

GOBIERNO

Designación
de directores
en Acatlán
y Genómicas

⇨ 20 y 22

CULTURA

Alumno
de Ciencias
Políticas
gana premio
de novela

⇨ 15

COMUNIDAD

Publica *Nature* estudio
en el que participan 21
científicos de la UNAM

Analizaron y compararon por primera
vez genomas de parásitos causantes de
cisticercosis

⇨ 4

unam
donde se construye el
futuro

Ciudad Universitaria
14 de marzo de 2013
Número 4,498
ISSN 0188-5138

Gaceta

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



▶ Tratamiento alternativo de artritis, diabetes tipo 1, esclerosis múltiple y colitis ulcerativa

⇨ 12

Estrategia en desarrollo para afrontar males autoinmunes

SERIE NEGRA



Reflexión sobre la vida y la muerte, este mes en la Sala Miguel Covarrubias.

⇨ 18

Gaceta en línea: www.gaceta.unam.mx

elarias
alumnos de la
Facultad de Arquitectura



Gaceta
ilustrada

Fotos: Juan Antonio López / Francisco Cruz
Diseño: Oswaldo Pizano

Comprometidos con el fomento de una cultura donde se aprecie el valor e importancia de las matemáticas en la sociedad moderna, la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED), el Instituto de Matemáticas y la Facultad de Ciencias, en colaboración con Fundación UNAM y la Secretaría de Desarrollo Institucional, organizaron el Primer Concurso de Aplicaciones Matemáticas.

Laura Romero

Se convocó a alumnos regulares de la Preparatoria y el CCH

Participan alumnos regulares del bachillerato universitario (Escuela Nacional Preparatoria y Colegio de Ciencias y Humanidades) que han obtenido calificaciones aprobatorias en todas las asignaturas de esta materia en sus planes de estudio.

Problemas de la vida real

En la sesión de apertura del certamen, cuyos resultados serán dados a conocer el 1 de abril, Judith Zubieta García, titular de la CUAED, señaló que las matemáticas pueden tener una parte difícil pero también son retadoras, “y si uno logra resolver un problema o duda, se siente muy bien; esa satisfacción la proporcionan pocas disciplinas”.

Solicitaron el apoyo de otras instancias universitarias para que de ese modo los ganadores del primer lugar de cada plantel reciban una Enciclopedia de Conocimientos Fundamentales, una computadora tablet y una estancia de una semana en Querétaro, donde interactuarán con investigadores universitarios del área, indicó.

La también vicepresidenta de la Sociedad Matemática Mexicana explicó que se quiso hacer un concurso con problemas de la vida real de esa disciplina; así, se conformó un menú con 10, elaborados por expertos de la Facultad y el Instituto. Los grupos seleccionarán el que quieren trabajar, cada uno podrá ser elegido por, máximo, 12 equipos.

Se trata de los problemas denominados espejos parabólicos, riego, cisterna, fondo de pensiones, juego de azar interrumpido, inversionistas, banco, criptografía, volados justos y moneda falsa.



Concurso para bachillerato de aplicaciones matemáticas



Listos, los equipos participantes. Fotos: Víctor Hugo Sánchez.

En el Auditorio Alberto Barajas de Ciencias informó que participan 113 equipos, de cinco alumnos cada uno; de ellos, 13 son de la Prepa 1; cinco de la 2; tres de la 4; seis de la 5; 13 del plantel 6; cinco del 7; siete del 8, y 13 del 9. También, 13 del CCH Azcapotzalco, 10 del Oriente, 13 del Sur, seis de Vallejo, e igual número de Naucalpan.

Ahora, enfatizó, queremos que con el apoyo de sus profesores, quienes aceptaron asesorar a los alumnos, discutan, platicquen y piensen. “Agradecemos el entusiasmo que mostraron por la convocatoria; es estimulante ver a tantos jóvenes interesados”, opinó.

La profesión del futuro

El director del Instituto de Matemáticas, Javier Bracho, recordó que la comunidad del área inició las olimpiadas de la especialidad en los años 80, con el objetivo de promoverla.

Se pensó en algo diferente. “Las matemáticas son el área, la materia del conocimiento humano donde se puede hablar con más certeza. Este concurso está diseñado para que se junten en grupos de cinco y discutan en torno a ellas. Con eso, ya todos ganaron”, consideró.

Se trata de la profesión del futuro, pues conforme avanzan, las sociedades requieren de decisiones más complejas, y si se toman bien, “aparecen las matemáticas”.

Asu vez Rosaura Ruiz Gutiérrez, titular de la Facultad de Ciencias, expresó a los jóvenes que si les gustan las matemáticas ya son triunfadores. “No es una ligereza decirlo: el mejor predictor para saber quién va a terminar una carrera es la gente que salió bien en esa materia en los niveles anteriores a la licenciatura”.

Con esa ciencia se aprende a razonar, a pensar, y se puede aplicar ese gusto y conocimiento al resto de las disciplinas. Ello, concluyó, les ayudará en lo que elijan. *J*

La UNAM, en equipo científico que publica en la revista *Nature*

Está integrado, entre otros, por 21 investigadores de esta casa de estudios



Juan Pedro Laclette, coautor del estudio. Foto: Justo Suárez.

Un grupo científico internacional, del que forman parte 21 investigadores de la UNAM, analizó y comparó por primera vez los genomas y transcriptomas de cuatro parásitos céstodos, causantes de cisticercosis y equinococosis, padecimientos que generan quistes en diferentes regiones del cuerpo, como el cerebro y el hígado.

El estudio, publicado ayer en la revista *Nature*, abre nuevas oportunidades para el tratamiento, prevención y control de esas enfermedades desatendidas que perjudican a países en vías de desarrollo, afirmó Juan Pedro Laclette San Román, académico del Instituto de Investigaciones Biomédicas y coautor del trabajo.

Al conocer con precisión el material genético de estos parásitos, los expertos pueden generar estrategias para ubicar blancos potenciales para nuevos fármacos, además de profundizar en la biología molecular de esos organismos, la identificación de nuevos candidatos a vacunas y métodos de diagnóstico.

Los genomas y transcriptomas analizados son de los gusanos aplanados *Taenia solium*, *Echinococcus multilocularis*, *Echinococcus granulosus* e *Hymenolepis microstoma*. Los

PATRICIA LÓPEZ

tres primeros, de la misma familia, afectan al ser humano y a animales de importancia económica como borregos, alpacas y camélidos, mientras que el cuarto es un modelo biológico muy utilizado en investigación.

Multidisciplina universitaria

El equipo científico mexicano se formó originalmente en 2005 en la UNAM en torno al Proyecto del Genoma de *Taenia solium*, y avanzó a una colaboración más amplia con grupos de investigación del Wellcome Trust Sanger Institute, de Gran Bretaña; la University of Würzburg, de Alemania, y el Instituto de Genómica de Beijing, China, entre otras instituciones de primer nivel que comparten la publicación del artículo.

Integran el grupo mexicano que firma en *Nature* Alejandro Garcíarrubio, Alejandro Sánchez Flores, Karel Estrada, Enrique Morett, Tobías Portillo y Xavier Soberón, del Instituto de Biotecnología; Raúl J. Bobes, Gladis Frago, Edda Sciutto, Marco V. José, Julio C. Carrero, Carlos Larralde, Jorge Morales Montor, Jorge Limón Lason y Juan Pedro Laclette, del Instituto de Investigaciones Biomédicas.

También, Miguel A. Cevallos y Víctor González, del Centro de Ciencias Genómicas;

Abraham Landa y Lucía Jiménez, de la Facultad de Medicina, y Víctor Valdés, de la Facultad de Ciencias, todos ellos de la UNAM, así como Adrián Ochoa Leyva, actualmente del Instituto Nacional de Medicina Genómica.

“Es la primera vez que se analizan los genomas de estos cuatro gusanos para revelar blancos potenciales de nuevos fármacos. Los genomas proporcionan un nuevo recurso que ofrece maneras más rápidas para desarrollar herramientas que ayuden en el control de la cisticercosis y la equinococosis”, comentó Laclette.

Detalló que estos parásitos han acompañado al ser humano a lo largo de la historia, pues las infecciones por *Taenia solium* ya eran conocidas en los tiempos de Confucio en China y en la Atenas de Aristóteles.

“Las infecciones por parásitos céstodos son frecuentes en varias regiones del mundo y su carga devastadora es comparable a la esclerosis múltiple o el melanoma maligno”, señaló Matthew Berriman, coautor del trabajo e investigador del Wellcome Trust Sanger Institute.

En tanto, Klaus Brehem, coautor por parte de la Universidad de Würzburg, Alemania, destacó que “dado que hay muy pocas opciones de tratamiento verdaderamente eficaces, esperamos identificar y validar nuevos procedimientos que disminuyan la carga de estas enfermedades debilitantes”.

Semejanzas con el cáncer

El equipo multidisciplinario buscó semejanzas entre los seres humanos y los parásitos, pues ambos son organismos multicelulares. Encontraron que algunos procesos de la cisticercosis y la equinococosis son similares a los de los tumores malignos, sugiriendo que los céstodos podrían ser susceptibles a los tratamientos ya existentes para el cáncer, que incluyen medicamentos que suprimen la división celular al inhibir la replicación de ADN.

Buscando dentro de los genes de estos organismos aquellos susceptibles de utilizarse como blanco para desarrollar nuevos fármacos, los científicos encontraron que la lista de genes candidatos coinciden con los del cáncer.

“Estos organismos se caracterizan por ser altamente proliferativos. Entonces se abre una posibilidad muy interesante de que algunas drogas que actualmente empleamos en contra del cáncer puedan también usarse para tratar estos parásitos”, abundó Laclette.

Otra posible línea de indagación está en los mecanismos de estrés, que estos parásitos desarrollan al vivir al extremo, según el huésped, del que toman alimento y procesos como la síntesis de aminoácidos, colesterol y ácidos grasos.

“Al depender de su huésped, evolutivamente han omitido muchos procesos para sobrevivir, pero han desarrollado mecanismos de estrés que también son de interés”, finalizó Laclette. *J*

“T **CRISTÓBAL LÓPEZ**

odos los dentistas de México tenemos un pasado común, dejemos que la historia nos una”, es la frase que da la bienvenida a la nueva Sala de la Odontología Mexicana, donde se exhiben instrumentos, equipos y mobiliario utilizados en los siglos XVIII, XIX y XX, establecida para honrar la memoria de los precursores de esta disciplina y recordar a las nuevas generaciones el origen de esta profesión.

El espacio museográfico, ubicado en el vestíbulo de la biblioteca de esa instancia, fue montado con piezas de su acervo histórico con donaciones de Aquiles Brindis, Enrique Durand, Teresita González de Robledo, Eugenia Reyes, Alfredo Espinosa, Jorge Fastlicht, Teresita Durand, Margaret Anne Hoffman, Víctor Manuel Espinosa y de León, María Hirose López, Víctor Esponda Gaxiola y Lourdes Aguilar de Esponda.

Viaje por el tiempo

En la exposición, el visitante se trasladará al México de principios del siglo XX con una réplica del consultorio de Zacarías Esponda Moguel, titulado en la Universidad de Filadelfia, Estados Unidos, considerada la escuela dental mejor equipada y organizada de la época. También podrá imaginarse en la antesala de una consulta con el cirujano dentista Enrique Durand Flores, y conocerá una de las primeras unidades para la atención especializada de niños.

El mobiliario, instrumental, equipos y medicamentos exhibidos cuentan la historia de dentistas de épocas, señaló Martha Díaz Gómez, jefa del Departamento de Historia de la referida Facultad.

“El objetivo es mostrar el legado de estos precursores a los alumnos de la carrera y a los profesionales. Si no conocemos el origen de la disciplina



Vistazos a la historia de la disciplina. Fotos: Juan Antonio López.

Un encuentro con el pasado: la Sala de la Odontología Mexicana

El eje de la muestra son tres consultorios dentales de épocas distintas del siglo XX

no podemos elegir qué rumbo tomará la odontología”, sostuvo.

Díaz Gómez destacó que la instalación de tres consultorios dentales de épocas distintas del siglo pasado constituye el eje de la sala.

El primero recrea el de Zacarías Esponda Moguel, con mobiliario, piezas, instrumental y frascos de medicamento de la época en que instaló su gabinete en el Centro de la Ciudad de México, después de concluir sus estudios en Estados Unidos. Por los adelantos tecno-

lógicos de que disponía –utilizaba equipos eléctricos, mientras que sus colegas aún recurrían a los de funcionamiento manual– su labor mereció en 1905 el reconocimiento del diario *El Imparcial*.

También hay una réplica de la clínica del dentista francés Enrique Durand Flores, llegado a nuestro país en 1919. Cuenta con una unidad dental, equipo de rayos X, instrumentos y medicamentos de la primera mitad del siglo pasado, para imaginar el lugar de trabajo del odontólogo que ejerció la

profesión hasta el último día de su vida.

El tercer consultorio muestra uno de los primeros equipos de odontopediatría, una vitrina para instrumental médico, anestesia general y un estuche de coronas de cromo y acero. “En sí, cada pieza constituye una obra de arte”, opinó la responsable del recinto.

Largo camino

Destacan las piezas creadas por Honorato Villa, quien aplicó principios de ingeniería en el diseño de modelos de masticación. Construyó sus propios medios audiovisuales para estudiar la relación entre los dientes y su función, una gran aportación en su época, explicó.

Además, se exponen fotografías de la primera escuela de odontología en México, el Consultorio Nacional de Enseñanza Dental, que comenzó a impartir sus clases a los primeros seis alumnos inscritos en abril de 1904. *g*





Se habló de la contribución intelectual, profesional y docente del exrector. Fotos: Benjamín Chaires.

El nombre de Jorge Carpizo, al auditorio de Humanidades

En sesión extraordinaria y solemne del Consejo Técnico del área se develó la placa correspondiente

Para reconocer a un gran universitario que sirvió con lealtad y entregó gran parte de su vida a proyectar y enriquecer las humanidades y las ciencias sociales, no sólo en el ámbito académico sino también con la creación de la Ciudad de la Investigación en Humanidades de Ciudad Universitaria, el auditorio de la coordinación del área lleva por nombre Doctor Jorge Carpizo.

Ello, luego de que en sesión del Consejo Técnico de Humanidades (CTH) de agosto pasado el acuerdo se aprobó por unanimidad.

Diferentes facetas

Ante el rector José Narro Robles, la coordinadora de Humanidades y presidenta del consejo, Estela Morales Campos, citó a Carpizo en reflexiones expresadas durante la inauguración de la Ciudad de la Investigación en Humanidades; dijo entonces que ese espacio “es un proyecto académico-artístico que

mostrará congruencia con nuestra historia, desde el espíritu de nuestras creaciones prehispánicas hasta las más puras manifestaciones de nuestra modernidad”.

En sesión extraordinaria y solemne del consejo, recordó que Carpizo tuvo diferentes facetas, entre ellas las de investigador; fue director del Instituto de Investigaciones Jurídicas, coordinador de Humanidades y rector.

En tanto Luis Raúl González Pérez, abogado general de esta casa de estudios, expuso que

este acto enaltece a un universitario excepcional, al plasmar su nombre en sus muros, y éstos “se ennoblecen porque la persona de la que se trata se caracterizó porque la contribución intelectual, profesional y docente que nos heredó se correspondió siempre con la seriedad de su esfuerzo y la consistencia de los compromisos que asumía”. Investigación, docencia y obra académica no conocieron dique ni reposo en Carpizo.

Al frente de la coordinación, de 1977 a 1978, tuvo un paso

“Nuestra casa de estudios tendrá una deuda con un personaje que supo hacer de la cátedra, la investigación y de la gestión universitaria una profesión, una vocación y un compromiso a lo largo de su vida”

productivo, siempre acompañado del rigor entre el diagnóstico, el método, la calendarización, la ejecución y la evaluación, expresó González Pérez.

Escuchó la propuesta de Federico Silva para concretar una obra artística escultórica, de gran formato, que conjuntara arte y ecología, y aprovechara la topografía volcánica. Con el concurso de artistas de la talla del propio Silva, Manuel Felguérez, Helen Escobedo y Sebastián, entre otros, surgió el monumental Espacio Escultórico y el corredor de otras obras de arte de los mismos artistas.

La concepción y el surgimiento del Centro Cultural Universitario y la Ciudad de la Investigación en Humanidades, tampoco son ajenas a la impronta promotora y creadora de Carpizo, indicó el abogado general.

En tanto, Rosalba Casas Guerrero, decana del consejo, dio lectura de la duodécima sesión ordinaria, donde se conoció la propuesta para el nombramiento del auditorio.

El radar de su interés

En su oportunidad, Narro Robles rememoró que días antes de su muerte, Carpizo planteaba proyectos, ideas, posibilidades en favor de la Universidad, su gran pasión, y del país, su enorme compromiso.

“Nuestra casa de estudios tendrá una deuda con un personaje que supo hacer de la cátedra, la investigación y de la gestión universitaria una profesión, una vocación y un compromiso a lo largo de su vida”, añadió.

Al frente de la Procuraduría General de la República, como secretario de Gobernación, o embajador de México en Francia, tuvo de forma permanente en el radar de su interés a nuestra casa de estudios, subrayó el rector.

“Fue un hombre responsable y respetuoso; colega y consejero extraordinario y sin par. Por todo ello, este acto lo enaltece y a nuestra institución”, finalizó.

A la ceremonia asistieron miembros de la Junta de Gobierno, excoordinadores del Subsistema, familiares y amigos del homenajeado. Carlos Carpizo, hermano del exrector, develó la placa correspondiente. *J*

Laura Romero

El envejecimiento es un fenómeno complejo, común a todos los miembros de cualquier especie, que incluye mecanismos perjudiciales que afectan la capacidad para realizar diversas funciones. Sabemos que hay variabilidad porque los organismos de la misma especie envejecen a distintos ritmos, pero con certeza este proceso es progresivo.

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, para 2050 la po-

Algunos de los efectos a largo plazo de la privación puede ser uno de los factores que junto con comer en exceso o una dieta no balanceada, la falta de ejercicio y la predisposición genética, entre otros, pueden contribuir al aumento del riesgo de enfermedades metabólicas, como sobrepeso, obesidad, diabetes mellitus tipo 2, así como infecciones y enfermedades cardiovasculares, subrayaron las especialistas, con motivo del Día Mundial del Sueño, que se conmemora el 15 de marzo.

trastorno del movimiento periódico de las extremidades (TMPE).

El insomnio puede ser transitorio con una duración de unos días o semanas, aunque por lo general, en el sector poblacional aludido es crónico. La prevalencia en la población general se estima entre 10 a 20 por ciento, mientras que en aquél parece ser más alta, algunos estudios reportan 40 por ciento.

Además, los adultos mayores con alguna enfermedad crónica y depresión tienen mayor riesgo de padecerlo. Una de

Hay 82 trastornos; el más común en los adultos mayores es el insomnio

blación mayor de 60 años en el planeta se duplicará en proporción de la global, al pasar de 11 por ciento en 2006 a 22 por ciento. El aumento mayor será en naciones con menor desarrollo y tendrá un impacto en la salud pública.

En nuestro país se estima que para ese año uno de cada cuatro mexicanos será mayor de 60 años, por lo que tener una buena salud resultará fundamental. La forma de envejecer, la salud y la capacidad funcional en esta etapa dependerá no sólo de la estructura genética, sino también de lo que se ha hecho durante la vida, dónde y cómo se ha vivido.

Día Mundial

Un aspecto indispensable, que no se integra frecuentemente en los programas respectivos, es el sueño. No obstante, sin uno saludable no se obtendrá una salud integral, aseguraron docentes y estudiantes de posgrado de las facultades de Medicina y Psicología, así como del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y de la Nutrición Salvador Zubirán.

Las académicas universitarias Montserrat Reséndiz, Victoria Santiago, Alejandra Castaño, Rosa María Campos y Matilde Valencia Flores explicaron que de acuerdo con diversos estudios en humanos y animales, el sueño tiene un papel importante en la función inmunológica, el metabolismo, la memoria, el estado de ánimo y el aprendizaje.

Si no se obtiene uno suficiente o hay privación de éste, el efecto inmediato será la presencia de somnolencia diurna, lo que dificultará la realización eficiente de actividades cotidianas, debido a que no se centrará la atención de forma adecuada.

El sueño, básico para una vejez saludable



Importante, dormir las horas necesarias.
Foto: Juan Antonio López.

Este proceso normal se acompaña de cambios en el patrón que pueden dar lugar a somnolencia diurna, con siestas involuntarias frecuentes, dificultad para dormir, despertar muy temprano o repetidas interrupciones. Se considera que esto se debe, en parte, a la disminución en la amplitud del ciclo circadiano del sueño y a cambios hormonales.

Cambios con la edad

Las especialistas señalaron que de los 82 diferentes trastornos del sueño de la clasificación internacional, los más comunes en los mayores son: insomnio (el más frecuente), trastorno del dormir del ritmo circadiano (tipo de avance de la fase de sueño), trastornos respiratorios, síndrome de piernas inquietas (SPI) y

las razones es que el proceso cambia con la edad. Debido a que este segmento pasa menos tiempo en la etapa más profunda y más tiempo en la fase más ligera, es más probable que se despierten, por ejemplo, con el ruido ambiental.

Los adultos mayores también sufren de otros trastornos que alteran los patrones normales y la calidad de vida. Estos afectan aproximadamente a 25 por ciento. Abarcan la apnea obstructiva del sueño (AOS), el síndrome de aumento en la resistencia de la vía respiratoria superior y apnea central del sueño.

Los pacientes con AOS tienen episodios frecuentes y repetitivos de hipoxemia, con despertares reiterados y privación.

Acciones

Es importante dormir las horas necesarias nocturnas, acostarse y levantarse de la cama a la misma hora, evitar siestas, en casos específicos puede permitirse una después de comer con una duración no mayor de 30 minutos, y evitar ver televisión, leer, estudiar o comer en la cama.

Si se dispone a dormir, evitar beber demasiados líquidos antes de acostarse; limitar su consumo por la tarde, sobre todo si la frecuencia urinaria es un problema; pasar tiempo al aire libre y disfrutar de la luz solar después de las 10 de la mañana; utilizar protector solar, realizar ejercicio en la medida de sus posibilidades, pero no cerca de la hora de ir a la cama, considerar los posibles efectos secundarios de ciertos medicamentos, los estimulantes a la hora de acostarse y los sedantes durante el día pueden afectar de forma desfavorable. *g*



Reunión anual del equipo Comet-LA. Foto: cortesía de Comet-LA.

Participa la UNAM en proyecto sobre modelos comunitarios

Se estudian tres casos en distintos países
de AL: México, Argentina y Colombia

La Facultad de Economía participa actualmente en el proyecto Comet-LA (Community-Based Management of Environmental Challenges in Latin America), el cual es financiado por el Séptimo Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la Comisión Europea y cuyo objetivo es identificar modelos comunitarios de gobernanza y gestión sostenible de los recursos naturales útiles para diferentes sistemas socio-ecológicos dentro del actual contexto de cambio climático y de creciente competitividad en el uso de estos bienes.

Estos modelos estarían basados en una estructura organizativa que permita identificarlos como ejemplos en diferentes sistemas socio-ambientales.

Trabajo en tres naciones

El proyecto, coordinado por María del Mar Delgado, de la Universidad de Córdoba, España, consiste en estudiar tres casos en distintos países latinoamericanos donde se pretende abarcar agua, biodiversidad y tierra. En Colombia se indaga la gestión del agua y biodiversidad. En Argentina

se examina la gestión de áreas marina y costera y en el caso mexicano se analiza la gestión de bosques y uso del suelo.

En cada una de las naciones es encabezado por una universidad y una organización de la sociedad civil. En el caso colombiano intervienen la Pontificia Universidad Javeriana y el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Cuenca Baja del Río Calima. En el argentino, el Instituto Argentino de Oceanografía de la Universidad del Sur y AquaMarina, mientras que en el mexicano, la UNAM y la organización Estudios Rurales y Asesoría.

En México se investiga la comunidad indígena chinanteca de Santiago Comaltepec, ubicada en la Sierra Norte de Juárez en Oaxaca. Los comuneros de ese lugar tienen una larga historia en la protección de los bosques, logrando un hito importante al ganar una batalla legal contra la fábrica de papel Fapatux, en 1982.

Desde entonces se ha podido reforestar y proteger las más de 18 mil hectáreas del municipio con distintas medidas como fundar con tres comunidades zapotecas la Unión de Comunidades Productoras Forestales Zapoteco-Chinanteca, la certificación de su madera por la Rainforest Alliance Certified™,

así como la creación de un aserradero y una empresa de ecoturismo comunitaria.

Participación de la UNAM

En el equipo de la UNAM participan Roberto Escalante Semerena, coordinador del equipo, presidente de la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe y profesor de la Facultad de Economía; Samuel I. Brugger y María E. Nancy Dávila, quienes son investigadores del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias y docentes de la Facultad de Economía, así como los alumnos de esta instancia académica Alejandra Cruz, Eduardo Moreno y Shantal Sánchez.

Efectúa el estudio del sistema de gobernanza de régimen de bienes comunales que ha logrado que gente de Comaltepec haya conseguido preservar las 18 mil hectáreas en donde albergan diferentes tipos de bosques, como el mesófilo y el templado de pino-encino, donde se realiza un aprovechamiento conservador que posibilita la regeneración del ecosistema y que desde 1996 cuenta con el sello verde otorgado por la Forest Stewardship Council y la cadena de custodia en el área de aserrio.

Responsabilidad compartida

La relevancia de esta forma de gobernanza es que en la propiedad comunal todos se responsabilizan de la sostenibilidad de la gestión forestal en la zona, mediante sistemas bien definidos de reglas. Los conocimientos locales sobre el manejo comunitario de los recursos naturales que se adquieran permitirán poder aplicarlos para otros manejos sustentables de recursos naturales.

Lo anterior es de vital importancia para encontrar una arena compartida de conocimientos científicos y locales que actualmente se encuentran en buena medida divorciados y que son fundamentales frente a las amenazas del cambio climático y la conservación de la biodiversidad y los recursos naturales. *g*

PLETICIA OLVERA

ara impulsar la preparación académica en el Distrito Federal se presentó la Agenda Educativa de la Ciudad de México 2013-2018, en la que se busca la participación de las principales instituciones de formación superior—públicas y privadas—para el apoyo de este proyecto.

A pesar de que esta capital cuenta con importantes recursos económicos, de infraestructura y, sobre todo, con los mejores centros de formación y profesionales de todas las áreas, los rezagos continúan y hay niños que no aprenden lo básico, ni las habilidades para desenvolverse en una sociedad democrática, destacó Mara Robles Villaseñor, secretaria de Educación del Distrito Federal.

Prueba Enlace 2012

En el acto, realizado en el Museo Interactivo de Economía (MIDE), dijo que en la prueba Enlace 2012, 60 por ciento de los alumnos de primaria se ubicó en niveles insuficiente y elemental en matemáticas, y 55 por ciento obtuvo marcadores similares en español. “Estos datos nos interpelan y obligan a actuar juntos”, señaló.

“Tenemos 408 bibliotecas y somos la urbe con el tercer mejor lugar en recintos de acceso público de este tipo, aunque nuestros indicadores

Presentan la Agenda Educativa de la Ciudad de México

Impulsar la preparación académica en el Distrito Federal, su objetivo

de lectura son penosos. De ahí que nuestra agenda impulse, en los próximos seis años, proyectos como un modelo piloto para elevar la preparación en español, matemáticas y educación ciudadana.”

También se echará a andar un plan para enseñar a los menores a alimentarse sanamente y se promoverán algunos interdisciplinarios para fomentar la no violencia en la escuela, la formación y promoción de la cultura de la paz, así como la diversidad e interculturalidad. Además, arrancará una iniciativa antideserción y otra de carácter integral para abatir el analfabetismo, mencionó.

Formación básica integral

En su oportunidad, Emilio Chuayffet Chemor, secretario de Educación del país, subrayó que el Distrito Federal tiene una característica doble: es parte del pacto federal, pero es “la capital de todos los mexicanos y, sin duda, esta condición se refleja en el aporte a la educación nacional.

“Queremos volver a una formación básica integral que prepare a los niños por com-



Mara Robles. Fotos: Fernando Velázquez.

petencias; que no los haga enciclopedistas, sino ciudadanos que incorporen a su vida la capacidad de indagar, buscar y decidir en entera libertad”, apuntó en el acto realizado en la primera sesión del Consejo de Educación del Distrito Federal 2013.

Por su parte, Miguel Ángel Mancera, jefe de Gobierno del Distrito Federal, comentó que con este tipo de acciones se completan tareas pendientes, como que la Ciudad de México no esté excluida de los programas de educación básica ni marcada por una disyuntiva de centralización o nada.

Ahora las autoridades responsables “podremos entrar a las escuelas por las tardes y participar en actividades deportivas, culturales, científicas y tecnológicas”, recalzó.

“Queremos una urbe con educación y llegar a la formación básica con toda la fuerza y el conocimiento. Por eso, convoqué a los actores educativos, económicos, políticos y sociales; sin ustedes no lo lograremos, los requerimos

para participar en el diseño de estos programas.”

Ejemplo para avanzar

En su oportunidad, el rector José Narro Robles celebró que en este acto se firmara un convenio de colaboración entre los gobiernos federal y capitalino.

“Esto sólo puede ser en favor de los niños y jóvenes de nuestra ciudad, y de la calidad de la educación que tanto demandamos. Es un ejemplo para avanzar en esa dirección.”

Porello, la Ciudad de México, nuestro país y la sociedad cuentan con las instituciones de educación superior, públicas y privadas, y con su agrupación, la ANUIES, para alcanzar este fin, concluyó.

Alevento asistieron funcionarios de las administraciones federal y capitalina, políticos, académicos y representantes de diversas instituciones de educación superior. *J*



En el Museo Interactivo de Economía.

Debate académico sobre el problema de la vivienda en México

Participan más de 200 ponentes de instituciones de educación superior, instancias gubernamentales, academias y asociaciones del país y del extranjero



Leonardo Lomelí, Marcos Mazari y Alicia Ziccardi. Fotos: Marco Mijares.

Con un amplio programa de actividades comenzó el Congreso Nacional de Vivienda 2013, convocado por la UNAM y en el que participan más de 200 ponentes de instituciones de educación superior, instancias de los tres niveles de gobierno, academias y asociaciones tanto de México como del extranjero.

Al poner en marcha el encuentro, Leonardo Lomelí, director de la Facultad de Economía de esta casa de estudios, aludió a la necesidad de que el Estado retome la rectoría en materia de vivienda y redefine su papel de facilitador de un mercado protegido que no ha resuelto la problemática habitacional.

La estrategia para garantizar este derecho a los mexicanos debe tener como ejes la planeación urbana, equidad, inclusión social, diversidad y sustentabilidad ambiental, puntualizó en el Auditorio Maestro Jesús Silva Herzog, del edificio de Posgrado de Economía.

La vivienda, dijo, es una asignatura pendiente para buena parte de la población. Desde hace dos décadas se adoptó un esquema que delega la promoción al sector privado, en tanto que las instituciones públicas operan como financiadoras de créditos hipotecarios.

Además, en ese periodo se dio la desvinculación entre las políticas de vivienda y de



Roberto Eibenschutz.

desarrollo urbano. El crecimiento en el rubro no está a la par de una mayor coordinación entre los ámbitos federal, estatal y municipal de gobierno, y las regulaciones e intervenciones directas en el mercado del suelo han sido escasas, subrayó.

Oportunidad

Para Marcos Mazari, director de la Facultad de Arquitectura, el foro representa la oportunidad de debatir sobre experiencias y puntos de vista acerca del proceso de urbanización, hacia la construcción de un futuro en el que

el diseño de las ciudades y su calidad de vida sean resultado de la intervención de todas las disciplinas respectivas.

“Ello redundará en propuestas orientadas a satisfacer las necesidades de la población, con soluciones que integren el mejor aprovechamiento de los recursos del país”, añadió.

Los intercambios de ideas que se plantearán en 45 mesas de trabajo permitirán afrontar el tema de manera integral. De cara al futuro, debe propiciarse una reorientación de la política nacional respectiva, y en la Universidad estamos comprometidos con el diseño de un modelo de desarrollo urbano e integral, aseguró.

El congreso busca realizar un análisis profundo, promover el debate y elaborar propuestas sobre las formas de producción y financiamiento de la vivienda en México y de su relación con el desarrollo urbano, el ordenamiento territorial, la equidad social y la sustentabilidad ambiental.

A la inauguración asistieron Verónica Villarespe y Alicia Ziccardi, directoras del Instituto de Investigaciones Económicas y del Programa Universitario de Estudios de la Ciudad, respectivamente, así como Carlos Zedillo Velasco, subdirector general de Sustentabilidad Social del Infonavit; Jorge Herrera Delgado, presidente de la Comisión de Desarrollo Urbano de la Cámara de Diputados; Ramiro Hernández, presidente municipal de Guadalajara; Jorge Wolpert, de la Conavi, académicos y estudiantes, entre otros.

El desafío en América Latina

En la mesa La Política Nacional de Vivienda 2000-2013, Felipe de Jesús Gutiérrez, asesor del Gobierno del Distrito Federal, señaló que el uso eficiente del suelo urbano, las actividades económicas diversas, la reducción de la demanda en el consumo de agua potable y electricidad, la integración de usos de suelo complementarios, el privilegio a la construcción en predios de mediana dimensión, la dotación a los conjuntos de estacionamientos barriales y el aseguramiento del acceso a este derecho a los sectores de menores ingresos mediante el esquema de subsidios, son ejes de un modelo de vivienda sustentable.

El reto, prosiguió, es encontrar mecanismos para subsidiar el costo de los terrenos de manera cruzada, mediante modelos de regeneración urbana integral. Por ejemplo, el fortalecimiento de los condominios familiares es una figura que ayudaría a crear una base patrimonial y a lograr certidumbre en la propiedad.

Asu vez, Roberto Eibenschutz, investigador de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, mencionó que en los últimos 15 años la atención al problema habitacional se limitó a la generación de productos comerciales destinados al consumo, al margen de las necesidades sociales y de una visión integral de las ciudades.

Políticas

Al referirse a las Políticas de Vivienda en México en los Últimos Años, Roberto Mellado Hernández, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, dijo que las estrategias habitacionales fracasaron cualitativamente, pese a financiar 10 millones y medio de viviendas en 11 años, entre otras razones, porque desarrolladores construyeron conjuntos habitacionales de pequeñas casas, de 30 a 42 metros cuadrados, alejados de grandes ciudades del país, y con problemas de accesibilidad.

A diferencia de conjuntos tradicionales del Infonavit, las nuevas unidades incluyen menos elementos de equipamientos, servicios de infraestructura, espacios abiertos y áreas verdes. Los promotores inmobiliarios se limitan a proporcionar sólo los elementos mínimos indispensables para cumplir con la normatividad establecida.

Municipios

Alicia Ziccardi, al presentar el tema Política de Vivienda y Municipios, describió un panorama de la situación que impera en el país.

Entre las recomendaciones sugeridas destacaron: fortalecimiento de la institucionalidad municipal, coordinación de los tres ámbitos de

gobierno, reconocimiento del papel central de los municipios en la planeación del desarrollo urbano, así como la revisión y actualización de las leyes en materia en los estados.

En el eje temático Medio Ambiente y Vulnerabilidad, Carlos Gay, coordinador del Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM, afirmó que desde la perspectiva de las metrópolis y de la construcción, el cambio climático coloca a las personas en una posición de alerta.

Si se sabe que se modificará la temperatura y otras cuestiones como la precipitación, podemos hablar de situaciones de riesgo relacionadas con el clima como inundaciones, huracanes o el aumento del nivel del mar, planteó en su exposición sobre Ciudades y Cambio Climático.

Riesgo

En su ponencia Estudios de Riesgo para Diseñar Viviendas Sustentables ante Amenazas Naturales, Eduardo Reinoso, investigador del Instituto de Ingeniería, comentó que, antes que nada, el riesgo implica la amenaza de que suceda un fenómeno como sismo, huracán o inundación; pero, por otro lado, está la exposición de casas, edificios y carreteras a estos sucesos.

“Lo que debemos hacer es construir lo que llamamos funciones de vulnerabilidad, con el propósito de relacionar la intensidad de la amenaza con lo que le puede pasar a los inmuebles. Con ello se obtiene un daño físico esperado que se puede ubicar en mapas, mediante el uso de las nuevas tecnologías.”

Gabriel Auvinet, investigador del Instituto de Ingeniería, habló sobre El Riesgo Geotécnico en la Construcción de Vivienda, y expresó que en distintos puntos del país, particularmente en la Ciudad de México y su área metropolitana, es frecuente que aparezcan grietas de diferentes dimensiones que causan daños importantes en construcciones y avenidas.

También hay hundimientos, y los más significativos son ocasionados por el bombeo

de agua de pozos profundos. Incluso, algunas zonas de la ciudad se hunden a una velocidad de 40 centímetros por año como el Lago de Chalco, finalizó. *g*

CRISTÓBAL LÓPEZ / RENÉ TIJERINO
/ LETICIA OLVERA

El próximo martes 19 se publicará la información del resto de los trabajos del congreso.



Roberto Mellado.



Carlos Gay.



Eduardo Reinoso.



Gabriel Auvinet.

Para sobrevivir dentro de otro organismo, un tipo de gusanos llamados helmintos evaden la respuesta inmune de su hospedero y se esconden de 12 a 20 semanas sin ser descubiertos, ya que desactivan el sistema de protección con el que un organismo detecta a un agente extraño.

Con la imitación de este eficiente mecanismo, Luis Ignacio Terrazas Valdés, de la Unidad de Biomedicina de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Iztacala, desarrolla una estrategia para afrontar, a futuro, enfermedades autoinmunes como artritis, diabetes tipo 1, esclerosis múltiple y colitis ulcerativa.

Reacción exacerbada

Al ser autoinmunes, estas patologías se deben a una reacción exacerbada o hiperactiva del sistema inmune, lo que causa daño al propio organismo. Por eso, emular el mecanismo de los helmintos podría servir como terapia alternativa para tratarlas, explicó el universitario.

“En la primera etapa del estudio observamos cómo los parásitos pueden evadir la respuesta inmune y permanecer por largos periodos dentro del hospedero sin ser eliminados. Con un modelo de cisticercosis encontramos que el helminto se mantiene de 12 a 20 semanas dentro de un ratón experimental, escondido y sin causar daño aparente, pero lo interesante era saber qué hace para no ser descubierto”, detalló el biólogo, maestro y doctor en investigación biomédica básica, que encabeza el Laboratorio de Inmunoparasitología en Iztacala.

Células supresoras

En la siguiente etapa de su investigación, Terrazas Valdés y sus colaboradores encontraron que, en presencia de los helmintos, el sistema del hospedero genera unas células que se vuelven supresoras.

“Se les conoce como macrófagos alternativamente activados. Son células que se producen por la presencia del parásito, debido a que éste secreta sustancias que activan de manera diferente a las células y, en lugar de responder contra el parásito, apagan la respuesta inmune para permitir su presencia durante más tiempo”, precisó. La permanencia de dichas células es tan importante para la sobrevivencia del parásito, que si las eliminamos *in vivo*, éste no crece, abundó.

El científico y su equipo identificaron seis glicoproteínas de alto peso molecular que se *pegan* a la membrana de células dendríticas y macrófagos, pertenecientes al sistema inmune.

“Aún no sabemos a qué receptores se unen, todavía los buscamos, aunque sabemos que al adherirse a la célula envían una señal intracelular que, en lugar de generar una respuesta



Se esconden de 12 a 20 semanas.

Imitan mecanismo contra enfermedades autoinmunes

Terapia alternativa para tratar artritis, diabetes tipo 1, esclerosis múltiple y colitis ulcerativa

inflamatoria que ataque al parásito, produce una anti-inflamatoria que impide su eliminación. Con este conocimiento aprovechamos la capacidad del parásito de apagar la respuesta inflamatoria, para aplicarlo en enfermedades autoinmunes como artritis, diabetes tipo 1, esclerosis múltiple y colitis ulcerativa”, añadió.

En su estrategia, Terrazas utiliza las moléculas que secreta el parásito para tratar esas enfermedades.

Exitosas pruebas experimentales

A nivel experimental utiliza al helminto completo en varios modelos de ratones transgénicos, aunque la idea es encontrar las moléculas específicas que producen este efecto, generar versiones sintéticas de ellas y diseñar una nueva estrategia de tratamiento.

“Dimos a conocer resultados experimentales en los que la presencia de este helminto inhibe el desarrollo de diabetes tipo 1 y de esclerosis múltiple en ratones. En nuevos datos que aún no publicamos, demostramos que también inhibe la colitis ulcerativa”, mientras que en artritis no son muy buenos todavía, adelantó.

Además, éstos demuestran que las seis glicoproteínas identificadas también modulan el desarrollo de diabetes tipo 1 y colitis ulcerativa.

“En cuanto identifiquemos a los receptores queremos patentar las moléculas o el método como una terapia alternativa para combatir estas enfermedades autoinmunes, que tienen causas genéticas y ambientales y aún sin cura”, finalizó. *g*

Los parásitos evaden la respuesta inmune y se mantienen por largos periodos dentro del hospedero sin ser eliminados; lo interesante es saber qué hacen para no ser descubiertos

Analizan expertos pobreza y desigualdad social

Reflexión e intercambio de ideas en torno a la naturaleza, extensión y efectos de la marginación

LAURA ROMERO

Como respuesta a los tiempos complejos, donde se visualizan horizontes que requieren plantear ideas y propuestas, así como acciones que redimensionen lo social, la Escuela Nacional de Trabajo Social reunió a expertos para promover el intercambio y reflexión en torno a la naturaleza, extensión y repercusiones de la marginación e inequidad social.

El congreso Pobreza y Desigualdad Social: Retos para la Reconfiguración de la Política Social, congrega a más de 300 académicos y especialistas, entre otros, que analizan los aportes de sus investigaciones en torno al tema.

De los asuntos a tratar resaltan: Procesos Migratorios, Trayectorias de Movilidad y sus Efectos Sociales; La Brecha de la Desigualdad: Desempleo, Economía Informal y de Subsistencia; La Pobreza y el Horizonte de la Política Social, y Experiencias Locales y Regionales de Desarrollo Social.

Escenarios y actores

En la inauguración, presidida por José Narro Robles, rector de la UNAM, Leticia Cano Soriano, directora de Trabajo Social, expresó que el encuentro tiene como propósito identificar escenarios y nuevos actores en torno a esos dos problemas que enfrenta Méxi-



Leticia Cano. Fotos: Benjamín Chaires.

co, y hace visible un conjunto de necesidades y demandas sociales entre los grupos de la población con mayores carencias.

Durante tres días se expondrán visiones, propuestas y opciones para mejorar acciones en materia de política social para la superación de la pobreza extrema, con perspectiva de género, y los derechos sociales, entre otras.

La realidad, explicó, demuestra que hay otras dimensiones de la marginación, rostros que se deben atender y superar para trascender el concepto tradicional que la reduce únicamente a la falta de recursos económicos.

Tiene implicaciones severas, se manifiesta en altos riesgos sociales, en exclusión, en discriminación, falta de ejercicio de derechos sociales y humanos, y en privación de capacidades básicas, detalló.

Es indudable, continuó, que el modelo de desarrollo económico en nuestro país ha generado inequidad social y profundizado la brecha de la desigualdad, porque aún más de

50 por ciento de la población se encuentra en esas condiciones.

Por su parte, Narro Robles aseguró que la pobreza y la desigualdad son marcadores de las condiciones negativas de nuestra sociedad, que han acompañado el desarrollo de México a lo largo de su historia.

Tema central

“El tema que convoca a este congreso es central, fundamental para la nación, y llegó el momento de que nuestra sociedad, una de las más desiguales del mundo, diga que solucionará este fenómeno

mediante políticas públicas de largo alcance. Con una sola medida no se resolverá”, sentenció.

De otra forma, heredaremos lo que se ha transmitido por generaciones: los pobres de hoy, en su inmensa mayoría, descienden de los pobres de ayer, refirió.

Se debe replantear el modelo de desarrollo humano, social y económico, aunque no por razones ideológicas, sino porque sin abandonar la perspectiva social, lo que se ha hecho en las últimas décadas no ha resuelto el problema.

Apertura

En el Patio Central del Palacio de Minería dijo que en este congreso se puede discutir con apertura y conocimiento. Hagamos de él una aportación de la UNAM y de Trabajo Social, en particular, a las propuestas en torno al Plan Nacional de Desarrollo, para dar solución a la pobreza y desigualdad.

Asistieron a la inauguración, María Teresa Obregón, secretaria de la Red Nacional de Instituciones de Educación Superior en Trabajo Social; Aída Valero Chávez, decana del Consejo Técnico de la Escuela, y Golam Mathbor, investigador de la Universidad de Monmouth, Estados Unidos, entre otros. *g*

El próximo martes 19 se publicará la información respectiva del resto de los trabajos del congreso.



En el Palacio de Minería.

Fundamental, eliminar la carga fiscal de Pemex

Insostenible, el esquema con el que 80% de sus ingresos son destinados al Estado: investigadora del IIEc



Aniversario 75 de la expropiación.

Eliminar la gran carga fiscal que merma sus finanzas es fundamental para impulsar Petróleos Mexicanos (Pemex). El esquema con el que más de 80 por ciento de sus ingresos son destinados al gasto total del Estado no puede sostenerse, aseguró Irma Delgado Martínez, del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc).

CRISTÓBAL LÓPEZ

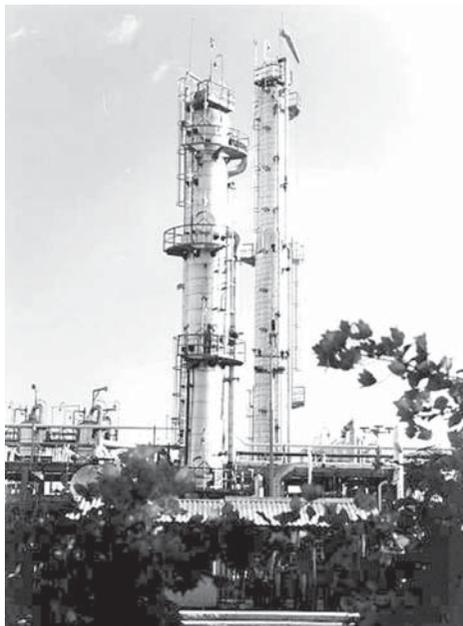
La renta petrolera es un tema fiscal. Al no tener un nuevo régimen en el rubro, la paraestatal no puede invertir en infraestructura, investigación y desarrollo. Por ejemplo, la brasileña Petrobras, empresa líder del ramo en América Latina, dispone entre 33 y 36 por ciento de sus ingresos totales a estos fines, refirió.

Antes de modernizar Pemex, es necesario otorgarle autonomía de gestión presupuestal para asignar sus ingresos a los sectores de exploración y producción, búsqueda de mejores canales de comercialización, así como a su mantenimiento y ampliación.

Primeros años

En ocasión del 75 aniversario de la expropiación petrolera, recordó que en sus primeros años la paraestatal invirtió en tecnología propia para cumplir con sus objetivos.

Sin embargo, desde el *boom* petrolero —entre 1976 y 1982— los ingresos obtenidos no se invierten; sus administradores no le han



En 2012, ganancias extraordinarias.

permitido aprovechar los recursos del precio del energético para atender sus deficiencias y rezagos, instalar refineras, modernizar y ampliar su red de ductos, incentivar la investigación y el desarrollo tecnológico, o promover la industria petroquímica, sostuvo.

Ante su posible apertura, se pone en riesgo la soberanía y seguridad energética del país, y significaría la pérdida del sentido histórico, económico y social de la expropiación petrolera por la medida anticonstitucional, manifiesta en

los cambios y modificaciones en el sector que favorecerían una abrumadora actividad de la inversión privada, dijo.

Récord histórico

Al cierre de 2012, Petróleos Mexicanos registró el máximo histórico en sus ingresos por ventas totales, que ascendieron a un billón 647 mil millones de pesos, según cifras oficiales.

En enero de este año, exportó un promedio diario de un millón 289 mil barriles de petróleo a América, Europa y el Lejano Oriente, volumen ocho por ciento superior al del año pasado, lo que generó ingresos por cuatro mil 32 millones de dólares.

De 2000 a la fecha el país ha obtenido los ingresos petroleros más altos en su historia, derivado de los elevados precios (los más considerables en más de cien años), de los que no se han destinado los fondos necesarios para impulsar sus diversas actividades, como exploración y perforación, o construir nuevas refineras, expresó la integrante de la Unidad de Investigación Economía del Sector Energético del Instituto de Investigaciones Económicas.

Petroquímica

La experta mencionó que las modificaciones hechas en 2008 a los artículos 3º y 4º de la Ley Reglamentaria del 27 Constitucional en materia de petróleo), a la Ley de Pemex y a sus reglamentos abre las actividades de la industria al capital privado, reservadas a la nación y a cargo exclusivo de la paraestatal, para que sean efectuadas por empresas o inversionistas.

Estos cambios favorecen la apertura del sector a este tipo de inversión sin un beneficio real para las finanzas del país. Es el caso de las modificaciones a la lista de petroquímicos básicos, publicadas el 13 de octubre de 1986, 15 de agosto de 1989, 17 de agosto de 1992 y 13 de noviembre de 1996, en el *Diario Oficial de la Federación*.

Después de que en 1982, en el primer grupo —que sólo Pemex puede desarrollar y aprovechar— incluyera más de 70 productos petroquímicos básicos, con las reformas se rebajaron sólo a nueve; el resto pasó al esquema secundario, en el que participa el sector privado. “Se le proporcionó un negocio rentable, todo lo que usamos se fabrica a partir de sustancias petroquímicas”.

De ampliarse dicha presencia en el sector, habrá repercusiones en las finanzas de los hogares. Por ejemplo, los precios de todos los bienes aumentan con el alza mensual de las gasolinas, y los incrementos salariales son mínimos, aseveró.

La expropiación petrolera fue decretada el 18 de marzo de 1938 por el presidente Lázaro Cárdenas, después del conflicto laboral entre el Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana y empresas extranjeras, por exigencia de mejores condiciones laborales. *J*

El desapego a la apariencia es el so-laz e involuntario acto de Samuel Segura Moreno. Burla la facha convencional de quien podría ser un escritor, como si encarnara a algún personaje de sus tramas; camina con la caracterización real de un inquieto baterista de rock y emprende el diálogo con clase universitaria.

“Todo requiere su tiempo. A la banda sólo le dedico los domingos. La escritura y el periodismo van de la mano, para

LEONARDO FRÍAS

y justo sobre el conflicto que causa en un adolescente tener un padre con alopecia, trata su obra prima, que él estima es 50 por ciento autobiográfica.

“Era una labor que tenía en mente desde hace tiempo; en el momento que comencé a escribir, me propuse hacer una novela sobre un calvo, o un tipo que se quedaba sin greña. El resultado fue muy grato, estaba satisfecho. Con este trabajo, mientras lo hacía, me sentía poseído por alguien más, una voz que me decía, quizá la de los personajes, la del

El novel escritor señaló que fue brutal experimentar eso en su obra, es decir, “no tener plenamente el control de lo que sucedía, convertirme en una especie de transcriptor de aquella historia, no como un periodista, sino alguien a quien simplemente le dictan”.

Otro galardón

Samuel Segura Moreno, quien recientemente recibió el reconocimiento del Octavo Premio Nacional Rostros de

El sufrimiento de un hombre calvo, obra del alumno de Ciencias de la Comunicación

mi suerte, y a eso me ocupo el resto de la semana. Lo único que alguien me dijo una vez es que tenía un amigo baterista que poseía buen ritmo en su escritura.”

Instituto Tamaulipeco

Samuel es pasante de la licenciatura en Ciencias de la Comunicación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, y recibió el Premio Nacional de Novela Corta de Humor en su primera edición por *El sufrimiento de un hombre calvo*, convocado por el Instituto Tamaulipeco para la Cultura y las Artes.

El gobierno de ese estado creó, por medio de su instituto, los concursos nacionales en los géneros de novela negra, corta de humor y dramaturgia, además de otros certámenes estatales, con el objetivo de promover la creación literaria en el país.

El joven oriundo de Ecattepec, Estado de México, comentó que el reconocimiento representa su primera vez en muchas cosas. “Mi primera novela, mi primer premio, mi primer viaje en avión, mi primera vez en Tamaulipas, mi primera publicación, la primera vez que gano algo”.

Comunicación capilar

El humor y la paradoja acompañan las letras del joven universitario. Escruta su ensortijada cabellera castaña oscura en cualquier superficie que actúe de espejo,

Samuel Segura, premio nacional novela de humor



El comunicólogo, escritor y baterista.

narrador, que hiciera tal o cual cosa, que las situaciones irían a tal lugar.”



la Discriminación Gilberto Rincón Gallardo, en la categoría de Crónica en Medios Impresos y/o Internet, por el texto *Viaje al ritmo de un perreo*, publicado en el medio de comunicación *Kaja Negra*, de total manufactura universitaria, asegurado que tiene más letras en puerta.

“Hice una novela que debo corregir porque presenta algunas fallas, y por ahí también tengo un libro de cuentos. Eso en lo referente a lo que ya está terminado”, concluyó. *g*



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

PLAN ANUAL 2014 CALENDARIO ESCOLAR

AGOSTO 2013

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
▶	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

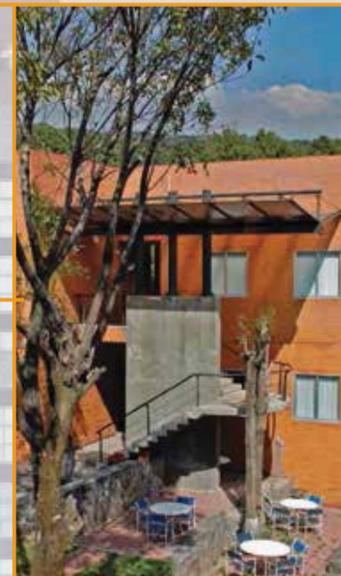
CICLO ESCOLAR 2013-2014

SEPTIEMBRE 2013

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

OCTUBRE 2013

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



Centro de Ciencias Genómicas, Cuernavaca, Morelos.

NOVIEMBRE 2013

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

DICIEMBRE 2013

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ENERO 2014

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

FEBRERO 2014

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

MARZO 2014

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ABRIL 2014

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		



Unidad Académica, Sisal, Yucatán.

MAYO 2014

L	M	M	J	V	S	D
			1	▶	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

JUNIO 2014

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

JULIO 2014

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

AGOSTO 2014

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	
▶	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

CICLO ESCOLAR 2014-2015

▶ Inicio ciclo escolar
5/Agosto/2013

▶ Fin ciclo escolar
2/Mayo/2014

○ Días inhábiles

Septiembre 15 y 16	Enero 1	Marzo 17
Noviembre 1, 2 y 18	Febrero 3	Mayo 1, 10 y 15
Diciembre 12 y 25		

● Exámenes ○ Vacaciones administrativas ● Asueto académico ● Período interanual

* Aprobado por el Colegio de Directores de Facultades y Escuelas en su sesión del 21 de enero de 2013 y por la Comisión de Trabajo Académico del H. Consejo Universitario en su sesión del 5 de febrero de 2013.



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

PLAN SEMESTRAL 2014 CALENDARIO ESCOLAR

AGOSTO 2013

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
▶	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CICLO ESCOLAR 2013-2014

SEPTIEMBRE 2013

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

OCTUBRE 2013

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

NOVIEMBRE 2013

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	▶	23	24
25	26	27	28	29	30	

DICIEMBRE 2013

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ENERO 2014

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

FEBRERO 2014

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

MARZO 2014

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ABRIL 2014

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

MAYO 2014

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	▶	24	25
26	27	28	29	30	31	

JUNIO 2014

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

JULIO 2014

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

AGOSTO 2014

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	
▶	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

CICLO ESCOLAR 2014-2015

▶ Inicio ciclo escolar
Semestre 1
5/Agosto/2013

▶ Fin ciclo escolar
Semestre 1
22/Noviembre/2013

▶ Semestre 2
27/Enero/2014

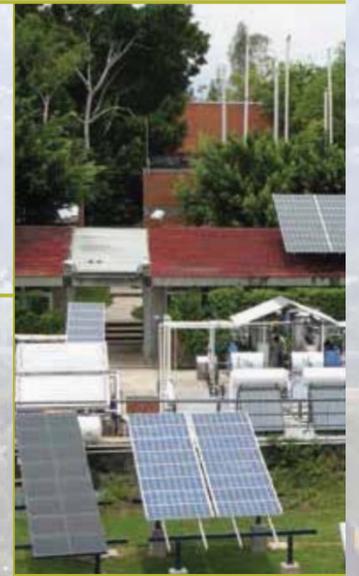
▶ Semestre 2
23/Mayo/2014

○ Días inhábiles

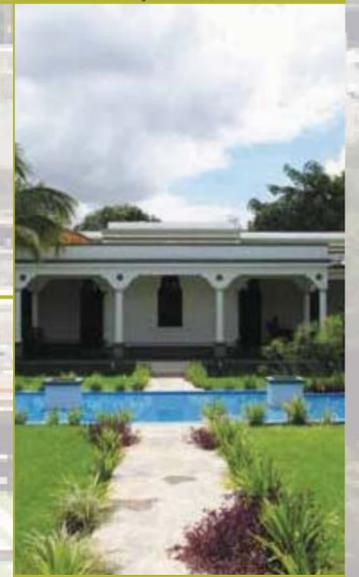
Septiembre 15 y 16	Enero 1	Marzo 17
Noviembre 1, 2 y 18	Febrero 3	Mayo 1, 10 y 15
Diciembre 12 y 25		

● Exámenes ○ Vacaciones administrativas ● Asueto académico ● Período intersemestral

* Aprobado por el Colegio de Directores de Facultades y Escuelas en su sesión del 21 de enero de 2013 y por la Comisión de Trabajo Académico del H. Consejo Universitario en su sesión del 5 de febrero de 2013.



Instituto de Energías Renovables, Temixco, Morelos.



Centro Peninsular en Humanidades y

Montaje de danza que reflexiona sobre la muerte

La puesta en escena *Serie negra* estará durante marzo en la Sala Miguel Covarrubias



Momentos de la presentación. Fotos: cortesía Gloria Minauro.

La muerte como crimen, como castigo, como una solución a la intolerancia y a la diferencia es el tema principal en el montaje *Serie negra* de la compañía Camerino 4 que, dirigida por Magdalena Brezzo, tendrá temporada este mes en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario.

Una cena como cualquier otra, donde cinco personas analizan y

reflexionan sobre los distintos tipos de fallecimiento pasando por una muerte social, personal, física y metafórica es el escenario que propone esta puesta en escena.

Todo empieza de una manera muy correcta, desde la vestimenta de los personajes y su actitud hasta llegar a un tono salvaje y decadente entre ellos.

A partir de una situación inquietante como es un incendio, *Serie negra* construye poco a

poco los diversos elementos que pueden encontrarse en la muerte.

Tríptico

La también coreógrafa Magdalena Brezzo explicó en entrevista que esta pieza forma parte de un tríptico sobre la muerte que surgió a propósito de las miles de personas que fueron víctimas de la violencia en años recientes.

“La situación del país en el sexenio pasado fue muy violenta, cuestión que pretendemos tratar en un tono de reflexión para el público sin intentar

ser didácticos o llevar un mensaje directo, sino algo poético.”

Agregó que “la indiferencia es igual o más violenta que la muerte, algo que se da también a partir de los miles de desaparecidos. La sutileza en la indiferencia y la relación con uno mismo son cosas que se deben revisar”.

Este montaje, subrayó, se estrenó el año pasado en el Teatro de la Ciudad, debido a que es una coproducción del Sistema de Teatros de la Ciudad de México y la Universidad Nacional Autónoma de México.

Uno de los mejores espacios

Sobre su presentación en la Miguel Covarrubias, Magdalena Brezzo dijo que es el lugar ideal, ya que es uno de los mejores espacios en el DF y es perfecto para la propuesta de *Serie negra*.

El elenco lo integran: Tlathui Maza, Flor Garfías, Francisco Córdova, Ketzali Arreola y Krystell Aguilera.

Funciones los días 15, 16, 17, 21, 22, 23 y 24 de marzo. *g*

HUMBERTO GRANADOS



Canción inglesa:
Homenaje a Britten

Carla López-Speziale, mezzosoprano
Fernando Saint Martín, piano

Programa
Imágenes marinas de Elgar, Cuatro últimas canciones de Vaughan-Williams y Un collar de arrullos de Britten

Domingo, marzo 17, 2013
Antiguo Colegio de San Ildefonso
Anfiteatro Simón Bolívar,
Justo Sierra 16, Centro Histórico
12 horas

www.musica.unam.mx

Premios a audiovisuales sobre ambiente, cultura y salud

El concurso Celebrando México, organizado por TV UNAM y Discovery Networks, busca crear conciencia acerca de estas temáticas

En la Casa Universitaria del Libro se realizó la premiación del concurso Celebrando México, producto de la primera alianza entre esta casa de estudios, por medio de TV UNAM, y Discovery Networks.

En 2012 se convocó a alumnos de la Universidad para presentar una pieza audiovisual de entre 60 y 90 segundos que tratara temas ambientales, culturales o de salud. El estímulo, que consiste en una computadora Mac de 27" y paquetería de diseño, se lo llevó *El adiós*, un trabajo conjunto registrado con el nombre de Yetzemy Abigail Ocampo.

Las ganadoras, estudiantes de la carrera de Diseño y Comunicación Visual de la ENAP, compartieron su emoción con familiares y amigos, además de agradecer a la UNAM, a Discovery y, sobre todo, a sus profesores.

La mesa de premiación estuvo compuesta por Ernesto Velázquez Briseño, director de TV UNAM, Alejandro Fernández Varela, titular de Atención a la Comunidad Universitaria, y José Felipe Coria, director del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos (CUEC); Allan Navarro y Carlos López de la Paz, representantes de Discovery Networks, quienes hablaron de la importante labor que la UNAM y el referido canal realizaron ya que, señalaron, representa un paso más en la formación del periodismo cultural en México.

Concurso nuevos realizadores

Ernesto Velázquez comentó que la convocatoria fue nutrida y entusiasta, además de recalcar que para TV UNAM fue un honor y un privilegio formar parte de esta nueva alianza. También se dio a conocer que no será la última vez que las dos organizaciones colaboren, ya que en unas semanas se dará a conocer el concurso Nuevos Realizadores para alumnos de cine de esta casa de estudios.



Al recibir el galardón. Foto: Brenda Lozano (servicio social).

Por su parte, Alejandro Fernández remarcó la numerosa participación de jóvenes de la UNAM, ya que están comprometidos con los proyectos que impulsan su talento.

Allan Navarro expresó que se festeja a México, pero también a sus estudiantes, que son el futuro del país.

A su vez, Carlos López dijo que la celebración más grande fue la del espíritu universitario.

Dos menciones honoríficas

Además de galardonar a *El adiós*, hubo dos menciones honoríficas: una para Óscar Palacios Cárdenas, estudiante de Diseño

Gráfico en la Facultad de Estudios Superiores Acatlán, por *Teotihuacan*, y otra para Valeria Damaris Melchor Maciel, de Ciencias de la Comunicación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, por *El amarre*.

José Felipe Coria se dio tiempo para bromear que ninguno de los ganadores es alumno de su escuela (CUEC), aunque mencionó que eso sólo habla bien de la enseñanza universitaria.

El premio Celebrando México también incluye la incorporación de los ganadores a proyectos de TV UNAM y Discovery, además de que *El adiós* será transmitido en ambos canales televisivos.

Cabe resaltar que el jurado calificador estuvo integrado por Carlos López de la Paz, Alejandro Fernández Varela, el cineasta Armando Casas y Guadalupe Alonso, subdirectora de información de TV UNAM.

Lo más importante, concluyó Ernesto Velázquez, es que esta colaboración permite a sus egresados entrar a un ámbito tan importante como el periodismo cultural. *g*

JOAQUÍN GUILLÉN (SERVICIO SOCIAL)

El trabajo triunfador
será transmitido
por ambos canales

La Junta de Gobierno de la UNAM designó a José Alejandro Salcedo Aquino director de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Acatlán, para un segundo periodo (2013-2017).

Al asumir el cargo, José Alejandro Salcedo refrendó su compromiso de trabajar para cumplir el Plan de Desarrollo, "con la convicción que deriva de los principios universitarios", e instó a la comunidad a sumar esfuerzos para

Fue designado por la Junta de Gobierno para un segundo periodo, de 2013 a 2017

consolidar y proyectar a la FES en el logro de su misión; para ello, prosiguió, "presenté seis ejes de desarrollo y 26 líneas de acción". La columna vertebral del proyecto de trabajo es la docencia en licenciatura y posgrado, al igual que el área de investigación.

Nueva etapa

En su oportunidad, Eduardo Bárzana García, secretario general de esta casa de estudios, al darle posesión del cargo, dijo que la entidad inicia una nueva etapa. "Una Facultad como ésta, grande y diversa, tiene trayectorias que recorrer, y en este camino se requiere del concurso de su comunidad".

Asimismo, exhortó a laborar en torno al plan de trabajo del director, para lograr una mejor instancia. "El titular de Acatlán tiene una enorme responsabilidad, y para cumplirla cuenta con el apoyo de la administración central", apuntó.

Trayectoria

José Alejandro Salcedo Aquino es licenciado en Filosofía por la Universidad Iberoamericana, maestro y doctor por la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM; en Acatlán fue secretario general académico, desde donde participó en el proceso para la obtención de la denominación y rango de Facultad.

Pertenece al nivel I del Sistema Nacional de Investigadores; fue maestro fundador de la entonces ENEP Acatlán, a la que ingresó en 1975; ha publicado, entre otros libros: *Multiculturalismo, orientaciones filosóficas para una argu-*



José Alejandro Salcedo, director de la FES Acatlán



El filósofo. Foto: Víctor Hugo Sánchez.

mentación pluralista; Tradiciones democráticas en conflicto y multiculturalismo; Senderos identitarios, Horizonte multidisciplinario y Hermenéutica analógica, multiculturalismo e interculturalidad.

Ha dirigido más de 18 tesis de licenciatura e impulsado seminarios extracurriculares para titulación.

Es miembro de la Asociación Filosófica de México y ha sido integrante del Círculo de Investigaciones en Hermenéutica, donde ha destacado en ámbitos de la epistemología y filosofía de la cultura, entre otras.

Ha colaborado como ponente en foros como el Congreso Internacional de Filosofía; el Coloquio La Identidad Nacional Mexicana en las Expresiones Artísticas, y el Simposio Interdisciplinario Derechos Indígenas en México, como

parte del Programa Universitario México, Nación Multicultural.

Presencia internacional

En el ámbito internacional, ha intervenido en el Congreso Internacional de Filosofía de la Cultura y Multiculturalismo; el Encuentro Internacional Gadamer y las Humanidades; el Coloquio Internacional de Hermenéutica Analógica; el Congreso Interamericano de Filosofía; el Congreso Internacional sobre Republicanismo, y en el Taller de Internacionalización de la Educación Superior, del Sexto Congreso Internacional de Educación Superior, Universidad 2008, en La Habana, Cuba. *g*

GUADALUPE LUGO

E LETICIA OLVERA

El Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación (IISUE) tiene una comunidad que ha mantenido solidez y presencia, y conseguido logros importantes en investigación, docencia y difusión del conocimiento, señaló Lourdes Chehaibar Náder, directora de la entidad, al presentar su informe de labores 2011-2012.

Al respecto, dijo que 205 personas conforman la entidad: 57 investigadores, 41 técnicos académicos, 84 administrativos de base, 16 de confianza y siete funcionarios. En el lapso reportado colaboraron y se formaron 38 prestadores de servicio social y 17 becarios asociados a diferentes proyectos.

En el evento encabezado por Estela Morales Campos, coordinadora de Humanidades, Chehaibar Náder mencionó que 70.2 por ciento de los investigadores cuenta con grado de doctor y 19.3 de maestro. Todos participan en el Programa de Primas al Desempeño Académico (PRIDE): la mitad en el nivel C, una quinta parte en el D y más de 60 por ciento pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI). De los técnicos académicos, dos se titularon, otro tanto obtuvo becas para un máster en España, y uno acreditó especialidad.

Publicaciones

En el IISUE se desarrollaron 155 proyectos en cinco áreas y 27 líneas de investigación institucionales, que generaron vínculos con 16 entidades de la UNAM, 27 instancias de educación superior mexicanas, seis organismos nacionales y uno internacional, y 23 universidades del extranjero. Algunos cuentan con financiamiento de la Universidad (11 del PAPIIT) y otros han concursado por recursos de organismos tanto nacionales como internacionales (tres del Conacyt, uno de

El IISUE mantiene solidez y presencia

Lourdes Chehaibar Náder rindió su informe de labores correspondiente al periodo 2011-2012



La directora. Fotos: Fernando Velázquez.

la Sedena y otro del Programa Riaipe-Alfa).

Por lo que respecta a publicaciones, hubo un incremento; mientras en 2010 el promedio era de 2.5 al año por investigador, en 2012 fue de 3.1.

En 2012 aparecieron 10 libros de autor—número nunca antes alcanzado en la historia del Instituto—, además de 16 ejemplares coordinados, 91 capítulos en diversos volúmenes, 23 artículos y 30 ponencias en memorias. A esto se suma la difusión de resultados presentados en encuentros nacionales e internacionales, con más de 230 ponencias y conferencias.

También, apuntó, se organizaron y promovieron (ocasionalmente con participación de otras instituciones) un promedio de 18 eventos especializados por año, la mitad internacionales, además de una docena de presentaciones de ediciones propias.

Cursos y talleres

Mención especial mereció la ceremonia de entrega del Premio Pablo Latapí Sarre de Investigación Educativa (la primera edición data de 2011).

Referente al ámbito docente, los investigadores impartieron 110 asignaturas en licenciatura, maestría y doctorado, además de cursos y talleres en esta casa de estudios y otras instituciones; adicionalmente, dirigieron 262 tesis de los tres niveles, en su mayoría de Pedagogía e Historia.

En el Archivo Histórico (AHU-NAM) se aplicaron actividades de procesamiento técnico en 48 fondos y colecciones. A ello se suman acciones para difundir su riqueza, entre las que destacan 24 publicaciones especializadas, participación en 56 actividades, nueve asesorías institucionales, impartición de cuatro cursos, dos muestras documentales y 32 visitas guiadas.

Proyección futura

El IISUE mantiene un riguroso trabajo editorial que produjo 28 nuevos títulos, dos segundas ediciones y un par de reimpressiones en el último bienio. Además, las revistas *Perfiles educativos* e *Iberoamericana de educación superior* son referentes en el campo educativo, subrayó.

Adicionalmente, se trabaja en dos propuestas académicas: una especialidad y una licenciatura en Archivos. También, de cara a la proyección futura de la entidad, “se han definido las cinco primeras plazas a concurso de oposición abierto en torno a la equidad y la exclusión educativas”.

En su intervención, Morales Campos expresó que la comunidad del Instituto es grande, compleja y multidisciplinaria. “Sus proyectos de investigación les ha permitido traer becarios que no sólo contribuyen a las tareas de esta entidad, sino además a enriquecer la discusión académica”, concluyó. *g*



Romero Camarena, director de Ciencias Genómicas

Entre los retos, expandir la comunidad académica y hacer una docencia más abierta y redituable



Una entidad sólida. Fotos: archivo Gaceta UNAM.

David René Romero Camarena fue designado director del Centro de Ciencias Genómicas para un segundo periodo, 2013-2017.

Al tomar posesión del cargo, dejó claro su compromiso para hacer de dicha entidad un

GUADALUPE LUGO

estándar a seguir. “La situación es nueva y las oportunidades se amplían”. Se tiene el reto de hacer crecer a la comunidad académica, “expandirla y lograr una docencia más abierta y redituable entre licenciatura y posgrado”.

La comunidad es extensa y sus opiniones serán escuchadas e integradas al Plan de Des-

arrollo. “Tenemos la posibilidad de convertir nuestros problemas en oportunidades y trabajar de manera unida”, indicó el titular.

Una entidad sólida

En su oportunidad, Carlos Arámburo de la Hoz, coordinador de la Investigación Científica, dijo que se abre una nueva etapa en la vida institucional de esa entidad con más de tres décadas de existencia, primero como Centro de Fijación del Nitrógeno y luego en su estatus actual.

En el Auditorio Guillermo Soberón, del citado Centro, se refirió a la relevancia de las contribuciones que la comunidad científica de esa instancia ha hecho, la importancia de las líneas de investigación que desarrolla y, sobre todo, “la visión y las expectativas que aquí se generan.

“Se trata de una entidad sólida que ha hecho aportaciones sobresalientes en su campo, e incursionado en esquemas novedosos de formación de recursos humanos, como la propia licenciatura en Ciencias Genómicas, y su participación en los posgrados”, añadió.

Trayectoria

Romero Camarena cursó estudios de licenciatura, maestría y doctorado en Investigación Biomédica Básica en la UNAM, y obtuvo mención honorífica en cada nivel. Es responsable del Programa de Ingeniería Genómica en el Centro de Ciencias Genómicas, al que ingresó en 1986.

Ha publicado 49 artículos en revistas arbitradas y 24 capítulos en libros de circulación internacional. Su labor de investigación se ha centrado en el campo de la recombinación genética bacteriana.

Es investigador titular C definitivo, y nacional nivel II. Encabezó el proyecto de creación de la licenciatura en Ciencias Genómicas, primera en su tipo en Latinoamérica, y fue secretario de la International Society for Plasmid Biology and other Mobile Genetic Elements. *g*



El titular. Foto: Francisco Cruz.





UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

COMISIÓN ESPECIAL DE SEGURIDAD DEL CONSEJO UNIVERSITARIO SECRETARÍA DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD

CIRCULAR No. SSC/001/2013

A LOS TITULARES DE ENTIDADES ACADÉMICAS Y DEPENDENCIAS ADMINISTRATIVAS DE LA UNAM

PRESENTE

Por acuerdo de la Comisión Especial de Seguridad del H. Consejo Universitario, en coordinación con la Secretaría de Servicios a la Comunidad, se hace de su conocimiento la estrategia general de seguridad y protección que, con motivo del asueto académico 2013, deberá ser aplicada en todas las instalaciones de la Universidad Nacional Autónoma de México, a partir del día sábado 23 de marzo a las 15:00 horas, concluyendo a las 5:30 horas del lunes 1 de abril del presente año.

Corresponde al Titular de la dependencia o entidad planear, elaborar, difundir y operar su "PROGRAMA LOCAL DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PARA EL ASUETO ACADÉMICO 2013", con la participación del responsable administrativo y, en su caso, de su Comisión Local de Seguridad, así como del personal de confianza y la participación del personal de vigilancia.

Dicho programa deberá incluir, de manera enunciativa pero no limitativa, la aplicación de las acciones necesarias en el marco de las políticas de protección a instalaciones, de prevención del delito, de comunicación y difusión, así como de sistematización de la información.

- I. Protección a instalaciones
 - Controlar los accesos al inmueble, sea de personas o vehículos (revisión de cajuelas).
 - Controlar el acceso a espacios del interior (oficinas, cubículos, laboratorios, salones, auditorios, almacenes...).
 - Controlar los servicios de suministro (energía eléctrica, gas, agua...).
 - Controlar los sistemas de seguridad (cerraduras, candados, alarmas, cámaras de seguridad...).
 - Otros.

- II. Prevención del delito
 - Coordinar los recorridos al interior y exterior del inmueble.
 - Programar las actividades académico-administrativas.
 - Programar las actividades de mantenimiento y servicios generales.
 - Establecer una coordinación con autoridades internas y, en su caso, externas de seguridad.
 - Otros.
- III. Comunicación y difusión
 - Informar del Programa Local de Seguridad y Protección a la comunidad universitaria de su dependencia o entidad.
 - Establecer enlaces para la atención de incidentes e ilícitos.
 - Otros.
- IV. Sistematización de la información
 - Registrar y controlar las actividades.
 - Registro, control y seguimiento de incidentes e ilícitos.
 - Otros.

Al tiempo de agradecer su atención a la presente, se sugiere que la Comisión Local de Seguridad y Protección de su dependencia o entidad, sesione a la brevedad posible, con el fin de elaborar el "PROGRAMA LOCAL DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PARA EL ASUETO ACADÉMICO 2013".

La Secretaría de Servicios a la Comunidad a través de la Dirección General de Servicios Generales, atenderá cualquier consulta que surja sobre el particular.

Asimismo, le solicitamos respetuosamente envíen a la Secretaría de Servicios a la Comunidad una copia del Programa, a más tardar el día miércoles 20 de marzo del 2013, al correo electrónico asuetoacademico2013@dgsg.unam.mx.

ATENTAMENTE
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria D.F., a 14 de marzo de 2013

**PRESIDENTE DE LA COMISIÓN ESPECIAL DE
SEGURIDAD DEL CONSEJO UNIVERSITARIO**

SECRETARIO DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD

DR. JOSÉ ALEJANDRO SALCEDO AQUINO

M. en C. MIGUEL ROBLES BÁRCENA

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA
H. CONSEJO TÉCNICO**

Cátedra Especial

EZEQUIEL A. CHÁVEZ

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología de la UNAM, de acuerdo con lo establecido en el Art. 14 y con fundamento en los Artículos 1º, 13, 15 y 16 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los Profesores de Carrera de Tiempo completo adscritos a la Facultad de Psicología a presentar solicitud para ocupar por un año la Cátedra:

Ezequiel A. Chávez

La Cátedra Especial tiene por objeto promover la superación del nivel académico de la institución. Su asignación constituye una distinción al personal académico, acompañada de un incentivo económico, y se otorgará conforme a las siguientes:

Bases

1.- Podrán recibir la Cátedra Especial los miembros del personal académico de la Facultad que tengan calidad de profesores de carrera, que a juicio del H. Consejo Técnico se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas, que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la institución y que en los dos últimos periodos lectivos hayan cumplido en esta Facultad con la carga docente a que están obligados conforme al Art. 61 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM.

2.- Para ocupar la Cátedra Especial, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán comprometerse a dar cumplimiento a los siguientes puntos durante un año de ocupación de la Cátedra:

- Cumplir cabalmente su compromiso con la UNAM;
- Participar activamente en la dirección de tesis de licenciatura o posgrado;
- Dictar conferencias sobre su actividad académica;
- Impartir un seminario en su área de especialidad;
- Presentar un proyecto de investigación o de innovación docente o de formación profesional relativo a alguno de los campos de conocimiento de la psicología, que desarrollará durante el periodo de la Cátedra.

3.- No tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM, salvo que se esté dentro de lo establecido en el Art. 57 inciso b del Estatuto del Personal Académico de la UNAM. (Con excepción de los estímulos del Sistema Nacional de Investigadores)

4.- Al término del año de ocupación de la Cátedra, rendir un informe al H. Consejo Técnico de las actividades desarrolladas.

5.- La solicitud deberá ser presentada en la Secretaría del H. Consejo Técnico de la Facultad, en un plazo que concluirá en los 30 días naturales de haberse publicado esta convocatoria en *Gaceta UNAM*, y deberá acompañarse de:

Curriculum vitae actualizado; Fotocopia de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante;

Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas y antigüedad en las mismas, antigüedad en la institución y vigencia de relación laboral;

Documentación que permita al H. Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo referente a sus actividades de docencia, investigación y extensión académica;

Propuesta de plan de actividades académicas específicas para el ejercicio de la cátedra, a realizar durante el año. El plan propuesto deberá considerar las actividades docentes: impartición de cursos extracurriculares, programa de conferencias y de investigación original.

Carta compromiso de que el candidato cumplirá con los puntos de la Base 2 de esta Convocatoria.

6.- El H. Consejo Técnico evaluará los méritos de los solicitantes y procederá en su caso, a la asignación de la Cátedra.

7.- No podrán concursar quienes no tengan relación laboral con la Facultad; quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos, si obtienen una Cátedra Especial.

8.- La Cátedra Especial se suspenderá en caso de que el destinatario de la misma deje de prestar sus servicios de carrera a la Facultad, o si cae dentro de los supuestos del punto 7.

9.- La Cátedra conferida en los términos del Reglamento del Sistema de Cátedras Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, tendrá una vigencia de un año y podrán prorrogarse hasta por dos años en forma consecutiva, por acuerdo del H. Consejo Técnico correspondiente, a solicitud del interesado.

Los Resultados se darán a conocer después de que se ratifiquen los resultados por el consejo técnico por el boletín de la Facultad.

Para mayores informes y entrega de la documentación, favor de dirigirse a la Secretaría General de la Facultad, en el edificio "C" planta baja de las 9:00 a las 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, D.F., a 14 de marzo de 2013
EL DIRECTOR
DR. JAVIER NIETO GUTIÉRREZ

Aprobada por el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología en su sesión ordinaria del día 21 de Febrero del 2013.

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA
H. CONSEJO TÉCNICO**

Cátedra Especial

Rafael Santamarina Sola

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología de la UNAM, de acuerdo con lo establecido en el Art. 14 y con fundamento en los Artículos 1º, 13, 15 y 16 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los Técnicos Académicos Ordinarios de Tiempo completo adscritos a la Facultad de Psicología a presentar solicitud para ocupar por un año la Cátedra:

Rafael Santamarina Sola

La Cátedra Especial tiene por objeto promover la superación del nivel académico de la institución. Su asignación constituye una distinción al personal académico, acompañada de un incentivo económico, y se otorgará conforme a las siguientes:

Bases

1.- Podrán recibir la Cátedra Especial los miembros del personal académico de la Facultad que tengan calidad de Técnicos Académicos Ordinarios que a juicio del H. Consejo Técnico se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas, que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la institución y que en los dos últimos periodos lectivos hayan cumplido en esta Facultad con sus funciones, de acuerdo a los informes de trabajo aprobados por el propio Consejo.

2.- Para ocupar la Cátedra Especial, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán comprometerse a dar cumplimiento a los siguientes puntos durante un año de ocupación de la Cátedra:

- Cumplir cabalmente su compromiso con la UNAM;
- Dictar conferencias o talleres sobre su actividad académica;
- Presentar un proyecto de investigación o proyectos de desarrollo tecnológico o de innovación en su área de especialidad relativo a alguno de los campos de conocimiento de la psicología, que desarrollará durante el periodo de la Cátedra;
- No tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM, salvo que se esté dentro de lo establecido en el Art. 57 inciso b del Estatuto del Personal Académico de la UNAM. (Con excepción de los estímulos del Sistema Nacional de Investigadores)
- Al término del año de ocupación de la Cátedra, rendir un informe al H. Consejo Técnico de las actividades desarrolladas;
- Participar activamente en beneficio de la academia del área de conocimiento de su especialidad.

3.- La solicitud deberá ser presentada en la Secretaría del H. Consejo Técnico de la Facultad, en un plazo que concluirá en los 30 días naturales de haberse publicado esta convocatoria en *Gaceta UNAM*, y deberá acompañarse de:

- *Curriculum vitae* actualizado; Fotocopia de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante;
- Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas y antigüedad en las mismas, antigüedad en la institución y vigencia de relación laboral;
- Documentación que permita al H. Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo referente a sus actividades de docencia, investigación y extensión académica;
- Propuesta de plan de actividades académicas específicas para el ejercicio de la cátedra, a realizar durante el año. El plan propuesto deberá considerar las actividades docentes como: impartición de cursos y talleres extracurriculares o programa de conferencias o investigación;

Carta compromiso de que el candidato cumplirá con los puntos de la Base 2 de esta Convocatoria.

4.- El H. Consejo Técnico evaluará los méritos de los solicitantes y procederá, en su caso a la asignación de la Cátedra.

5.- No podrán concursar quienes no tengan relación laboral con la Facultad; quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos, si obtienen la Cátedra Especial.

6.- La Cátedra Especial se suspenderá en caso de que el destinatario de la misma deje de prestar sus servicios de carrera a la Facultad, o si cae dentro de los supuestos del punto 5.

7.- La Cátedra conferida en los términos del Reglamento del Sistema de Cátedras Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, tendrá una vigencia de un año y podrán prorrogarse hasta por dos años en forma consecutiva, por acuerdo del H. Consejo Técnico correspondiente, a solicitud del interesado.

Los Resultados se darán a conocer después de que se ratifiquen los resultados por el consejo técnico por el boletín de la Facultad.

Para mayores informes y entrega de la documentación, favor de dirigirse a la Secretaría General de la Facultad, en el edificio "C" planta baja de las 9:00 a las 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, D.F., a 14 de marzo de 2013
EL DIRECTOR

DR. JAVIER NIETO GUTIÉRREZ

Aprobada por el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología en su sesión ordinaria del día 21 de Febrero del 2013.

Estimados amigos,

Desde la edición en español de *MIT Technology Review* queremos informarles de que **sólo quedan pocos días** para nominar a candidatos para la segunda edición de los premios *MIT Technology Review* Innovadores menores de 35 México.

Estos prestigiosos premios, creados por el *Instituto Tecnológico de Massachusetts* a través de su revista *Technology Review*, están dirigidos a investigadores y emprendedores mexicanos menores de 35 años capaces de revolucionar el mundo de la tecnología y generar un impacto en la sociedad.

Si conocen a algún joven innovador cuyo trabajo esté moldeando el futuro de su sector, por favor nomínenlo a través de este enlace: <http://www.technologyreview.es/tr35mexico/nominate//>

Para más información: www.tr35mexico.com



COORDINACIÓN DE HUMANIDADES

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, emitió la Convocatoria Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero para la Consolidación de Grupos de Investigación- 2013

La Coordinación de Humanidades invita a los investigadores del **Subsistema de Humanidades** y de Facultades y Escuelas que incluyen áreas de humanidades y ciencias sociales, a presentar propuestas en la convocatoria:

Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero para la Consolidación de Grupos de Investigación 2013

Las modalidades de participación son:

1. Estancias Posdoctorales en el Extranjero.
2. Estancias Sabáticas en el Extranjero.
3. Estancias Académicas para Investigadores Residentes en el Extranjero.

Para conocer en detalle las bases, los términos de referencia e ingresar al formato se deberá consultar la convocatoria en la página web: <http://www.conacyt.gob.mx>. Las solicitudes se enviarán por la vía electrónica.

Previo al envío, se deberá solicitar a la Doctora Estela Morales Campos, Coordinadora de Humanidades y Representante

Legal, la Carta Oficial de Postulación, mediante oficio signado por el Director de la entidad proponente, **con siete días hábiles de antelación a la fecha de cierre de los periodos establecidos en la convocatoria**, es necesario adjuntar una impresión del formato CONACYT debidamente llenado. Para **Estancias Posdoctorales**, se deberá presentar además, el oficio de autorización al candidato para realizar la estancia posdoctoral, firmado por el director de la entidad; para **Estancias Sabáticas**, se deberá adjuntar copia del documento oficial que autoriza el periodo sabático del postulante y para **Estancias Académicas**, documento oficial donde se expongan las razones por la que se seleccionó al investigador visitante, así como, el impacto que se espera obtener con el trabajo que éste desarrolle.

Para mayor información, comunicarse a la Secretaría Técnica de Apoyo a la Investigación al teléfono 56-22-75-65 ext. 220 o al correo electrónico: ape@servidor.unam.mx.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”
Cd. Universitaria, D.F., a 14 de marzo de 2013
La Coordinadora de Humanidades
Dra. Estela Morales Campos

La Cátedra Extraordinaria “Benito Juárez” informa:

El Jurado del concurso de ensayo “Benito Juárez” 2012, integrado por los investigadores Rosa María Álvarez, Marta Lamas y Rodrigo Gutiérrez, determinaron que los ganadores del mismo son:

Primer lugar: Paulina Barrera Rosales (quien se presentó bajo el pseudónimo

de Penny Lane y elaboró un ensayo intitolado “Estado laico y educación para minorías religiosas”).

Segundo lugar: José Luis Gallegos Quezada (quien se presentó bajo el pseudónimo de Ulises Criollo y elaboró un ensayo intitolado “Nueva Jerusalem”).

Tercer lugar: “desierto”.

Convocatorias para Concurso de Oposición Abierto

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 38, 41, 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 Asociado "C" de Tiempo Completo, interino, con número de plaza 06205-76 con sueldo mensual de \$15,481.68, en el área de gravitación cuántica, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad y
3. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente.

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

Prueba:

Formular por escrito un proyecto de investigación sobre: temas de frontera en los modelos spin foam de gravitación cuántica y sus relaciones con topología de baja dimensión. El proyecto debe enfocarse de manera específica en el estudio de entropía de estos modelos mediante la definición de observables cuánticos, así como su relación con invariantes topológicos de tres variedades y de nudos y gráficas que viven en dichas variedades.

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

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
 - II. *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, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, D.F., a 14 de marzo de 2013
El Director
Doctor Héctor Benítez Pérez

Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

La Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia de la UNAM, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y de 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico, convoca a concurso de oposición abierto a quienes reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y aspiren a ocupar una plaza de Profesor de Carrera Asociado "C", de tiempo completo, interino, con número de registro 32495-21 en el Área Proceso Salud Enfermedad en la Reproducción Humana con énfasis en Obstetricia y con sueldo mensual de \$14,752.90, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- a) Tener el grado de maestro o estudios similares, o bien, los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- b) Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad, y
- c) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección en seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente.

De acuerdo con el artículo 74 del EPA, el H. Consejo Técnico de la Escuela determinó que los candidatos presentarán las siguientes

Pruebas:

- a) Exposición escrita de un tema de los programas de Obstetricia I y II en un máximo de 20 cuartillas.
- b) Formulación de un proyecto de investigación sobre la aplicación del enfoque intercultural en la atención del parto.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.

Para participar en este concurso, los interesados deberán entregar, en la Secretaría General de la ENEO, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, la solicitud de participación en el concurso acompañada del *curriculum vitae* con los documentos que lo acrediten, por triplicado. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de entrega de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se dará a conocer el resultado del concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del académico, con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

La obtención de la plaza implica que los interesados dediquen tiempo completo a la institución (no laborar más de ocho horas a la semana en otra institución).

"Por mi raza hablará el espíritu"
México, D.F., a 14 de marzo de 2013
La Presidenta del H. Consejo Técnico
Maestra María Dolores Zarza Arizmendi

Ganadores de Certámenes con motivo de la SEGUNDA GRAN FIESTA INTERNACIONAL DE AJEDREZ UNAM 2012



Cartel

PRIMER LUGAR

Carlos Laguna Álvarez
ENAP
Cambio de juego

SEGUNDO LUGAR

Fernando Gregory López Enríquez
ENAP (Posgrado)
Rey de reyes

TERCER LUGAR

Azael Ruiz Contreras
FES Acatlán
La verdadera belleza del ajedrez

MENCIONES HONORÍFICAS:

Jonatan Israel Mendoza Castillo
Facultad de Medicina
El hombre de ajedrez

Luis Alberto Martínez Cruz
CCH Naucalpan
Jaque mente

Josué Flores Pérez
FES Acatlán
La UNAM y el ajedrez

Emmanuel Torres Marín
IIMAS
El juego ciencia

Alfredo Ríos Aldana
FES Cuautitlán
Deporte del espíritu

Antonio Peralta Pérez
FES Acatlán
Opuesto es complemento

Moneda Conmemorativa

PRIMER LUGAR

Jorge Langarica Espinoza
Facultad de Arquitectura
La torre

SEGUNDO LUGAR

Abril Yeraldín Rosas Díaz
Facultad de Derecho
Moneda conmemorativa de ajedrez

TERCER LUGAR

Juan Rosas Díaz
Facultad de Arquitectura
Moneda conmemorativa de ajedrez

Cuento corto de ciencia ficción

PRIMER LUGAR

Erika Mariana Jaramillo González
Facultad de Medicina
Metamorfosis

SEGUNDO LUGAR

Sofía Flores Fuentes
Facultad de Ciencias
La tempestad

TERCER LUGAR

Mariano Hernández García
Facultad de Filosofía y Letras
Zugzwang

MENCIONES HONORÍFICAS:

Juan Carlos Fonseca García
FES Acatlán
El peón que quería ser rey

Stuart Urbina Soria
Facultad de Contaduría y Administración
Muera el rey viva el rey

Fernando Guerrero Benítez
Facultad de Derecho
Jugadas imprevistas



unam
donde se construye el
futuro





Fotografía

PRIMER LUGAR

Antonio Peralta Pérez
FES Acatlán, exalumno
Caballo cultural

SEGUNDO LUGAR

Gabriel Ríos Londoño
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reto

TERCER LUGAR

Javier Alejandro Lucio Quiroz
Facultad de Contaduría y Administración (Posgrado)
A

MENCIONES HONORÍFICAS:

Luis Alejandro Cervantes de Sicilia
Facultad de Ciencias
Bella inteligencia

Arturo García García
Facultad de Arquitectura
Sin título

Arturo Caballero Salcedo
Facultad de Ciencias
Ya perdí

Adán Salvatierra Arreguín
FES Cuautitlán
Sin título

Betsy Castellanos Ramírez
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
La reina

Diseño de joyería

PRIMER LUGAR

Gabriela Castillo Salinas
Facultad de Arquitectura
Ajedrez III

PRIMER LUGAR

Alejandra Núñez Madrigal
Facultad de Arquitectura
Collar de tablero

TERCER LUGAR

Jesús Espinosa Yuca
Facultad de Arquitectura
El campo de Honor

MENCIÓN HONORÍFICA:

Yoalli Quetzal Alfaro Tejero
ENP 6 Antonio Caso
Huapalontli y Tlapilkoyan (Tablero y Torre)

Máscaras

PRIMER LUGAR

Armando Ramírez Fuentes
ENP 2 Académico
Encuentro

SEGUNDO LUGAR

Omar Rodríguez Pérez
CCH Sur
Cuadrilátero

TERCER LUGAR

Karen Marlen Martínez Gallega
Facultad de Psicología
Mate

MENCIONES HONORÍFICAS:

Laura Diana Sánchez Cruz
ENAP
El Rey ha muerto

Jorge Luis Argáiz Chapa
Facultad de Química, exalumno
Carlo Magno

Teresa Montiel López
FES Aragón
Control Real

Minerva Velázquez Amado
Facultad de Odontología
Óleo sobre tablero

Luisa del Carmen García Canseco
Facultad de Ciencias
Humano ajedrecista

Antonio de Jesús Cruz Martínez
ENTS
El juego de la dualidad y el destino

Jesús Apolinar Gutiérrez Ángeles
FES Acatlán, exalumno
Prieto Azabache

Cecilia Erandy López Quintero
FES Aragón
La dama de blanco

Elsa Esmeralda García Ávila
FES Acatlán
Ajedrez medusino

Linda Nayeli Monroy Galván
ENAP
Ajedrez de hielo

www.unam.mx

www.tucomunidad.unam.mx



Dgacu_unam

@dgacu_unam



Hizo valer su localía ante Iztacala en las canchas del *campus II*

Al iniciar la primera jornada de los Juegos Universitarios Inter FES 2013, celebrada el 8 de marzo en las canchas deportivas del *campus II*, la FES Zaragoza, haciendo valer su localía, arrasó en ocho encuentros de cuatro disciplinas a la FES Iztacala.

En vólibol –rama femenil– la sexteta anfitriona ganó en dos sets (25-11 y 25-11); mientras en la varonil el marcador le favoreció 25-15 y 27-25.

Por lo que respecta al fútbol rápido, el equipo femenil de Zaragoza se impuso 6-3, y en varonil 13-2.

En cuanto al fútbol, los marcadores fueron 2-0 en ambas ramas. Finalmente en baloncesto, Zaragoza triunfó 20-0 en femenil y 43-11 en varonil.

Destacan en ajedrez

En el segundo día de actividades, la FES Zaragoza continuó con su racha de victorias, ahora en el ajedrez, ya que

Zaragoza inicia con pie derecho los Inter FES



Poderosos remates. Fotos: cortesía FESZ.

José R. Gutiérrez Rodríguez, alumno de Ingeniería Química, logró el primer lugar en la modalidad Blitz, que se caracteriza por la rapidez del encuentro.

Cada jugador cuenta con cinco minutos para concluir la partida –ese torneo fue con el sistema Suizo a seis rondas–, donde el ajedrecista zaragozano consiguió 5.5 puntos, los mismos que Kevin Aarón Enciso, de la FES Acatlán. Sin embargo, el sistema de desempate

Bouchols –que suma los tantos obtenidos por sus contrincantes– dio el triunfo a Zaragoza. El tercer puesto fue para Jaime Flores Hernández, de Aragón.

El torneo se desarrolló en el *campus I* de la FES Zaragoza, tomando parte del mismo 22 competidores de las diferentes entidades multidisciplinarias, entre ellos dos mujeres de la FES Aragón. *g*

FESZ



La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC) ganó ocho de los 18 lugares del Concurso de Fiscoconstructivismo realizado por el Departamento de Actividades Deportivas y Recreativas de esta unidad multidisciplinaria.

En el certamen –dividido en seis categorías– (Principiantes A y B, Novatos A y B, Fitness y Bikini) participaron 28 atletas de centros de-

Gana Cuautitlán certamen de fiscoconstructivismo

Érika Baitenmann, representante paralímpica 2012, participó en el concurso



Primero, segundo y tercer lugares en la categoría Bikini.

portivos como Shibaja Sport, Artur's GYM, Atlético Ecatepec, Acuática, FES Iztacala y los locales.

El jurado, conformado por Miguel Shibaja Cruz, Manuel Mojica, Víctor Bernal Estrada y Víctor Flores, evaluó la construcción y cuidado del cuerpo de los competidores, resultado de un entrenamiento y disciplina intensa con equipo de peso integrado, discos, barras y mancuernas, entre otros.

Por su parte, los atletas demostraron el desarrollo y simetría de sus

músculos con las poses doble bíceps, expansión de dorsales, abdominales, muslos, el más musculado, pectorales y tríceps, por mencionar algunas.

En representación de Suemi Rodríguez Romo, directora de la referida Facultad, Nara Medina Tello, jefa del departamento anfitrión, señaló que el evento tuvo el objetivo de impulsar esta



Segundo, primero y tercero en Novatos B. Fotos: cortesía FESC.

TABLA DE GANADORES

Categoría / Lugar	1°	2°	3°
Principiantes A	Fischman Lauro Gómez (Shibaja Sport)	Ángel Esaú San Martín Licona (Shibaja Sport)	Rafael Trujillo Pineda (Shibaja Sport)
Principiantes B	Juan Carlos Romero Carrillo (FESC)	Esteban Campos Arteaga (FESC)	Roberto Reséndiz (Artur's GYM)
Novatos A	Eynar Torres Yáñez (FESC)	Adán Escamilla Cruz (FESC)	Tomás Sánchez García (Shibaja)
Novatos B	Jorge Mendoza Molina (FESC)	Arturo Nicolás Camargo (FESC)	Isai Ochoa López (Shibaja Sport)
Fitness Figura	Montserrat López Ramírez (FESI)	Bárbara Pimentel (FESC)	Joseline Jacinto Estames (FESI)
Bikini	Karen Sánchez Hernández (FESI)	Loredana Malagón Barraza (FESC)	Laura Bravo Pérez (FESI)

disciplina en la UNAM y la FESC. Asimismo, la jinete paraecuestre, Érika Baitenmann, representante paralímpica de Londres 2012, dijo que "el deporte es algo indispensable. Es un estímulo, es en realidad un reto y debe ser parte de la vida de todos".

Durante el certamen también intervinieron Juan Carlos Camacho Benítez y Jeymy Cázares Arellano, profesores de la FESC de Fiscoconstructivismo y Zumba, respectivamente. *J*

FESC



Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Eduardo Bárzana García
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Francisco José Trigo Tavera
Secretario de Desarrollo Institucional

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

Lic. Luis Raúl González Pérez
Abogado General

Enrique Balp Díaz
Director General de Comunicación Social

Gaceta

Director Fundador
Mtro. Enrique González Casanova

Director de Gaceta UNAM
Hugo E. Huitrón Vera

Subdirector de Gaceta UNAM
David Gutiérrez y Hernández

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

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Comunicación Social. Oficina: Edificio ubicado en el costado sur de la Torre de Rectoría, Zona Comercial. Tel. 5622-10-67, fax: 5622-14-56. Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresión: Imprenta de Medios, S. A. de C. V., Cuitláhuac 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 4,498



CONVOCATORIA agosto-diciembre 2013

El Espacio Común de Educación Superior (ECOES) y Santander Universidades

CONVOCAN

A los estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado a presentar su candidatura para obtener una de las 100 becas de movilidad estudiantil, de conformidad con las siguientes:

BASES

1. Ser alumno regular de tiempo completo, con promedio mínimo de 8.5 y estar inscrito en alguna de las licenciaturas o programas de posgrado de las IES del ECOES.

2. Contar con el seguro médico facultativo del IMSS o un seguro de gastos médicos mayores.

3. Cubrir con los requisitos específicos por nivel académico, conforme a la convocatoria, la cual puede ser consultada en: www.ecoes.unam.mx

CONDICIONES GENERALES

1. Las estancias académicas serán para:
Cursar asignaturas correspondientes a nivel licenciatura, maestría o doctorado.
Realizar actividades académicas conducentes a la obtención del título de licenciatura y posgrado, mediante alguna de las modalidades de titulación aprobadas por las IES de procedencia.

2. Las estancias se realizarán únicamente en las licenciaturas, maestrías y doctorados definidos para tal efecto por las IES de destino (consultar las ligas correspondientes en: www.ecoes.unam.mx).

3. El monto mensual de la beca será de \$5,000.00 con una duración mínima de 3 meses y máxima de 5 meses, y sólo serán otorgadas a estudiantes que realicen movilidad fuera de su entidad federativa y en una IES diferente a la de origen.

4. Los estudiantes quedan exentos del pago de inscripción y colegiatura en la institución de destino.

5. En todos los casos, el título o grado académico será expedido por la institución de origen.

6. El otorgamiento de las becas estará a cargo de un Comité Dictaminador presidido por la Secretaría Ejecutiva del ECOES y el Grupo Santander, atendiendo los requisitos establecidos en esta Convocatoria.

7. NO se otorgará, ni se renovará beca a los estudiantes que hayan sido beneficiados con anterioridad por el banco Santander, en cualquiera de sus programas.

8. Cualquier asunto no previsto en la presente Convocatoria será definido y resuelto por el Comité Dictaminador.

FECHAS:

La fecha de inicio de registro, en las páginas www.ecoes.unam.mx y www.santanderbecas.com.mx (es obligatorio en el registro en ambas páginas), para quienes cubran con todos los requisitos y hayan sido dados de alta por su responsable de movilidad, es del 1 de marzo de 2013, y la fecha límite para concluir el registro electrónico será el 17 de marzo de 2013. Los resultados se darán a conocer en las páginas electrónicas www.ecoes.unam.mx y www.santanderbecas.com.mx, a partir del 3 de junio de 2013.

Ciudad de México, 1 de marzo de 2013. Coordinación de Programas del ECOES.

www.ecoes.unam.mx

