de Shakespeare y de Garcilaso de la Vega.

Más libreros, más locales...

En esta cuarta edición habrá más de todo. En el CCU se albergarán 71 locales, 56 editoriales, 260 fondos editoriales, unos 23 mil títulos y 57 mil ejemplares.

Además de comprar libros, liberarlos y obtener firmas de los autores, los asistentes podrán disfrutar de un programa de actividades culturales que se desarrollará paralelamente en todos los recintos y rincones del lugar: presentaciones de narradores orales para niños y jóvenes, recitales de música y poesía, funciones de teatro y danza, cine, exposiciones y conferencias con narradores y un coloquio.

En ambos días aparecerán sorpresivamente algunos personajes para subastar paquetes de títulos de diferentes géneros y escritores.

De nuevo esta casa de estudios se unirá al proyecto *Bookcrossing* para liberar alrededor de tres mil volúmenes, donados por las editoriales participantes, el público, institutos y facultades. Cualquier persona podrá tomarlos en el local 72, con el compromiso de leerlos y dejarlos en otro sitio, registrando su destino en la página web.

Descarga Cultura.UNAM tendrá estaciones de audio para escuchar grabaciones de la colección *Voz Viva* y programará lecturas en vivo. También instalará los quioscos *iTodo* de descarga y distribución gratuita de una selección de su catálogo.

El 22 de abril, el recién inaugurado *Andén Poesía*, ubicado en el círculo de la escultura *La Estaca*, de Diego Matthai, a la salida de la estación del Metrobús CCU, iniciará sus actividades con poetas invitados.

Ese mismo día destacan el maratón de lectura *Mi Libro de Cabecera*; la mesa de reflexión *Aura de Medio Siglo*, y las narraciones de los *Regaladores de Palabras*.

El 23, justo cuando se celebra el Día Mundial del Libro y del Derecho de Autor, en el CCU continuará la fiesta con presentaciones editoriales, subastas y el ciclo *Cuentos Leídos por Actores*.

También está programado el coloquio *El Libro en Lenguaje Digital* y el ciclo *Platicando con Jorge F. Hernández*, además de la charla *Mexicanos al Grito de Letras*.

Se instalará el *Muro del Monero*, a cargo de *Juanele* (Juan Manuel Ramírez de Arellano), donde el público podrá dibujar las caricaturas de sus autores favoritos.

Igualmente se proyectará la *Trilogía Millennium*, los tres filmes basados en el *best seller* de Stieg Larsson. Las funciones serán en las salas del complejo cinematográfico del CCU.

La cartelera teatral ofrece los montajes: *Las relaciones (sexuales) de Shakespeare (y Marlowe)*, de Ximena Escalante, con la dirección de Mauricio García Lozano; *Don Giovanni o el disoluto absuelto*, de José Saramago, dirigida por Antonio Castro; *Autopsia a un copo de nieve*, de Luis Santillán, así como la versión libre de Juan Carlos Vives de *La paz*, de Aristófanes, que presenta el *Carro de Comedias*.

Este encuentro editorial tendrá, a las 21 horas, un cierre espectacular con la actuación de la *Big Band Jazz* de la Escuela de Estudios Superiores de Música del Sindicato Único de Trabajadores de la Música del Distrito Federal, que tocará con la guía de su director musical Elías Ochoa Macías.

Sedes externas

En las sedes externas que este año se suman al festejo, además de la oferta editorial y la liberación de textos, el público podrá disfrutar de actividades escénicas como un espectáculo de zanqueros y música de jaraneros, en el Museo del Chopo, y el concierto de música balcánica, a cargo de BalkaNour, en Casa del Lago. También se presentará el *Carro de Comedias* en Casa del Lago, en el Centro Cultural Universitario Tlatelolco y en la FES Acatlán. En estas últimas tres sedes también habrá cuentacuentos con los *Regaladores de Palabras*.

La Gira Telmex Hub se une

Como parte del acuerdo para la comunidad universitaria que firmará próximamente la UNAM con Telmex, se realizará la *Gira Telmex Hub-UNAM*, de manera simultánea con la Fiesta del Libro y la Rosa.

Telmex Hub es un encuentro que programa conferencias, talleres y foros dedicados a la cultura digital. Además, proporciona equipo de cómputo y un gran ancho de banda gratuito para los asistentes. Este año, dos días antes habrá un evento de cuatro días en el que se incluye un concurso para estudiantes, desarrolladores, *freelancers* y programadores, para el impulso de aplicaciones que serán usadas durante este festejo en cada sede. Toda la programación está disponible y actualizada en: www.cultura.unam.mx/fiesta2012

CHRISTIAN GÓMEZ/ HUBERTO GRANADOS

Éxitos de los 70 y 80 con la OFUNAM



La Orquesta Filarmónica de la UNAM, con la guía del director y violinista Francisco Cedillo, realizará un par de presentaciones que integran éxitos de las décadas de los 70 y 80. Diferentes temas de artistas como ABBA, Bee Gees, KC & The Sunshine Band, Carpenters, Donna Sommer y Gloria Gaynor serán cantados por María del Sol, Fela Domínguez y el Coro de Cámara de la Escuela Nacional de Música. La cita es el sábado 21 de abril, a las 20 horas, y el domingo 22, a mediodía, en la Sala Nezahualcóyotl. Informes: 5622-7113

Coro Universitario Estudiantil

El Coro Universitario Estudiantil, fundado en 2005 y dirigido por Marco Antonio Ugalde, ofrecerá un recital el sábado 21 de abril, a las 18 horas, en la Sala Carlos Chávez. La agrupación, formada por alumnos de diferentes escuelas y facultades de la Universidad, busca tener un nivel relevante y amplia proyección, por lo que mantiene una intensa actividad, participando en eventos culturales y académicos dentro y fuera de la UNAM.

Simbolismo novohispano



Martha Raquel Fernández García, del Instituto de Investigaciones Estéticas, presentó su libro *Estudios sobre el simbolismo en la arquitectura novohispana*, en el que analiza algunas edificaciones de esa época. Con prólogo de José Pascual Buxó, la edición contiene material del archivo y la biblioteca de esa entidad académica. En la presentación, Elisa García Barragán, también del Instituto, consideró que esta obra es esencial para la historiografía de la arquitectura mexicana porque incluye asuntos poco tratados. La autora, destacó, hace visible lo invisible.

Tributo a Santa Sabina en el Museo del Chopo

“Y o iba a morir en el temor divino, aunque él quería la savia de mis venas; no sé vivir y sé que soy un ángel abandonado a su soberbia”, versa la estrofa de *Una canción para Louis (Vampiro)*, que se pudo escuchar de nuevo en vivo en el Museo Universitario del Chopo, durante el tributo que diversos músicos hicieron al grupo Santa Sabina, al cumplirse un año del fallecimiento de su vocalista, Rita Guerrero.

“Rita, te extraño” y “Mucha luz para Rita” fueron algunos de los gritos que recordaban el gran talento de quien representara un símbolo del rock mexicano. Esto se oyó en el Foro del Dinosaurio tan pronto sonaron las primeras melodías que interpretaron los músicos Alex Boom, Alex González, Pablo Enríquez y Liliana Ramírez.

El lugar fue insuficiente para acoger a las decenas de seguidores que se dieron cita, por lo que se tuvo que transmitir en vivo por circuito cerrado en las pantallas del cinematógrafo, al patio de maniobras y en la cafetería.

Egresada del Centro Universitario de Teatro de la UNAM, Rita Guerrero fue una artista que se desarrolló en diversos campos, principalmente en la música y en el teatro. Además de fundar Santa Sabina y ser parte de ella, intervino en el Ensamble Galileo, proyecto dedicado a la interpretación de música barroca, hasta que a los 46 años de edad perdió la vida a causa de un cáncer de mama.



Humo y luz azul en el escenario. Foto: Elena López.

Velada emotiva

Al principio la velada estuvo engalanada con la voz de la cantante Liliana Ramírez quien, con gran calidad interpretativa, incursionó en alguna ocasión en la ópera, y ahora destacó por su ejecución, con un tono muy distinto al de Rita, a la que dedicó con admiración y respeto su trabajo.

Conforme siguió el concierto, participaron los músicos invitados como *Stone Face*, del grupo Víctimas del Dr. Cerebro, quien con guitarra en mano acompañó a los reunidos para tocar *Súbete otra vez*; igualmente, el saxofonista Misael, de Panteón Rococó, interpretó *No me alcanza el tiempo*; Oswaldo Oz, del grupo La Castañeda, hizo lo propio con la canción *Miedo*, y Alex Otaola, exintegrante de Santa Sabina, también intervino.

El escenario, adornado con flores, se llenó de humo del hielo seco y una luz azul oscuro para dar paso a los cuatro integrantes de Santa Sabina: Poncho Figueroa, Patricio Iglesias, Pablo Valero y Jacobo Lieberman.

En su oportunidad, Poncho Figueroa comentó que varios amigos decidieron reunirse a tocar y recordar a la “amiga y amada Rita”. Luego de interpretar *A la orilla del sol*, expresó su gusto por compartir el escenario con sus antiguos compañeros, aunque dijo que “Santa Sabina como tal ya no puede existir”.

Los aplausos y la alegría del público no se hicieron esperar, al ver reunida de nueva cuenta a una de las bandas que formó parte de la escena nacional del rock en español y que produjo siete discos.

Otras canciones fueron *Partido en tres*, *¿Qué te pasó?*, *Un ángel dentro de mí*, *Estando aquí no estoy* (con el acompañamiento de una chelista), *Tu locura*, *Azul casi morado*, *Algo cambia* y *Símbolos.g*

HUMBERTO GRANADOS



Instalaciones del Instituto. Fotos: Juan Antonio López.



G
O
B
I
E
R
N
O

Fue designada por la Junta de Gobierno para el periodo 2012-2016

La Junta de Gobierno de la UNAM designó a María Cristina del Pilar Oehmichen Bazán directora del Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA) para el periodo 2012-2016.

Al tomar posesión del cargo, la titular reconoció que se trata de una instancia académica con muchos proyectos y un desarrollo prometedo. Por ello, añadió, se apoyarán los esfuerzos de indagación.

Durante esta administración, subrayó, se fortalecerá una política de puertas abiertas para estrechar relaciones mediante los diferentes proyectos que desplegará la entidad.

Además, consideró, debe impulsarse el avance integral entre docencia e investigación, y generar proyectos macro que involucren a investigadores, alumnos y técnicos académicos.

En su oportunidad, Estela Morales Campos, coordinadora de Humanidades, dijo que inicia una nueva etapa, y se requiere el trabajo conjunto para que el Instituto continúe como un referente nacional e internacional. En el Auditorio Jaime Litvak King, pidió el apoyo de la comunidad para continuar con el fortalecimiento en las distintas áreas y disciplinas.

Trayectoria

María Cristina del Pilar Oehmichen Bazán es doctora en Antropología por la UNAM, maestra y licenciada en Antro-

María Cristina del Pilar Oehmichen dirige el IIA



La titular. Foto: Víctor Hugo Sánchez.

pología Social por la Escuela Nacional de Antropología e Historia, del Instituto Nacional de Antropología e Historia. Es Investigadora Titular B de Tiempo Completo, definitiva, adscrita a la especialidad de Etnología en el IIA. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores con el nivel II.

Entre sus líneas de estudio se encuentran: cultura, identidades y relaciones interétnicas; cultura e identidades sociales; antropología de los procesos migratorios; antropología de la migración y del turismo; antropología de los procesos migratorios y cambio cultural, y estudios de la cultura y representaciones sociales.

Es autora de los libros: *Migración y relaciones de género en México*, y *Reforma del Estado, política social e indigenismo en México*. También, colaboró como editora en tres textos más, uno de ellos en proceso editorial. Además, ha elaborado diversos artículos arbitrados y publicados en revistas de prestigio, tanto en el país como en el extranjero.

En esta casa de estudios ha participado como docente en los posgrados en Ciencias Políticas y Sociales, y Antropología. Fue profesora de asignatura en la Universidad Autónoma del Estado de México, y en la Escuela Nacional de Antropología e Historia.

En tres ocasiones ha obtenido los premios nacionales del INAH, el más reciente fue el Fray Bernardino de Sahagún, otorgado a la mejor tesis de doctorado en etnología y antropología social. Recibió también la Medalla Alfonso Caso, en reconocimiento a su desempeño durante sus estudios de posgrado.

El gobierno de Quebec la distinguió con una beca de investigación sabática, y recibió el galardón International Latin American and Caribbean Studies, otorgado por el International Council for Canadian Studies, de esa nación.

Fue jefa de la Unidad Regional Metropolitana de la Dirección General de Culturas Populares, y subdirectora de Asuntos del Trabajo de la Dirección de Procuración de Justicia del Instituto Nacional Indigenista, entre otros cargos.

GUSTAVO AYALA

MODIFICACIONES A LA LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA APROBADAS POR EL CONSEJO UNIVERSITARIO EN SU SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL 30 DE MARZO DE 2012

El Consejo Universitario, en su sesión extraordinaria del 30 de marzo de 2012, aprobó la transformación del Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas en Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información, con la consecuente modificación a los artículos 9º, 9º bis, párrafo segundo y 106, fracción IV del Estatuto General, para quedar en los términos siguientes:

ESTATUTO GENERAL

TÍTULO SEGUNDO ESTRUCTURA

ARTÍCULOS 7º A 8º.-...

ARTÍCULO 9º.- La investigación se realiza, principalmente, en los institutos y en los centros, los cuales podrán participar en programas de licenciatura y posgrado, en los términos del presente artículo. Las facultades y escuelas afines podrán concurrir en aquellas licenciaturas que así lo ameriten.

Los institutos y centros a que se refiere el párrafo anterior son:

- I. Instituto de Astronomía que incluye al Observatorio Astronómico Nacional;
- II. Instituto de Biología;
- III. Instituto de Biotecnología;
- IV. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología;
- V. Instituto de Ciencias Físicas;
- VI. Instituto de Ciencias Nucleares;
- VII. Instituto de Ecología;
- VIII. Instituto de Física;
- IX. Instituto de Fisiología Celular;
- X. Instituto de Geofísica;
- XI. Instituto de Geografía;
- XII. Instituto de Geología;
- XIII. Instituto de Ingeniería;
- XIV. Instituto de Investigaciones Biomédicas;
- XV. Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas;
- XVI. Instituto de Investigaciones en Materiales;
- XVII. Instituto de Matemáticas;
- XVIII. Instituto de Neurobiología;
- XIX. Instituto de Química;
- XX. Instituto de Investigaciones Antropológicas;
- XXI. Instituto de Investigaciones Bibliográficas, que incluye a la Biblioteca Nacional y a la Hemeroteca Nacional;
- XXII. Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información;**
- XXIII. Instituto de Investigaciones Económicas;
- XXIV. Instituto de Investigaciones Estéticas;
- XXV. Instituto de Investigaciones Filológicas;
- XXVI. Instituto de Investigaciones Filosóficas;
- XXVII. Instituto de Investigaciones Históricas;
- XXVIII. Instituto de Investigaciones Jurídicas;
- XXIX. Instituto de Investigaciones Sociales;
- XXX. Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación;
- XXXI. Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico;
- XXXII. Centro de Ciencias de la Atmósfera;
- XXXIII. Centro de Ciencias Genómicas;
- XXXIV. Centro de Ciencias Matemáticas;
- XXXV. Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada;
- XXXVI. Centro de Geociencias;
- XXXVII. Centro de Investigación en Energía;
- XXXVIII. Centro de Investigaciones en Ecosistemas;
- XXXIX. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental;
- XL. Centro de Nanociencias y Nanotecnología;
- XLI. Centro de Radioastronomía y Astrofísica;
- XLII. Centro de Investigaciones sobre América del Norte;
- XLIII. Centro de Investigaciones sobre América Latina y el Caribe;
- XLIV. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades;
- XLV. Centro Peninsular en Humanidades y en Ciencias Sociales; y

XLVI. Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias.

...

...

ARTÍCULO 9º BIS.- Los consejos técnicos de la Investigación Científica y de Humanidades son autoridades universitarias de conformidad con lo establecido en los artículos 3º, inciso 6 y 12 de la Ley Orgánica, y 12, fracción VI del presente Estatuto y su función es coordinar e impulsar la investigación en la Universidad.

El Consejo Técnico de la Investigación Científica comprende los institutos enumerados en las fracciones I a XIX, así como los centros de investigación enumerados en las fracciones **XXXI** a **XLI**, todos ellos del artículo anterior. El Consejo Técnico de Humanidades, los institutos enumerados en las fracciones **XX** a **XXX**, así como los centros de investigación enumerados en las fracciones **XLII** a **XLVI** del artículo anterior.

ARTÍCULOS 10 A 102.-...

TÍTULO OCTAVO

DE LOS CONSEJOS ACADÉMICOS DE ÁREA, EL CONSEJO ACADÉMICO DEL BACHILLERATO Y EL CONSEJO DE DIFUSIÓN CULTURAL

CAPÍTULO I

DE LOS CONSEJOS ACADÉMICOS DE ÁREA

SECCIÓN A

DE SU NATURALEZA, OBJETIVOS Y FUNCIONES

ARTÍCULOS 103 A 104.-...

SECCIÓN B

DE LA INTEGRACIÓN Y ESTRUCTURA

ARTÍCULO 105.-...

ARTÍCULO 106.- Los consejos académicos de área, establecidos en el artículo anterior, agrupan a las siguientes entidades académicas:

I a III...

IV. Consejo Académico del Área de las Humanidades y de las Artes:

Facultad de Arquitectura;
Facultad de Filosofía y Letras;
Facultad de Estudios Superiores Acatlán;
Facultad de Estudios Superiores Aragón;
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán;
Escuela Nacional de Artes Plásticas;
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León;
Escuela Nacional de Música;
Instituto de Investigaciones Bibliográficas;
Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información;
Instituto de Investigaciones Estéticas;
Instituto de Investigaciones Filológicas;
Instituto de Investigaciones Filosóficas;
Instituto de Investigaciones Históricas;
Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación;
Centro de Investigaciones sobre América Latina y el Caribe, y el Centro Peninsular en Humanidades y en Ciencias Sociales.

TRANSITORIO

Único.- Las presentes modificaciones entrarán en vigor al día siguiente de su publicación en *Gaceta UNAM*.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

DGAE

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

CONVOCATORIA

Ingreso a Licenciatura

Ciclo 2012-2013

Se convoca a los **ALUMNOS** de la Escuela Nacional Preparatoria que concluyen el bachillerato en el presente ciclo escolar y a los que lo concluyeron en años anteriores y no han tenido ingreso a licenciatura, a que realicen su registro para ingreso a licenciatura por Pase Reglamentado, del 30 de abril al 18 de mayo de 2012.

PASE

REGLAMENTADO

2012-2013 | ENP

- Los alumnos que están por concluir su bachillerato y los que lo concluyeron en años anteriores y no tuvieron ingreso a nivel licenciatura, deben registrarse por Internet en la dirección electrónica www.escolar.unam.mx del **30 de abril al 18 de mayo de 2012**. El acceso es con número de cuenta y fecha de nacimiento. Sin embargo, es recomendable que los alumnos de generaciones anteriores a 1980 acudan a realizar su trámite en la Unidad de Registro Escolar de la Escuela Nacional Preparatoria, ubicada en Adolfo Prieto 722, Colonia Del Valle, de 09:00 a 15:00 horas, para verificar su situación escolar.
- Los alumnos al registrarse, deben elegir dos opciones: en la primera deben señalar carrera y el campus de su preferencia; en la segunda sólo carrera y ésta no podrá ser de las señaladas con prerrequisitos o de alta demanda.
- El sistema de registro informará a los alumnos cuando no exista posibilidad de ingreso a su primera opción de carrera, por su situación académica y por el cupo, con el fin de que opten por una mejor alternativa.
- Los alumnos que tengan alguna corrección o cambio en su trámite, así como los que no hayan podido hacer su registro por Internet podrán realizarlo en la Unidad de Registro Escolar de la Escuela Nacional Preparatoria (domicilio mencionado en el punto 1), únicamente del **21 al 25 de mayo de 2012**, de 09:00 a 15:00 horas.
- El **4 de junio** se publicará en cada plantel la lista de los alumnos registrados y las opciones de carrera que eligieron. Los alumnos podrán presentar sus observaciones en la Unidad de Registro Escolar de la Escuela Nacional Preparatoria (domicilio mencionado en el punto 1), exclusivamente del **4 al 8 de junio de 2012**, de 09:00 a 15:00 horas.
- Los alumnos que concluyan su bachillerato, deberán obtener su carta de asignación y orden de pago por Internet en la dirección electrónica www.escolar.unam.mx del **16 de julio al 3 de agosto de 2012**.
- Los aspirantes interesados en conocer las características del Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia podrán consultar la dirección electrónica www.cuaed.unam.mx El Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia tiene como requisito para el ingreso en la **modalidad a Distancia**, cumplir satisfactoriamente con los cursos propedéuticos, diseñados ex profeso para esta modalidad, los cuales se realizan en línea en la dirección electrónica oferta.cuaed.unam.mx/primeringreso/ e iniciarán el día **22 de mayo de 2012** y concluirán el **11 de junio de 2012**. Los resultados de los cursos se publicarán el día **15 de junio de 2012** en: www.escolar.unam.mx oferta.cuaed.unam.mx/primeringreso/
- Los alumnos aceptados a las carreras de la Escuela Nacional de Música, Lengua y Literaturas Modernas (Alemanas, Francesas, Inglesas, Italianas o Portuguesas), Enseñanza del Inglés y Enseñanza de (Alemán, Español, Francés, Inglés o Italiano) como Lengua Extranjera, para acceder a su carta de asignación y orden de pago, deben haber cumplido la acreditación de los prerrequisitos en la Escuela o Facultad correspondiente.

NO HABRÁ PRÓRROGA PARA EFECTUAR EL TRÁMITE

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, D. F., 9 de abril de 2012.



COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

CONVOCATORIA

Ingreso a Licenciatura

Ciclo 2012-2013

Se convoca a los **ALUMNOS** del Colegio de Ciencias y Humanidades que concluyen el bachillerato en el presente ciclo escolar y a los que lo concluyeron en años anteriores y no han tenido ingreso a licenciatura, a que realicen su registro para ingreso a licenciatura por Pase Reglamentado, del 30 de abril al 18 de mayo de 2012.

PASE

REGLAMENTADO

2012-2013 | CCH

1. Los alumnos que están por concluir su bachillerato y los que lo concluyeron en años anteriores y no tuvieron ingreso a nivel licenciatura, deben registrarse por Internet en la dirección electrónica www.escolar.unam.mx del **30 de abril al 18 de mayo de 2012**. El acceso es con número de cuenta y fecha de nacimiento.
2. Los alumnos al registrarse, deben elegir dos opciones: en la primera deben señalar carrera y el campus de su preferencia; en la segunda sólo carrera y ésta no podrá ser de las señaladas con prerrequisitos o de alta demanda.
3. El sistema de registro informará a los alumnos cuando no exista posibilidad de ingreso a su primera opción de carrera, por su situación académica y por el cupo, con el fin de que opten por una mejor alternativa.
4. Los alumnos que no hayan podido hacer su registro por Internet o que deseen realizar alguna corrección o cambio en su trámite, lo podrán realizar del **21 al 25 de mayo de 2012**, en las ventanillas de Servicios Escolares de su Plantel.
5. El **4 de junio** se publicará en cada plantel la lista de los alumnos registrados y las opciones de carrera que eligieron. Los alumnos podrán presentar las observaciones al registro en el Departamento de Control Escolar de la Dirección General del Colegio de Ciencias y Humanidades, ubicado en Avenida Universidad 3000, Ciudad Universitaria, de 09:00 a 15:00 horas, exclusivamente del **4 al 8 de junio de 2012**.
6. Los alumnos que concluyan su bachillerato, deberán obtener su carta de asignación y orden de pago por Internet en la dirección electrónica www.escolar.unam.mx del **16 de julio al 3 de agosto de 2012**.
7. Los aspirantes interesados en conocer las características del Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia podrán consultar la dirección electrónica www.cuaed.unam.mx El Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia tiene como requisito para el ingreso en la **modalidad a Distancia**, cumplir satisfactoriamente con los cursos propedéuticos, diseñados ex profeso para esta modalidad, los cuales se realizan en línea en la dirección electrónica oferta.cuaed.unam.mx/primeringreso/ e iniciarán el día **22 de mayo de 2012** y concluirán el **11 de junio de 2012**. Los resultados de los cursos se publicarán el día **15 de junio de 2012** en: www.escolar.unam.mx oferta.cuaed.unam.mx/primeringreso/
8. Los alumnos aceptados a las carreras de la Escuela Nacional de Música, Lengua y Literaturas Modernas (Alemanas, Francesas, Inglesas, Italianas o Portuguesas), Enseñanza del Inglés y Enseñanza de (Alemán, Español, Francés, Inglés o Italiano) como Lengua Extranjera, para acceder a su carta de asignación y orden de pago, deben haber cumplido la acreditación de los prerrequisitos de la Escuela o Facultad correspondiente.

NO HABRÁ PRÓRROGA PARA EFECTUAR EL TRÁMITE

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., a 9 de abril de 2012

Convocatoria para Concurso de Oposición Abierto

Centro de Geociencias

El Centro de Geociencias, con fundamento en los artículos 38, 43, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "B" de Tiempo Completo, interino, con número de plaza 05351-84, con sueldo mensual de \$20,125.10, para trabajar en Juriquilla, Querétaro, en el área de Sedimentología y Estratigrafía, de acuerdo con las siguientes

Bases:

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

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

Prueba:

Formular por escrito un proyecto de investigación sobre: Estratigrafía, sedimentología y paleogeografía de cuencas

sedimentarias Mesozoicas y su relación con la evolución tectónica y magmática del noreste y Golfo de México; implicaciones en el magmatismo Jurásico, la halokinesis (movilización salina) y el acortamiento Larámide.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica del Centro de Geociencias ubicado en el *Campus* UNAM-Juriquilla, Querétaro, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, para presentar los siguientes documentos:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
 - II. *Curriculum vitae* acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten.
 - III. Constancia de grado o título profesional requeridos o, en su caso, los documentos que acrediten la equivalencia.
- Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, así como la fecha y el lugar en donde se entregará el proyecto mencionado en la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM se dará a conocer el resultado de este concurso, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome la resolución final por el Consejo Técnico de la Investigación Científica.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Juriquilla, Querétaro, a 19 de abril de 2012

El Director

Doctor Gerardo Carrasco Núñez

Nota aclaratoria de la Facultad de Medicina

En relación con la convocatoria publicada el 1 de marzo del presente, en el número 4406, página 26 de *Gaceta UNAM*, correspondiente a la plaza de Técnico Académico Asociado A de tiempo completo interino, con número de registro 18498-53

Dice: 2. Desarrollar en forma escrita la cuantificación por espectrofotometría y corroboración por electroforesis de la calidad del DNA obtenido.

Debe decir: 2. Desarrollar en forma escrita la cuantificación por espectrofotometría y corroboración por electroforesis de la calidad del DNA obtenido.

AVISO

En relación a la póliza de seguro de gastos médicos mayores para el personal académico de carrera de tiempo completo, emérito, profesores invitados o temporales, becarios, y funcionarios, se hace de su conocimiento que la empresa Grupo Nacional Provincial, S.A.B., continuará con la prestación del servicio hasta el 15 de mayo de 2012, en los mismos términos y condiciones de servicio vigentes al 15 de abril del presente año.

El módulo de atención UNAM-GNP ubicado en Centro Comercial Wal-Mart, local 21, Avenida Copilco No 164, Colonia Oxtopolco, Delegación Coyoacán, C.P. 04318, con números telefónicos: 5658-1926, 5658-1996 y 5658-2108, seguirá funcionando de manera regular.



Los alumnos de la asignatura *Regiones socioeconómicas* de la Facultad de Química invitan al

CICLO DE CONFERENCIAS

Ex Rectores y Ex Secretarios Generales de la UNAM

Dr. Fernando Solana Morales • *México: Retos y oportunidades en la economía global*

jueves 19 de abril ■ 19:00 a 20:00 horas ■

Dr. Fernando Pérez Correa • *Sociedad y recursos en el mundo global*

sábado 21 de abril ■ 11:00 a 12:00 horas ■

Dr. Xavier Cortés Rocha • *Arquitectura de la sustentabilidad de las ciudades*

sábado 21 de abril ■ 12:00 a 13:00 horas ■

SE OTORGARÁ CONSTANCIA DE ASISTENCIA



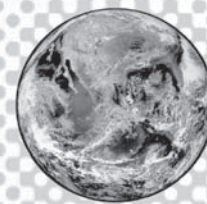
RegionesSocioeconómicasUNAM



@Reg_Socio_Eco

• VISIONES Y PROPUESTAS UNIVERSITARIAS •

www.quimica.unam.mx



UNA AGENDA PARA EL SIGLO XXI

CONVOCATORIA PREMIO ARTURO WARMAN 2012



La Cátedra Interinstitucional Arturo Warman concertada entre la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Nacional de Antropología e Historia, El Colegio de México, el Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad Iberoamericana, A.C. y el Colegio de Etnólogos y Antropólogos, A. C., con el propósito de alentar las investigaciones sobre los campos y temas que desarrolló el Dr. Arturo Warman, así como sobre su vida y obra, convoca al

Premio Arturo Warman 2012 Cuarta edición

Bases:

1. Premio bienal a la mejor investigación original, en ciencias sociales con el tema:

“El campo mexicano: Actores, procesos e identidades”.

Con las siguientes temáticas particulares: Desarrollo social, rural y problemas agrarios; Sistemas productivo; Agua y medio ambiente; Sociedades indígenas; Agroecosistemas tradicionales; ruralidad, lo local y lo global; dinámicas identitarias, electorales y generacionales.

2. El Premio estará dividido en tres categorías

- i. Tesis de licenciatura.
- ii. Tesis de maestría.
- iii. Investigación o tesis de doctorado.

3. Para cada categoría, el premio consiste en un diploma y la cantidad de \$40,000 para la tesis de licenciatura;

\$ 60,000 para la tesis de maestría y \$100,000 para la investigación o tesis de doctorado.

4. El plazo para recepción de los trabajos inicia el lunes 9 de abril y vence el viernes 29 de junio de 2012.

5. Los trabajos se entregarán por triplicado en las instalaciones del **Programa Universitario México Nación Multicultural**, ubicadas en Río de la Magdalena número 100, colonia La Otra Banda, delegación Álvaro Obregón, C.P. 01090, México, D.F.

Convocatoria completa y mayores informes en:

www.nacionmulticultural.unam.mx y cwarman@unam.mx

Comité de la Cátedra Arturo Warman



Resultados de futbol americano

Intermedia

Pumas Oro CU 28 – Potros Salvajes UAEM 13
Pumas Acatlán 19 – Cheyenes IPN 14

Juvenil

Tigres CCH Sur 51 – Comanches Atizapán 6
Cougars UNAM 13 – Corsarios QES 28
Prepa 1 49 – Spartan's Ojo de Agua 6
Prepa 8 0 – Ángeles, DF 22
Prepa 5 6 – Frailes UT 12

La alumna de la Facultad de Ciencias de la UNAM aseguró haberse preparado lo suficiente para la competencia, en la que hizo gala de su técnica.

“Al principio estaba nerviosa, pero conforme conquistaba mis primeros bloques empecé a tomar confianza. Después de los primeros *boulders* comencé a disfrutarlo mucho y eso me ayudó, pues me relajé, lo que me animó”, dijo sonriente.

Destacó que le resultó motivador este segundo lugar al competir con

sidad y me alegra que la institución apoye este tipo de deportes”.

Campeonato del Mundo

El siguiente pasó para Fournier Castillo es clasificar al Nacional de Dificultad, en la etapa regional, a celebrarse el 12 de mayo, en el muro de la Conade. El ganador viajará a Atlanta al Campeonato Mundial y Adriana tiene altas posibilidades de lograrlo.

S E R T E E P O R T E S D E

Va en busca de un lugar para viajar al Mundial de Dificultad

ARTURO ALAVEZ

La universitaria Adriana Fournier Castillo obtuvo el segundo sitio del selectivo nacional de alto rendimiento en escalada de *boulder*, que se efectuó recientemente en las instalaciones del muro V+Eskala, rumbo a la Copa del Mundo de la especialidad, que se celebrará el próximo 2 de junio en Vail, Estados Unidos.

A dicha justa, avalada por la Federación Mexicana de Deporte de Montaña y Escalada (FMDMyE), sólo asisten los mejores del país. La invitación es para quienes han competido en el circuito nacional de la especialidad y han obtenido excelentes resultados, con la idea de conformar la selección que asistirá a la primera fecha de la Copa del Mundo en la modalidad de bloque o *boulder*.



Motivador, competir con la mejor del país.
Fotos: Jacob V. Zavaleta.

la mejor escaladora del país (María Fernanda Rodríguez Galván). “Estoy orgullosa de contender por mi Univer-

Adriana Fournier, segundo sitio en escalada mural

El primer lugar fue para María Fernanda Rodríguez Galván y Claudia Maldonado Valdés obtuvo el tercero. En la rama varonil, el sitio de honor correspondió a Mauricio Huerta; Diego Luis González y Diego López Montull ocuparon la segunda y tercera posiciones, respectivamente. Cabe mencionar que sólo el primer lugar de cada rama tiene asegurada su participación en el Campeonato del Mundo.

“Desafortunadamente son pocos los recursos que tenemos para que todos puedan viajar a la Copa del Mundo, pero trabajamos para enviar por lo menos a los primeros lugares. Me encantaría que fueran todos, ya que tienen una gran técnica y calidad”, comentó Alfredo Velázquez, presidente de la FMDMyE. *g*



“Al principio estaba nerviosa, pero conforme conquistaba mis primeros bloques empecé a tomar confianza; me relajé y lo disfruté mucho”

En México, uno de los problemas más graves de salud son los padecimientos ocasionados por las enfermedades crónico degenerativas como obesidad, diabetes e hipertensión, por lo que llevar una buena calidad de vida es la mejor manera de evitarlas. Con este objetivo nace el programa universitario Me Quiero, me Cuido.

ARMANDO ISLAS

La Dirección de Medicina del Deporte de la UNAM y la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas convocan a la comunidad universitaria y al público en general a integrarse al referido programa, que este año efectuará su segunda edición. Los resultados obtenidos han sido satisfactorios para quienes aceptan que el sedentarismo es uno de las principales detonadores de afecciones.

Beatriz Ruiz Padilla—coordinadora de dicho proyecto— y especialista en cultura física y deporte, señaló que el propósito de éste no es atender el padecimiento, sino centrarse en el individuo.

"Se trata de modificar los hábitos personales de cada uno para que progresivamente y mediante un protocolo, que incluye actividad deportiva, la calidad de vida mejore de manera sustancial", explicó Ruiz Padilla.

Protocolo a seguir

El programa inicia con una evaluación del estado de salud y cualidades

Programa de actividad física para prevenir padecimientos

Me Quiero, me Cuido, ayuda a tener una buena calidad de vida

físicas mediante pruebas bioquímicas, adaptación cardiovascular ante el esfuerzo físico, determinación de la composición corporal, valoración de la ingesta de alimentos y de factores de riesgo.

"Estos exámenes nos sirven para tener un panorama general de cómo está el paciente, qué hábitos posee y que riesgos puede presentar en el futuro. De acuerdo con ello, se les elabora un protocolo personalizado para que puedan modificar su estilo de vida", detalló Beatriz Ruiz.

Una vez hecho el diagnóstico, al paciente se le integra al Sistema de Apoyo Educativo, el cual consiste en ofrecerle charlas y talleres donde se le informa el resultado de sus estudios así como las pautas a seguir y cuáles son los riesgos que puede desarrollar en caso de no cuidarse.

"Mediante estas pláticas, queremos con-



Haz ejercicio constantemente. Fotos: Jacob V. Zavaleta.


acuerdo con las necesidades del paciente. "Nosotros les hacemos comprender los riesgos de una vida sedentaria y de malos hábitos con base en una metodología", concluyó.


Mayores informes en la Dirección de Medicina del Deporte, costado sur del Estadio Olímpico Universitario. Teléfonos 5622-0540 y 43, en la Coordinación de Posgrado de Enfermería en la Cultura Física y el Deporte. *gr*



cientizarlos de los factores que pueden deteriorar su salud. Aunque no todo debe ser negativo, también les exaltamos las cualidades para modificar su estilo de vida. Pretendemos que se comprometan con ellos mismos", aseveró la coordinadora.

La duración del mencionado plan varía de



<p>Dr. José Narro Robles Rector</p> <p>Dr. Eduardo Bárzana García Secretario General</p> <p>Lic. Enrique del Val Blanco Secretario Administrativo</p> <p>Dr. Francisco José Trigo Tavera Secretario de Desarrollo Institucional</p> <p>M.C. Miguel Robles Bárcena Secretario de Servicios a la Comunidad</p> <p>Lic. Luis Raúl González Pérez Abogado General</p> <p>Enrique Balp Díaz Director General de Comunicación Social</p>	 <p>Director Fundador Mtro. Enrique González Casanova</p> <p>Director de Gaceta UNAM Hugo E. Huitrón Vera</p> <p>Subdirector de Gaceta UNAM David Gutiérrez y Hernández</p> <p>Redacción Olivia González, Sergio Guzmán, Pia Herrera, Rodolfo Olivares, Alejandro Toledo, Cynthia Uribe y Cristina Villalpando</p>
---	---

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: Imprenta de Medios, S.A. de C.V., Cuicuilhuac 3353, Col. Cosmopolita, CP. 02670, 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: 45 000 ejemplares.

Número 4,418



FORO INTERNACIONAL

SOBRE POLÍTICAS DE REGULACIÓN
DEL CONSUMO DE DROGAS



Universidad
Nacional
Autónoma
de México

Sede:

Palacio de Medicina,
Auditorio "Gustavo Baz Prada"

República de Brasil No. 33
esq. con República de Venezuela,
Centro Histórico



23 al 27
DE ABRIL DE 2012
CIUDAD DE MÉXICO

Con el objetivo de discutir
en forma **amplia e incluyente**
la política pública referente
a las **DROGAS EN MÉXICO**

Información y registro:

www.fororegulaciondrogas.unam.mx