

UNAM



ANUARIO 2015

LOGROS Y AVANCES DE LA UNAM EN 2015

Con el comienzo de un nuevo ciclo en su historia, el del rectorado de Enrique Graue Wiechers, la Universidad Nacional, institución comprometida con el conocimiento y la sociedad mexicana, plural y crítica, donde se desarrollan todas las áreas del saber y se forman ciudadanos libres y con principios éticos, cierra otro año de logros y avances, resultado del trabajo cotidiano de su comunidad.



-Enseñar es la principal misión de la institución. Nuestra obligación es hacerlo en las mejores condiciones y egresar a nuestros estudiantes competentes y capaces de reformar a la sociedad. También queremos que sean reflexivos, creativos, innovadores, con compromiso social e inquebrantables en su ética profesional, externó Graue Wiechers al rendir protesta como rector para el periodo 2015-2019.

-Tras un proceso de 44 días, que registró la participación de más de 70 mil integrantes de la comunidad universitaria, la Junta de Gobierno analizó los proyectos de trabajo de cada uno de los 16 aspirantes y evaluó la trayectoria, el desempeño y la entrevista que sostuvo con 10 de ellos para dar a conocer al nuevo titular de la institución.

-La Universidad entregó doctorados Honoris Causa a Roger Bartra, Juan Ramón de la Fuente, Luis de la Peña Auerbach, Olga Elizabeth Hansberg Torres, David Kershenobich Stalnikowitz, Olayinka Aina Koso-Thomas, Eduardo Lizalde, Jaime Mora y Celis, Rodolfo Stavenhagen, Robert Armand Verdonk y Federico Mayor Zaragoza, este último ausente por motivos de salud.

-El Consejo Universitario aprobó la designación de Albert Fert, Premio Nobel de Física 2007, y de Alicia Bárcena Ibarra, secretaria Ejecutiva de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), como profesores

extraordinarios de esta casa de estudios; así como la de José Manuel Covarrubias Solís y de Serafín Joel Mercado Doménech, profesores eméritos, y de Jorge Daniel Carlos Cantó Illa y Alejandro Frank Hoeflich, como investigadores eméritos.

-En su última sesión del año, el CU votó a favor del presupuesto autorizado para 2016, que asciende a 39 mil 381 millones 976 mil 365 pesos.



-Asimismo, aprobó la creación de las licenciaturas en Ecología, en Desarrollo Territorial y en Antropología, que serán impartidas, respectivamente, en las ENES (Escuela Nacional de Estudios Superiores) Morelia y León, y en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS). También la licenciatura en Matemáticas Aplicadas, la 116 que ofrecerá la Facultad de Ciencias (FC).

-El pleno dio el visto bueno a la transformación del Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, y del Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Instituto de Radioastronomía y Astrofísica.

-Igualmente, votó a favor de la creación del Centro de Investigaciones Multidisciplinarias sobre Chiapas y la Frontera Sur, a partir del Programa de Investigaciones Multidisciplinarias sobre Mesoamérica y el Sureste.

CIENCIA

-Investigadores del Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET) diseñaron un simulador computarizado para entrenar a médicos en cirugía de próstata. Es una modalidad óptima para el diagnóstico.

-Un grupo de compuestos químicos llamados imidazoles, ampliamente utilizados para combatir alergias, hongos e hipertensión arterial, ahora pueden

producirse mediante una ruta más barata, eficiente y limpia, gracias a un nuevo método innovado y patentado en la Facultad de Química FQ.

-En la (FQ) se estudian las acciones de un fármaco que podría emplearse en el tratamiento de tumores cerebrales. La antihormona de la progesterona Mifepristona (RU486) bloquea los efectos del crecimiento tumoral. Es una opción complementaria para incrementar la eficiencia de la quimio y radioterapia.

-Una novedosa vacuna recombinante contra el rotavirus bovino, útil para evitar esa enfermedad y la pérdida de peso en el ganado, fue desarrollada en el Instituto de Biotecnología (IBt).

-El equipo científico del Mars Science Laboratory (MSL) o Curiosity, de la NASA, descubrió una fuente fluctuante de metano en la superficie marciana, lo que sugiere que el planeta vecino podría tener procesos geológicos o químicos hasta hoy desconocidos. En el hallazgo participó Rafael Navarro, del Instituto de Ciencias Nucleares (ICN).

-En el Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (CFATA) se creó un método para extraer iones de metales pesados de la sangre. Se basa en el uso de la deflexión por campos magnéticos y podría ayudar a bebés y niños que se intoxican con plomo, cadmio y mercurio al tragar baterías.

-Parecido a un balón de fútbol, amigable con el ambiente y que no depende de las condiciones climáticas, un estudiante del Programa de Maestría y Doctorado en Arquitectura desarrolló el primer cosechador de energía creado en México para generar electricidad a partir de la captación, por vibración, de ruido urbano o ambiental.

-Un hallazgo volcánico del Centro de Geociencias fue divulgado en Nature Communications. Se trata de un modelo matemático que permite conocer el efecto de las zonas de fractura oceánica.

-En el laboratorio de Lourival Possani, investigador emérito del IBt, encontraron péptidos de alacranes que podrían constituir una nueva generación de antibióticos dirigida a bacterias a las que los fármacos comerciales ya no les hacen efecto, y otros que reconocen un sitio muy específico en los linfocitos humanos y que podrían ayudar a controlar el avance de enfermedades inmunológicas, como diabetes tipo 1, psoriasis y artritis reumatoide.

-Al menos cinco nuevas especies de chapulines comestibles fueron descubiertas por un grupo de entomólogos del Instituto de Biología (IB). Fueron colectados en la sierra de Guerrero y la costa de Oaxaca.

-Integrantes del grupo iiDEA (Instituto de Ingeniería Desalación y Energías Alternas) prueban ya el prototipo de la primera desaladora modular geotérmica creada en el país. Es hasta 20 por ciento más eficiente que las comerciales y cien por ciento universitaria.

-Hasta hoy se creía que en la Vía Láctea las estrellas más masivas producían casi todo el oxígeno. Después de estudiar las abundancias de diferentes elementos en un grupo de nebulosas planetarias y regiones H II de nuestra galaxia, científicos del Instituto de Astronomía (IA) encontraron que estrellas de baja masa también lo generan.

-En el Instituto de Ingeniería (II) se elaboró un sistema automático para interrumpir el flujo de sustancias peligrosas en sismos. Ya operan dos prototipos en tubería de gas en una zona estratégica del área metropolitana.

-Hacer visibles los trayectos nocturnos para salvaguardar la integridad del ciclista en un entorno público, es el objetivo primario de Safe Ride, el primer chaleco inteligente concebido por estudiantes de la FC.

-Un nuevo material termoluminiscente, desarrollado por Guillermo Espinosa García del Instituto de Física (IF), en forma de pastillas de cinco milímetros, detecta y mide la radiación recibida por el cuerpo humano. Será útil en industrias, hospitales y centros de trabajo, donde se usan radiaciones ionizantes.

-Se inauguró el primer albergue de ajolotes, ubicado en los cuerpos de agua de la Cantera Oriente de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel; hospeda a 10 ejemplares de este anfibio endémico del Valle de México.

-En la Facultad de Ingeniería (FI) se encontró una aplicación totalmente nueva para la fibra óptica, que será como los nervios de edificios, presas, puentes y otras estructuras, e identificará grietas y fisuras después de la ocurrencia de un sismo, incendio, explosión de gas u otro evento catastrófico. Se conocerá con rapidez el daño sufrido.

-En la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán se creó un emulgel de ivermectina para uso veterinario, útil en tratamientos antiparasitarios. Su efectividad es prácticamente la misma que la administración de ese fármaco por vía intravenosa, pero evita la necrosis y el dolor derivados de la inyección.

-Un corpus para reconocimiento de voz en español, con el acento que se habla en el centro de México y desarrollado por completo en la FI, ingresó al Linguistic Data Consortium de la Universidad de Pensilvania, que lo distribuirá con acceso abierto a todo el mundo; la UNAM conservará los derechos de distribución.

-A partir de ácido gálico, sustancia presente en manzanas, nueces, arándanos, hojas de té y corteza de roble, científicos de la FQ sintetizaron un polímero de origen natural soluble en agua, semiconductor, antioxidante y antimicrobiano. Con estas propiedades, la nueva molécula llamada poliácido gálico tiene aplicaciones potenciales en electrónica, biomedicina y alimentos.

-El Instituto de Ecología (IE) desarrolló un microarreglo para detección de microorganismos enteropatógenos en muestras ambientales y biológicas que,

simultáneamente, descubre a causantes de enfermedades diarreicas. Este mecanismo de diagnóstico permite obtener resultados en un solo día.

-Estudiantes de posgrado de la Facultad de Odontología (FO) adaptan cepillo dental para pacientes con discapacidad psicomotriz. Los prototipos fueron probados en un grupo de personas con una disminución de 68 por ciento de placa dental y mejoría en la técnica de cepillado; además, algunos lograron autonomía para realizar esa actividad.

-En el IF, un implante de dióxido de titanio con dopamina se constituye como alternativa para tratar el Parkinson. Se espera que ese material biocompatible pueda introducirse en el cerebro de pacientes con este padecimiento para dotarlos de ese neurotransmisor.

-Luego de hacer una tomografía eléctrica tridimensional, científicos del Instituto de Geofísica (IGf) y de la FI, así como del Instituto Nacional de Antropología e Historia, descubrieron que la pirámide de Kukulcán, en Chichén Itzá, está construida sobre un cenote.

-Con el propósito de analizar casi cualquier dispositivo electrónico de la delincuencia, alumnos de la FI impulsan el primer sistema operativo para cómputo forense de Latinoamérica: el Tequila, versión 1.0.

-Para lograr que individuos con diabetes mellitus tipo 2 puedan medir simultáneamente sus niveles de glucosa e insulina sin ir al médico o a un laboratorio diagnóstico, en la FC producen un biosensor que, a partir de una gota de sangre, identifica los niveles de ambas sustancias. Este sistema ganó uno de los 12 premios de Investigación de Google para América Latina, en su primera edición.

-Mejorar la calidad de vida de personas discapacitadas es la meta de especialistas de la FI que elaboraron un dedo protésico con mecanismo hexacicloidal, innovación que ha dado la pauta para generar un dispositivo de mano.

-La Clínica del Viajero de la Facultad de Medicina (FM), con sede en el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, efectúa la primera investigación en un país en vías de desarrollo, y una de las pocas en el ámbito mundial, en torno a la trombosis venosa del viajero, una complicación de salud debida a la permanencia en un ambiente de cabina por más de cuatro horas.

-Para enfrentar el problema del acceso al agua o de su contaminación, en la FI se ideó un sistema que funciona al condensar líquido del aire. El trabajo fue uno de los 10 ganadores del concurso TR35 convocado por el Massachusetts Institute of Technology (MIT).

-Se presentó el primer calendario polínico de la Ciudad de México. El estudio del Centro de Ciencias de la Atmósfera (CCA) resume cinco años de monitoreo de datos de los principales pólenes capitalinos que causan alergias a 20 por ciento de la población.

HUMANIDADES

-La Encuesta Nacional sobre Satisfacción Subjetiva con la Vida y la Sociedad, realizada por el Instituto de Investigaciones Sociales (IIS), mostró que en México, en una escala del uno al 10, el promedio de satisfacción con la vida en general es de 8.53.

-En el Colegio de Letras Hispánicas de la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL) se hace una investigación para concretar un diccionario de léxico tabú en el español de nuestro país. Enfocado en el altiplano central, pretende ser un medio para enterarse de palabras prohibidas sobre sexo, muerte, algunas enfermedades mentales y discapacidades físicas.

-El Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) es sede del Observatorio del Sistema Interamericano de Derechos Humanos (SIDH), que vincula a la comunidad universitaria, academia, sociedad e instituciones nacionales y extranjeras en la defensoría de garantías fundamentales.

-A 63 años de haber sido descubierta la cámara funeraria más imponente y espectacular de la América precolombina, Guillermo Bernal Romero, del Centro de Estudios Mayas del Instituto de Investigaciones Filológicas (IIFL), descifró el glifo maya T514, que significa yej: filo. Por primera vez se pudo leer: “La Casa de las Nueve Lanzas Afiladas es el nombre de la tumba de K'inich Janaahb' Pakal, Sagrado Gobernante de Palenque”.

-Gracias a los esfuerzos de investigadores de la Coordinación de Humanidades y del IIFL, la historia de la Tira de Ixtepeji, códice zapoteco del siglo XVII, perdido desde la época de la Revolución Mexicana, pudo ser reconstruida.

-Un equipo de los institutos de Ingeniería, de Investigaciones Estéticas (IIE) y en Materiales (IIM) descubrió la ciencia detrás de la llamada pintura accidental de David Alfaro Siqueiros. La técnica pictórica se explica por un fenómeno presente en la naturaleza: la inestabilidad Rayleigh-Taylor, que se produce si un fluido de baja densidad empuja a otro de alta.

-La UNAM, por medio del Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN), alojó la Conferencia Internacional Metrópolis 2015, como parte de la red global más grande de expertos en migración, que desde hace dos décadas se celebra cada año y que, por primera vez, se realizó en América Latina.

-Para mostrar las obras que alberga su Fondo Reservado, la Biblioteca Nacional de México presentó el libro Adnotaciones et Meditationes in Evangelia, considerado la obra clave en la conformación de la espiritualidad de la Compañía de Jesús.

-El filósofo español Fernando Savater recibió el Premio Internacional Eulalio Ferrer 2015, distinción auspiciada por la UNAM, a través de la Coordinación de Humanidades; las universidades de Cantabria y de Guanajuato; el Ayuntamiento de Santander, España, y la Fundación Cervantina de México, AC.

ARTE Y CULTURA

-Por primera vez, la Internacional Sonora Santanera y la OFUNAM unieron ritmos tropicales combinados con una base de música sinfónica, en la Sala Nezahualcóyotl.

-Con el propósito de difundir la obra escultórica y arquitectónica de Manuel Tolsá, se reabrieron las puertas del renovado recinto que lleva su nombre, en el Palacio de Minería.

-Para conmemorar los 97 años de su natalicio, se montó la exposición Luis Nishizawa. Una vida dedicada al arte, que a propuesta de la Facultad de Artes y Diseño (FAD) empleó el hipertexto para dar cohesión a una existencia polifacética; vinculó plástica, música y baile.

-En el Primer Festival de Son de Casa del Lago, los asistentes disfrutaron no sólo la música y el baile, sino también muestras gastronómicas, charlas y cine.

-Maximiliano de México, sueños de poder, exitosa coproducción de TV UNAM, el Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano y la Televisora Pública de Austria, se exhibió por el canal cultural de los universitarios.

-La galería de Manhattan albergó Latin America in construction: Architecture 1955-1980, muestra en la que el campus de la UNAM tuvo un papel relevante.

-Un grupo de especialistas en etnomusicología de la Facultad de Música (FaM) idearon un intercambio artístico con compositores e intérpretes chinos, que se concretó en el Segundo Festival de Música Tradicional y Contemporánea de China, que reunió a 18 artistas y expertos orientales, quienes participaron en conferencias, conciertos, una mesa redonda y un taller.

-El tren fantasma, película del cineasta Gabriel García Moreno, estrenada en 1926, fue recuperada digitalmente a partir de un arduo trabajo de la Filmoteca de la UNAM y la Academia Mexicana de Artes y Ciencias Cinematográficas (AMACC).

-La exposición Tiempos de creación, en la Academia de San Carlos, marcó el fin de los festejos por los 233 años de ese recinto. Para extender su vigencia, el material fue compendiado en un libro de 146 páginas, editado por la FAD.

-La Universidad rindió homenaje al escritor, activista político y guionista cinematográfico, José Revueltas, con motivo del centenario de su nacimiento y del trigésimo noveno aniversario de su fallecimiento.

-Se realizó la séptima edición de la Fiesta del Libro y la Rosa, con motivo del Día Mundial del Libro y del Derecho de Autor.

-El Antiguo Colegio de San Ildefonso fue sede de la exposición más grande de arte islámico presentada en México, que abarcó 13 siglos de obras procedentes de países como Siria, Marruecos, Irán, Egipto, España, Turquía, Irak y Afganistán, y que forman parte de la colección del Museo de Arte del Condado de Los Ángeles.

-Se instituyó la Cátedra Nelson Mandela de Derechos Humanos en Cine y Literatura, espacio cultural donde la lectura, la literatura y el cine permiten comprender las circunstancias y la evolución del pensamiento del activista, filántropo y ganador del Premio Nobel de la Paz 1993.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

-Números y estrellas mayas, libro de Noboru Takeuchi y Marisol Romo, publicado por la Dirección General de Divulgación de la Ciencia y la revista cuatrimestral Voices of Mexico, recibió el Premio Caniem al Arte Editorial, otorgado por la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana.

-Por sus aportes a la divulgación y promoción de la ciencia en el área de la nanotecnología para niños y poblaciones indígenas, el propio Takeuchi, del Centro de Nanociencias y Nanotecnología (CNyN), recibió el Premio

Latinoamericano a la Popularización de la Ciencia y la Tecnología en América Latina y el Caribe 2015, que otorga la RedPop-Unesco.

-Rodolfo Castillo, Pedro Vázquez, José Ángel López y Antonio Santiago, estudiantes de la FI, con la colaboración de Fabián Heredia, del Tecnológico de Monterrey, obtuvieron el primer lugar en el Hackathon Interuniversidades, auspiciado por la Liga Mexicana de Hackathones.

-Jesús Alberto Martínez, Rigoberto Marcos y los hermanos José Luis y Julio César Cruz, del octavo semestre de Ingeniería Civil de la misma facultad, ganaron el primer lugar en la competencia estudiantil Egg Protection Device, realizada en Washington, EU, en el marco de la Convención Internacional de Otoño del American Concrete Institute.

-Académicos de la UNAM trabajan en la elaboración de concreto ligero y paneles mediante un residuo de las plantas potabilizadoras. Con este proyecto obtuvieron el primer lugar del Premio a la Innovación 2014, que otorga la empresa Cementos Mexicanos (Cemex).

-Rocío Amado Torres, estudiante de la Facultad de Economía (FE), representó a México en la Cumbre Mundial de Jóvenes Líderes One Young World, en Dublín, Irlanda.

-Alumnos del octavo semestre de la Facultad de Derecho (FD) lograron el primer lugar del certamen Desafío Jurídico, convocado por la Suprema Corte de Justicia de la Nación, a través del Canal Judicial.

-Por sus estudios respecto a la evolución de la vida, así como por su trayectoria en divulgación de la ciencia, Antonio Lazcano Araujo, académico de la FC, recibió el grado de Doctor Honoris Causa por la Universidad de Valencia, España.

-José Luis Mateos, investigador del IF, fue designado miembro de la Comisión de Física Estadística de la Unión Internacional de Física Pura y Aplicada, con lo

que se convirtió en el único mexicano y latinoamericano en formar parte de ese selecto grupo de científicos.

-La Academia Mexicana de Ciencias entregó el Premio de Investigación correspondiente a los años 2012, 2013 y 2014, donde figuraron cinco integrantes de la Universidad: Irasema Alcántara Ayala, exdirectora del Instituto de Geografía (IGg), en el área de Ciencias Sociales 2012; Alfred Barry U'Ren Cortés, del ICN, en Ciencias Exactas 2013; Óscar Gerardo Arrieta Rodríguez, de la FM, en Ciencias Naturales 2013; Érik Velásquez García, del IIE, en el área de Humanidades 2013, y Gian Carlo Delgado Ramos, del Centro de

Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH), en Ciencias Sociales 2014.

-Pakal, obra de alumnos de Ingeniería, ganó el segundo lugar en la Primera Competición de Robots de Playa y Mar realizada en la isla griega de Samos.



-Annie Pardo Semo, profesora emérita de la FC, es la primera mujer no estadounidense en recibir el Award for Scientific Accomplishments, en su edición 2015, por sus aportaciones en el área de biopatología del pulmón.

-Con más de 40 años de estudiar el ciclo de vida de la Taenia solium en cerdos y humanos, así como su supervivencia en el intestino y cerebro de estos últimos, Ana Flisser, de la FM, obtuvo el Premio Carlos Slim en Salud 2015.

-Por desarrollar novedosos métodos biotecnológicos para utilizar racionalmente el alto valor nutricional y nutracéutico de las proteínas del amaranto, entre otros aportes, Octavio Paredes, director del Centro de Estudios Mexicanos (CEM) de la UNAM en Francia, ganó el WK Kellogg International Food Security Award 2015.

-La cinta Güeros, dirigida por Alonso Ruizpalacios y coproducida por la UNAM (Difusión Cultural-CUEC), fue premiada con el Ariel a la Mejor Película de 2015, y se alzó como la ganadora de la noche al recibir cinco estatuillas; mientras que El Penacho de Moctezuma. Plumaria del México Antiguo, de Jaime Kuri, coproducida por TV UNAM, obtuvo el galardón como Mejor Cortometraje Documental. A esta última también le entregaron el Premio Nacional de Periodismo que otorga el Consejo Ciudadano, en la categoría Divulgación Científica y Cultural.

-A Miguel León-Portilla, investigador emérito del Instituto de Investigaciones Históricas (IIH), le concedieron el Premio Amalia Solórzano de Cárdenas 2015, que otorga el Centro Lázaro Cárdenas y Amalia Solórzano, AC.

-El Premio Crónica 2015, que reconoce cada año la riqueza intelectual y valores del país, fue conferido al académico universitario Ruy Pérez Tamayo.

-Reconocen y conmemoran en la FCPyS las cinco décadas del libro La democracia en México, del exrector Pablo González Casanova.

-Se presentó el libro El médico, el rector, de Guillermo Soberón, testimonio de una vida profesional fecunda.

-Octavio Rivero Serrano, exrector de la UNAM, fue distinguido con el Premio al Mérito Institucional del Hospital General de México Eduardo Liceaga. Además, la Academia Nacional de Medicina reconoció su trayectoria profesional.

-Juan Ramón de la Fuente, exrector de esta casa de estudios, recibió el Doctorado Honoris Causa por la Universidad de Guadalajara.

-Guerda Massillon, investigadora del IF, fue galardonada con el IUPAP Young Scientist Prize 2015, que otorga la Unión Internacional de Física Pura y Aplicada, y fue seleccionada como una de los Research Fellows de la británica Royal Society.

-Ileana Arias Leal, licenciada en Letras Hispánicas y maestra en Lingüística Hispánica por el Instituto de Investigaciones Filológicas, obtuvo una beca de la Fundación Carolina para cursar el master en Lexicografía Hispánica que imparten la Real Academia Española y la Universidad de León.

-Justina y el equipo Pumas, integrado por estudiantes y egresados universitarios de varias disciplinas, obtuvieron el primer lugar en la categoría Task Benchmark Best Team y el segundo en la denominada Functionality Benchmark Runner-up, en el RoCKIn Robot Challenge en la Cité De L'Españe, en Toulouse, Francia.

-El cinefotógrafo Emmanuel Lubezki ganó el Oscar a la mejor fotografía por Birdman, convirtiéndose en el primer mexicano que logra dos galardones consecutivos en esta categoría.

-Ramón Humberto Córdova, académico de la FES Acatlán, recibió el Meritorious Award, del Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics (IIAS), en Baden-Baden, Alemania.

-Beatriz Arias Álvarez, académica del IIFL, fue reconocida con el Premio Real Academia Española 2015 por la recopilación, organización y transcripción de la obra Documentos públicos y privados del siglo XVI. Textos para la historia del español colonial mexicano I.

-Por la colaboración establecida entre México y Rusia durante más de tres décadas, la Academia de Ciencias Naturales de ese país otorgó a Jorge Pérez y Peraza, del IGf, el Doctorado Honoris Causa, el nombramiento honorífico de profesor emérito y la medalla Alfred Nobel.

-Un grupo de universitarios puso en alto el nombre de esta casa de estudios al enfrentarse a 36 equipos internacionales y llevarse el oro en el Campeonato PetroBowl, realizado en Houston, Texas (EU), y convertirse en la primera escuadra no estadounidense en conseguir este título.

-Por dar voz a diversas miradas femeninas desde el encarcelamiento, Nos pintamos solas ganó los premios a mejores Película y Dirección de Documental, en el Festival Internacional de Cine de Fusagasugá (FICFUSA), Colombia. Dirigido por Marisa Belausteguigoitia, de la FFyL, y Mariana X. Rivera, el trabajo muestra la vida de las presas de Santa Martha Acatitla.

VISITANTES

-La ganadora del Premio Nobel de Química 2009, la cristalógrafa israelí Ada Yonath, impartió su primera cátedra como profesora extraordinaria de la UNAM, en la FQ.

-Rigoberta Menchú, investigadora extraordinaria de la Universidad y ganadora del Premio Nobel de la Paz, habló de Cultura, Política y Diversidad, como parte de la cátedra que lleva su nombre.

-En el Instituto de Matemáticas (IM) se presentó James Mirrlees, Premio Nobel de Economía 1996.

-Roald Hoffmann, Premio Nobel de Química 1981, charló con esta comunidad en Universum, Museo de las Ciencias.

-Mario Molina, Nobel de Química en 1995, ofreció una conferencia magistral como parte de la segunda edición del Foro 20.20, organizado por Fundación UNAM.

-Los reyes de España, Felipe VI y Letizia, asistieron a la presentación del Servicio Inter-nacional de Evaluación de la Lengua Española (SIELE), a cargo de las universidades Nacional Autónoma de México y de Salamanca, junto con el Instituto Cervantes de España.

-Considerado uno de los más destacados expertos en álgebra del siglo XX, el matemático ruso Efim Zelmanov, Medalla Fields 1994, visitó el IM de la UNAM para impartir una conferencia ante alumnos de posgrado.

-En diversos actos y sedes, visitaron la UNAM los expresidentes de Argentina, Fernando de la Rúa; Laura Chinchilla, de Costa Rica, y Andrés Pastrana, de Colombia.

-Para hablar de El Poder y el Pueblo. La Democracia Constitucional y sus Patologías, el académico de la Universidad de Turín, Michelangelo Bovero, estuvo en el IIJ.

CONVENIOS

-La UNAM y la Universidad de Texas (UT) en Austin firmaron un convenio general con el que buscan promover la colaboración en actividades académicas, científicas y culturales.

-En el marco del proceso electoral federal, el Instituto Nacional Electoral y la Universidad celebraron un acuerdo de colaboración para efectuar la auditoría, revisión y apoyo técnico al sistema informático del Programa de Resultados Electorales Preliminares.

-Con El Colegio de México se firmó una carta de intención y un convenio específico de colaboración para crear el Seminario Grandes Problemas de México, con el propósito de analizar y diagnosticar dificultades económicas, demográficas, políticas y sociales del país, proponer soluciones e incidir en las políticas públicas.

-En el contexto de la reunión binacional entre México y Francia para consolidar una alianza estratégica en materia académica, científica y cultural entre ambos países, la UNAM estableció las bases de cooperación con el Instituto de Investigación para el Desarrollo de la República Francesa (IRD) y la Universidad París 13.

-Para establecer una alianza académica latinoamericana y, en particular, el Programa de Movilidad Estudiantil y Académico Gabriela Mistral, la Universidad

Nacional, la CEPAL y la Universidad de Chile suscribieron una Carta de Intención.

-La UNAM, la Comisión Nacional de los Derechos Humanos y la Fundación Carlos Slim rubricaron un convenio para propiciar y mejorar las condiciones de vida de la comunidad mexicana que reside en Estados Unidos.

-Esta casa de estudios y la Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos signaron un acuerdo para realizar actividades académicas, científicas y culturales en áreas de interés común y fortalecer así la educación y el desarrollo humano en la región.

VINCULACIÓN

-La UNAM, a través de la FM, y el Hospital General de México Doctor Eduardo Liceaga, de la Secretaría de Salud, acordaron la creación del Centro de Medicina Tropical, único en su tipo en el país que combina novedosas técnicas de diagnóstico, atención médica ambulatoria y/o de hospitalización, investigación básica, docencia y capacitación para médicos y promotores de la salud.

-Para proteger el cerebro dentro de un cráneo incompleto o dañado por procesos quirúrgicos u oncológicos, expertos del CCADET desarrollan, de manera conjunta con el mismo hospital, implantes craneales que se colocan directamente en las zonas afectadas. Ya hay pacientes que han recibido uno, hecho a la medida de su lesión y congruente con la geometría del resto del cráneo.

-Un grupo de la FQ realiza estudios de intervención para crear un suplemento alimenticio —con base en amaranto, avena, vitaminas y minerales— para niños de Chimalhuacán. Como parte de la investigación se ha evaluado el estado nutricional de más de mil infantes.

-Para promover y fortalecer la cultura democrática en México, se presentó la plataforma Voto Informado, iniciativa de la FCPyS, que permitió ofrecer

información sobre las opiniones y posturas de candidatos a diputados federales, en forma oportuna y de fácil comprensión.

-Para conservar y potenciar la riqueza geológica natural de la Comarca Minera de Hidalgo, una zona con ricos yacimientos de plata, oro y plomo, la UNAM y ese estado diseñan un geoparque, el primero centrado en el patrimonio geológico-minero en el país.

-En el marco del Año Internacional del Suelo, la Universidad impulsó la constitución de la Alianza Nacional por el Suelo en Beneficio de la Sociedad y del Ambiente.

-La UNAM, por medio del IIM y el gobierno de Chiapas, a través del Instituto Casa de las Artesanías de la entidad, trabajan para la caracterización del ámbar, en beneficio de unas cinco mil familias de la región.

-Se presentó la colección Los mexicanos vistos por sí mismos. Los grandes temas nacionales, que recoge las voces de la sociedad a través de 25 encuestas nacionales interpretadas por especialistas de esta casa de estudios para obtener una perspectiva integral de las transformaciones del país al inicio del siglo XXI.

-En el corazón del King's College, una de las uni-versidades británicas más prestigiosas del mundo, ubicada en la ciudad de Londres, abrió sus puertas la Sede UNAM-Reino Unido.

-Ubicado en el histórico sitio Cloître des Cordeliers, al interior de la Universidad de París 6, Pierre y Marie Curie, en la rue de l'École de Médecine, fue inaugurada la Sede UNAM-Francia.

-Se puso en marcha la Sede UNAM-Los Ángeles en las instalaciones de la Universidad Estatal de California, campus Northridge. La nueva oficina se suma a la que opera desde 2005 en la que tiene la UNAM en la misma ciudad.

-La institución fortaleció su presencia en la Unión Americana con la apertura de la Sede UNAM-Tucson, al interior del campus de la Universidad de Arizona. La Universidad Nacional suma 11 en el extranjero.

INFRAESTRUCTURA

-En el campus Juriquilla iniciaron actividades los laboratorios Internacional de Investigación sobre el Genoma Humano y Universitario de Microtomografía de Rayos X, así como la Red Universitaria de Observatorios Atmosféricos y las nuevas instalaciones de la Unidad de Desarrollo del Instituto de Neurobiología (INb).



-El Laboratorio Nacional de Microscopía Avanzada (LNMA), en el IBt, cuenta con dos nuevos equipos de primer nivel, únicos en su tipo: un microscopio confocal de disco giratorio que en milisegundos capta imágenes de alta resolución de eventos celulares, y un citómetro de flujo de imágenes que ilumina y mide en unos minutos la fluorescencia de cientos de miles de células.

-Con el propósito de identificar, cuantificar y proporcionar información científica de calidad sobre los aspectos más relevantes del impacto del cambio global y climático en ecosistemas costeros sensibles de México, el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICMyL) puso en marcha el Observatorio de Cambio Climático y Global Costero, en Mazatlán.

-En la FES Acatlán se inauguró el Centro de Estudios Municipales y Metropolitanos, que busca contribuir al desarrollo de los municipios con investigación, vinculación y formación de recursos humanos.

-La FFyL cuenta con un nuevo inmueble que servirá para albergar un teatro experimental y una biblioteca que resguardará la donación de acervos de destacados universitarios y pensadores mexicanos.

-En Ciudad Universitaria abrió el nuevo Centro de Monitoreo del Servicio Sismológico Nacional (SSN), dependiente del IGf, en una instalación concebida como un edificio de investigación y difusión.

-El Laboratorio Nacional de Ciencias para la Investigación y la Conservación del Patrimonio Cultural suma los esfuerzos de la UNAM –mediante sus institutos de Física, Química e Investigaciones Estéticas–, del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

-Los alumnos de licenciatura de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA) cuentan con nuevos espacios para desarrollar su potencial, recibir formación integral y dar forma a sus planes de negocios.

-Se puso en marcha el edificio Mario Molina, espacio de vinculación de la FQ con la academia y el sector industrial del país, para la atención de grandes problemas nacionales en la materia.

-Con la apertura de una edificación en el Parque Científico Tecnológico de Yucatán, en el que se realiza investigación, docencia y vinculación con la sociedad, la Universidad aumentó su presencia en esta región del país y se sumó a ese importante polo de desarrollo.

-La UNAM abrió sus puertas al Instituto de Investigación para el Desarrollo y a las universidades de La Sorbona (Francia); del King's College London (Inglaterra); de Estudios Extranjeros de Beijing (China); de Salamanca (España); Estatal de California-Northridge y de Arizona (Estados Unidos). Todas ellas forman parte de la Unidad Internacional de Sedes Universitarias, ubicada en el nuevo conjunto arquitectónico del Circuito Cultural, frente a Universum, Museo de las Ciencias.

-La comunidad de la FES Aragón estrenó el Edificio para la División de Universidad Abierta, Continua y a Distancia.

-El Centro de Ciencias de la Complejidad (C3) busca tender puentes entre las ciencias exactas, naturales, sociales y humanísticas. Para contribuir al encuentro entre disciplinas y el análisis de nuevas rutas de vinculación con la sociedad mexicana, se construyó un espacio para albergar a esa entidad.

-El Laboratorio Nacional de Geoquímica y Mineralogía suma esfuerzos de los institutos de Geología, Geofísica e Investigaciones Antropológicas de esta casa de estudios, y de la Universidad de Sonora y del Instituto Tecnológico de Sonora.



-En el Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir, a cargo del IA, por primera vez en 36 años se inauguró un telescopio nuevo, en este caso robótico: el Bootes-5, que detectará, principalmente, la contraparte en luz visible de los destellos de rayos gamma, las explosiones más poderosas conocidas en el universo.

-El Centro Universitario de Estudios Cinematográficos (CUEC) ahora cuenta con una sala de cine con la más alta tecnología por su mezcla de sonido. Fue nombrada Manuel González Casanova, en honor al fundador de esa instancia y de la Filmoteca de la UNAM.

-Reabrió el Parque Universitario de Beisbol, con nuevas instalaciones y gradas para mil 400 espectadores.

ANIVERSARIOS

-La comunidad de la FES Iztacala estuvo de fiesta, pues cumplió 40 años. El 19 de marzo de 1975 inició actividades como Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP).

-Hace cuatro décadas, la entonces ENEP Acatlán comenzó actividades. Fundada el 17 de marzo de 1975, la hoy Facultad albergó a su primera generación, conformada por poco más de cuatro mil 300 alumnos.

-El IIS, primera instancia de esta naturaleza en México y América Latina, encargada de estudiar científicamente los asuntos y problemas sociales del país, celebró 85 años de pluralidad, innovación y compromiso.

-Para conmemorar 55 años de la Filmoteca de la UNAM, la Lotería Nacional dedicó a esta instancia su sorteo de diez (llamado así por repartir 10 millones de pesos en dos series), número 67.

-Contaduría y Administración cumplió medio siglo como Facultad. En ese marco depositó una cápsula del tiempo.

-A ocho décadas de la fundación del IIE, en el Museo Universitario Arte Contemporáneo se efectuó el XXXIX Coloquio Internacional de Historia del Arte.

-La Escuela de Iniciación Universitaria del plantel 2 Erasmo Castellanos Quinto, de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP), cumplió 80 años de recibir a los estudiantes más jóvenes de la Universidad.

DEPORTES

-Pumas, subcampeón del Apertura 2015.

-Kevin del Valle, alumno de la FCA, obtuvo el subcampeonato en tiro con arco, modalidad arco compuesto por equipos, en la Universiada Mundial efectuada en Gwangju, Corea del Sur.

-Valeria Miranda, de la Facultad de Psicología y jugadora del representativo de fútbol de la UNAM, participó con la selección nacional femenil en la Copa Mundial de la FIFA, Canadá 2015.

-Brenda Flores, alumna de Psicología en la FES Iztacala, consiguió la marca en la prueba de los 10 mil metros planos, para asistir a los Juegos Olímpicos de Río de Janeiro 2016, y en los Panamericanos de Toronto 2015 logró oro y plata en los cinco mil y 10 mil metros planos, respectivamente.

-También, ganó el Premio Puma 2015 por su destacado desempeño en el año.

-El tritón universitario Gustavo Sánchez Martínez, consiguió seis presas de oro en la Paralimpiada Nacional 2015, celebrada en Querétaro; en el Mundial de Natación en el Reino Unido ganó bronce en 200 metros libres, y en los Parapanamericanos Toronto 2015 conquistó cuatro de oro y una de plata implantando dos marcas continentales.

-En su honor fue develada una placa en la Alberca Olímpica de Ciudad Universitaria.

-Con una medalla de bronce culminó la participación de Andrea Poo Castrejón, estudiante de Psicología, en el Abierto Panamericano de Judo, efectuado en Santiago de Chile.

-Salvador Badillo Enríquez, de Química, ganó tres medallas de plata. Las dos primeras, en la cuarta ronda de la Copa del Mundo de Nado con Aletas, en 800 y 400 metros superficie; la tercera, en los 800 del Campeonato Mundial Universitario.

-Oro y bronce para Andrea Sánchez, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en el Campeonato Mundial de Triatlón en Chicago.

-Sara Santana Fonseca consiguió medalla de oro y dos de plata en el segundo Torneo Sudamericano de Tiro con Arco efectuado en Santiago de Chile, considerado el cuarto evento del ranking mundial. La estudiante del CCH Sur fue la única mexicana en el certamen.

-La UNAM obtuvo 15 preseas, cinco de oro, seis de plata y cuatro de bronce, en la Universiada Nacional 2015, celebrada en la Universidad Autónoma de Nuevo León.

-Con un total de 48 preseas, seis de oro, 14 de plata y 28 de bronce, la UNAM cerró su intervención en la Olimpiada Nacional 2015, realizada en Monterrey, Nuevo León.

-La sexteta puma de gimnasia aeróbica consiguió la medalla de bronce en la modalidad aerodance del ANAC Internacional Aerobic Championship 2015, celebrado en San Diego, California.

-La fondista y alumna de la FD, Saraí Pérez Igari, fue primer lugar en la rama femenil del Medio Maratón de la Ciudad de México.

-Pumas CU, subcampeón de la Liga Mayor de la ONEFA.

-La ONEFA distinguió a José Miguel Chávez Mees, mariscal de campo de Pumas Universidad, como el Jugador Más Valioso, y a Raúl Rivera como Entrenador en Jefe del Año, de la temporada 2014 de Liga Mayor.

-El programa de fútbol americano de la UNAM conquistó cinco campeonatos de la temporada 2015 en la Infantil de la ONEFA, tras disputar seis finales, todas correspondientes a la Conferencia Uno.

-La selección mexicana de la ONEFA, con base de 25 jugadores de Pumas CU y uno de Pumas Acatlán, ganó el Tazón Azteca, 17-14, a Estados Unidos en el Estadio Olímpico Universitario.

-La selección femenil de futbol logró el subcampeonato de la Liga Mayor.

-Con una cosecha de 19 medallas (siete de oro, cuatro de plata y ocho de bronce), la UNAM cerró su participación en el Campeonato Nacional de Tiro con Arco Bajo Techo.

-Itzel López Lozada, integrante de la Asociación de Deportes sobre Silla de Ruedas de la UNAM, ganó la medalla de plata en lanzamiento de jabalina en la Paralimpiada Nacional 2015, efectuada en Querétaro.

-Catorce medallas (siete oros, cuatro platas y tres bronce) para la UNAM en el Campeonato Nacional de Lima Lama desarrollado en Acapulco, Guerrero.

-Gabriela Jiménez, presidenta de la Asociación de Lima Lama de la UNAM, es tricampeona nacional en la especialidad.

-La Asociación de Kendo de la UNAM se adjudicó cuatro medallas (oro, plata y dos bronce), en la edición 24 del Campeonato Nacional de Kendo, que se disputó en Aguascalientes.

-La UNAM cosechó seis medallas en el Campeonato Nacional de Remo Bajo Techo. Kinich Medina, Juan Antonio Chávez, Gerardo Chávez y Ángeles Gutiérrez se llevaron las de oro; Alejandrina Zamora ganó plata, y Edith Márquez una de bronce.

-Cosecha de 35 preseas (22 de oro y 13 de plata) en la Regata Puma de Canotaje.

-Equipo puma, segundo lugar en Torneo Rosa de Rugby Femenil contra el cáncer de mama.

-La UNAM logró la Copa Puma de Atletismo, con 33 de oro, 32 de plata y 23 de bronce.

-Universitarios conquistan la 'sima' de Li Nita, cueva del sistema Huautla, Oaxaca, a mil 20 metros de profundidad.

—oOo—

Fuente:
Boletín UNAM-DGCS-006bis
Ciudad Universitaria.
11:00 hs. 3 de enero de 2016