

Gaceta



ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

La Tira de Ixtepeji permite su estudio a partir de sus propios documentos

Reconstruyen investigadores historia de códice zapoteco

ACADEMIA | 8-9



Cyber@coso

Puesta en escena
contra el *bullying*,
en Universum

GACETA
ILUSTRADA

Foto: Juan Antonio López.

JUSTINA,
AL ROBOCUP
DE CHINA

COMUNIDAD | 6



Paralimpiada Nacional
SEIS MEDALLAS DE ORO MÁS
PARA GUSTAVO SÁNCHEZ
DEPORTES | 29



TERNA PARA EL INSTITUTO DE BIOLOGÍA
GOBIERNO | 18-19



Puesta en e
sobre bu

Ciber@

en Unive

Proyecto de titulación

Becaria mixteca busca rescatar un espacio olvidado

En la zona, problemas de vandalismo e inseguridad

MICHEL OLGUÍN

Rescatar un espacio descuidado —ubicado en avenida Mosqueta, entre las colonias Guerrero y Buenavista—, donde prevalecen el vandalismo y la inseguridad, fue el proyecto de titulación de Alma Lucía García Martínez, de origen mixteco, en la licenciatura de Arquitectura.

En el Aula Mario Pani y frente a sus sinodales Carlos González Lobo, presidente; Carmen Huesca Rodríguez, secretaria, y Alfredo Toledo Molina, la becaria, junto con su compañera de tesis, Karina Peralta Correa, planteó la importancia de recuperar terrenos urbanos abandonados.

Merecedora de mención honorífica por su labor de investigación y desarrollo de una edificación, la joven explicó que un relingo es un sitio urbano en desuso y susceptible de utilizarse en beneficio de la gente.

Arquitectura para hacer ciudad

La universitaria dijo, en el examen profesional, que la zona a transformar se encuentra en la delegación Cuauhtémoc, la más alta en índice delictivo del Distrito Federal, sin áreas recreativas ni infraestructura de transporte público.

Es una comarca con problemas de drogadicción, delincuencia y decadencia ciudadana. Sin embargo,



► **Alma Lucía García Martínez.** Foto: Diana Flores.

es una colonia colorida y con gran cantidad de jóvenes necesitados de espacios abiertos a la creatividad.

La superficie a remodelar es un parque localizado en una acera (larga y angosta). Aunque representó un reto por sus características, las egresadas propusieron un rescate por medio del arte urbano, donde la promoción al deporte y la cultura tiene cabida.

Su idea consistió en crear un edificio multiusos con galería, sala de cine y gimnasio para que los menores de edad tengan en qué ocupar su mente y se alejen de actividades ilícitas.

En todo momento, el proyecto respetó la vegetación, pues el inmueble se posa sobre la banqueta como un techo, deja libre el paso peatonal y es transparente para exhibir su interior, incluidos los árboles ahí ubicados.

“El objetivo fue lograr que lo improbable sea uno de los lugares más bellos para habitar con valor”, afirmó González Lobo.

Enseñanzas aplicadas

Originaria de Santo Domingo Ixcatlán, Oaxaca, Alma Lucía decidió estudiar arquitectura, disciplina que requiere más dedicación que conocimiento para que cada proyecto funcione, mencionó.

“Mis padres emigraron a la ciudad y yo crecí en el Distrito Federal, donde tuve la oportunidad de formarme profesionalmente; en vacaciones siempre regresamos a Santo Domingo para tomar aire y dedicar tiempo a la familia.”

Al ingresar a la UNAM, descubrió el Sistema de Becas para Estudiantes Indígenas, perteneciente al Programa Universitario de Estudios de la Diversidad Cultural y la Interculturalidad, donde tocó la puerta y fue bien recibida.

En su paso por Arquitectura tomó materias en el Taller Max Cetto, sitio que le permitió mezclar ideas y le enseñó a expresarse artística y arquitectónicamente. *g*

Proviene de las FES Acatlán, Aragón, Cuautitlán, Iztacala y Zaragoza

LAURA ROMERO

Llegaron desde todos los puntos cardinales para, una vez más, construir experiencias, crear vínculos de amistad y, sobre todo, cambiar vidas. *Las Islas* de Ciudad Universitaria fue el lugar de encuentro para unos 350 participantes del llamado Día Peraj, organizado una vez al año para que convivan niños y tutores del programa de servicio social UNAM-Peraj: Adopta un amigo@, no sólo de las facultades del campus central, sino también de las de Estudios Superiores Acatlán, Aragón, Cuautitlán, Iztacala y Zaragoza.

Fue el caso de Emiliano Espinoza Villaneda, de 11 años, alumno del sexto grado de la primaria Alfredo del Mazo, quien desde Cuautitlán cruzó esta urbe para llegar a la que, espera, un día será su universidad.

Ya con un poco de cansancio luego de jugar más de una hora, en un breve receso dijo que se siente contento de formar parte de este programa, “porque es muy divertido: lo que más me gusta son los juegos y las actividades”.

Emiliano se inscribió porque uno de sus compañeros de escuela ya asistía; las madres de ambos son amigas. Aquí “todo me ha parecido bien; mi amigo se llama Arturo y me llevo muy bien con él”.

Su tutor le ayuda a hacer trabajos y álbumes, y a estudiar, en especial matemáticas. Aunque de cierto modo ya es parte de la Universidad Nacional, motivado por todo lo que ha conocido, le gustaría aprender formalmente en esta casa de estudios, donde “todo está muy padre”. La carrera elegida, en su momento, será robótica.

Para formar parte del Día Peraj, Jesús Ademar Santillán Domínguez, también de 11 años y alumno de sexto grado en la escuela Benito Juárez, llegó desde su casa en la colonia Vista Hermosa, en San Mateo, Cuautitlán Izcalli, al Pedregal de San Ángel.

“No sabía de este programa. La propuesta había llegado a otras escuelas, pero no a la mía; una amiga de mi mamá supo y fuimos a preguntar. Quedaron en llamar si éramos aceptados, pero pensábamos que no lo iban a hacer; de repente, un día nos dijeron que sí, y mi hermano y yo somos los únicos participantes en Peraj de mi colegio”.



► **Diversión y crecimiento.** Foto: Fernando Velázquez.

Convivencia en *Las Islas*

Día Peraj: encuentro de 350 participantes

Jesús dijo que le gusta todo lo que se hace con diferentes temas, “deportes, matemáticas; estar aquí es como un pasatiempo y me divierto mucho con mi tutora Angélica”.

Sudoroso, feliz de estar en *Las Islas*, mencionó que ya quedó atrás el mal recuerdo que tenía de CU, cuando más pequeño asistió a una carrera al Estadio Olímpico y se perdió. Hoy conoce mejor a la Universidad y su mirada está puesta en lograr un día sentarse en sus aulas para formarse como abogado. “Me gusta mucho la UNAM, se me hace muy sofisticada, es muy grande. Me entusiasma estudiar derecho, y también ser amigo de mi tutora por siempre”.

Se crean amistades

Joel Velázquez Trejo, coordinador del programa en la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, en CU, explicó que UNAM-Peraj es un programa donde los tutores –prestadores de servicio social de todas las facultades– se encargan de estar cerca de niños de cuarto a sexto grado de primaria, no sólo para darles apoyo y seguimiento escolar, sino también cultural y hasta emocional a lo largo de un ciclo.

La meta es propiciar la convivencia entre los tutores y los pequeños, por lo que para la realización de las actividades lúdicas los equipos están revueltos.

Así, en unas 15 estaciones dos equipos (de 10 o 15 integrantes) pasaron casi un cuarto de hora jugando, por ejemplo, a los “Calzones bailarines”; “Piedra, papel o tijera”; “Quemados” e, incluso, al “Boliche humano”, que consiste en impulsar a alguien para que se resbale sobre agua jabonosa hasta alcanzar y tirar los bolos de cartón.

En ocasiones, el reto fue físico; en otras, mental. Y luego de tres horas de esfuerzos, todos terminaron exhaustos y contentos.

A más de 10 años, los resultados están a la vista; los menores no sólo suben sus calificaciones, sino que además se interesan por formar parte de la Universidad. También, en tiempos de violencia y acoso escolar se contribuye a su estabilidad emocional, porque “aquí propiciamos la equidad y la igualdad, la convivencia sin conflictos”, sostuvo Velázquez Trejo.

Mejor aún, se crean amistades que se extienden más allá de los 10 meses que dura el proyecto; hay jóvenes que mantienen el vínculo con su amigo por años y algunos casos donde, incluso, niños que asistieron, llegaron a ser tutores. “De repente tienes a tu cargo a un pequeño y esa relación que no concuerda con lo que habías hecho hasta entonces se convierte en una experiencia humana que fortalece tu desarrollo como universitario”, finalizó. *g*

Su proyecto consiste en descontaminar de aflatoxinas el grano de maíz

Samantha Jardón Xicoténcatl, egresada de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán, obtuvo el Premio Fernando Galindo Ramírez en el marco de la Reunión internacional AVEM 2015 y el Cuarto Simposio Nacional de Postura AVEM 2015, efectuado en San Juan del Río, Querétaro.

Jardón Xicoténcatl participó en la modalidad de trabajo libre con su proyecto titulado "Inactivación de aflatoxinas en el grano de maíz destinado a la industria avícola, mediante solución electrolizada de superoxidación con pH neutro: I. Evaluación tecnológica y citotóxica del grano descontaminado".

Se trata de una investigación conjunta entre la FES Cuautitlán, la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), Esteripharma y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

En el proyecto colaboran Abraham Méndez Albores, Ernesto Moreno Martínez y Patricia Ramírez Noguera, investigadores del Laboratorio de Alimentos, Micotoxinas y Micotoxicosis y del Laboratorio de Toxicología y Genética de la Facultad. Asimismo, Alicia Marroquín Cardona, de la UANL, y Tania Villarreal Barajas, líder del proyecto por parte de Esteripharma.

El concurso, coordinado por la asociación de los líderes de las Empresas Avícolas de México (AVEM), pretende reconocer, entre otros, al mejor trabajo de investigación aplicada a la producción avícola.

Presentación

En su intervención oral en el congreso (posterior a una selección por la que el comité organizador evalúa los trabajos), Jardón Xicoténcatl expuso la base de su proyecto: lograr que el grano de maíz sea descontaminado de aflatoxinas por medio de una solución electrolizada de superoxidación (SES) con pH neutro.

El desarrollo experimental consistió en contaminar el maíz que sirvió como muestra para rebasar los límites de toxinas permitidos;

Lo ganó Samantha Jardón

Premio a la mejor investigación sobre avicultura



► **Reconocimiento.** Foto: cortesía FESC.



luego se realizó la exposición a la SES, proceso en el que se logró saber qué pasaba con los granos que fueron sometidos al tratamiento y si ésta abatía los efectos asociados a las aflatoxinas, como la toxicidad y la carcinogenicidad.

Los procesos de descontaminación permitidos por la norma oficial modifican los atributos del maíz y, en consecuencia, su calidad; a partir de la utilización del SES, el grano no pierde sus características y se mantiene con los parámetros adecuados de calidad para la alimentación humana y

animal, por lo que la aplicación e hipótesis fueron comprobadas de manera satisfactoria.

El logro para las instituciones, y en especial para la maestra en ciencias, que representó a la FES Cuautitlán, es único: se obtuvo el premio a un proyecto que por ahora se mantiene en fase experimental, y que pretende comenzar su segunda etapa con la aplicación del grano de maíz descontaminado con la SES en aves y, posteriormente, en humanos.

Una vez concluida la investigación, Esteripharma lanzaría un producto que evitaría problemas como lesiones hepáticas y cáncer, con lo que se favorecería a los sectores agropecuario y salud. La universitaria, por su parte, tiene el propósito de continuar con la segunda fase del proyecto, que será el tema de estudio que desarrollará en su doctorado, en el Programa de Ciencias de la Producción y de la Salud Animal. *g*

Justina viaja a la RoboCup de China

LETICIA OLVERA

Amás de cinco años de haber sido creada, *Justina*, robot de servicio diseñado por alumnos de distintas licenciaturas y posgrados de la UNAM, se prepara para competir en otro certamen internacional: la RoboCup 2015, a realizarse en Hefei, China.

El androide ganó este derecho tras obtener el primer lugar en el Torneo Mexicano de Robótica 2015, efectuado en la Facultad de Estudios Superiores (FES) Acatlán, en la categoría RoboCup Major @Home.

Jesús Cruz Navarro, de la maestría en Ciencia e Ingeniería de la Computación y *team leader* del equipo, explicó que *Justina* es capaz de desenvolverse en ambientes domésticos y servir a los humanos en tareas cotidianas como limpiar la casa, recoger la mesa y tender camas.

En una de las pruebas, el autómatas asistió a los convidados de una reunión al llevarles bebidas. Esto lo logró con ayuda de un programa para navegar en entornos dinámicos, lo que le permitió desplazarse en lugares desconocidos, con muebles, obstáculos y gente en movimiento. También le facilita reconocer objetos, personas y rostros.

Los comandos u órdenes deben basarse en lenguaje o gestos normalmente empleados por los humanos. Las instrucciones serán en inglés, porque las competencias convocan a concursantes de todo el orbe. En este caso, las reglas vienen del Torneo Internacional a realizarse en China.

Aunque *Justina* ya ha competido en diversos certámenes, el modelo actual tiene casi un año y todo se ha trabajado en el Laboratorio de Biorrobótica del posgrado de la Facultad de Ingeniería. El proyecto es coordinado por Jesús Savage Carmona, profesor de esa entidad académica, quien lleva más de 10 años de impulsar la robótica en México.

“La preparación del conjunto puma ha sido crucial en los torneos, porque aunque somos alumnos de distintas carreras, nos hemos acoplado bien. Eso es una gran ventaja, pues es una actividad multidisciplinaria”, agregó Cruz Navarro.

Participar en estos encuentros nos deja mucho aprendizaje profesionalmente y, en lo personal, es una satisfacción pertenecer a una escuadra tan bien coordinada, sostuvo.



Foto: Francisco Parra.

Navegaciones

Marco Antonio Negrete Villanueva, doctorante en Ciencia e Ingeniería de la Computación, mencionó que él desarrolla la navegación, es decir, la habilidad de *Justina* para ir de un punto a otro, lo que requiere captar estímulos del ambiente, procesarlos y generar respuestas.

Sobre su asistencia a este tipo de certámenes expresó: “En cualquier momento uno puede intercambiar experiencias y saberes con otros contendientes. La interacción entre pares es enriquecedora”.

Una de las ventajas de estudiar en este posgrado “es que no sólo somos capaces de generar conocimiento nuevo, sino también de evaluar la teoría con la práctica. En el diseño de *Justina* el ciclo se completa al probar los modelos experimentalmente”.

En su oportunidad, Luis Alfredo Juárez Blanco, de la maestría en Ciencia e Ingeniería de la Computación y uno de los encargados del área de visión, refirió que en *Justina* se han empleado cámaras RGB similares al Kinect. “Además de proporcionarnos información de una imagen normal, nos ofrece datos de profundidad”.

Eso se utiliza para instruir al robot, por ejemplo, sobre qué hay en una mesa, saber si una persona está sentada o parada o si se trata de un humano, precisó.

“Trabajamos en el perfeccionamiento de la identificación de objetos para reducir al mínimo el margen de error al reconocerlos, incluso en entornos sin iluminación favorable. Competir en el extranjero es un reto y una forma de decir que somos buenos al medir nuestros conocimientos con los mejores del mundo”, concluyó. *g*

Doctorado *Honoris Causa* de la UAC a José Narro

LETICIA OLVERA

Campeche, Camp.— Por su aporte a la consolidación de la universidad pública, el rector José Narro Robles recibió el Doctorado *Honoris Causa* de la Universidad Autónoma de Campeche (UAC).

En sesión extraordinaria y solemne de esta casa de estudios, fue investido con la máxima insignia. Al recibirla, expresó sentirse orgulloso de pertenecer a esta comunidad: “La distinción que hoy se me concede es un reconocimiento también a la Universidad, así como al conjunto de instituciones públicas de educación superior. Quienes nos hemos formado en ellas sabemos que ahora, más que nunca, México requiere de una educación de calidad, que ofrezca a los jóvenes un mejor futuro”, subrayó en el Aula Magna Tomás Aznar Barbachano.

Humanista

En su oportunidad, Gerardo Montero Pérez, rector de la UAC, sostuvo que José Narro es un académico brillante, un hombre ejemplar e incansable defensor de la educación pública. “Es un gran universitario, un humanista que enarbola los valores y principios fundamentales que distinguen a la educación universitaria”.

Sus actividades reflejan por sí mismas su compromiso con la sociedad, concluyó en el evento, donde estuvo Fernando Ortega, gobernador de Campeche. *g*



Foto: Benjamín Chaires.

PATRICIA LÓPEZ

Un nuevo método para evaluar las inundaciones que cada año afectan a la delegación Iztapalapa del Distrito Federal incluye a la vulnerabilidad social a la que hacen frente los habitantes de la zona.

Francisco José Cantarero Prados, académico de la española Universidad de Málaga y quien hace una estancia posdoctoral en el Instituto de Geografía de la UNAM, presentó su proyecto de investigación, realizado en las colonias El Molino, Vicente Guerrero, Ex Lienzo Charro y Peñón del Marqués.

“Estoy aquí para efectuar una propuesta metodológica que evalúa la vulnerabilidad social en el contexto de las inundaciones urbanas de esta demarcación, que ha padecido problemas por el exceso de lluvia, de manera crónica, desde tiempos prehispánicos”, dijo.

En esa zona las precipitaciones ocurren generalmente entre mayo y octubre y se convierten en inundaciones por la transformación irregular del suelo, causada por los seres humanos.

Calles que se vuelven canales, patios e interiores de viviendas anegados, coladeras tapadas con basura, muebles inservibles y personas con el agua hasta las rodillas que transitan con lanchas por las avenidas en las que habitualmente caminan, son algunos de los escenarios anuales para zonas marginadas del oriente capitalino.

Mapas reales y virtuales

Para desarrollar su método, Cantarero Prados efectuó un acercamiento previo al sitio, evaluó el periodo de retorno de la precipitación en 24 horas a partir del evento real observado, cotejó su apreciación en trabajo de campo con casos de inundación en el lugar e hizo una estimación de un mapa previo (hecho por la propia delegación) para periodos de retorno.

“Mediante un análisis hidromorfo-métrico delimitamos las microcuencas y detectamos las áreas de máxima acumulación de flujo de agua, para lo que nos ayudamos con herramientas de sistemas de información geográfica”, relató.

“Teníamos dos mapas: uno real de la región y otro virtual de computadora, al que podíamos echarle agua hasta saturar la zona. Es un modelo digital de elevaciones en donde podemos acumular la lluvia máxima de dos años para hacer consideraciones de eventos futuros”, explicó.



Vulnerabilidad social

Nuevo método para evaluar inundaciones

Está centrado en varias colonias de Iztapalapa



Problema crónico

Cantarero destacó que Iztapalapa enfrenta un problema crónico de inundaciones por condiciones naturales y artificiales, que están interrelacionadas y han sido cada vez más alteradas por la presencia humana.

Entre los aspectos naturales que propician esta situación mencionó la planicie de la Ciudad de México, que favorece la acumulación de la lluvia por un fenómeno de convección, una forma de transferir

calor mediante un fluido (en este caso el agua de las precipitaciones) a zonas de diferentes temperaturas.

Al hablar de las condiciones artificiales, señaló que es una zona urbanizada incapaz de absorber el líquido (generando más calor y convección), con deficiencias en su trazo urbano para la captación y uso de la lluvia.

En su procedimiento busca incluir las consecuencias de las inundaciones entre los habitantes de Iztapalapa, que cada año tienen pérdidas de bienes y zonas de alta peligrosidad.

“En esta nueva fase del estudio queremos cuantificar la vulnerabilidad social frente al peligro, al precisar cuánto afecta a una persona el golpe directo del agua; detectar el volumen de líquido acumulado al que están expuestos los habitantes y considerar las condiciones ante la pérdida de áreas cultivadas, construcciones o bienes”, subrayó.

Cantarero indicó que algunas ventajas de la metodología son que se aproxima a las situaciones reales, es replicable en otros sitios con un mínimo trabajo de campo y puede aplicarse en zonas ya identificadas como inundables.

Entre las soluciones para combatir el daño en poblaciones marginadas, propuso mejorar la puesta en marcha de medidas mitigadoras de peligro; reubicar a habitantes que viven en zonas de alta peligrosidad y realizar una reordenación territorial basada en el conocimiento científico. *J*

La Tira de Ixtepeji

Reconstruyen la historia de código zapoteco descubierto

Permite estudiar a las comunidades indígenas desde sus propios documentos

Laura Romero

En 2012, en el fondo de un cajón de un viejo escritorio de la Sociedad Americana de Geografía, con sede en Milwaukee, Wisconsin, en Estados Unidos, se encontró un gran rollo de algodón. Sin saberlo, el director de la biblioteca de esa agrupación científica dio con el paradero de un código zapoteco del siglo XVII, perdido desde la época de la Revolución Mexicana.

Hoy, gracias a los esfuerzos de los investigadores Sebastián van Doesburg, de la Coordinación de Humanidades, y Michel R. Oudijk, del Instituto de Investigaciones Filológicas, la historia del documento pictórico con textos alfabéticos en zapoteco y español, originario de Santa Catarina Ixtepeji, pueblo del distrito de Ixtlán, en la sierra norte de Oaxaca, ha sido reconstruida.

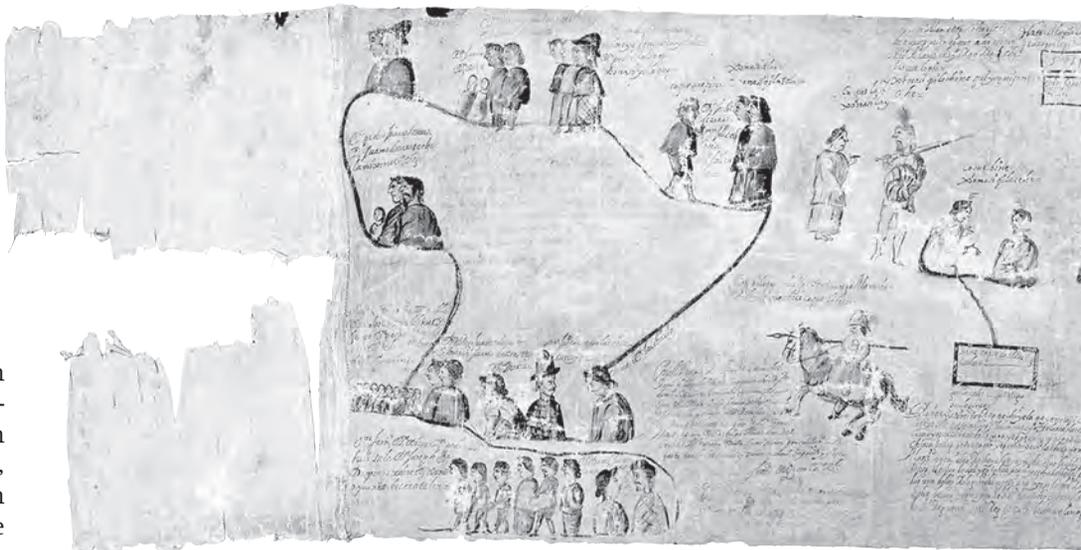
En la conferencia La Tira de Ixtepeji. El Descubrimiento de un Código Zapoteco, efectuada en el Instituto de Investigaciones Filológicas, su director, Alberto Vital, expuso que este proyecto concluyó su primera etapa recientemente, con la entrega de un facsímil de la tira en el palacio municipal de Santa Catarina, como parte de la fiesta de la comunidad.

En tanto, Sebastián van Doesburg calificó el descubrimiento como espectacular, pues aumenta de manera significativa la cantidad de textos que permiten estudiar a las comunidades indígenas de Oaxaca desde sus propios documentos.

“La mayor parte de los expedientes históricos que tenemos provienen de la administración española, así que los textos de las comunidades sirven como contrapeso para conocer su visión y conceptos”, dijo el experto.

Otras fuentes

Van Doesburg relató que, en 2012, Michel R. Oudijk recibió un correo de su colega Laura Matthew, en el que le comunicó



► Estaba perdido desde la época de la Revolución Mexicana.

Imagen: cortesía de la Sociedad Americana de Geografía, Universidad de Milwaukee.

que había un documento en la biblioteca de la Sociedad Americana de Geografía que había aparecido cuando el director abrió un escritorio viejo que trasladaron desde Nueva York, antigua sede de la agrupación.

Se refería a un rollo que un profesor universitario, Aims McGuinness, reconoció como de origen mexicano. Laura vio que era un código y se comunicó con el investigador de la UNAM, quien supo que se trataba del documento oaxaqueño perdido.

Ixtepeji es una comunidad ubicada a una hora de la capital Oaxaca, que durante la Revolución Mexicana se despobló durante unos años y justamente ese episodio parece explicar el extravío.

El universitario aseveró que en un libro de 1956, de Rosendo Pérez García, profesor del lugar, se informa que en el archivo del municipio existía, hasta principios de siglo XX, “un código de piel de venado, curtida, como de seis a ocho metros de largo por uno de ancho, con jeroglíficos que explicaban la repartición de tierras que hizo el cacique indígena Coque Lay”, y señalaba “al propio tiempo sus límites, sus sucesores del valle y las montañas”.

Entre 1908 y 1911, un rancharo de apellido Santiago, que entonces desempeñaba el cargo de presidente municipal, para justificar la línea divisoria de las tierras del pueblo sacó el código, lo llevó a la ciudad de Oaxaca y lo puso en manos de su abogado,

quien al ver su importancia se lo vendió al cónsul alemán en 35 mil pesos; así desapareció el documento.

En otro escrito que se conservó por años en el archivo del municipio se decía que, habiendo sido invitado por Hernán Cortés para aniquilar a los mexicas, el cacique Coque Lay participó con 200 hombres y juntos lograron poner al español en el trono de Moctezuma. El conquistador confirmó el título de cacique al indígena, quien quedó al frente de 40 pueblos. Su hijo, al bautizarse, se llamó Juan Juárez Diego de Zárate.

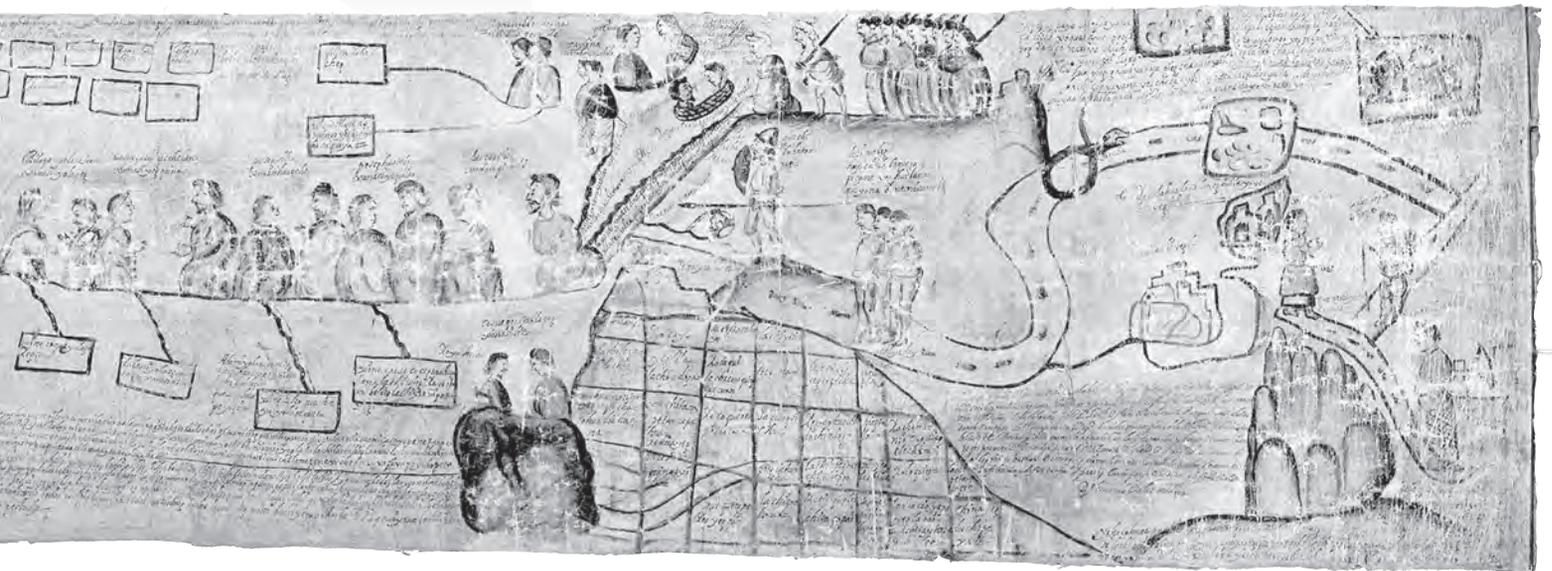
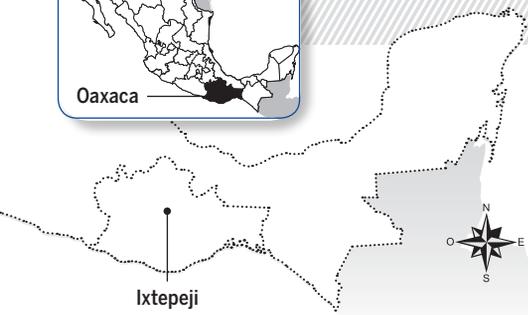
Esa afirmación es contraria a documentos más tempranos, del siglo XVI, que mencionan la alianza entre Ixtepeji y Cuilapan “para resistir la conquista”, abundó el especialista en el estudio de la documentación producida por las comunidades indígenas del norte de Oaxaca.

“Al trabajar en los archivos de la Biblioteca Nacional de Antropología e Historia, la encargada me llamó para identificar una fotografía del Fondo de Alfonso Caso, que decía en la parte trasera: un código desconocido tomado de una placa fotográfica, proporcionada por Rickards, que no era alemán, sino vicecónsul británico”, contó Van Doesburg.

“Empecé a reconocer algunas palabras; las glosas en el código estaban en zapoteco y era un documento que trataba de una familia de caciques con apellido Juárez o Zárate. Los datos eran suficientes para establecer que la foto debió ser del código

Contenido

- ▶ El pliego plasma la genealogía prehispánica y colonial de los señores de Ixtepeji
- ▶ Aparecen personajes descendientes de Coque Lay, el mismo que hasta 1956 era recordado como el *indio conquistador*, el que ayudó a los españoles, idea contraria a que los indígenas sufrieron la conquista
- ▶ Tiene dos capas de información, una sobre otra: histórica y geográfica
- ▶ Se utilizó para varios procesos judiciales
- ▶ Tiene textos alfabéticos en zapoteco y en español
- ▶ Contiene las fechas 1691, 1709 y 1718



perdido de Ixtepeji”. La imagen coincidiría también con la última parte de la recién descubierta tira en Milwaukee.

Con la información confirmada, “nos trasladamos en febrero de 2013 a Santa Catarina Ixtepeji, donde las autoridades estaban sorprendidas de recibir noticias de un documento del que no tenían ni idea. De ese modo, se estableció una relación de trabajo con la comunidad que culminó el año pasado con la entrega del facsimilar”.

Se encontró, entonces, que el responsable de llevar el documento de Oaxaca a Nueva York fue Adolf Edwin Place, ingeniero estadounidense, interesado en las minas mexicanas, en particular oaxaqueñas, quien regresó a su país con las tropas que invadieron Veracruz, en 1914. Así, la tira llegó a la Gran Manzana y en 1917 fue vendida a la Sociedad.

Nadie le prestó atención porque la agrupación científica estaba dedicada a suministrar los mapas necesarios para la Primera Guerra Mundial. “Lo pusieron en un cajón y ahí se quedó; en los años 70 del siglo pasado toda la biblioteca fue movida a Wisconsin en grandes camiones, incluido el viejo escritorio. Pasaron cien años para que alguien volviera a abrir el cajón y ver qué había dentro; así se dio el descubrimiento”.

El documento

Oudijk refirió que el documento, que se utilizó para varios procesos judiciales, tiene textos alfabéticos en zapoteco y en español, con las fechas 1691, 1709 y 1718. Otros

constatan que en el primer año (1691) la tira fue presentada a las autoridades españolas por Domingo y Diego de Zárate para pedir el derecho de montar a caballo, como caciques de Ixtepeji que eran.

El pliego plasma la genealogía prehispánica y colonial de los señores de Ixtepeji. Aparecen personajes descendientes de Coque Lay, el mismo que hasta 1956 era recordado como su *gran antepasado*, el que ayudó a los españoles, el *indio conquistador*. “Todo esto va contra la idea común de que los españoles fueron los conquistadores y los indígenas quienes sufrieron la conquista. En realidad fue un esfuerzo conjunto entre ambos grupos, generalmente, con los últimos tomando el papel más importante”.

En la parte genealógica, donde está Coque Lay y sus descendientes, también aparecen mujeres, identificadas junto con su lugar de origen, a través de textos en zapoteco. “Los matrimonios de los gobernantes no eran por amor, sino políticos; se establecían alianzas entre linajes y era relevante registrar de dónde venían ellas”, apuntó el integrante del Seminario de Lenguas Indígenas. El establecimiento de redes políticas durante el periodo prehispánico permitió a Ixtepeji mantenerse como centro político en la región.

El códice, abundó el filólogo especialista en historia zapoteca, tiene dos capas de información, una sobre otra; si se quita la parte histórica, queda la geográfica, con poblados como Ixtepeji, San Miguel del Río, Jaltianguis,

Calpulalpan y Atepec. Por supuesto, aparecen las tierras del linaje, probablemente el motivo para que se hiciera el documento.

La tira es una historia representada dentro de un mapa. Se observa un camino, como indicación de un viaje o migración, de unos personajes que se dirigen a San Pedro Nexicho. Lo que ocurrió fue que, entre 1521 y 1523, un grupo de gente de Ixtepeji se fue y se internó en la sierra para fundar el pueblo de Yabago.

Alrededor de 1573, Ixtepeji se mudó de su lugar original a uno nuevo, a tres kilómetros. Unos años después, en 1576 o 1577, hubo una epidemia en Yabago y sus habitantes decidieron regresar a su lugar de origen, Ixtepeji el viejo, que en ese momento estaba abandonado. Sobre las ruinas fundaron el pueblo de San Pedro Nexicho.

El linaje antiguo vivía en Ixtepeji el nuevo y los caciques le dijeron a los de San Pedro que podían vivir ahí, dejándoles claro que esas tierras eran de ellos. Para eso hicieron el documento original, para llevar un registro, reiteró Michel R. Oudijk.

En el siglo XVII llegó al poder Domingo de Zárate, quien necesitaba legitimar su posición “En nuestras investigaciones tenemos razones para pensar que él no era del linaje. Tomó el documento original y lo copió, añadió su genealogía y así creó la actual *Tira de Ixtepeji*. A la vez, legitimó su posición y sus derechos sobre las tierras”. Después se añadieron varios textos relacionados con los linderos de los pueblos, finalizaron los universitarios. *g*

RAÚL CORREA

La conservación de cocodrilos en México tiene graves problemas y uno de ellos es la falta de recursos. “A veces lleva tiempo conseguir financiamiento para emprender proyectos y mantener ecosistemas de poblaciones viables que permitan su adaptación”, dijo Alejandro Villegas Castillo, del Instituto de Biología.

El especialista en biología de la conservación indicó que preservar implica la aplicación de la ciencia para resolver problemas de supervivencia de las especies, comunidades o ecosistemas que son perturbados, directa o indirectamente, por actividades humanas y otros agentes.

Al hablar de los paradigmas en la protección de los cocodrilos, explicó que el manejo de fauna silvestre es la ciencia y el arte de incidir y actuar para manipular la estructura, dinámica y relaciones entre poblaciones. En ese sentido, indicó, los cocodrilos han desarrollado un conjunto de rasgos que derivaron en su constante evolución durante millones de años. Sobreviven pocos adultos y es elevada la alta mortalidad de jóvenes y huevos, subrayó.

Mantener las poblaciones

La conservación es una rama de la biología compleja e interdisciplinaria. En el cambio evolutivo hay que mantener a las poblaciones y ecosistemas, de tal manera que permitan este progreso a través de los años para llegar a donde están.

En la naturaleza no existen equilibrios, simplemente son fracturaciones y por eso se ha dado la evolución y las especies se han acomodado a las condiciones, resaltó Villegas Castillo.



► Es importante realizar mediciones de las perspectivas que tienen de sobrevivir.

Fauna silvestre

Paradigmas de la conservación de cocodrilos



Sobreviven pocos adultos y es elevada la mortalidad de jóvenes y huevos

Incrementar el número de estos animales es importante, pero lo es aún más realizar mediciones de las perspectivas que tienen de sobrevivir en su hábitat. “Se reproducen una vez al año, ponen en promedio 45 o 50 huevos y, de todos ellos, sólo unos pocos llegan al estado reproductivo. Los esfuerzos de preservación se enfrentan a muchas problemáticas y eso, evidentemente, tiene efectos sobre la calidad de los proyectos”.

Su caza para la venta local y el ahogamiento con las redes de pesca fueron y son eventualmente el principal factor que



impacta a las poblaciones. “Aunque esté penado atraparlos en el medio silvestre, se sigue con esa práctica en comunidades rurales dentro y fuera de reservas”, alertó.

Estrategias

Para desarrollar programas eficaces y duraderos se necesitan herramientas dirigidas a resolver y fomentar la comprensión de las diferentes perspectivas de las personas involucradas y encontrar un terreno neutral. Es decir, hay que ser convergentes en cada uno de los factores que involucran su cuidado, abundó.

Se han implementado estrategias, pero la que ha causado mayor impacto es el programa de incubación de huevos.

No obstante, lo artificial a veces no es exitoso; por ello, los conservacionistas tratan de mitigar los efectos de la mortalidad inducida por el hombre o por causas naturales.

Los paradigmas de su conservación no están totalmente claros. No hay convergencia entre autoridades y comunidad científica; gobierno y academia están cada uno por su lado, concluyó. *g*

En *Los grandes muertos*, la escritora y dramaturga mexicana Luisa Josefina Hernández reconstruye el pasado desde el teatro y, con un exquisito toque de juegos psicológicos, permite ahondar dentro de los dramas humanos de hombres y mujeres de finales del siglo XIX, que quizás habitaron algún poblado de Campeche.

Estamos ante una colección de capítulos que como muchas de las series que se ven en televisión remite más que a las aventuras de un personaje, a la historia de una familia entera.

Este trabajo consta de seis piezas escritas por la autora de *El discurso nocturno* y *El lugar donde crece la hierba*. Una saga con un alto grado de dificultad para llevarse a escena, que ha llegado por segunda ocasión al Centro Cultural Universitario con una pequeña temporada.

Dirigido por José Caballero y los directores adjuntos Mariana Giménez, Arturo Beristáin y Octavio Michel, regresa a la UNAM este proyecto conformado por 12 laboriosos pasajes, de los que seis se han logrado poner ante los ojos del público universitario: *El galán de ultramar*, *La amante*, *Fermento y sueño*, *Tres perros y un gato*, *La sota*, y *Los médicos*.

Generación de grandes autores

Nacida en 1928 en la Ciudad de México, Luisa Josefina Hernández ingresa en 1946 a la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, donde se graduó en letras y se especializó en arte dramático. Ella pertenece a la generación de grandes autores como Emilio Carballido, Rosario Castellanos, Sergio Magaña y Jorge Ibargüengoitia; asimismo, fue discípula de Rodolfo Usigli.

Hernández ha creado un universo personal que también recupera las historias entrelazadas de antiguos linajes familiares que emergen desde el siglo XIX y llegan hasta el XX. En gran parte de su obra sus criaturas suelen transitar en este contexto histórico que va desde una época anterior a la de Porfirio Díaz hasta casi el final del imperio del conocido dictador mexicano; los años que van de 1862 a 1909.

Una coproducción

Los montajes que se presentarán en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón hasta el 3 de julio, son una coproducción entre la UNAM, el gobierno del estado de Campeche y la Compañía Nacional de Teatro (CNT). La puesta en escena, en palabras de Enrique Singer, titular de Teatro UNAM,



► **Fermento y sueño, hasta el 3 de julio.** Foto: Ana Vértiz.

Drama en el Juan Ruiz de Alarcón

Reconstrucción del pasado desde el teatro

Los grandes muertos, de Luisa Josefina Hernández, puesta en escena dirigida por José Caballero

constituye un homenaje a una de las autoras universitarias más importantes del siglo XX.

La serie de capítulos principian con *El galán de ultramar*, pieza que narra la llegada del español Juan José Fierro de Lugo, a mitad del siglo XIX, a un poblado del sureste mexicano. El motivo de su visita es laboral, se le ha convocado para administrar la hacienda del también ibérico, don Sebastián Santander. Impresionadas ante la gallardía y elegancia del forastero, las hijas de Santander, Encarnación y Agustina, inician una rivalidad amorosa.

Así, del conflicto surgido del capítulo inicial de *Los grandes muertos* se disparan los enredos y malentendidos que dan vida al resto de los pasajes. Temas como la soledad femenina, machismo, discriminación racial y social de aquellos días, no tardan en salir a flote desde la mirada reflexiva de la dramaturga.

Hernández, con gran ironía, nos pone ante un espejo reconstruido desde aquella antigua sociedad paternalista y dividida en castas del siglo XIX, donde las mujeres eran casi objetos de adorno. Pero incluso

dentro de ese mundo constreñido, dominado por poderosos hacendados que las tratan como una propiedad más, dota de voz subversiva a sus personajes femeninos, como puede verse en aquella escena de *La amante*, en que Encarnación habla con su padre sobre el galán que la ha humillado: “Sebastián: No hables así, tú eres una dama de calidad. Encarnación: Puedo hablar como quiera. Soy una mujer herida, además sé latín”.

Temas universales

Las seis obras narran progresivamente la gloria y el descenso de esta familia y sus relaciones sociales. Se nos develan como un espejo que desde la realidad de algún rincón de Campeche, un pedazo de México, evoca temas universales del género. Luisa Josefina Hernández reconstruye personajes típicos de nuestro imaginario social decimonónico, de tal manera que en ellos encontramos vestigios de la sociedad actual: costumbres, semejanzas y prejuicios, entre otros. *J*

Alejandro Terrazas

Instituto de Investigaciones Antropológicas

“Es importante considerar que a Yucatán empezaron a llegar grupos humanos hace 13 mil años, es decir, hay una diferencia de dos milenios desde que la primera migración entró por Alaska hasta que llegan a la península”

LEONARDO HUERTA

En 2010, durante las celebraciones del Bicentenario de la Independencia de México, los medios de comunicación del mundo dieron a conocer el posible rostro de los restos óseos de una mujer encontrados en una cueva subterránea frente a las costas de Tulum, Quintana Roo. Se les calculó una edad de entre 10 mil y 12 mil años.

“La aproximación facial se hizo en París, Francia, en el Atelier Daynes”, dijo el jefe de uno de los equipos responsables del estudio y preservación de los restos, Alejandro Terrazas Mata, encargado del Área de Estudios de Prehistoria y Evolución, del Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA).

En este proyecto también participan el Museo del Desierto; la Universidad de Heidelberg, Alemania, y el Instituto de la Prehistoria de América.

Como parte de la exposición para los festejos, en Silao, Guanajuato, el curador de la muestra encargó al Atelier Daynes esa tarea. “Pidieron nuestro apoyo como asesores en antropología física: estatura, proporciones, edad y sexo. Además, enviamos a Francia réplicas del esqueleto completo.

“En lo que estamos de acuerdo con el Atelier es que, por más que se apoyen en información científica, no deja de ser una aproximación facial –no una reconstrucción–, una idea de cuál pudo haber sido la apariencia de la persona”, abundó el investigador.

Aunque se tomaron en cuenta estándares de pueblos indígenas de América, el resultado no se asemeja mucho a éstos. “En parte, creo, por la interpretación del artista; pero también a que el cráneo no se parece en gran medida al de los indígenas actuales”, mencionó Terrazas.

Al analizar los restos óseos, a los expertos les asombró el poco parecido con los pueblos amerindios modernos. “No debería sorprendernos, porque han pasado más de nueve mil años y las poblaciones cambian en ese tiempo”.

Análisis de los restos óseos de Tulum

Diferencias y coincidencias con antiguos pobladores de Yucatán

Los primeros grupos llegaron a la península hace 13 mil años

Hay restos humanos de la misma antigüedad del centro de México y de otros lugares del continente. “La comparación obvia era con la Mujer del Peñón de los Baños o con el Hombre de Chimalhuacán, por ejemplo, individuos que han sido examinados desde hace años”, subrayó.

Los que se hallaron en la cuenca del Valle de México tienen en común la forma del cráneo: grande, angosto y alto, así como las caras angostas. “Hay variaciones, por supuesto; pero ya estaba muy estable-



► **El especialista.**

cido, incluso desde el siglo XIX, que los esqueletos de la era de hielo eran mucho más robustos y de cráneos alargados que los de los indígenas actuales”.



► **Cenote Chan-Hol.**



► **Cenote El Pit.**



En los nuevos materiales, como la mujer que se encontró en el cenote Naharon, se observó que el cráneo está poco alargado. “Quizá se debía a que era pequeña y a que estuvo enferma, y tal vez no era un individuo muy representativo”.

Sin embargo, después se hallaron la Mujer de las Palmas, el Hombre de Muknal, los de los cenotes El Pit y Chan-Hol. Todos se parecían a Naharon: con cráneos no muy alargados, pero tampoco redondos, sino intermedios entre los indígenas contemporáneos y los más antiguos.

El del indígena actual tiende a ser redondo, con rostro plano; se parece mucho al de los chinos modernos, con frentes abombadas, resaltó. Los cráneos de las mujeres de Naharon y de las Palmas son intermedios, no se parecen a los indígenas ni a los chinos, tampoco al resto de sus contemporáneos del centro de México de hace 10 mil años. “Había que aclarar esas diferencias. Opinábamos que las hipótesis tradicionales no funcionaban”, expresó el especialista.

Más de 15 mil años

La explicación tradicional del poblamiento de América, el modelo de dos migraciones, que todavía proponen muchos investigadores, establece que hace más de 15 mil años entró un grupo asiático por el Estrecho de Bering, en el extremo oriental de Siberia y occidental de Alaska.

“Es importante señalar que en China aún no aparecían las poblaciones que hoy llamamos mongoloides, de caras planas y cráneos muy redondos. Entonces éstos eran alargados y angostos”, reiteró Alejandro Terrazas.

En nuestro continente todas esas agrupaciones recibieron el nombre de paleoamericanos o americanos más antiguos. “Se proponía que éstos heredaron de los paleochinos la forma alargada y angosta del cráneo”.

Sin embargo, en China, por diferentes razones, esta población cambió, quizá porque llegaron otros pueblos o los grupos locales evolucionaron y dieron lugar a los rasgos mongoloides.

La segunda oleada migratoria de Asia a América pudo ocurrir hace ocho mil o nueve mil años. Esos pueblos, que ya eran mongoloides, con la apariencia moderna, recibieron el nombre de amerindios.

“La teoría tradicional propone que los recién llegados, los mongoloides, reemplazaron a los paleoamericanos. Sin embargo, no explica cómo sustituyeron a poblaciones que llevaban miles de años establecidas aquí”, señaló.

Demografía diferente

Se propone que llegaron con nuevas tecnologías, pero sobre todo con una demografía diferente, y que los paleoamericanos tenían pocos hijos, pero no se sabe por qué.

“Son lagunas de la teoría tradicional. La idea de que los paleoamericanos fueron reemplazados casi en su totalidad por los amerindios debe estar apoyada por dos oleadas migratorias. La primera paleoamericana, y sólo paleoamericana, y una segunda amerindia, y sólo amerindia”, recaló Terrazas.

Paleoamericanos

“Es importante considerar que a Yucatán empezaron a llegar grupos humanos hace 13 mil años, es decir, hay una diferencia de dos milenios desde que la primera migración entró por Alaska hasta que llegan a la península”. Sin embargo, los individuos de Quintana Roo no son paleoamericanos; tienen una forma que todavía no es amerindia, pero que la prefigura.

No sabemos si son los antepasados de los amerindios o no, pero por la forma del cráneo podrían serlo de los indígenas actuales, concluyó. “Hay que comprobarlo y en eso estamos. Hace unos 10 años buscábamos obtener ADN de la Mujer de Naharon, pero entonces no se contaba con las técnicas actuales. Ahora vamos a volver a intentarlo”.*g*

► Tulum, Quintana Roo.



Sala Nezahualcóyotl

Coloquio Internacional de Literatura Fantástica



Del 24 al 26 de junio; se rendirá homenaje a Carlos Fuentes y a José Emilio Pacheco

Como un homenaje a Carlos Fuentes y a José Emilio Pacheco, dos autores que supieron escuchar los murmullos de los fantasmas para después narrarlos desde los exorcismos del tiempo y la memoria, se realizará el Primer Coloquio Internacional de Literatura Fantástica, del 24 al 26 de junio, en la Sala Nezahualcóyotl del Centro Cultural Universitario.

A partir de un rico programa que consta de conferencias magistrales, ciclos de lectura sobre obra propia y de cine con las películas más representativas de cada eje temático, el encuentro se centrará en esa cuestión ancestral que ha inquietado a tantos artistas a lo largo de la historia: lo fantástico.

Con respecto a esta temática y en el terreno de lo literario, el escritor y académico Vicente Quirarte explicó que algunos de los mejores cuentos de fantasmas —o de terror puro— han sido concebidos por autores que no dedicaron la mayor parte de su energía al género, pero que en sus manos alcanzó notas mayores: “Es el caso de Charles Dickens, Henry James, Arthur Conan Doyle, y el cimero Robert Louis Stevenson. Así como el discípulo supera y a veces termina por borrar al maestro, las grandes creaciones adquieren vida autónoma y más perdurable que la de su autor. Sucede con *Moby Dick* o *Frankenstein*. También con el irlandés Bram Stoker y *Drácula*, su obra más conocida”, destacó.

Dimensión estética

Una de las felices excusas que alentaron el surgimiento de este primer coloquio

es reflexionar acerca de la labor de un importante autor como Carlos Fuentes. “En el año 2012 recordamos el medio siglo de la primera aparición de *Aura*, donde Fuentes otorgó al relato de fantasmas una nueva dimensión estética.

“Sin embargo, desde su primer libro, *Los días enmascarados* (1954), apostó por la renovación del género. Cinco décadas después publica *Inquieta compañía* (2004), volumen de cuentos donde regresa a territorios y atmósferas explorados en su juventud y en los que enfrenta de lo siniestro a lo doméstico e impera la irrupción de lo maravilloso en lo cotidiano”, dijo Quirarte, quien también coordina el encuentro.

Mientras Carlos Fuentes tejió sus historias de fantasmas desde la gran novela, José Emilio Pacheco supo enfrentarse a los suyos desde el verso, cuestión que puede constatarse en los de su poema *Espectros*: “Nunca he visto fantasmas. Llevé una años enteros en el desmantelado teatro de la memoria”.

Hacia la luz

Es el otro autor mexicano al que se recordará, y a quien Quirarte define como un continuo frecuentador de las tinieblas que siempre se afanó en ir hacia la luz: “Su relato *Tenga para que se entretenga* es uno de los cuentos de fantasmas que han ganado la categoría de clásicos, pero su enfrentamiento con la otredad subyace en cada uno de los textos de *El viento distante*, aparecido por primera vez en 1963”, señala Quirarte. La llamada literatura de terror, en opinión de nuestro anfitrión,

estuvo durante mucho tiempo confinada en los anaqueles de librerías a un gueto reducido y casi vergonzoso.

“Hoy su estudio, difusión y cultivo alcanzan niveles de excelencia. Dedicado a dos de los escritores mayores de nuestra lengua, en una de sus vertientes menos estudiadas, la reunión persigue otorgar al género fantástico y de terror la categoría que merece, con participación de escritores y académicos de varias partes del mundo que han hecho contribuciones fundamentales para la cabal comprensión de mitos que forman parte de nuestra realidad cotidiana”, agregó.

El coloquio forma parte de la Cátedra José Emilio Pacheco de Fomento a la Lectura, del programa Universo de Letras, que organiza la Coordinación de Difusión Cultural y la Cátedra Bram Stoker de la Universidad del Claustro de Sor Juana. Las otras instituciones convocantes son la Universidad Iberoamericana, la Academia Mexicana de la Lengua, Teatro Gótico y la Sociedad de Estudios de Horror y Fantasía *Cadáver Exquisito*.

Coordinado también por Paulo Roberto Coria y *Cadáver Exquisito*, contará con la intervención de autores y especialistas en el género, de México, España, Colombia y Argentina.

Una oportunidad invaluable para reflexionar sobre lo fantástico y descubrir cómo los fantasmas rondan en la verdadera vida de México, porque como dijera el mismo Carlos Fuentes, “...ellos traen sus batallas muy hechas, muy sólidas, para que sean reales nuestros ejercicios de polvo, nuestras individualidades aplastadas por esa otra batalla permanente de fantasmas y sus luchas que no se han resuelto”.

Inscripciones: www.universodeletras.unam.mx/coloquio/. g

JORGE LUIS TERCERO

Colaboración académica

Próxima apertura del CEM-UNAM en Tucson

Firman carta de intención esta casa de estudios y la Universidad de Arizona



LAURA ROMERO

Las universidades Nacional Autónoma de México y de Arizona firmaron una carta de intención en la que expresan su beneplácito por la próxima apertura del Centro de Estudios Mexicanos (CEM) de la UNAM en las instalaciones de esa institución educativa estadounidense en Tucson, y refrendaron su determinación de consolidar sus lazos de colaboración académica en áreas de interés mutuo.

Las partes acordaron continuar el impulso a los temas relacionados con la sustentabilidad, con énfasis en asuntos como agua, energía, zonas áridas y minería, así como lo vinculado con astronomía, biotecnología, innovación, ciencias sociales y humanidades.

La Universidad de Arizona —establece el documento— ratifica su interés por apoyar el pleno logro de los objetivos del CEM en Tucson.

Colaboración emblemática

Signaron la carta los titulares de ambas universidades, el rector José Narro Robles y la presidenta Ann Weaver Hart; como testigo de honor fungió el gobernador del estado de Arizona, Doug Ducey, quien destacó que la relación entre ambas instancias educativas es emblemática de la colaboración que, en materia de educación superior, hay entre Arizona y México.

La cooperación entre estas dos instituciones de clase mundial posibilitará buscar soluciones y enfrentar retos en áreas críticas, como las zonas áridas y las energías renovables, lo que mejorará la calidad de vida de la población de ambas naciones, añadió.

También calificó como un honor estar en la UNAM para celebrar la creación del CEM en Tucson, que fortalecerá la larga colaboración entre las dos instituciones educativas y el nexo entre esa entidad estadounidense y México.

Una larga relación

Ann Weaver Hart dijo que la relación entre estas dos grandes universidades ha sido larga y en diferentes áreas de estudio. “Unirnos a los centros que la UNAM ha establecido en Estados Unidos y Canadá, es motivo de celebración”.

La asociación, informó, incluye muchos campos del conocimiento, como astronomía, biotecnología, energía solar y análisis de tierras áridas, y permitirá resolver algunos de los problemas actuales. “Esta cooperación impulsa una amistad duradera entre colegas. De esa manera, juntos, construimos el futuro”.

Ejemplificó con el área de astronomía y, en particular, el espejo de 6.5 metros que en estos momentos es pulido en la Universidad de Arizona y que, una vez concluido, será colocado en un nuevo telescopio en el Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro

Mártir, Baja California, dependiente de la UNAM, uno de los sitios más privilegiados para la observación astronómica del mundo.

Weaver Hart resaltó que hay trabajo por hacer; en particular, destacó el tema de las picaduras de los alacranes más venenosos del desierto de Sonora que afectan principalmente a niños, algunos de los cuales mueren. “El antiveneno es muy importante y demuestra cómo la colaboración que podemos establecer, tendrá un impacto duradero en la calidad de vida de las personas”.

José Narro expuso que en los países modernos la educación es una responsabilidad ineludible del Estado. En ese sentido, sin ofrecer mayor cobertura y mejor educación, será muy complicado resolver las dificultades que enfrentan nuestras sociedades, las que siempre hemos tenido y las que se anticipan en el futuro cercano.

Sin educación no puede haber justicia ni democracia. Sin ella, la libertad no puede ser ejercida por los individuos y las comunidades, sentenció. “Si un día los seres humanos viven en paz, será porque hay más y mejor educación, porque permanentemente todos tienen la oportunidad de acceder a ese derecho”.

Acerca del acuerdo, dijo que la reciprocidad es su principal característica. “Esperamos incrementar y satisfacer el interés en Arizona en nuestro idioma, cultura y desarrollo científico, así como diversificar el intercambio académico y estimular proyectos de colaboración mutua”. *g*



COLEGIO DE *Danza* de la ENP



Fotos: cortesía Colegio de Danza de la ENP. Diseño: Alejandra Salas Ramirez.

Terna para ocupar la Dirección del Instituto de Biología

Está integrada por Jorge Nieto Sotelo, Víctor Hugo Reynoso Rosales y Víctor Manuel Guillermo Sánchez-Cordero Dávila

El Consejo Técnico de la Investigación Científica, en sesión extraordinaria, aprobó por unanimidad la terna de candidatos a ocupar la Dirección del Instituto de Biología, que quedó integrada, en orden alfabético, por Jorge Nieto Sotelo, Víctor Hugo Reynoso Rosales y Víctor Manuel Guillermo Sánchez-Cordero Dávila.

Jorge Nieto Sotelo

Es biólogo por la Facultad de Ciencias de la UNAM y doctor en Filosofía por la División de Biología y Ciencias Biomédicas de la Universidad Washington en St. Louis, MO, EUA. Realizó estancias posdoctorales en el Instituto Tecnológico de California (CalTech) y en la Universidad de California en Berkeley. Actualmente es Investigador Titular B de Tiempo Completo en el Jardín Botánico del Instituto de Biología e Investigador Nacional nivel I y PRIDE C.

Estudia la evolución de las estrategias de evasión al calor y a la sequía en gramíneas y en agaváceas. Mediante estudios de asociación genómica su grupo ha identificado genes que participan en estas adaptaciones, información con la que realizan el mejoramiento sustentable del maíz. También desarrollan nuevos marcadores moleculares nucleares para inferir filogenias en las agaváceas y en las rubiáceas para entender su evolución e identificar ancestros silvestres de especies domesticadas. Sus investigaciones han contribuido a entender los mecanismos moleculares de aclimatación de las plantas y los hongos al calor.

Cuenta con 23 artículos en revistas internacionales indizadas y tres en revistas nacionales; tres capítulos de libro internacionales y cuatro nacionales; un libro internacional, tres artículos *in extenso*, una patente nacional y una solicitud de patente internacional. El número de citas a sus publicaciones es mayor a 975 y ha obtenido financiamiento para 17 proyectos de investigación.

Ha dirigido 11 tesis de licenciatura, cuatro de maestría y una de doctorado. Ha formado dos grupos de investigación, uno en el Instituto de Biotecnología y, a partir de 2012, otro en el Instituto de Biología. Catorce colaboradores han realizado investigaciones en su laboratorio como técnicos académicos o investigadores posdoctorales. Sus excolaboradores se han integrado como investigadores en la UNAM, la UAEM, el CIATEJ, el IPICYT, El Colegio de la Frontera Sur, el INER, la UAM, así como en las universidades de New Jersey, British Columbia y la Virginia Commonwealth University. Ha impartido cursos de licenciatura en Washington University y, dentro de la UNAM, en la Facultad de Ciencias y en los posgrados en Ciencias Bioquímicas y en Ciencias Biológicas.

Tres instituciones de los EUA le otorgaron becas para efectuar sus estudios de posgrado y de posdoctorado. Fue premiado por la Sociedad Mexicana de Instrumentación, AC, en el área de la Instrumentación Biomédica y Ambiental y recibió mención honorífica en el Premio Canifarma 1999. Es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, de la Sociedad Mexicana de Bioquímica y de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, AC. Ha sido revisor de manuscritos sometidos a revistas internacionales y nacionales como *BBA-Molecular Cell Research*, *Frontiers in Plant Science*, *Gene*, *Interciencia*, *Journal of Biological Chemistry*, *New Phytologist*, *Plant Cell*, *Plant Journal*, *Plant Molecular Biology*, *Plant Physiology*, *Plant Science*, *Proteomics*, *Science*, *Ciencia*, *Revista Fitotecnia Mexicana*, *Revista Mexicana de Biodiversidad* y *TIP*, así como de proyectos sometidos al Conacyt, PAPIIT-UNAM, BARD-Israel, ICGEB, FONCYT-Argentina, NSF-USA y UC-MEXUS-Conacyt. Fue miembro del Comité Nacional de Bioseguridad Agrícola que asesoró a la Dirección General de Sanidad Vegetal de la Sagarpa, miembro del Consejo Consultivo de Bioseguridad de la Comisión Intersecretarial de

Bioseguridad y Organismos Genéticamente Modificados, representante de la Academia Mexicana de Ciencias en el grupo de trabajo conformado por siete Academias de Ciencias (Brasil, China, Estados Unidos, India, México, Reino Unido y del Tercer Mundo) para discutir el estatus de Las Plantas Transgénicas y la Agricultura en el Mundo, miembro del Comité Directivo de las 48th, 49th y 50th Annual Maize Genetics Conferences, miembro del Grupo Asesor del Programa Procesos, Estructura e Integridad de Plantas para evaluar proyectos sometidos a la National Science Foundation de los EUA y miembro del Comité de Revisión de proyectos en Ciencias Naturales 2011 de UC MEXUS-Conacyt.

Víctor Hugo Reynoso Rosales

Es biólogo y maestro en Ciencias por la Universidad Nacional Autónoma de México y doctor en Ciencias por McGill University en Montreal. Actualmente es Investigador Titular B de Tiempo Completo en el Departamento de Zoología del Instituto de Biología, Investigador Nacional nivel II y PRIDE D. Ha realizado estancias de investigación en la Université Pierre et Marie Curie, el Muséum Nationale d'Histoire Naturelle, el Muséum d'Histoire Naturelle en Lyon, el American Museum of Natural History, la George Washington University, el University College, London, la Università di Napoli y el Museo Naturalis en Leiden.

Sus principales áreas de investigación pretenden entender el origen, evolución y distribución de los vertebrados, la historia de vida de especies prioritarias para la conservación, y el efecto de degradación, fragmentación y destrucción del hábitat en las comunidades de vertebrados. También estudia la diversidad de anfibios y reptiles a lo largo del país.

Cuenta con 45 artículos en revistas indizadas, en su mayoría internacionales, 19 notas científicas internacionales, 17 capítulos de libro nacionales e internacionales, dos libros y un manual de enseñanza en versión electrónica y cinco documentos de divulgación, teniendo un total de más de 500 citas a sus trabajos.

Ha dirigido 40 tesis de licenciatura, 15 de maestría y tres de doctorado. Sus estudiantes han logrado ubicarse como investigadores independientes en

la Facultad de Veterinaria y el Instituto de Biología, UNAM; la Universidad de la Sierra Juárez, la Pontificia Universidad Javeriana, el Occidental College y la Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation. Es profesor titular de la Facultad de Ciencias. Ha recibido apoyos para investigación por parte del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica, UNAM, el Conacyt, la Conabio, el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, AC, The National Geographic Society y The International Iguana Foundation.

Ha sido distinguido con la Medalla Gabino Barreda por la UNAM, el Brian Patterson Award de la Society of Vertebrate Paleontology, el Premio Anual IMP 2000 y el Premio al Mérito Ecológico 2004. Es miembro activo del Iguana Specialist Group de la IUCN, la Sociedad Herpetológica Mexicana y la Sociedad Mexicana de Paleontología. Ha sido presidente del Subcomité Técnico Consultivo para la Conservación, Manejo y Aprovechamiento Sustentable de las Iguanas en el Comité Consultivo Nacional para la Recuperación de Especies Prioritarias, y es presidente de la Sociedad Mexicana de Paleontología. Fue coordinador en el grupo Investigación Ecológica a Largo Plazo LTER-Mex y está distinguido como Evaluador Acreditado del Conacyt. Es editor asociado de tres revistas nacionales y revisor en 30 revistas de corte internacional. Participa activamente en programas de conservación nacionales e internacionales analizando e identificando las especies prioritarias para la conservación, desarrollando el plan estratégico del Programa de Conservación de Especies en Riesgo y creando planes de conservación de diversas especies en las Islas Caimán, Fiji, Puerto Rico, República Dominicana, Turks & Caicos, y en Ecuador, Guatemala, Honduras y

México, con instancias como Conservation International, el Iguana Specialist Group de la IUCN y el grupo Tri-Nacional Guatemala-Belice-México.

Víctor Manuel Guillermo Sánchez-Cordero Dávila

Estudió la licenciatura en Biología en la Facultad de Ciencias de la UNAM y la maestría y el doctorado en Recursos Naturales, en la University of Michigan en Ann Arbor, EUA. Es Investigador Titular C de Tiempo Completo en el Instituto de Biología, con nivel D en el PRIDE y nivel III en el Sistema Nacional de Investigadores. Ha realizado estancias de investigación en el Field Museum of Natural History de Chicago, el Natural History Museum de la University of Kansas, y en la University of Texas-Austin.

Su área de especialidad incluye el modelado del nicho ecológico de especies en temas de biogeografía y conservación, predominantemente de mamíferos. Su grupo de investigación ha hecho contribuciones teóricas sobre la evolución de nichos ecológicos de especies, proponiendo que éstos se conservan a lo largo de tiempos evolutivos. Ha propuesto redes de áreas prioritarias de preservación de la biodiversidad, a diferentes escalas geográficas y bajo escenarios actuales y de cambio climático, así como demostrar que las áreas protegidas de México son instrumentos efectivos de conservación de la biodiversidad. Su investigación incluye identificar zonas geográficas de riesgo de zoonosis emergentes de importancia en salud pública, modelando la distribución de sus reservorios y vectores potenciales, estudios que han sido pioneros en el mundo.

Ha publicado 123 artículos científicos arbitrados incluyendo publicaciones en *Science*, *Nature*, *PNAS* y *PLoS ONE*, cuatro libros nacionales, y 41 capítulos de libro en ediciones nacionales e internacionales.

Sus trabajos han recibido tres mil citas. Fue de los 10 académicos más citados de la UNAM, en el área de Biología, en 2012. Ha sido responsable de 32 proyectos de investigación financiados con recursos externos.

Ha dirigido 21 tesis de licenciatura, 24 de maestría, 13 de doctorado, y cinco posdoctorados. Varias de estas tesis de maestría y doctorado han sido premiadas en la UNAM. Ha impartido 25 cursos a nivel de licenciatura y posgrado en la UNAM y otras universidades. Ha consolidado grupos de investigación con la participación de especialistas nacionales y extranjeros en sus líneas de indagación.

En 2009, recibió el Premio Reconocimiento a la Conservación, que otorga el Gobierno Federal y, en 2011, el Premio Por Amor al Planeta. Pertenece a las sociedades científicas de la American Society of Mammalogists, la International Federation of Mammalogists y la Asociación Mexicana de Mastozoología, AC (socio fundador). Pertenece a la Academia Mexicana de Ciencias. Es revisor de trabajos de las principales revistas científicas internacionales de biogeografía, conservación, zoonosis emergentes y mastozoología. Es investigador asociado de la University of Kansas y pertenece al Consejo Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Ha sido revisor de proyectos del Conacyt y de la National Science Foundation.

Ha participado en la Comisión del PRIDE en el Instituto de Biología, la Comisión de revisión del PRIDE de la Facultad de Ciencias y de las Comisiones Dictaminadoras del Instituto de Geografía, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, e Instituto de Ecología, AC. Fungió como representante en el Consejo Académico de Área en Ciencias Biológicas y de la Salud, por parte del Instituto de Biología. Actualmente es el director del Instituto de Biología de la UNAM. *g*



Oficina del Abogado General

Unidad para la Atención y Seguimiento de Denuncias dentro de la UNAM (UNAD)



Funciones de la UNAD

- Brindar asesoría y atención a los miembros de la comunidad universitaria que hayan presenciado o fueren afectados por algún hecho ilícito dentro de las instalaciones universitarias.
- Canalizar ante las autoridades competentes los asuntos derivados de las denuncias presentadas.
- Dar seguimiento a las denuncias presentadas.



Teléfonos: 56-22-63-78 y 01800-ABOGRAL (226-47-25)

Correo electrónico: 01800abogral@unam.mx



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS



**RECONOCIMIENTO ESCUELA NACIONAL DE ALTOS ESTUDIOS
CONVOCATORIA 2015**

Con fundamento en el acuerdo publicado en *Gaceta UNAM* el día 14 de mayo de 2012, por el que se instituye el **Reconocimiento Escuela Nacional de Altos Estudios**, la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México

CONVOCA

A los académicos de la Universidad Nacional Autónoma de México, así como a las Instituciones de Educación Superior nacionales y extranjeras vinculadas con la docencia, la investigación o la difusión de las humanidades, a proponer candidatos a dicho Reconocimiento de acuerdo con las siguientes:

BASES

1. Podrán ser candidatos:

De manera individual o colectiva los académicos de la UNAM, personalidades nacionales o extranjeras, o instituciones de educación superior que se hayan distinguido en la docencia, investigación o difusión de las humanidades.

2. Reconocimiento Escuela Nacional de Altos Estudios:

El **Reconocimiento** consiste en una medalla de plata y un diploma, y se otorgará de la siguiente manera: a tres académicos o grupos de trabajo de la Facultad de Filosofía y Letras, uno de la comunidad de la Universidad Nacional Autónoma de México y a un académico, grupo de trabajo o institución externo a la UNAM.

3. Presentación de candidaturas:

Podrán proponer candidatos los académicos de la Universidad Nacional Autónoma de México, así como instituciones de educación superior, nacionales o extranjeras vinculadas con la docencia, la investigación o la difusión de las humanidades.

4. Forma y plazo de presentación de las candidaturas:

a) Las propuestas de candidaturas se podrán formalizar mediante el envío de la documentación, por correo certificado o correo electrónico¹, o mediante su presentación impresa, en la Dirección de la Facultad de Filosofía y Letras.

b) Se adjuntarán a cada propuesta, un escrito con la exposición detallada de los méritos de la candidatura y la documentación que los acredite.

c) El plazo de presentación de candidaturas quedará cerrado el día **7 de agosto de 2015 a las 20:00 horas**.

5. Jurado:

a) El Consejo Técnico de la Facultad de Filosofía y Letras integrará una Comisión Especial que analizará las propuestas de candidatura y presentará al pleno una evaluación de las mismas. El Consejo Técnico designará a los ganadores del **Reconocimiento Escuela Nacional de Altos Estudios** y sus resoluciones serán inapelables

b) El fallo se publicará el **3 de septiembre de 2015** en *Gaceta UNAM* y en la página electrónica de la Facultad de Filosofía y Letras: <http://www.filos.unam.mx>

c) La entrega del **Reconocimiento Escuela Nacional de Altos Estudios** se efectuará el **18 de septiembre de 2015**.

Nota: Los casos no previstos en el Acuerdo o en la presente Convocatoria, serán resueltos en definitiva por el Consejo Técnico de la Facultad de Filosofía y Letras.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., 4 de mayo de 2015

DRA. GLORIA VILLEGAS MORENO
Presidenta del H. Consejo Técnico
de la Facultad de Filosofía y Letras

¹ A la Dirección de la Facultad de Filosofía y Letras, Circuito Interior s/n, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, México, D.F., Correo electrónico: reconocimientos@filos.unam.mx

Las consultas sobre la convocatoria serán respondidas en los números telefónicos: **56160047** o **56221815**; o en el correo electrónico: reconocimientos@filos.unam.mx.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ACTIVIDADES CINEMATOGRÁFICAS**

Lic. María Guadalupe Ferrer Andrade, Directora General de Actividades Cinematográficas con fundamento en lo dispuesto por los artículos 7º y 8º del Reglamento de las Proyecciones Cinematográficas y Audiovisuales Públicas a través de Cineclubes de la Universidad Nacional Autónoma de México, publicado en Gaceta UNAM el 20 de Enero de 2014,

**CONVOCA
A LA SESIÓN DE INSTALACIÓN DEL CONSEJO COORDINADOR DE
PROYECCIONES CINEMATOGRÁFICAS Y AUDIOVISUALES PÚBLICAS A TRAVÉS
DE CINECLUBES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

De conformidad con las siguientes bases:

PRIMERA.- Se convoca a los titulares de cada entidad académica o dependencia universitaria que cuenten por lo menos con un cineclub o, en su caso, al Coordinador de Difusión Cultural de la misma y a los representantes de cada uno de los cineclubes universitarios registrados, a la sesión de instalación del Consejo Coordinador de Proyecciones Cinematográficas y Audiovisuales Públicas a través de Cineclubes de la Universidad Nacional Autónoma de México.

SEGUNDA.- La instalación del Consejo se llevará a cabo el día viernes 26 de junio de 2015 a las 10:30 horas, en la sala Manuel González Casanova de esta Dirección, ubicada en Circuito Exterior Mtro. Mario de la Cueva S/N, Ciudad Universitaria (entre Tu Tienda UNAM y TV UNAM, frente a la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales).

TERCERA.- La sesión de Instalación se efectuará bajo el siguiente Orden del Día:

1. Registro de integrantes.
2. Declaratoria de quórum.
3. Presentación de los integrantes del Consejo Coordinador.
4. Declaratoria de la instalación del Consejo Coordinador.
5. Asuntos generales.
6. Clausura.

CUARTA.- Los titulares de cada entidad académica o dependencia universitaria que no puedan asistir a la sesión de instalación, podrán nombrar a un representante que los sustituya en términos de lo establecido por el artículo 7º, último párrafo del Reglamento de las Proyecciones Cinematográficas y Audiovisuales Públicas a través de Cineclubes de la Universidad Nacional Autónoma de México.

QUINTA.- La asistencia deberá confirmarse a los correos siguientes: ccarrara@unam.mx, ximena@unam.mx y ebarona@unam.mx

A T E N T A M E N T E
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., 8 de junio de 2015
LA DIRECTORA GENERAL

LIC. MARÍA GUADALUPE FERRER ANDRADE



LA CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y EL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



CONVOCAN AL

PREMIO CANIFARMA 2015

Premio CANIFARMA de apoyo a la investigación básica, clínica y tecnológica, constituido desde 1974 por la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica con el fin de vincular el quehacer de la Comunidad Científica de México con el desarrollo de la Industria Farmacéutica y estimular que se realice investigación básica, clínica y tecnológica, relacionada con medicamentos, dispositivos médicos y desarrollos biotecnológicos de uso humano.

El Premio CANIFARMA se otorga a los mejores trabajos de las áreas de: Investigación básica, investigación clínica e investigación tecnológica, relacionada con los medicamentos, dispositivos médicos y desarrollos biotecnológicos para uso humano, en áreas de interés para la Industria Farmacéutica que mejore la salud de la población de nuestro país.

CONSULTA LAS BASES Y ¡PARTICIPA!

www.canifarma.org.mx



Premio Canifarma



@canifarma

El Premio CANIFARMA 2015 se otorgará a los 3 mejores trabajos de cada área, de la siguiente forma:



1er. lugar **\$150,000.00**

2do. lugar **\$100,000.00**

3er. lugar **\$ 50,000.00**

y un reconocimiento en cada caso.

El registro se realiza en forma electrónica y la fecha límite es el 31 de Agosto de 2015.

Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica

Av. Cuauhtémoc No. 1481

Col. Santa Cruz Atoyac, 03310. México, D.F.

Informes e Inscripciones con la Lic. Ivonne Serrano

Tels. 5688 9530, 5688 9477 Fax 5688 9704

e-mail: ivonne.serrano@canifarma.org.mx



Universidad Nacional Autónoma de México
Comité de Atención a las Personas con Discapacidad en la UNAM

CONVOCA A LAS IV JORNADAS SOBRE DISCAPACIDAD E INCLUSIÓN EN LA UNAM. CALIDAD DE VIDA, AUTODETERMINACIÓN, ESTRATEGIAS DE APOYO Y POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA INCLUSIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EDUCACIÓN SUPERIOR.

Se invita a toda la Comunidad Universitaria y a la sociedad en general a participar en las

IV Jornadas sobre Discapacidad e Inclusión en la UNAM. Calidad de Vida, Autodeterminación, Estrategias de Apoyo y Políticas Públicas para la Inclusión de Personas con Discapacidad en Educación Superior, que se llevarán a cabo los días 24 y 25 de septiembre en la Casa Club del Académico.

OBJETIVO

Difundir las políticas públicas y las estrategias de apoyo para lograr la autodeterminación y calidad de vida de las personas con discapacidad en la comunidad universitaria. Con base en las funciones sustantivas de la Universidad: Docencia, Investigación, Difusión y Extensión de la Cultura.

B A S E S

PRIMERA.- Las modalidades de participación son las siguientes: *Ponencia, cartel, testimonio de vida, propuesta académica, taller, investigación y/o práctica de inclusión social.*

SEGUNDA.- Las líneas temáticas de participación son las siguientes:

- Autodeterminación y proyecto de vida.
- Importancia de la familia en la Autodeterminación.
- Calidad de vida, (Bienestar emocional, relaciones interpersonales, bienestar físico y material, desarrollo personal, autodeterminación, inclusión social).
- Derechos y obligaciones de las personas con discapacidad.
- Mujeres con discapacidad en la Educación Superior.
- Estrategias de apoyo para la Autodeterminación y Calidad de Vida.
- Políticas públicas y Derechos Político Electorales de las personas con discapacidad.
- Recomendaciones de la ONU a México en materia de discapacidad.

TERCERA.- La solicitud de participación en las **IV Jornadas sobre Discapacidad e Inclusión en la UNAM. Calidad de Vida, Autodeterminación, Estrategias de Apoyo y Políticas Públicas para la Inclusión de Personas con Discapacidad en Educación Superior**, deberá ser enviada al correo jornadas@cadunam.com.mx con las siguientes características:

● **Postulación:**

- Enviar el trabajo en un máximo de 10 a 15 cuartillas, en Word con letra Arial 12, con un interlineado de 1.5.
- En la primera hoja deberá ir el resumen del contenido del trabajo.
- Indicar en la parte superior derecha los siguientes datos:
 - I. Nombre del autor o autores.
 - II. Escuela, Facultad, Institución o Centro de Procedencia.
 - III. Grado máximo de estudios.
 - IV. Modalidad de participación.
 - V. Línea temática.
 - VI. Correo electrónico.
- El trabajo deberá tener el desarrollo en el que se expresen las acciones y/o estrategias y/o actividades realizadas o por reali-

zar, hacia las personas con discapacidad desde la línea temática en la que se inscribió.

- Anexos (si son necesarios).
- Resumen curricular del autor o autores (indispensable para su participación).

CUARTA.- Procedimiento de selección.

A. Los interesados en participar en las **IV Jornadas sobre Discapacidad e Inclusión en la UNAM. Calidad de Vida, Autodeterminación, Estrategias de Apoyo y Políticas Públicas para la Inclusión de Personas con Discapacidad en Educación Superior**, tendrán que enviar su postulación a partir de la publicación de la presente convocatoria hasta el día 15 de agosto del presente año, con las características mencionadas al correo indicado. El autor o autores recibirán un acuse de recibido.

B. La selección de trabajos será con estricto apego a la temática de las **IV Jornadas sobre Discapacidad e Inclusión en la UNAM. Calidad de Vida, Autodeterminación, Estrategias de Apoyo y Políticas Públicas para la Inclusión de Personas con Discapacidad en Educación Superior**.

C. La resolución de los trabajos aceptados será enviada el día 31 de agosto del presente año, al correo electrónico del autor o autores.

D. Al recibir la notificación de aceptación, el autor o autores deberán enviar el trabajo con las correcciones que el comité organizador les haya hecho en caso de ser necesario, con fecha límite al día 8 de septiembre del presente año.

E. La decisión del comité organizador será inapelable.

QUINTA.- Comité organizador.

Está integrado por un representante de cada Comité local de Atención a las Personas con Discapacidad y la coordinación general de CADUNAM.

SEXTA.- De los trabajos aceptados.

Los trabajos que formen parte de las **IV Jornadas sobre Discapacidad e Inclusión en la UNAM. Calidad de Vida, Autodeterminación, Estrategias de Apoyo y Políticas Públicas para la Inclusión de Personas con Discapacidad en Educación Superior**, se integrarán a las Memorias de las mismas.

SÉPTIMA.- Cualquier situación no prevista en la presente Convocatoria será resuelta por el Comité Organizador y su fallo será inapelable.

ATENTAMENTE:

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Cd. Universitaria, D. F., 22 mayo de 2015

Comité Organizador

Comité de Atención a las Personas con Discapacidad
CADUNAM

Torre 1 de Humanidades 6 piso, cubículo 6

Tel. 56221856

cadunam1@gmail.com

MAYORES INFORMES

jornadas@cadunam.com.mx

FACEBOOK Cad Unam

Tel: 56 22 18 56 de 9 a 2 pm



UNIVERSIDAD NACIONAL
AVENIDA DE
MÉXICO

SECRETARÍA DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES

CIRCULAR No. SSC/DGSG/012/2015

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

P R E S E N T E

La Secretaría de Servicios a la Comunidad a través de la Dirección General de Servicios Generales (DGSG), hace de su conocimiento el **Programa de Seguridad y Protección de áreas comunes del Campus de Ciudad Universitaria, durante el primer periodo vacacional 2015**, que para efectos operativos, inicia el día sábado 4 de julio a las 15:00 horas y concluye a las 5:30 horas del lunes 27 de julio del 2015. La elaboración y operación del presente programa, se hace en cumplimiento a las políticas generales descritas en la circular SSC/003/2015, de fecha 3 de junio del año en curso, acordadas por la Comisión Especial de Seguridad del H. Consejo Universitario.

1.- ACCESO VEHICULAR AL CAMPUS

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

Los accesos autorizados son:

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

B. Av. Del Imán. Abierto de 6:30 a 21:00 horas, hacia la Zona Cultural, Coordinación de Humanidades, MUAC, Unidad Mixta de Posgrado, Universum...

B1. Av. Insurgentes Norte-Sur, Circuito Mario De La Cueva. Abierto de 8:30 a 18:00 horas, hacia Zona Cultural. Los días sábados cierre a las 20:30 horas.

Insurgentes Sur-Norte y Coordinación de Posgrados. Abierto de 18:00 a 20:30 los sábados y de 10:00 a 12:30 los días domingos.

C. Campo de beisbol / Av. Insurgentes. Abierto de 8:30 a 18:00 horas, hacia: Zona de Institutos, Jardín Botánico, Campos Deportivos...

2.- CONTROL DE ACCESOS

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

I. Personal académico-administrativo y estudiantes:

- Presentar credencial de la Universidad Nacional Autónoma de México.

- Permitir, de ser el caso, la inspección de la cajuela e interior del vehículo (revisión aleatoria).

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

II. Personas que visitan la Zona Cultural:

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

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

- Presentar el documento de autorización para ingresar al Campus Universitario elaborado por la Dependencia o Entidad correspondiente.
- Mostrar una identificación oficial con fotografía.
- Permitir, de ser el caso, la inspección de la cajuela e interior del vehículo (revisión aleatoria).
- El ingreso y salida vehicular deberá ser por el mismo lugar, mediante el boleto de control de acceso.

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

3. RECORRIDOS DE VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN

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

4. SERVICIOS DE COMUNICACIÓN

- POSTES DE EMERGENCIA instalados en el Campus (oprimiendo el botón de llamadas).
- TELÉFONOS AMARILLOS instalados en cada dependencia (descolgando la bocina). Es necesario verificar que en su Dependencia esté funcionando. En caso contrario deberá reportarlo a la Central de Atención de Emergencias.
- NÚMERO 55 desde cualquier extensión de la UNAM.

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

○ CENTRAL DE ATENCIÓN EMERGENCIAS	56 16 02 89 - 56 22 24 40
○ VIGILANCIA	56 16 09 67 - 56 22 24 33
○ BOMBEROS	56 16 15 60 - 56 22 05 65

ATENTAMENTE

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria D.F., a 8 de junio del 2015

EL DIRECTOR GENERAL

LIC. EDUARDO C. CACHO SILVA



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



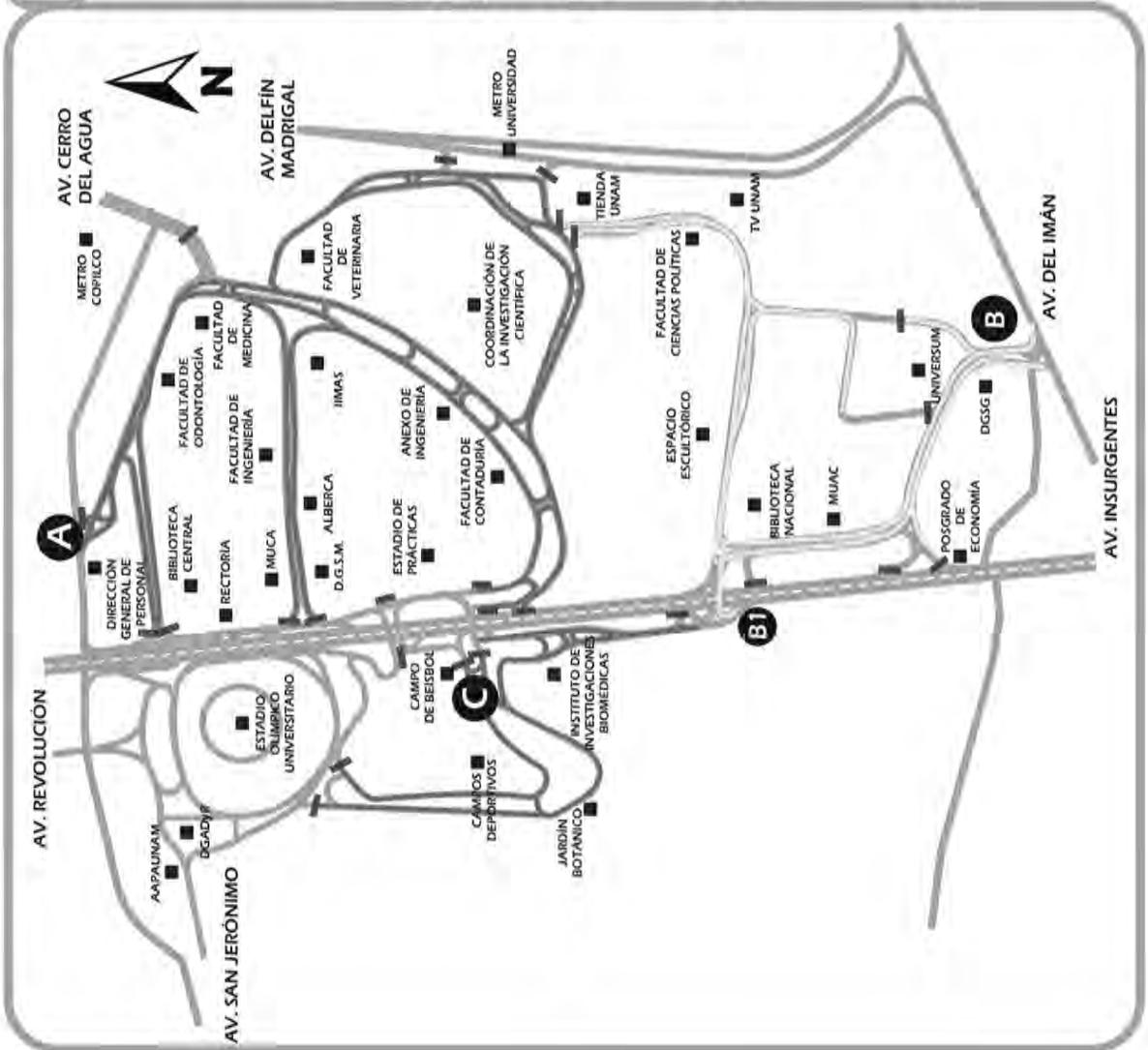
ACCESOS AUTORIZADOS CON MOTIVO DEL PRIMER PERIODO VACACIONAL 2015
DEL * 4 DE JULIO AL ** 27 DE JULIO DE 2015

ACCESOS Y HORARIOS

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

- A** — Av. Universidad 3000. Abierto 24 horas del día, hacia la Zona Escolar. (Circuito Escolar, Exterior y de la Investigación Científica).
- B** — Av. del Imán. Abierto de 6:30 a 21:00 horas, hacia Zona Cultural, MUAC, Universum, Unidad Mixta de Posgrado, Coordinación de Humanidades...
- Bi** — Av. Insurgentes, Norte-Sur, Circuito Mario de la Cueva. Abierto de 8:30 a 18:00 horas, hacia Zona Cultural, los sábados cierra a las 20:30.
- C** — Av. Insurgentes Sur-Norte y Coordinación de Posgrados. Abierto de 18:00 a 20:30 horas los sábados y de 10:00 a 12:30 los días domingos.
- C** — Campo de Beisbol/Insurgentes. Abierto de 8:30 a 18:00 horas hacia Zona de Institutos, Jardín Botánico, Campos Deportivos.

* Inicia a las 15:00 horas.
** Concluye a las 05:30 horas.





COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE GESTIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA FONDO MIXTO DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS

CONVOCATORIA 2015-01

El Gobierno del Estado de Zacatecas y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) hacen del conocimiento de la Comunidad Científica que se encuentra abierta la convocatoria e invitan a la presentación de propuestas.

Las bases de la convocatoria podrán consultarse en:

www.conacyt.gob.mx

y/o

www.cozcyt.gob.mx

Presentación de las propuestas:

Al concluir el llenado de la solicitud y antes de enviarla electrónicamente:

1. El solicitante deberá presentar en esta CSGCA-CIC, **una copia del formato electrónico de la propuesta y una copia del protocolo**, acompañados por la carta de presentación del director de la entidad académica del Subsistema de la Investigación Científica o, de Escuelas

y Facultades afines, dirigida al Dr. Carlos Arámburo de la Hoz, Coordinador de la Investigación Científica, en la fecha límite: **26 de junio del presente año**.

2. Esta CSGCA-CIC elaborará la carta institucional y obtendrá la firma del Representante Legal ante el CONACYT, el Dr. Carlos Arámburo de la Hoz y la entregará al solicitante antes de la fecha de cierre de la convocatoria.

La fecha límite para presentar las solicitudes en el **CONACYT** es el **3 de julio de 2015 (hasta las 18:00 hrs. tiempo centro del País)**.

La fecha de publicación de resultados será a más tardar el **15 de julio de 2015**.

PARA MAYORES INFORMES, COMUNICARSE A LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE GESTIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA, CIC A LOS TELÉFONOS 56-22-41-87, 56-22-41-60 O AL CORREO ELECTRÓNICO sgvdt@cic.unam.mx.



COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE GESTIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA FONDO MIXTO DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS

CONVOCATORIA 2015-02

El Gobierno del Estado de Zacatecas y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) hacen del conocimiento de la Comunidad Científica que se encuentra abierta la convocatoria e invitan a la presentación de propuestas.

Las bases de la convocatoria podrán consultarse en:

www.conacyt.gob.mx

y/o

www.cozcyt.gob.mx

Presentación de las propuestas:

Al concluir el llenado de la solicitud y antes de enviarla electrónicamente:

1. El solicitante deberá presentar en esta CSGCA-CIC, **una copia del formato electrónico de la propuesta y una copia del protocolo**, acompañados por la carta de presentación del director de la entidad académica del Subsistema de la Investigación Científica o, de Escuelas

y Facultades afines, dirigida al Dr. Carlos Arámburo de la Hoz, Coordinador de la Investigación Científica, en la fecha límite: **26 de junio del presente año**.

2. Esta CSGCA-CIC elaborará la carta institucional y obtendrá la firma del Representante Legal ante el CONACYT, el Dr. Carlos Arámburo de la Hoz y la entregará al solicitante antes de la fecha de cierre de la convocatoria.

La fecha límite para presentar las solicitudes en el **CONACYT** es el **3 de julio de 2015 (hasta las 18:00 hrs. tiempo centro del País)**.

La fecha de publicación de resultados será a más tardar el **15 de julio de 2015**.

PARA MAYORES INFORMES, COMUNICARSE A LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE GESTIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA, CIC A LOS TELÉFONOS 56-22-41-87, 56-22-41-60 O AL CORREO ELECTRÓNICO sgvdt@cic.unam.mx.

Convocatorias para Concurso de Oposición Abierto

Instituto de Investigaciones Biomédicas

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "A" de Tiempo Completo, interino, con número de plaza 05766-51, con sueldo mensual de \$19,216.80, en el área de Biología celular de proteínas membranales bacterianas, de acuerdo con las siguientes

Bases:

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

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

Pruebas:

- Formular por escrito un proyecto de investigación sobre: mecanismos de distribución de proteínas de membrana externa relacionadas con la pared celular en bacterias.

- Presentación oral del proyecto formulado ante la Comisión Dictaminadora del Instituto.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Biomédicas, 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 y se llevará a cabo la presentación oral. 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 22 de junio de 2015
La Directora
Doctora M. Patricia Ostrosky Shejet

Instituto de Geofísica

El Instituto de Geofísica, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 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 Técnico Académico Asociado "C" de Tiempo Completo, interino, con número de plaza 75965-91, con sueldo mensual de \$13,525.32 en el área de instrumentación del Servicio Sismológico Nacional, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- 1.- Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
- 2.- Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.
- 3.- Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15 inciso b) del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

- Elaborar por escrito una propuesta detallada para la instalación de un Observatorio Sismológico, con instrumentos de aceleración, velocidad y GPS.

- Elaborar por escrito una propuesta de medio de transmisión para los observatorios sismológicos.

- Realizar una prueba práctica de configuración de digitalizadores y equipos de radiocomunicación.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica del Instituto de Geofísica, 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 llevará a cabo la prueba práctica y la entrega de las propuestas mencionadas en las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico 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 22 de junio de 2015
El Director
Doctor Arturo Iglesias Mendoza

Instituto de Ingeniería

El Instituto de Ingeniería, 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 76691-89, con sueldo mensual de \$16,651.16, en el área de Sismología de movimientos fuertes y modelado sísmico, con especialidad en Sismología computacional y redes de monitoreo de movimientos fuertes, 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.
 3. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia o tener el grado de doctor, o haber desempeñado 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: La generación en tiempo real de mapas regionales de intensidades macrosísmicas y parámetros de movimiento del terreno debidos a sismos en el centro de México, que incluya el modelado numérico de alto desempeño de la propagación de ondas en estructuras corticales tridimensionales.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica del Instituto de Ingeniería, 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, en pdf, 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.

El Instituto de Ingeniería, 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 45709-69, con sueldo mensual de \$16,651.16, para trabajar en la Unidad Académica Sisal, en Yucatán, en el área de Ingeniería Costera, con especialidad en flujos multifásicos, 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.
3. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia o tener el grado de doctor, o haber desempeñado 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 protocolo de proyecto de investigación sobre: Estudio experimental y numérico de generación de microburbujas usando oscilación fluídica.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica del Instituto de Ingeniería, 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, en pdf, 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., 22 de junio de 2015
El Director
Doctor Adalberto Noyola Robles



Paralimpiada Nacional 2015

Gustavo Sánchez logra seis medallas de oro

El tritón universitario ganó todas las pruebas en las que compitió en Querétaro

Un cierre pintado de oro tuvo el nadador auriazul Gustavo Ramón Sánchez Martínez, quien al concluir su participación en la Paralimpiada Nacional consiguió seis preseas doradas en el marco de la edición 2015, que se celebró en la alberca del Parque Querétaro 2000, durante tres días.

El tritón puma, medallista en los Juegos Paralímpicos de Londres 2012, compitió por última ocasión en la máxima justa paralímpica del país, donde ganó los 200 metros libres (3:12.47), 50 metros dorso (46.58), 50 metros pecho (56.67), 50 metros libres (41.53), 150 metros combinado individual (2:47.19) y 100 metros libres (1:30.37).

Con estos resultados igualó su propia hazaña de la edición 2014, efectuada en Morelos.

“Lo soñé, lo visualicé y lo logré una vez más. Sabía que era mi última incursión en esta competencia y quería cerrarla de manera perfecta”, dijo Gustavo, quien dejará de participar en el certamen porque para el año entrante rebasa la edad promedio.

Próxima justa

Sánchez Martínez se declaró listo para encarar el Campeonato Mundial IPC, a efectuarse en Glasgow el mes entrante; posteriormente afrontará los Juegos Parapanamericanos de Toronto, Canadá, en agosto próximo.

Por otro lado, Gus manifestó su satisfacción de representar a la UNAM. “Soy un puma orgulloso y agradecido con la institución que me ha dado siempre apoyo, cobijo y cariño. Llegué siendo un niño a la UNAM y hoy, a mis 21 años, lo hago con la misma ilusión de antaño”.*g*



► Orgulloso de representar a la UNAM. Fotos: Jacob Villavicencio.



GALERÍA

Tiro con arco y triatlón en programas de verano

Contarán también con el Curso de Verano, la Clínica de Fútbol y el Campamento Internacional de Baloncesto

ANA YANCY LARA

Con la intención de iniciar a niños y jóvenes en el deporte, y perfeccionar las técnicas básicas en tiro con arco, triatlón, fútbol y baloncesto, Actividades Deportivas y Recreativas prepara nuevas acciones.

La Clínica Infantil y Juvenil de Tiro con Arco y la Escuela de Triatlón Infantil se integran a los programas que se realizan cada año en verano.

Éstos tienen como objetivo que hijos de trabajadores, académicos y público general tengan un periodo vacacional de aprendizaje.

Nuevas actividades

En tiro con arco, se ofrece a jóvenes de 11 a 16 años la práctica de las técnicas básicas de este deporte y foguearse en los tiros de 10 a 30 metros, en el campo Lauro Franco de esta disciplina, con la supervisión del entrenador Raymundo Lechuga.

Asimismo, la Escuela de Triatlón Infantil iniciará a pequeños de 6 a 15 años de forma lúdica, incluyendo las destrezas de las tres especialidades que conforman esta actividad: ciclismo, atletismo y natación. Las sedes serán las instalaciones del Deportivo Alfredo Harp Helú y la Alberca Olímpica de CU.

El Campamento Internacional de Baloncesto que se realiza en el Harp Helú ofrece a niños de seis a 16 años su práctica y el trabajo en equipo, con la experiencia de 16 entrenadores.

La Clínica de Fútbol fomenta el desarrollo de habilidades básicas y se complementa con *tocho*, baloncesto, recreación acuática y lanzamiento de *frisbee*, como novedad. Se efectuará en las canchas de Pumitas de CU.

El Estadio de Prácticas Roberto Tapatío Méndez será la sede del Curso de Verano cuyo propósito es crear valores, diversión, recreación, convivencia y respeto, mediante actividades predeportivas, talleres de superación personal, gimnasia, motricidad, taekwondo y basquetbol.



Además, incluye acciones científicas, ecológicas y acuáticas. También, se visitarán la Granja de las Américas y el Piccolo Mondo, entre otros lugares.

Se cuenta con espacios seguros y con monitores y entrenadores deportivos responsables en el cuidado de los pequeños de cuatro a 15 años de edad. Esta oferta se realizará del 27 de julio al 14 de agosto.

Las inscripciones están abiertas y concluyen el viernes 3 de julio, a las 16 horas. Los horarios de atención son de lunes a viernes, de 10 a 14:30 y de 17:30 a 19 horas. *g*



INFORMES

► Periodo vacacional de aprendizaje.
Fotos: DGADyR.



Integridad académica
Honrar el prestigio de la Universidad



Valor
UNAM

www.valor.unam.mx



escena
trolling

@coso

ersum

DIRECTORIO



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

Lic. Enrique Balp Díaz
Secretario de Servicios a la Comunidad

Dr. César Iván Astudillo Reyes
Abogado General

Renato Dávalos López
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

Jefe del Departamento de Gaceta Digital
Miguel Ángel Galindo Pérez

Redacción
Olivia González, Sergio Guzmán,
Pía Herrera, Rodolfo Olivares,
Oswaldo Pizano, 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. 5622-1456, 5622-1455. 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: Renato Dávalos López. Distribución gratuita: Dirección General de Comunicación Social. Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria. Tiraje: 20 000 ejemplares.

Número 4,703

CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE AMÉRICA DEL NORTE, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE COMUNICACIÓN ARTES Y CIENCIAS, MICHIGAN STATE UNIVERSITY
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE MEDIO AMBIENTE Y COMUNICACIÓN,
UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA, VALENCIA, ESPAÑA

invitan a la

Conferencia/Taller

El contexto de la comunicación internacional en condiciones de riesgo y crisis en los sectores gubernamentales, privados y ONGs

29 y 30 de junio de 2015



LUNES 29 DE JUNIO

Sede: Auditorio "Mario de la Cueva"
Torre II de Humanidades, piso 14, C.U.

- 8:30 a 9:00 hrs. Registro
- 9:30 hrs. Inauguración
- 10:00 hrs. **Sesión 1**
Diplomacia pública
- 11:30 hrs. **Conferencia magistral**
Leonardo Curzio
- 12:15 hrs. **Sesión 2**
*Sector energético:
el caso español
como ejemplo*

MARTES 30 DE JUNIO

Sede: Unidad de Seminarios
"Dr. Ignacio Chávez", Vivero Alto, C.U.

- 9:30 hrs. Registro
- 10:00 hrs. **Sesión 3**
*Manejo de crisis
institucionales*
- 12:15 hrs. **Sesión 4**
*Comunicación en
áreas específicas*
- 14:15 hrs. *Conclusiones
y clausura*

Coordinadores Académicos

Silvia Núñez García, CISAN-UNAM

Manuel Chávez, MICHIGAN STATE UNIVERSITY

María Teresa Mercado, UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA, VALENCIA

Participan

Ángeles Álvarez • John Besley • Pablo Cabañas • Guadalupe Correa-Cabrera • Leonardo Curzio
Carlos Lozano • Manuel González Oropeza • Manuel Alejandro Guerrero • Emily Metzgar • Isaac Morales
Andreas Schwartz • Matt Seeger • Tsuyoshi Oshita • Bruno Takahashi

Informes y registro: lameda@unam.mx

CUOTA DE RECUPERACIÓN: \$500.00
COMUNIDAD UNAM: \$300.00

CUPO LIMITADO



CEU
Instituto de Disciplinas
Económicas, Ambientales y Sociales



[unamcisan@facebook.com](https://www.facebook.com/unamcisan)

[@cisanunam](https://twitter.com/cisanunam)

cisanunam.blogspot.mx/

[cisanunamweb](https://www.youtube.com/c/cisanunamweb)

www.cisan.unam.mx