

UAM

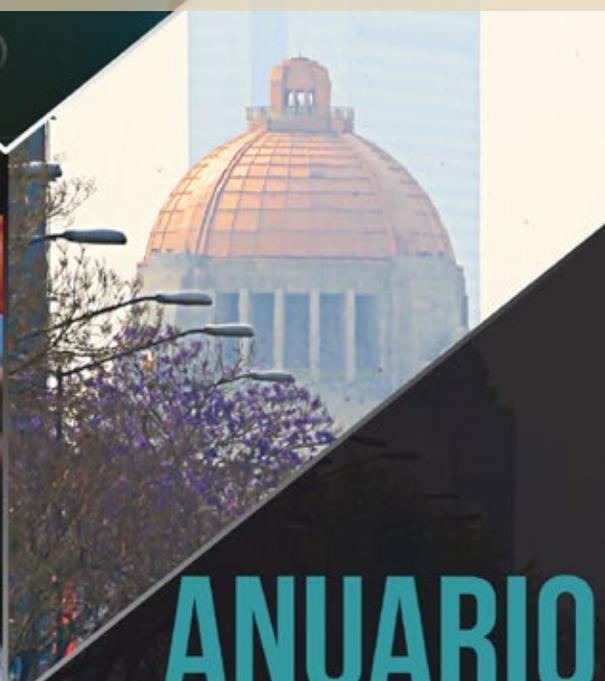
45

AÑOS

semanario de la

uam

Órgano Informativo de la Universidad Autónoma Metropolitana



ANUARIO
2018



UAM: 45 años

En la plenitud de la madurez, la *Casa abierta al tiempo* –una de las instituciones de educación superior del país más jóvenes de México– cumple 45 años, consolidada como un espacio de desarrollo científico, humanístico y cultural que la convierte en caja de resonancia del conocimiento generado entre sus muros. Todo esto sustentado en una operación transparente hacia el interior de su comunidad y la sociedad, el cumplimiento cabal de la normatividad y la defensa irrestricta de su autonomía.

Este *Anuario 2018* testimonia el desempeño de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) en el año recién concluido, como impulsora de la reflexión en foros y conferencias que han reunido a pensadores y científicos de todas las áreas del conocimiento para aportar a la educación superior, la ciencia y la tecnología, así como a la solución de las grandes problemáticas de México y el mundo.

En el campo académico fueron aprobadas las licenciaturas en Ciencia y Tecnología de Alimentos, y en Ingeniería en Sistemas Mecatrónicos Industriales, pioneras en sus campos respectivos, y los posgrados en Ciencias en Ingeniería Electromagnética, en Ciencias Odontológicas, así como la Especialización en Economía y Gestión del Agua.

La reacreditación o la acreditación por organismos reconocidos fueron alcanzadas por las licenciaturas en Administración, en Ciencias de la Comunicación, en Ingeniería Biológica, en Comunicación Social, en tanto que cientos de alumnos de licenciatura de todas las unidades realizaron estancias de movilidad en escuelas del país y el extranjero, y la UAM recibió a otros tantos jóvenes provenientes de instituciones nacionales e internacionales para cursar parte de sus estudios.

En su búsqueda por dotar de mejores herramientas a su planta docente mediante el diseño de materiales más



eficientes para la enseñanza efectuó el 2do. *Foro Interinstitucionales. La docencia en la UAM: innovación educativa.*

En reconocimiento a sus méritos académicos, Gretchen Terri Lapidus Lavine, Luis Verde Star, Javier Esteinon Madrid, Carlos Illades Aguiar y Ricardo Yocelvezky Retamal fueron nombrados Profesores Distinguidos de la UAM, que confirió el grado de Doctor Honoris Causa al ex magistrado José Ramón Cossío Díaz, al filósofo estadounidense y catedrático de la New School for Social Research Richard J. Bernstein y al escritor Juan Villoro.

Como parte de sus esfuerzos por asegurar la calidad y la pertinencia de sus planes de estudio y ampliar la cobertura, la UAM registró en 2018 la cifra más alta de su historia de aspirantes admitidos –13,254– en alguna de las 82 licenciaturas que impartió ese año, de las cuales 35 fueron evaluadas por los organismos acreditadores. Para el cumplimiento de los objetivos estratégicos de realizar trabajo científico que contribuya al desarrollo social, económico, cultural y político de México, la *Casa abierta al tiempo* cuenta con una plantilla de 3,088 profesores-investigadores, conformada por 2,776 académicos de tiempo completo, 1,127 pertenecientes al Sistema



Rector General:
Dr. Eduardo Abel Peñalosa Castro

Secretario General:
Dr. José Antonio De los Reyes Heredia

Abogado General:
Mtro. Juan Rodrigo Serrano Vásquez

Directora de Comunicación Social:
Lic. María Sandra Licona Morales

Semanario de la UAM

Vol. XXV, Número 17, 7 de enero de 2019, es una publicación semanal editada por la Universidad Autónoma Metropolitana. Prolongación Canal de Miramontes 3855, Col. Ex-Hacienda San Juan de Dios, Delegación Tlalpan, C.P. 14387, México, Ciudad de México; teléfono 5483 4000, Ext. 1522. Página electrónica de la revista: www.uam.mx/comunicacionsocial/semanario.html
dirección electrónica: semanario@correo.uam.mx

Editora Responsable: Lic. María Sandra Licona Morales.

Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo de Título No. 04-2015-11101254100-203, ISSN: en trámite, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Lic. María del Rosario Valdez Camargo, jefa del Departamento de Producción Editorial y Multimedia. Rectoría General; fecha de última modificación: 21 de diciembre de 2018.

Tamaño del archivo 10.1 MB.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Para más información sobre la UAM:

Unidad Azcapotzalco:

Lic. Rosalinda Aldaz Vélez
Jefa de la Oficina de Comunicación
5318 9519 comunicacion@correo.azc.uam.mx

Unidad Cuajimalpa:

Coordinación de Extensión Universitaria
5814 6560 ceuc@correo.cua.uam.mx

Unidad Iztapalapa:

Lic. Valentín Almaraz Moreno
Jefe de la Sección de Divulgación y Prensa Universitaria
5804 4822 vam@xanum.uam.mx

Unidad Lerma:

Mtro. José Pedro Puerta Huerta
Coordinador de Desarrollo Académico
01728282 7002 Ext. 1061 jpaph@correo.ler.uam.mx

Unidad Xochimilco:

Lic. Alejandro Suaste Lobo
Jefe de la Sección de Información y Difusión
5483 7521 y 5483 7325 asuaste@correo.xoc.uam.mx



Nacional de Investigadores, lo que la ubica entre las universidades con mayor número de miembros en el SNI.

El ciclo de *Conferencias Magistrales Metropolitanas*, convocado en 2017 por la Rectoría General como parte de las actividades conmemorativas por el 45 aniversario de la institución, abonó al ejercicio de reflexión con la participación de José Sarukhán Kermez, coordinador nacional de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad; Eduardo Matos Moctezuma, Profesor Investigador Emérito del INAH; Juan Ramón de la Fuente Ramírez, ex secretario de Salud; Julieta Fierro Gossman, catedrática de la Universidad Nacional Autónoma de México; la bióloga Julia Carabias Lillo, y el politólogo Lorenzo Meyer Cossío.

En su carácter de presidente del Consejo Regional del Área Metropolitana de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, el doctor Peñalosa Castro anunció la iniciativa de efectuar los *Foros sobre problemas metropolitanos: acciones para su atención*.

El *Foro La Constitución de la Ciudad de México; retos y realidades*, con sede en el Centro de Difusión Cultural Casa Galván, cumplió sus propósitos de plataforma de análisis cada jueves de marzo a mayo. En la coyuntura nacional de renovación de 18 mil 300 cargos de elección popular en el país, la institución realizó el *Foro México 2018: los desafíos de la nación. Las plataformas electorales* discutidas por los universitarios, mientras que los siete aspirantes a la jefatura de gobierno de la Ciudad de México difundieron sus propuestas de gestión y activaron un ejercicio de discusión con la comunidad universitaria en el *Foro Propuestas para la Ciudad de México: los candidatos a la jefatura de gobierno en la UAM. El Coloquio Actualidad del 68: Universidad, juventud y política 50 años después y las Jornadas académicas y culturales: Habitar el 68* evocaron la memoria de aquel momento histórico desde el arte y la investigación.

La *Casa abierta al tiempo* signó acuerdos de colaboración conjunta con las universidades autónomas de Sinaloa, del Estado de México y de Baja California Sur, así como con el Instituto Politécnico Nacional y el Tecnológico Nacional de México. También estableció o ratificó compromisos de cooperación mutua con las

universidades de La Coruña, Técnica de Cotopaxi de Ecuador, Federal de Toulouse Midi-Pyrénées, la Casa Universitaria Franco-Mexicana que ratificó la operación de la oficina de la UAM en dicha ciudad francesa, y la Facultad de Artes, Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad de Limerick, República de Irlanda.

En 2018 la UAM refrendó sus fines estratégicos de organización y desarrollo de actividades en ciencia con el *1er. Foro Interuniversidades. La investigación en la UAM: presente y futuro*, que reunió a expertos para brindar un panorama de la labor institucional y producto del cual se creó la Dirección de Apoyo a la Investigación, a la vez que el trabajo científico de profesores y alumnos mereció premios y reconocimientos, entre ellos el Nacional de Ciencia entregado a Emilio Sacristán Rock; el Weizmann, que otorga la Academia Mexicana de Ciencias, a José Javier Reyes Lagos, entre otros.

En la vasta programación de actividades culturales sobresalen la creación del Proyecto Leonora Carrington, que incluye un museo en la casa que la pintora habitó en la Ciudad de México, un Centro de Documentación Digital y un Diplomado en Estudios Surrealistas, entre otras líneas de trabajo; el homenaje a *Felipe Ehrenberg ¡La última y nos vamos!*, que dio luces al quehacer de uno de los autores más representativos del arte conceptual en México.

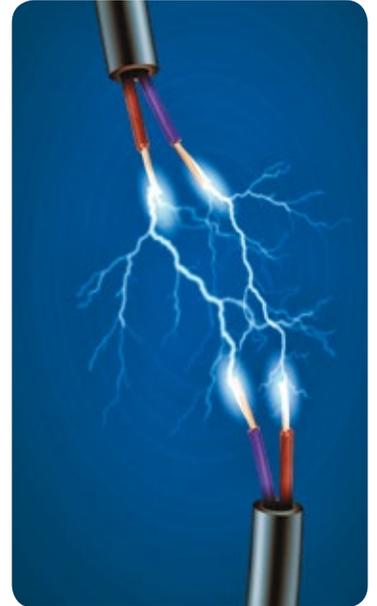
UAM Radio 94.1 FM –un proyecto de comunicación al servicio de la sociedad y apegado a la pluralidad ideológica, el derecho a la información y la libertad de expresión– representa una ventana de difusión de las tareas sustantivas de la institución con la transmisión de una programación de contenido trascendente. La radiodifusora emitió las series *Primero de julio, ¿vale la pena votar?*; el conversatorio *Escúchame y decide, y Panorama UAM. Conversaciones con los rectores de las unidades académicas*, entre otros de relevancia.

Como es tradición ya, la gran fiesta deportiva en las cinco unidades académicas de la *Casa abierta al tiempo*, el Serial Atlético Caminando y corriendo por la UAM, marcó récord de participación de la comunidad de la institución, con 11 mil 154 universitarios que respondieron a la convocatoria de la Dirección de Actividades Deportivas y Recreativas.

La rehabilitación del edificio “S” –afectado por el sismo del 19 de septiembre de 2017– así como la atención de las necesidades operativas de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Iztapalapa siguen siendo una prioridad para la UAM, debido a que el inmueble albergaba unos 60 laboratorios de docencia, y aún no se cuenta con los recursos necesarios para su reconstrucción.

A partir de 2018, la UAM dispone de un Reglamento para la Transparencia de la Información Universitaria, con lo que cumple uno de los propósitos primordiales de la gestión del doctor Peñalosa Castro: la rendición de cuentas y el uso transparente de los recursos públicos. La Rectoría General adelanta acciones que contribuyan a mejorar los servicios de apoyo a las funciones sustantivas de la institución y optimizar el ejercicio presupuestal.

Con el diseño de un sistema multisensorial enfocado en infantes con discapacidad visual para el desarrollo de pensamiento analítico, estudiantes de la Licenciatura en Diseño de la Unidad Cuajimalpa de la UAM resultaron finalistas del Premio Nacional Diseña México 2017, en la categoría Diseño de producto. *Mati Mati*, hacer visible lo invisible –de Sandra Ameyalli Sánchez Otáñez, Diana Yareni Valencia Morales y Sergio Acuña Herrera, asesorados por los doctores Luis Rodríguez Morales y Angélica Martínez de la Peña, docentes del Departamento de Teoría y Procesos del Diseño de esa sede– confronta las dificultades de aprendizaje relacionadas con la evolución del pensamiento analítico en niños ciegos.



El Colegio Académico aprobó –en su sesión número 432– la puesta en marcha de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética, cuyo objetivo es formar profesionales capaces de proponer soluciones creativas para incrementar la productividad y la competitividad en el sector energético. La relevancia social y académica de este posgrado –propuesto por el Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco– radica en que hay empresas mexicanas que ofrecen en sus sistemas productivos áreas de oportunidad significativas para reducir la obsolescencia, la ineficiencia y la inseguridad, que implican costos elevados de operación y mantenimiento.

Con la misión de formar profesionales de alto nivel capaces, tanto de participar en actividades de investigación, docencia y servicio como de generar conocimiento en el uso de tecnologías nuevas, la Maestría en Ciencias Odontológicas fue aprobada por el Colegio Académico, en la sesión número 432. De acuerdo con la propuesta del Consejo Académico de la Unidad Xochimilco –presentada por la doctora Nelly Molina Frechero, profesora del Departamento de Atención a la Salud– los egresados de este posgrado colaborarán en proyectos científicos multidisciplinarios que identifiquen y coadyuven a la solución de problemas de salud bucal.



El Colegio Académico de la UAM aprobó –en la sesión 433– la designación del doctor Ricardo Antonio Tena Núñez como nuevo miembro de la Junta Directiva de esta casa de estudios, en sustitución del doctor Rodolfo Santa María González. Tena Núñez es ingeniero, arquitecto y etnólogo por el Instituto Politécnico Nacional y la Escuela Nacional de Antropología e Historia, en ese orden; maestro en estudios del tercer mundo, con especialidad en políticas alimentarias y desarrollo rural, por el Centro de Estudios Económicos y Sociales del Tercer Mundo y doctor en urbanismo por la Universidad Nacional Autónoma de México.



Yosune Chamizo Alberro, egresada de la primera generación de la Maestría en Diseño, Información y Comunicación de la Unidad Cuajimalpa, participó en el diseño del reportaje *Las empresas fantasma de Veracruz*, merecedor del Premio Nacional de Periodismo. Elaborado por Arturo Ángel y Víctor Hugo Arteaga para el portal Animal Político, el trabajo resultó triunfador en la categoría de Reportaje de investigación, luego de haber revelado que al menos 645 millones 693,000 pesos fueron desviados entre 2012 y 2013 por funcionarios a cargo del ex gobernador de aquella entidad, Javier Duarte de Ochoa.

La rehabilitación del edificio "S" –afectado por el sismo del 19 de septiembre de 2017– así como la atención de las necesidades operativas de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Iztapalapa son una prioridad para la UAM, aseveró el doctor Eduardo Peñalosa Castro, en la ceremonia de toma de posesión –que se celebró en enero de 2018– de la doctora Sara Lucía Camargo Ricalde como directora de esa instancia académica para el periodo 2017-2021. "Si hay estrategia" de acción y trabajo para solucionar la situación en el inmueble, pero todavía no se cuenta con los recursos económicos necesarios, sostuvo el Rector General, destacando la recuperación de más de 30 por ciento del equipo para su aprovechamiento; la reprogramación de unidades de enseñanza aprendizaje; la redistribución de prácticas de laboratorios; el traslado temporal de personal académico a los edificios "H", "R", "T" y "W", y la liberación de áreas en los "A", "B", "E", y "M", en aras de un empleo más eficiente.





El doctor Gerardo Miguel Odriozola Prego, profesor del Departamento de Ciencias Básicas de la Unidad Azcapotzalco, fue reconocido con la Cátedra de investigación para jóvenes científicos menores de 45 años que otorga la Fundación Marcos Moshinsky, por su trayectoria en el área de las ciencias físicas y la originalidad de su proyecto *Sistemas anisótropos en la materia condensada suave*. El académico, que entre las líneas de indagación que ha realizado está la termodinámica de partículas formadoras de líquidos vacíos, comentó que con este logro financiaría el trabajo en el Laboratorio del Área de Física de Procesos Irreversibles en Materia de Simulación Molecular, en beneficio de alumnos y profesores de licenciatura, maestría y doctorado que cursan química, física y matemáticas.

Con el proyecto **SD21**, egresados de la Unidad Cuajimalpa resultaron finalistas y obtuvieron Mención Honorífica –en la categoría de Tesis de Licenciatura– del Premio Nacional Diseña México 2017. El equipo –asesorado por los doctores Angélica Martínez de la Peña y Luis Rodríguez Morales, académicos del Departamento de Teoría y Procesos del Diseño y de la Maestría en Diseño, Información y Comunicación de esa sede de la UAM– estuvo integrado por Carlos Colín Torres, Diana Flores Chávez, Nadia Rebeca Orozco Núñez y Rebeca Itahi Ortiz Santibáñez, ex alumnos de la Licenciatura en Diseño que analizaron el tema de la educación sexual en jóvenes con síndrome de Down.



La investigación sobre una presunta triangulación de recursos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en la gestión de César Duarte en Chihuahua se diferencia de los procesos contra los ex mandatarios de Veracruz, Tamaulipas y Quintana Roo porque desde ahí se encuentra una hebra que “conduce a la actuación federal en el tema electoral y político”, declaró Carmen Aristegui, al participar en el ciclo de *Conferencias Magistrales Metropolitanas*, convocado por la Rectoría General de la UAM como inicio de los festejos por el 45 aniversario de la institución. En la Unidad Azcapotzalco, la periodista señaló que el tema dependerá del curso que siga el proceso judicial en Chihuahua y de la decisión de la Fiscalía Especializada para la Atención de Delitos Electorales de abrir una carpeta, “presionada por el entorno”. Al dar la bienvenida a la ponente, el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la *Casa abierta al tiempo*, indicó que el propósito de la actividad es propiciar encuentros entre los miembros de la comunidad universitaria y algunos personajes influyentes en distintos ámbitos de la sociedad. La introducción a la disertación de la comunicadora estuvo a cargo del maestro José Reveles, ex titular de la Cátedra Miguel Ángel Granados Chapa de la Unidad Cuajimalpa.





El número de cursos, diplomados, maestrías y doctorados sobre mujeres ha crecido de manera extraordinaria, a pesar de la resistencia y las múltiples dificultades que las académicas han enfrentado para ocupar un espacio en las instituciones de educación superior, resaltó la doctora Marysa Navarro, catedrática de la Universidad de Harvard, Estados Unidos, en la conferencia inaugural del Doctorado en Estudios Feministas –que inició clases en enero en la Unidad Xochimilco. La investigadora sostuvo que los primeros programas fueron denominados *women's studies* para indicar el objeto de análisis y surgieron de las transformaciones ocurridas en Estados Unidos en las décadas de 1960 y 1970 con el ingreso masivo de ese sector de la población a los planteles educativos. El nuevo posgrado de la UAM inició actividades en coincidencia con la celebración de los primeros 20 años de la Maestría en Estudios de la Mujer de la referida sede académica.

Con una impronta académica de más de cuatro décadas de actividad en la UAM, la doctora Gretchen Terri Lapidus Lavine eligió México para desarrollar su trayectoria docente y científica, contribuyendo a forjar el prestigio de la Unidad Iztapalapa, resaltó el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de esta casa de estudios, durante la ceremonia en la que fue investida como Profesora Distinguida, en reconocimiento a una labor de investigación incesante por buscar la innovación en el área de la hidrometeorología mediante procesos más eficientes y sustentables, lo que avala su permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores por más de 20 años. Esto ha tenido consecuencias benéficas para la institución, por ejemplo, el alto grado de creación de desarrollos y su aplicabilidad que, siempre involucrando a compañeros y alumnos, han valido la concesión de 13 patentes, diez vigentes y tres en trámite.



Ciento tres estudiantes de diversas instituciones de educación superior nacionales e internacionales realizaron estancias de movilidad durante los trimestres de Invierno y Primavera 2018 en la UAM. El grupo recibió la bienvenida por el doctor Rodolfo Quintero y Ramírez, coordinador general para el Fortalecimiento Académico y Vinculación de la *Casa abierta al tiempo*, en representación del doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general, en una sesión celebrada en el Auditorio Arquitecto Pedro Ramírez Vázquez de la Rectoría General. Ochenta y seis participantes de movilidad internacional –81 de licenciatura y cinco de posgrado provenientes de América Latina y Europa– y 17 nacional –13 de licenciatura y cuatro de posgrado de diez estados de México– obtuvieron una formación educativa en las unidades Azcapotzalco, Cuajimalpa, Iztapalapa y Xochimilco.



El aprendizaje de las matemáticas es indispensable para la formación académica y requiere de un proceso progresivo de adquisición de conocimientos y el desarrollo de habilidades de abstracción, razonamiento lógico e intuición geométrica, puntualizó el doctor Luis Verde Star, investigador de la UAM, en la ceremonia en la que recibió el nombramiento de Profesor Distinguido de la *Casa abierta al tiempo*. El académico del Departamento de Matemáticas lamentó que en los últimos 30 años el nivel de la mayoría de los estudiantes de nuevo ingreso se haya reducido de manera continua, en especial en las ciencias, pero también en el manejo del lenguaje y la erudición general. Las matemáticas incluyen aspectos teóricos, filosóficos y artísticos, por lo que resultan fundamentales para el desarrollo de otras ciencias, remarcó en la Sala de Consejo Académico de la Unidad Iztapalapa ante familiares y miembros de la comunidad universitaria.



El Posgrado en Estudios Sociales

de la UAM alcanzó logros destacados, ya que la maestría ratificó el nivel de Competencia Internacional en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y el Doctorado ha sido evaluado positivamente desde 2005. Las reacreditaciones significan el reconocimiento a un esfuerzo sostenido durante más de tres lustros que le ha valido un lugar entre los mejores de la institución, expuso la doctora Laura del Alizal Arriaga en la ceremonia de festejo por el 20 aniversario del programa, impartido en tres líneas del conocimiento: Estudios laborales, Procesos Políticos y Economía Social. La coordinadora general del mismo y docente del Departamento de Sociología de la Unidad Iztapalapa señaló que también son resultado de un plan de estudios sólido y de excelencia en el cual cien por ciento de los profesores del núcleo básico pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, 61 por ciento en las categorías II y III.

MEXICA 20 años-20 historias es el primer libro de cuentos de inspiración prehispánica producido de manera autónoma por completo mediante un programa computacional, diseñado por el doctor Rafael Pérez y Pérez, profesor del Departamento de Tecnologías de la Información de la Unidad Cuajimalpa. El modelo fue desarrollado en las últimas dos décadas con el propósito de avanzar en la comprensión de los procesos cognitivos de los escritores y, por ende, del funcionamiento de la creatividad humana, ya que posee una sólida base científica centrada, en particular, en la mente del narrador. El enfoque contrasta con otros basados en métodos estadísticos, porque no utiliza técnicas tradicionales —el aprendizaje de máquina, por ejemplo— las cuales son populares, pero aportan poco al desciframiento de los fenómenos que simbolizan, expuso Pérez y Pérez, quien al cursar sus estudios de Doctorado en Inteligencia Artificial en la Universidad de Sussex, Gran Bretaña, se incorporó a un grupo de especialistas en creatividad.





La comunidad de la UAM comparte y aspira a fortalecer una ciudadanía universitaria fundamentada en el compromiso con la universidad pública como un bien colectivo en el que se cultivan en libertad las áreas del conocimiento científico, tecnológico y humanístico, e impulsa el bienestar social, afirmó el doctor Rodrigo Díaz Cruz, al tomar posesión –el 9 de febrero– como rector de la Unidad Iztapalapa para el periodo 2018-2022. “Somos miembros de una colectividad con principios a los que no podemos renunciar: la autonomía, la libertad de pensamiento y su ejercicio crítico, la creatividad e imaginación, la pluralidad, la equidad y el respeto de la diversidad”, la cual conforma “una ciudadanía que procura ser, hacerse y renovarse como éticamente comprometida”. Entre los logros de ese centro de estudios resaltó la extraordinaria habilitación de una planta académica con enorme talento y experiencia en la investigación de vanguardia, la docencia y la difusión de la cultura; la presencia de programas de posgrado de excelencia; el acceso vigoroso a fuentes externas de financiamiento para la indagación, y sólidos vínculos con los sectores social, público y privado. Sin embargo, la Unidad pasa por una situación de emergencia a raíz del sismo del 19 de septiembre de 2017 y su devastadora secuela en el edificio “S” de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

El alumno debe estar en el centro de los modelos educativos y ser cada vez más autónomo en su proceso de aprendizaje, declaró el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, durante la presentación del libro *Fenomenología de la agencia académica*, del que es editor, junto con la doctora Sandra Castañeda Figueiras, adscrita al Laboratorio de Evaluación y Fomento del Desarrollo Cognitivo y el Aprendizaje Complejo de la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional Autónoma de México, destacando la relevancia de considerar los atributos con que el estudiante cuenta para aprender y cómo los docentes pueden fomentarlos. Entre estas cualidades puntualizó las estrategias cognitivas, que son las que el educando desarrolla internamente: un diagrama que ayuda a pensar y comprender lo que lee para que de esa manera se lo apropie, así como las autorregulatorias, con las cuales se plantea metas y verifica si las está cumpliendo, en un mecanismo llamado también metacognición. Una tercera es la creencia en el conocimiento, ya que “en ciencia, con frecuencia consideramos que comprender significa repetir lo que el profesor dice”; otra estrategia más reflexiva se refiere a que “lo que afirma el docente es criticable y yo puedo verificarlo a través del uso de otras fuentes, ante lo cual, eso que cree acerca del saber determina cómo se va a acercarse a las tareas”. En la medida en que el joven se apropie de las herramientas que le permiten llegar a la cognición, se comprometerá más en continuar su proceso de aprendizaje y el académico debe ayudar a que eso ocurra. El texto fue editado por la Unidad Cuajimalpa y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.





La Rectoría General de la UAM ha desarrollado un proceso intenso de acciones que contribuyan a resolver necesidades en materia administrativa, con el propósito de mejorar los servicios de apoyo a las funciones sustantivas de la institución, optimizar el ejercicio presupuestal y volver más eficiente la gestión. El equipo de trabajo que encabeza el doctor Eduardo Peñalosa Castro ha emprendido, de manera articulada, la revisión para actualizar –en su caso– instrumentos y directrices que norman la vida universitaria. Desde el último trimestre de 2017, se ha llevado a cabo un ejercicio de reorganización administrativa y funcional para crear, revisar y actualizar, según sea el caso, los manuales y los organigramas respectivos que mantendrán la calidad en el desempeño de la universidad. Entre todas las acciones destaca la iniciativa de crear el Reglamento de Transparencia, Rendición de Cuentas y Acceso a la Información Institucional, un compromiso señalado en el Plan de Trabajo de la Rectoría General.

Con una investigación basada en el uso de aguas residuales para generar energía eléctrica, las alumnas de la Unidad Lerma Damarys San Juan Pablo y Jessica Medina Torres obtuvieron el segundo lugar en la Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México 2017, en la categoría de Manejo y Análisis Ambiental. Las estudiantes del onceavo trimestre de las licenciaturas en Ingeniería en Recursos Hídricos y en Biología Ambiental, respectivamente, participaron en el certamen convocado por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, y recibieron además un premio especial otorgado por la empresa US Technologies. El trabajo fue asesorado por los doctores Saraí Velázquez Peña y Humberto García Arellano, docentes de los departamentos de Recursos de la Tierra y de Ciencias Ambientales, en ese orden, con el apoyo técnico del maestro Luis Mario Hernández Soto, adscrito al Laboratorio de Biología Ambiental.



Los investigadores “hemos laborado en conjunto para encontrar opciones en la impartición regular de los cursos”, después de que cerca de 60 laboratorios de docencia de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud resultaron dañados por el temblor del 19 de septiembre de 2017, destacó la doctora María del Carmen Fajardo Ortiz, jefa del Departamento de Biotecnología de la Unidad Iztapalapa. Con un total de cinco Departamentos implicados, el plantel académico emprendió de inmediato el acondicionamiento de espacios alternativos al edificio “S” –el único de esta casa de estudios que resultó con deterioro estructural– en el “R” y el anexo al “AS”, cuyos grupos científicos decidieron compartir las instalaciones para el desarrollo de prácticas. Tres días después del suceso, la dirección, la secretaría y las áreas de servicios social y escolares de CBS fueron reubicadas en el edificio “W”, en tanto que los docentes de posgrado continuaron sus investigaciones en sedes de los institutos Politécnico Nacional y Nacional de Cardiología, y debieron trasladar parte de los equipos a su resguardo. Las doctoras María del Carmen Navarro Maldonado y María del Rocío Torres Alvarado, jefas de los departamentos de Biología de la Reproducción y de Hidrobiología, expusieron también las medidas adoptadas en aras de la continuidad del trabajo en la División.



La demanda de estudios de nivel licenciatura en México plantea la necesidad de ampliar la oferta de programas, más allá del modelo presencial, sostuvieron profesores-investigadores reunidos con el rector general de la UAM, doctor Eduardo Peñalosa Castro, para analizar mecanismos de consolidación de un sistema institucional de innovación educativa que considere las oportunidades que ofrecen las nuevas tecnologías. Especialistas en programas virtuales y de educación a distancia destacaron que las cinco unidades universitarias poseen experiencia al respecto, aunque cada una ha seguido un camino propio, ya que hasta ahora no ha habido esfuerzos por hacerlas confluir en una propuesta integral. En momentos en que la demanda de estudios de licenciatura en la *Casa abierta al tiempo* se incrementa es necesario ampliar las posibilidades de la oferta universitaria mediante el diseño de modelos que no impliquen sólo la modalidad presencial sino que en algunas disciplinas abarquen un esquema mixto hacia el espacio virtual, señalaron.

La política cultural debe redefinirse y ser actualizada para incluir el aspecto digital como un factor esencial de su desarrollo –en los ámbitos local y nacional– creando un escenario en el que la participación de los millennials definiría al ganador de las próximas elecciones presidenciales de México, coincidieron especialistas. El sector conforma una de las trincheras privilegiadas para el debate político y su relación con la sociedad, debido a que no es un hecho ajeno, aun cuando se ha creído que “todo lo relacionado con la formación artística ocurre al margen de los lineamientos educativos, pero están absolutamente vinculados”, refirió el maestro Francisco Mata Rosas, coordinador general de Difusión de la UAM, en la mesa de diálogo *La próxima presidencia de la República* –dentro del ciclo *Ventiladero cultural de la sucesión presidencial*– moderada por Eduardo Cruz Vázquez, responsable del Grupo de Reflexión sobre Economía y Cultura, y Francisco Moreno, director de *Editarte Publicaciones*.



Hasta hace 30 años no existía la información que permitiera afrontar los retos que plantean la seguridad y la soberanía alimentarias, pero ahora las generaciones nuevas tendrán el tiempo y los saberes para emprender acciones al respecto, aseguró el doctor José Sarukhán Kermez, coordinador nacional de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, al dictar la tercera de las *Conferencias Magistrales Metropolitanas*, ciclo organizado por la Rectoría General como parte de las actividades conmemorativas hacia el 45 aniversario de la institución. Hace tres décadas “empezamos a darnos cuenta” de la relevancia de conservar la biodiversidad y de la magnitud del problema que representa su pérdida, en gran medida por los estilos de vida y cuando se aborda el tema se piensa en selvas, bosques o manglares, lo cual es correcto, aun cuando “hay una variedad que nunca tenemos presente y es todo lo que nos sirve de alimento, porque estamos hechos de biodiversidad y somos parte de ella”, subrayó.





El doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), instaló el Consejo Asesor en Desarrollo de la Infraestructura Física, cuya misión es apoyar en la elaboración y el avance de planes y programas de construcción de edificios, aulas, laboratorios, instalaciones deportivas y oficinas, así como de proyectos de mantenimiento y rehabilitación. La nueva instancia está presidida por el doctor Óscar Manuel González Cuevas, ex rector general de la UAM y académico del Departamento de Materiales de la Unidad Azcapotzalco, a quien acompañan como consejeros los doctores Víctor Fuentes Freixanet,

profesor del Departamento de Medio Ambiente y del Área de Arquitectura Bioclimática de ese centro de estudios, y Salvador Duarte Yurair, investigador del Departamento de Métodos y Sistemas de la Unidad Xochimilco, ex director de Obras de la institución e integrante del programa Hospital Seguro. Los ingenieros Francisco de Pablo Galán, ex director general de Obras y Conservación de la Universidad Nacional Autónoma de México, y Alejandro Vázquez Vera, ex vicepresidente del grupo de Ingenieros Civiles Asociados y miembro del consejo asesor en seguridad estructural de la Ciudad de México, fungen como asesores externos.

Las instituciones de educación superior no están preparadas “para atender el hostigamiento y el acoso sexual”, debido a que “llegamos tarde” a considerar estos comportamientos que “lamentablemente han permeado todos los espacios universitarios”, sostuvo la doctora Perla Gómez Gallardo, ex presidenta de la Comisión de Derechos Humanos de la Ciudad de México para quien el reconocimiento de esta falta de atención debiera ayudar a producir un esquema de claridad terminológica acerca de qué es y qué no es el acoso para, “sin revictimizar”, propiciar su erradicación a partir del criterio de tolerancia cero, ya que “no podemos convivir en una institución donde la base –desafortunadamente– de esa práctica es la discriminación”, aseguró la profesora de la Unidad Cuajimalpa durante la *1ra. Jornada informativa sobre acoso sexual y hostigamiento sexual en las universidades*.



En la etapa de transición por la que atraviesa México, la inteligencia, la curiosidad y el empuje favorecerán “el futuro de la radiodifusión nacional y de las plataformas en las que ésta se proyecte o desarrolle”, refirió la documentalista sonora Guadalupe Cortés Hernández, al participar en el programa especial por el Día Mundial de la Radio transmitido por *UAM Radio 94.1 FM*. “Nos tenemos que ocupar, tanto de la transformación y la evolución del sonido, como de la percepción de las audiencias, por lo que debemos trabajar con los sentidos, en este caso con el oído muy abierto para conocer lo que la ciudadanía vive”, externó en la mesa de discusión –moderada por Beatriz Solís Leree, académica del Departamento de Educación y Comunicación de la Unidad Xochimilco– en la que representantes de estaciones universitarias y medios de servicio social debatieron sobre el papel, la trascendencia y los retos del sector. Benito Taibo, director de *Radio UNAM*, señaló que ésta –con 80 años de existencia– ha mantenido una visión comunitaria creada para difundir la cultura y, más allá de las posibilidades técnicas de los medios comerciales, los de índole pública debieran enfocarse en los escuchas, por ser el factor de mayor valor.



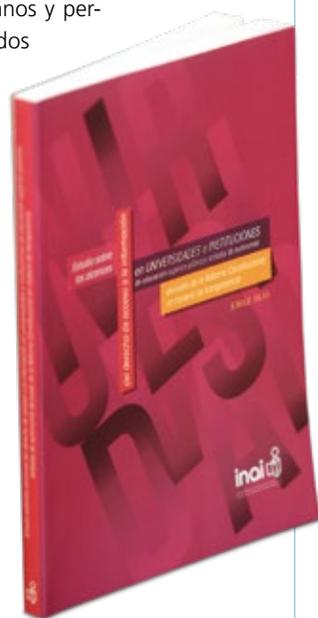
En sus esfuerzos por asegurar la calidad y la pertinencia de los planes de estudio que ofrece, así como por ampliar la cobertura y mejorar las trayectorias académicas de los alumnos, la UAM registró en 2018 la cifra más alta en su historia de aspirantes admitidos –13,254– en alguna de las 82 licenciaturas que impartió ese año, de las cuales 28 fueron evaluadas por los organismos acreditadores. Al presentar –como exige la Ley Orgánica– al Colegio Académico el Informe de actividades 2017 de la institución, el rector general, doctor Eduardo Peñalosa Castro, precisó que varias de las acciones consideradas en el programa de la gestión que inició el pasado 4 de julio están ya en curso y algunas se encuentran en una etapa preliminar, entre ellas las comisiones de obras, de análisis sobre un sistema de retiro digno, y de investigación, con la participación de docentes destacados de la UAM y especialistas externos. Para el cumplimiento de los objetivos estratégicos de realizar trabajo científico que contribuya al desarrollo social, económico, cultural y político de México, la *Casa abierta al tiempo* cuenta con una plantilla de 3,072 profesores-investigadores, conformada en 86 por ciento de académicos titulares, 1,163 pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores, colocando a la UAM como la tercera institución de educación superior con mayor número de miembros en el SNI.



UAM Radio 94.1 de FM incluyó en su barra infantil una serie para contribuir a sensibilizar a la sociedad en la problemática de género, en particular a la audiencia infantil, informó Obdulia Cruz Vega, colaboradora de la emisora. *Ni príncipes ni princesas* –coproducción con la Colectiva Artes en Resistencia– vinculó literatura y género, y constó de 13 programas cuyas temáticas fueron estereotipos hombre-mujer, la sexualidad, la homosexualidad, el abuso sexual, el miedo, el enojo y los pequeños migrantes, entre otras. Cada exposición comprendió dramatización, lectura de cuentos alternativos, cápsulas de información y recomendaciones.



El principio de autonomía es cien por ciento compatible con los de transparencia y acceso a la información, por tratarse de un derecho humano semejante a la ética universal, sostuvo el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM. La libertad universitaria debe sujetarse a las leyes nacionales, pero también permite un autogobierno con participación –en el caso de esta institución y otras escuelas nacionales autónomas– de profesores, alumnos y personal administrativo en los órganos colegiados para dictar normas, estructuras orgánicas, requisitos de ingreso y titulación, entre otros instrumentos. En sus funciones sustantivas –enseñanza, investigación, divulgación y expresión libre de ideas– así como en los procesos de financiamiento y destino del gasto en educación deben ser transparentes ante la sociedad, señaló en la presentación del libro *Estudio sobre los alcances del derecho de acceso a la información en universidades e instituciones de educación superior públicas dotadas de autonomía derivado de la reforma constitucional en materia de transparencia*, de Jorge Islas López, ex abogado general de la UNAM.



Uno de los logros más significativos de la Constitución de la Ciudad de México ha sido que fortalece una visión de largo plazo en la planeación, una característica que no posee la Carta Magna federal y que resulta fundamental porque descartaría el riesgo de cambios de decisiones y de orientación durante una administración sobre el futuro de la urbe, reconoció el maestro Roberto Eibenschutz Hartman. Esa circunstancia permitiría circunscribir las gestiones al largo plazo y dejar fuera la pretensión de dar un sentido “personal e inmediatista al futuro de la metrópolis”, afirmó el Profesor Distinguido de la UAM, al participar en la conferencia inaugural del *Foro La Constitución de la Ciudad de México; realidades y retos*, efectuado todos los jueves de marzo a mayo.



Los alumnos Dennis Jonathan Muciño Yedra, Brian Jesús Rayón Mendieta y Kevin Cabrera Medina, matriculados en las licenciaturas en Sociología, en Economía y en Administración de la Unidad Azcapotzalco, respectivamente; Rodrigo Matencio Izquierdo y Alexis Samuel Cabral Acosta, en Economía y en Ciencia Política de la Unidad Iztapalapa, en cada caso, así como Samuel Gamaliel Rosas Gallardo, en Economía, y Bashia Sánchez Flores, en Administración, ambos de la Unidad Xochimilco, fueron seleccionados como Enlaces universitarios Banxico, un reconocimiento del Banco de México a los logros académicos y al potencial en áreas de la economía, las finanzas y la política pública de los estudiantes de educación superior.



La Coordinación Nacional de Becas de Educación Superior reconoció, a través del Departamento de Becas de la Coordinación General de Información Institucional, la labor de operación y promoción de la UAM en la implementación de su Programa de Becas de Manutención en la Contraloría Social del organismo, con la entrega de un diploma que acredita el cumplimiento en tiempo y forma de dicho instrumento, sobre todo por realizar de manera oportuna el pago a los becarios. Estos apoyos –que tienen como objetivo contribuir a asegurar una mayor cobertura, inclusión y equidad educativa para la construcción de una sociedad más justa que permita consolidar una educación de calidad en México– representaron en 2017 el pago por la UAM de 15,198 becas de manutención –8,878 a mujeres y 6,320 a hombres– registrando un incremento de nueve por ciento, respecto del año anterior.

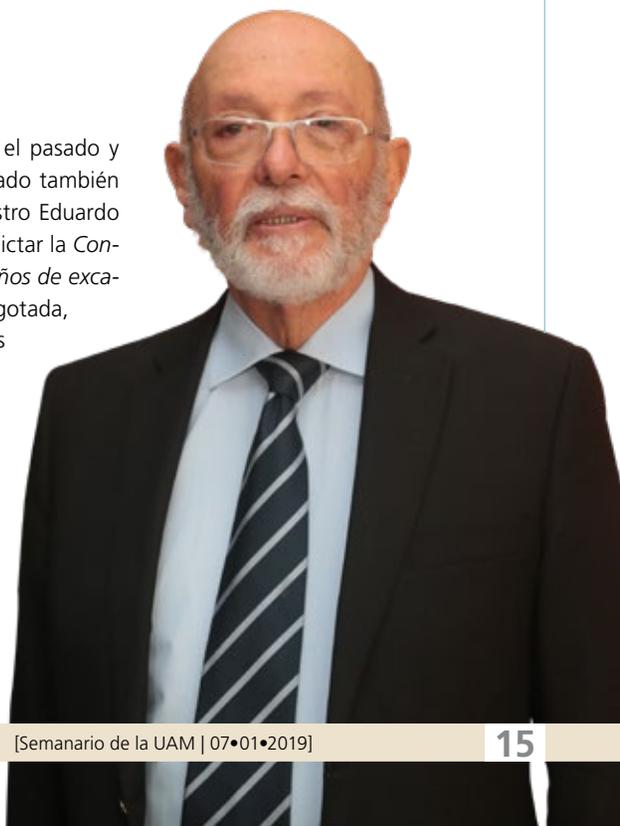
La situación de extrema precariedad que padece México dificulta pensar en una política cultural y, en ese contexto, el dinamismo, la creatividad y el emprendedurismo de las nuevas generaciones no representan garantía alguna para ese sector de la población que percibe sólo salarios miserables, advirtió el doctor Néstor García Canclini. El desmantelamiento del sector público ha provocado que jóvenes con talento sean expulsados a otros países, por lo que “debemos partir de este descontrol para no hacer reformas que sean irrealizables”, manifestó el Profesor Distinguido de la *Casa abierta al tiempo*, al participar en el ciclo *Ventilador cultural de la sucesión presidencial*, instando a tomar en cuenta la opinión de los expertos y recuperar el quehacer de difusión de la Cineteca Nacional, la Biblioteca Vasconcelos, el Museo Universitario del Chopo y otros recintos que otorgan un servicio a una audiencia masiva y, no obstante, permanecen sin mayor proyección de crecimiento o capacitación del personal.



El doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, dirigió –en su carácter de presidente– la primera sesión ordinaria de 2018 del Consejo Regional del Área Metropolitana de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, en la que presentó el programa de trabajo para ese año y comunicó las iniciativas a efectuar, entre ellas, la serie de *Foros sobre problemas metropolitanos: acciones para su atención*, así como el proyecto de investigación *El uso de las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC) en las IES del CRAM-ANUIES*, las cuales fueron aprobadas por el pleno. En el acto, celebrado con la asistencia de rectores, directores y presidentes de 25 escuelas de educación superior, así como del maestro Jaime Valls Esponda, secretario general ejecutivo de la ANUIES, subrayó el interés de la universidad por instrumentar acciones que estimulen la reflexión y el planteamiento de soluciones a distintos temas.



La arqueología, una máquina del tiempo que penetra en el pasado y ve la serie de obras que el ser humano ha creado, ha posibilitado también “conocer el corazón del imperio mexica”, pormenorizó el maestro Eduardo Matos Moctezuma, Profesor Investigador Emérito del INAH, al dictar la *Conferencia Magistral Metropolitana El Templo Mayor mexica: 40 años de excavaciones*, en la Unidad Cuajimalpa. Esa historia todavía no está agotada, ya que apenas llevan rescatados 40 de los 75 edificios reportados por Fray Bernardino de Sahagún como existentes en el recinto ceremonial y “falta realizar excavaciones alrededor de ese espacio sagrado donde había casas de la gente del pueblo, zonas populares y habitaciones de los nobles, lo cual subyace debajo de la capital, por lo que la arqueología mexicana posee bastante material por analizar”. El ciclo de *Conferencias Magistrales Metropolitanas* ha sido organizado por la Rectoría General de la UAM como parte de los festejos hacia el 45 aniversario de la institución.





Mazatlán, Sinaloa.- Las universidades autónomas de Sinaloa y Metropolitana firmaron un convenio de colaboración para promover estrategias conjuntas en beneficio de sus comunidades, entre ellas la movilidad de alumnos y profesores, así como la realización de proyectos de investigación. El acuerdo fue firmado por los doctores Juan Eulogio Guerra Liera y Eduardo Peñalosa Castro, rectores de las referidas instancias, respectivamente, en una ceremonia efectuada en esta localidad, con la presencia del director general de Planeación y Desarrollo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, maestro José Aguirre Vázquez; así como de los titulares del Instituto Tecnológico de Sonora y de la Universidad Autónoma de Baja California Sur, doctores Javier José Vales García y Gustavo Cruz Chávez.

UAM Radio 94.1 FM es un proyecto de comunicación al servicio de la sociedad apegado a la pluralidad ideológica, al derecho a la información y a la libertad de expresión, por lo que representa una ventana de difusión de las tareas sustantivas de la institución, indicó el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de esta casa de estudio. En el programa conmemorativo del séptimo aniversario de la radiodifusora –cuyo lema es *Siente UAM Radio en expansión*– resaltó la necesidad de multiplicar la presencia de la universidad en todos los espacios sociales –una misión en la que la emisora cumple un papel fundamental– así como la coincidencia de esta celebración con el incremento de potencia de 20 a 3000 Watts, lo que posibilita el logro de los fines de expansión.

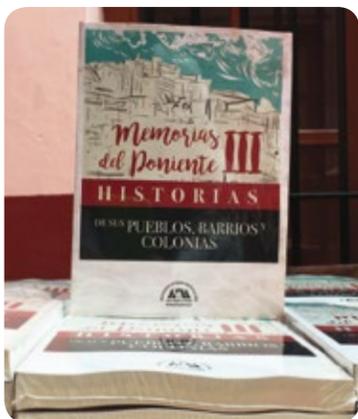


En los momentos más oscuros es esencial mantener viva la iluminación provista por personas en el pasado y el presente que resisten el engaño, la mentira, la violencia, el mal y lo tenebroso, por aquellos que se niegan a aceptar el mundo tal como es y luchan contra la injusticia social para aliviar las formas de la miseria humana, expresó el filósofo estadounidense y catedrático de la New School for Social Research Richard J. Bernstein, al dictar la conferencia magistral *Mi viaje filosófico*, luego de haber recibido el Doctorado *Honoris Causa* por la UAM, dejando para la reflexión el concepto de esperanza pragmática como medio para “confrontar honestamente y en toda su horrible fealdad los tiempos oscuros de nuestros días”, ya que “vivimos los momentos más sombríos de toda la historia” con el crecimiento de formas nuevas de autoritarismo, xenofobia, racismo descarado y reducción de la libertad pública democrática y, en consecuencia, ya no se habla de un bien común ni de una responsabilidad compartida con los oprimidos y explotados, resultando amenazador que los líderes políticos mientan y traten de borrar de modo consistente cualquier distinción entre verdad y falsedad.



El doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, encabezó la instalación y tomó protesta a los integrantes del Consejo Asesor de los Grupos Promotores de Comités Locales de la Contraloría Ciudadana Autónoma del Agua de la Ciudad de México, que pretende garantizar el acceso equitativo y sustentable del vital líquido, así como una gestión sin fines de lucro. Hace seis años la Carta Magna fue reformada en su artículo cuarto para reconocer el derecho humano al recurso, lo que exigió un marco institucional que sienta las bases para un acceso equitativo y sustentable mediante la cooperación de la sociedad y los tres niveles de gobierno, recordó.

Una colección de relatos contados por los habitantes para difundir cómo fue y cómo se ha ido conformando la Ciudad de México ha sido recopilada en una publicación impresa y en materiales multimedia, a través de una convocatoria de la Unidad Cuajimalpa, anunció el doctor Mario Barbosa Cruz en la presentación de *Memorias del poniente III. Historias de sus pueblos, barrios y colonias*, una edición de la UAM derivada de un proyecto de vinculación con las comunidades aledañas. El doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la universidad, pormenorizó la naturaleza del trabajo, que “da voz a la gente y vuelve la vista hacia quienes tienen relatos para compartir, ya que los ciudadanos deben ser los cronistas de la metrópoli”.



Respecto del tipo de urbe deseada hay en disputa dos modelos diametralmente opuestos: uno que pretende equidad, justicia, democracia y respeto de la diversidad cultural, y uno basado en el mercado, que genera explosión y marginación en los sectores más vulnerables, coincidieron especialistas en el *Foro La Constitución de la Ciudad de México; realidades y retos futuros*, organizado por las cinco sedes académicas de la UAM. Los integrantes de la sesión señalaron que el primero incluye el derecho a la ciudad, entendido como la búsqueda de equidad en el uso y fundado en principios de justicia social, democracia, participación, igualdad y sostenibilidad en relación con la diversidad cultural y el medio ambiente, además de que es percibido como garantía colectiva e integral. Y el segundo está basado en la metrópoli determinada por procesos de globalización que producen explosión y marginación en los grupos más vulnerables.

Creadores de arte, académicos y científicos de universidades de México son quienes promueven la imagen y la cultura del país en el mundo, ante la escasa presencia de las secretarías de Relaciones Exteriores y de Cultura, entre otras entidades gubernamentales responsables de ejercer esa misión, aseveró el escritor Héctor Oreste Aguilar para quien la presencia activa de la sociedad en la producción artística no debiera significar que la autoridad renuncie a la labor histórica de apoyo y promoción en dicho campo, porque “el tema imagen-país no es un asunto ornamental ni publicitario ni propagandístico, sino de seguridad nacional”. El ensayista participó en el *Ciclo Ventiladero cultural de la sucesión presidencial*, realizado en el Centro de Difusión Cultural Casa Rafael Galván.



Para lograr que un ecosistema de emprendedores funcione de manera correcta es indispensable una cultura del tipo en las instituciones de educación superior que también sea fomentada desde los tres niveles de gobierno –federal, estatal y municipal– coincidieron especialistas, entre ellos el maestro Marcus Dantus, director general de Startup México, quien precisó que las autoridades deben crear las condiciones para que aquellos con capacidad innovadora avancen, además de que es importante un marco legal de apoyo a las compañías, entre otros factores. El tema fue abordado ampliamente en el *1er. Foro de Emprendedores UAM*, organizado por la Coordinación General de Vinculación y Desarrollo Institucional de la universidad.



Las administraciones de los estados de México e Hidalgo y de la capital del país carecen de voluntad política para acordar programas tendientes a resolver las problemáticas de la zona metropolitana, destacó Eduardo Gil Cruz, subdirector de Proyectos de Inversión y Obra Metropolitanas en la entidad mexiquense, en el *Foro La Constitución de la Ciudad de México; realidades y retos*, subrayando la falta de disposición de los partidos políticos para establecer procedimientos, aun los más básicos, encaminados a atender las necesidades de los habitantes del área central. La doctora Anavel Monterrubio Redonda, profesora del Departamento de Sociología de la Unidad Azcapotzalco, sostuvo que otro impedimento para el logro de asociaciones entre los actores estatales es la actitud impositiva del gobierno federal. El doctor Emilio Pradilla Cobos, investigador del Departamento de Teoría y Análisis de la Unidad Xochimilco, indicó que la dificultad principal que enfrenta el Consejo de Desarrollo Metropolitano del Valle de México es la ausencia de carácter vinculativo de los programas y las políticas públicas.

La Casa abierta al tiempo abrió en su página Web –www.uam.mx– el apartado *Agenda estadística UAM* fortalezas académicas, diseñado por la Coordinación General de Información Institucional para ofrecer datos representativos del desarrollo de las actividades de esta universidad, en concordancia con la política de transparencia establecida por la Rectoría General. El nuevo espacio, que será referente en la toma de decisiones, mostró en su primera edición, aspectos de la oferta educativa, las fortalezas y los premios, reconocimientos y distinciones otorgados a profesores y alumnos de la institución. Fue creado con la participación de las direcciones de Planeación, de Tecnologías de la Información y de Análisis Organizacional y Gestión Institucional de la Coordinación referida.



Reconéctate fue diseñado para generar conciencia en la sociedad y en la propia comunidad universitaria sobre los beneficios de separar los desechos y eliminar de manera correcta los aparatos electrónicos, lo que descarta daños al medio ambiente, resaltó la doctora Claudia Salazar Villava, secretaria de la Unidad Xochimilco, al inaugurar la jornada de colecta, que permitió recabar varias toneladas de aparatos electrónicos, entre televisiones, teléfonos celulares, teclados, cámaras fotográficas y de video, computadoras, pilas, amplificadores, aspiradoras, bocinas, cafeteras o cables, de los cuales 90 por ciento fue reutilizado y el resto depositado en un relleno sanitario. Esos objetos, así como botellas de PET, papel y latas de aluminio reciclados, fueron intercambiados por libros editados por la esa sede de la UAM y/o libretas de material reciclado y bolsas de composta.



La ideología partidista quedó desdibujada por las alianzas políticas que contendieron en el proceso electoral llevado a cabo en México en 2018, al estar conformadas por grupos con posturas disímiles e incluso contrarias y haber sido fruto del pragmatismo, afirmó el doctor Héctor Tejera Gaona, profesor de la *Casa abierta al tiempo*, durante el programa *Primero de julio, ¿vale la pena votar?*, transmitido por UAM Radio 94.1 de FM. Este fenómeno derivó de la urgencia de triunfar en las urnas a cualquier precio y desorienta al ciudadano debido a que lo que se pensaba "eran espacios ideológicos más o menos definidos, se disolvieron en el afán empecinado por alcanzar el poder", expuso en el primero de los conversatorios *Escúchame y decide*, moderado por el doctor Vicente Castellanos Cerda, académico de la Unidad Cuajimalpa.



El Laboratorio de Diseño y Comprobación Tepepan, una de las cuatro clínicas estomatológicas de la UAM, atiende a 75 pacientes al día en promedio, constató el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de esta casa de estudios, en un recorrido por diferentes instalaciones de la Unidad Xochimilco y el primero de los que efectuó a las sedes académicas para conocer propuestas y necesidades de la comunidad universitaria. Los aspectos detectados están relacionados con actualizar y modernizar la infraestructura, "asegurar que funcione bien, tener los equipamientos requeridos después de 44 años, así como poner al día y a la vanguardia las disciplinas que nos han caracterizado como una de las mejores instituciones de educación superior del país", remarcó durante la visita, en la que estuvo acompañado por el doctor Fernando De León González, rector de esa sede, y los directores divisionales.





La UAM y la Universidad Técnica de Cotopaxi de Ecuador sostuvieron una reunión de acercamiento, con el propósito de integrar y formalizar proyectos específicos de intercambio académico y estudiantil en los niveles de licenciatura y posgrado. En el encuentro, efectuado en la Rectoría General, ambas instituciones acordaron intensificar acciones de enlace con profesores de las cinco unidades universitarias de esta casa de estudios en los campos del diseño gráfico, la comunicación y la conservación del patrimonio cultural, incluidos bienes muebles, inmuebles, áreas naturales protegidas, acervo intangible y proyectos productivos, informó el doctor Rodolfo Quintero y Ramírez, coordinador general de Vinculación y Desarrollo Institucional.

El crecimiento desordenado y sin planeación de la Ciudad de México originó la tendencia a la ocupación de suelos con riesgos por hundimiento, fallas geológicas, laderas inestables e inundaciones, factores que han dejado secuelas en edificios y redes de agua potable y drenaje, y una de las principales causas de tales circunstancias es el suministro inadecuado del recurso, declaró el ingeniero civil Julio Millán Soberanes, integrante de la Coordinadora Nacional Agua para Todos. Agua para la Vida, al participar en el *Foro del agua en Iztapalapa y su entorno. Agenda del agua para la Ciudad de México. Hacia la contraloría social y el buen gobierno del agua.*



La crisis del agua en la Ciudad de México –una hipótesis formulada hace 15 años– es ahora una realidad, con un millón 443 mil personas sin servicio regular y la afectación de manantiales por la construcción del tren

interurbano México-Toluca. Tláhuac, Xochimilco, Milpa Alta y Tlalpan, las delegaciones que producen el líquido, son sin embargo las que carecen más de ese recurso natural, ante lo cual es indispensable eliminar el paradigma extractivo para evitar el desecho de cerca de 800 millones de metros cúbicos en la cuenca que se mezclan con lluvia y fluidos residuales sin tratar, advirtió el doctor Pedro Moctezuma Barragán, investigador de la Unidad Iztapalapa en el Foro *La Constitución de la Ciudad de México; realidades y retos*. El doctor Óscar Monroy Hermosillo, académico del Departamento de Biotecnología de la referida sede universitaria, resaltó que para lograr un acondicionamiento seguro de la infraestructura que transporta el recurso a las zonas residenciales debe aplicarse un manejo integral, considerando que la urbe “está construida sobre una cuenca endorreica de 25 ríos que están mezclándose con aguas residuales”.





El conocimiento –entre otras opciones– es una fuente potencial de recursos económicos propios complementarios del subsidio federal con los que las instituciones de educación superior incrementarían su presupuesto. Esos ingresos provendrían de consultorías, oferta de educación continua especializada y convenios de cooperación académica nacional, regional e internacional, entre otras actividades, afirmó el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, al participar en la VII Asamblea General Extraordinaria de la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe, llevada a cabo para reforzar vínculos entre los centros de enseñanza de la región, de cara a la celebración por el centenario de la Reforma Universitaria de Córdoba.

El Colegio Académico de la UAM aprobó –en su sesión 441– la designación de la doctora María Concepción Gutiérrez Ruiz como nuevo miembro de la Junta Directiva de esta casa de estudios, en sustitución de la doctora Marcia Hiriart Urdanivia, de acuerdo con el artículo 13, fracción V, de la Ley Orgánica. La profesora del Departamento de Ciencias de la Salud es licenciada en Química por la Universidad Iberoamericana, maestra en Biología Experimental por la Unidad Iztapalapa y doctora en Ciencias con especialidad en el área de farmacología por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.



El Colegio Académico de la UAM aprobó –el pasado 10 de abril, en la sesión 442– la creación de las licenciaturas en Ciencia y Tecnología de Alimentos, y en Ingeniería en Sistemas Mecatrónicos Industriales, pioneras en sus campos respectivos y que serán impartidas en la Unidad Lerma. La primera surgió de la necesidad de atender las problemáticas en la producción masiva de bienes para nutrir a la población; la segunda tiene como propósito capacitar a profesionales creativos en la conceptualización, diseño, análisis, ejecución, evaluación y administración de programas y proyectos dirigidos a los sistemas productivos.



Las universidades autónomas Metropolitana y del Estado de México emprenderán acciones por la superación académica, la formación y la capacitación profesional, el desarrollo de la ciencia y la tecnología, y la divulgación del conocimiento, de acuerdo con un convenio general de colaboración firmado por los doctores Eduardo Peñalosa Castro y Alfredo Barrera Baca, rectores de las respectivas instituciones.

Como organismos fundamentalmente sociales, las instituciones de educación superior deben fungir como puntos de encuentro e intercambio de ideas con libertad, pluralidad e inclusión para promover el voto informado y razonado mediante el debate público, declaró el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, al inaugurar el Foro *México 2018: los desafíos de la nación*. Las *plataformas electorales* discutidas por los universitarios, con el tema Educación, cultura, ciencia y tecnología

Con su actual estructura institucional, la Ciudad de México no podrá responder a los retos que enfrenta en términos de sustentabilidad, pese a los principios que en la materia plantea la nueva Carta Magna capitalina, advirtieron los doctores Francisco Javier Dorantes Díaz y Rafael Calderón Contreras. Resulta imposible pensar que la urbe pueda ser sustentable, en primera instancia porque el modelo teórico de ese concepto “es erróneo y problemático por definición”, señaló Calderón Contreras, investigador del Departamento de Ciencias Sociales de la Unidad Cuajimalpa, al participar en la mesa Ciudad sustentable del Foro *La Constitución de la Ciudad de México: retos y realidades*, celebrado en el Centro de Difusión Cultural Casa Galván.



para el desarrollo. Las perspectivas de las comunidades académica, científica y tecnológica han ido cobrando peso y son consideradas de impacto en la formulación de políticas públicas, destacó en la actividad convocada junto con la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, el Instituto Nacional Electoral y la Sociedad Mexicana de Estudios Electorales, con motivo del proceso de renovación de 18 mil 300 cargos de elección popular en el país.



Una agenda para revertir el desorden, la desigualdad, la pobreza y la contaminación medioambiental –predominantes en gran cantidad de urbes de América Latina– es una prioridad para transformarlas en espacios que favorezcan el progreso económico y social, sostuvo el doctor Sergio Padilla Galicia. La ciudad creativa es aquella con una oferta cultural y de servicios relacionada con la innovación y el talento, por lo que fue definida como un lugar para vivir, trabajar y jugar, pero ahora comprende grupos y nodos pequeños que concentran actividades y empresas del llamado sector de la economía creativa o naranja, precisó el profesor del Departamento de Evaluación del Diseño en el Tiempo en el *XIV Seminario de Urbanismo Internacional* organizado por la Unidad Azcapotzalco.



La actuación clara y el acompañamiento entre instituciones ayudará a dotar de certeza las elecciones del primero de julio de 2018 y para ello también se requiere de una ciudadanía informada y de la fundación de redes, expresó la licenciada Martha Leticia Mercado Ramírez, magistrada del Tribunal Electoral de la Ciudad de México. Autoridades y partidos políticos deben utilizar un lenguaje accesible para la gente con el objetivo de incluirla en el proceso, afirmó durante el segundo conversatorio *¿Por qué el árbitro electoral es confiable?*, convocado por la UAM y el Instituto Nacional Electoral, y transmitido por *UAM Radio 94.1 FM*, con el doctor Vicente Castellanos Cerda, académico de la Unidad Cuajimalpa, como moderador.

Para la restauración del patrimonio dañado por los sismos de septiembre de 2017, lo menos recomendable es actuar con prisa, ya que esta labor requiere de paciencia, consideró el doctor Alberto González Pozo, Profesor Distinguido de la UAM y Premio Nacional de Arquitectura, otorgado por la Asociación de Ingenieros y Arquitectos de México A. C. La premura en estas situaciones suele ser “mala compañera de las buenas decisiones”, en especial porque la historia de temblores y el proceso de deterioro del conjunto de inmuebles continuarán y las casas seguirán cayéndose, lo que obligará a repararlas, pero reaccionar con precipitación “es la mejor manera de acabar de destruir”, expuso el autor de *Las chinampas, patrimonio mundial de la Ciudad de México* y docente de la Unidad Xochimilco.





La UAM refrenda entre sus objetivos estratégicos la organización y el desarrollo de actividades de investigación humanística y científica para atender los problemas nacionales de acuerdo con el desenvolvimiento histórico, resaltó el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de esta casa de estudios, en la apertura del *1er. Foro Interunidades. La investigación en la UAM: presente y futuro* –producto del cual se creó la Dirección de Apoyo a la Investigación– que reunió a miembros destacados,

profesores distinguidos y ex rectores generales expertos en temas diversos para brindar un panorama de la labor institucional en sus casi 45 años. El encuentro –efectuado en el Auditorio Arquitecto Pedro Ramírez Vázquez– se constituyó en la primera manifestación del congreso que la Rectoría General prepara y al que convocará a docentes, alumnos y egresados con el fin de identificar las fortalezas y los posibles caminos de solución respecto de las áreas de oportunidad de la *Casa abierta al tiempo*.

La defensa de la memoria es un acto de poesía y justicia, y la *Casa abierta al tiempo* tiene el alto desafío de preservar el conocimiento crítico ante las fugacidades del presente, así como de prefigurar en su seno la sociedad futura, afirmó el escritor y periodista Juan Villoro, al recibir el grado de Doctor *Honoris Causa* por la UAM, ante una numerosa comunidad reunida en el Auditorio Arquitecto Pedro Ramírez Vázquez de la Rectoría General. La institución –de la que es el primer egresado con tal nombramiento– adquiere gran significado en esta época de la posverdad, en la que los poderosos apuestan por la distorsión de los hechos y la exoneración del olvido. Convencido de que recordar es volver a pasar por el corazón un suceso, aludió al movimiento estudiantil de 1968, cuyas imágenes se fijaron en su mente cuando tenía escasos 12 años: “las fotos de la barbarie publicadas en la revista *¿Por qué?*, las conversaciones en voz baja de mis padres, la ‘V’ de la victoria, las consignas en las bardas ‘seamos realistas, exijamos lo imposible’ o ‘2 de octubre no se olvida’”.

El doctor Eduardo Peñalosa Castro reconoció en el licenciado en Sociología por la Unidad Iztapalapa a alguien que respetuoso de los ritmos, los acentos, las pausas necesarias en la cultura, la academia y la memoria de la vida nacional ha sabido ser testigo, pero también intérprete de la etimología del tiempo actual.

La máxima ley de la Ciudad de México no garantiza el derecho a la tierra ni al territorio ni defiende los recursos naturales de los pueblos y barrios originarios contra las acciones de constructoras o inmobiliarias, ya que en la Carta Magna “se confunde el derecho de propiedad con el de territorio y no son lo mismo”, advirtió la doctora Akuavi Adonon Viveros, profesora de la Unidad Cuajimalpa, en el Foro *La Constitución de la Ciudad de México; realidades y retos*. En su oportunidad, la doctora Cristina Sánchez Mejorada, docente de la Unidad Azcapotzalco, señaló que ante todo debe procurarse el derecho a la ciudad, esto es, a hacerla habitable y digna, por lo que “se requiere un programa de reordenamiento, así como atender eficazmente las problemáticas de crecimiento, movilidad, abasto de agua y derecho a la agricultura”.



Los partidos políticos y las autoridades electorales afrontan el reto de propiciar el interés ciudadano en los procesos para elegir alcaldes y concejales de cada demarcación de la Ciudad de México, coincidieron los participantes en el tercer conversatorio *Escúchame y decide*, transmitido por *UAM Radio 94.1 FM* y organizado por la esta casa de estudios y el Instituto Electoral de la Ciudad de México. El doctor Armando Hernández Cruz, magistrado presidente del Tribunal Electoral de la Ciudad de México, explicó que el primero de julio los capitalinos tendrían que “identificar el ámbito geográfico como demarcación y el órgano de gobierno como alcaldía”.



Setenta y seis estudiantes provenientes de instituciones de educación superior de México y el extranjero cursaron el trimestre Primavera 2018 en alguna Unidad académica de la UAM. La Dirección de Enlace con Sectores Educativos de esta casa de estudios precisó en su momento que 45 jóvenes realizarían ampliación de estancia de invierno a primavera, en tanto que 31 llegarían por primera vez a la universidad, 65 procedentes de Argentina, Francia, Colombia, España, Venezuela, Alemania, Perú, Chile, Bolivia, Grecia y El Salvador, y otros 11 de Aguascalientes, Estado de México, Querétaro, Sinaloa, Sonora, Puebla, Jalisco, San Luis Potosí y Tlaxcala.

Las universidades autónomas Metropolitana y de Baja California Sur ratificaron los compromisos de colaboración que suscribieron en el pasado para apoyar actividades de superación académica, docencia, investigación y difusión de la cultura, así como el intercambio de alumnos y profesores. En un acto realizado en la UABCS, el doctor Eduardo Peñalosa Castro recordó que las partes han establecido acuerdos para desarrollar programas conjuntos desde hace 35 años y los cuales fueron refrendados, en una reiteración de la voluntad de seguir emprendiendo acciones en beneficio de sus comunidades académicas. Al dictar una conferencia magistral, el Rector General de la UAM aseveró que el aumento en la cobertura educativa, la optimización del gasto y la elevación de la tasa de eficiencia terminal constituyen algunos de los grandes retos que enfrentarán en el futuro las universidades, de cara a la innovación de la enseñanza.



Gobiernos, sector productivo, ciudadanos, instituciones de educación superior y centros de investigación están llamados a realizar ejercicios serios de prospectiva para configurar estrategias compartidas que permitan enfrentar desafíos y aprovechar oportunidades en escenarios de la sociedad digital, cuya única certidumbre es la complejidad, afirmó el doctor Eduardo Peñalosa Castro. “La configuración mundial –altamente dinamizada por aplicaciones tecnológicas y de comunicación que revolucionan patrones de innovación, producción, distribución, comercialización y consumo de bienes y servicios– obliga a los actores de cada rubro a poner atención en su papel preponderante para no provocar rezago en una vía percibida sin retorno y, más aun, sin pausas”. Está en curso la Revolución Industrial 4.0 y las universidades “tenemos el reto de generar una estrategia de coordinación multisectorial que considere objetivos específicos a partir de una política en ciencia, tecnología e innovación dirigida a utilizar la realidad en nuestro favor”, apuntó el rector General de la UAM en la inauguración del *Seminario Internacional Opciones y desafíos en México para las instituciones de educación superior ante la sociedad digital*, en el que participaron expertos de Chile, Costa Rica, Gran Bretaña y México, organizado por la *Casa abierta al tiempo*, la UDUAL, el Foro Consultivo Científico y Tecnológico, A. C., la Red Universidad Empresa-América Latina y el Caribe-Unión Europea y el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados.



Las autoridades correspondientes deben establecer normas mínimas para el uso de las redes sociales, con el fin de que los usuarios se defiendan ante abusos y, aunque “estamos en contra de que se restrinja la libre difusión de ideas, imágenes y pensamientos” en esos espacios, lo cual históricamente se ha considerado una forma de censura indirecta, “también hay casos que demuestran que debe haber consecuencias y formas de revisión del empleo de estos instrumentos”, argumentó la doctora Perla Gómez Gallardo, investigadora de la Unidad Cuajimalpa, al dictar la conferencia *Alcances de la libertad de expresión en redes sociales y el respeto al derecho de la propia imagen*.



La re acreditación –para el periodo 2018-2023– del programa de la Licenciatura en Administración de la Unidad Azcapotzalco consolida la posición de la UAM como una de las mejores instituciones públicas de México y reconoce su prestigio académico, destacó el doctor Jesús Manuel Ramos García, coordinador de dicha opción educativa. El Consejo de Acreditación en Ciencias Administrativas, Contables y Afines, A. C. confirió la distinción debido a que el plan de estudios cumple con los criterios y las categorías establecidos en cuanto a docentes, alumnos, procesos de enseñanza-aprendizaje, investigación, vinculación, infraestructura, financiamiento, servicios administrativos, instalaciones y perfil de los egresados. La evaluación subió el nivel de calificación –de una escala de 0 a 60 puntos en la acreditación a una de 0 a 80 puntos en la re acreditación– lo que implicó cubrir más requisitos y alcanzar estándares mayores.

La Asamblea Constituyente de la Ciudad de México es un reflejo de las fuerzas políticas y los grupos de interés que generaron “una Carta Magna ambivalente que aumenta las figuras de participación, pero disminuye la colaboración real y la posibilidad de ejercerla”, puntualizó el doctor Héctor Tejera Gaona, investigador de la Unidad Iztapalapa. El ejercicio de intervención ciudadana resulta insuficiente y ha disminuido la capacidad de influencia, como demuestra la desaparición de los consejos delegacionales, en tanto que la revocación de mandato presenta muchos requisitos cuya aplicación es complicada, señaló en la mesa Democracia y participación ciudadana del *Foro La Constitución de la Ciudad de México; realidades y retos futuros*.



La Unidad Iztapalapa firmó un convenio de colaboración con el Sistema de Transporte Metropolitano 1 de la Ciudad de México para brindar un servicio exclusivo de movilidad a la comunidad universitaria que comenzó a operar el 14 de mayo, en dos turnos: a las 7:00 y a las 18:00 horas. El costo por pasaje es de dos pesos y la atención se ofrece a alumnos y trabajadores, quienes deben presentar su credencial vigente expedida por la UAM antes de abordar para cubrir una ruta de la estación del Metro Tepalcates a la caseta cinco de la sede universitaria, a las 7:00 horas, y en sentido inverso, a las 18:00 horas. El sitio de reunión fue elegido porque ahí confluye la línea 2 del Metrobús del mismo nombre, además de que se ha identificado como la zona de donde proviene la mayoría de la población estudiantil, principalmente de las estaciones del Metro Pantitlán y Santa Martha. La iniciativa forma parte de un programa que la Unidad está implementando, en respuesta a la situación de inseguridad en el transporte público.



La epidemia de violencia que vive México derivada de la guerra contra las drogas, no es tanto por el consumo sino por la política prohibicionista aplicada en los últimos años, enfatizó el ex secretario de Salud Juan Ramón de la Fuente Ramírez en la Unidad Xochimilco. La prohibición propicia lavado de dinero y corrupción, y ocasiona que todos los días el crimen organizado “se dé de balazos para ver quién controla tal o cual ruta” de tránsito de estupeficientes, precisó al dictar la conferencia *Drogas: un problema de salud pública* en el ciclo *Conferencias Magistrales Metropolitanas*, organizado por la Rectoría General de la *Casa abierta al tiempo* para alentar la reflexión sobre asuntos socialmente relevantes, con un programa que ha incluido a destacados pensadores.



En la Constitución de la Ciudad de México “tenemos una pieza jurídica muy buena”, pero corresponde a habitantes y órganos diversos que se conformen con base en el mandato legislativo lograr que los preceptos se conviertan en realidad, advirtió el doctor Manuel Canto Chac, al participar en el Conversatorio *Escúchame y decide*, transmitido por *UAM Radio 94.1 FM*. Los principios y orientaciones de la Carta Magna ofrecen la oportunidad de continuar el proceso de democratización de la capital, que ha jugado el papel de “ir tirando del país en esta materia”, algo que no debe olvidarse, manifestó el investigador del Departamento de Política y Cultura de la Unidad Xochimilco.



Docencia, investigación y preservación y difusión de la cultura son funciones que deben combinarse con la participación conjunta de profesores, funcionarios, trabajadores administrativos y alumnos para que estos últimos logren una formación integral, que en el siglo XXI no debe ser fomentada sólo a nivel disciplinar, declaró el doctor Emilio Sordo Zabay, entonces rector de la Unidad Lerma. “La nuestra es una de las instituciones más jóvenes y relevantes de México, ya que estamos ubicados entre las principales tres opciones de educación superior del país, pese a que su alcance está circunscrito a la capital y al Valle de Toluca y Lerma”, puntualizó durante la celebración del noveno aniversario de la citada sede académica y entrega de reconocimiento a los egresados de la cuarta generación de las licenciaturas en Ingeniería en Recursos Hídricos, en Biología Ambiental y en Políticas Públicas, así como de la primera en Arte y Comunicación Digitales.

En la nueva Constitución de la Ciudad de México el proceso de elección del titular de la Fiscalía de Justicia de la capital será público y autónomo, al gozar de personalidad jurídica y dejar de ser parte del Poder Ejecutivo, sin embargo debe ser nombrado por el mandatario de

la entidad para evitar que haya dos poderes rivales, es decir, “dos cabezas en una misma organización política”, refirió el ex diputado federal Bernardo Bátiz Vázquez en el *Foro La Constitución de la Ciudad de México; realidades y retos*, convocado por la UAM.



El pluralismo es la prueba de fuego para los derechos culturales y los gestores tienen en éstos una referencia distintiva de su trabajo profesional, sostuvo el doctor Rodrigo Díaz Cruz en la ceremonia de clausura 2017-2018 e inauguración de cursos 2018-2019 del Posgrado virtual en Políticas Culturales y Gestión Cultural que ofrece la UAM. La cultura no es un espacio secundario y la diversidad en este ámbito exige dar cauce a la creatividad y al potencial de las muchas civilizaciones de la nación, por lo que a las expresiones tradicionales indígenas se suman las forjadas por los movimientos sociales, la condición de género, la diversidad sexual y las experiencias de migración hacia las ciudades o de las comunidades transnacionales, precisó el rector de la Unidad Iztapalapa.



Las universidades Autónoma Metropolitana y de La Coruña acordaron el establecimiento de vínculos para la cooperación académica y educativa, y el entendimiento mutuo. Como parte del *IV Encuentro internacional de rectores Universia* –efectuado en Salamanca, España, con la intervención del doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la *Casa abierta al tiempo*– convinieron en impulsar proyectos de intercambio de alumnos, personal docente, científico y administrativo, así como de información académica y materiales; también realizarán trabajo de investigación e impartición de cursos y seminarios, entre otras acciones educativas. El Encuentro –al que acudieron 600 rectores de 26 países, en representación de diez millones de estudiantes– fue inaugurado por el rey de España, Felipe VI, y el presidente de la República de Portugal, Marcelo Rebelo de Sousa.

Contrario a lo que reza “la mercadotecnia rosa del gobierno”, México no es “un país en la posmodernidad, sino una sociedad en guerra, en la que han sido asesinadas más de 270 mil personas y desaparecido más de 36 mil”, por lo que la reconstrucción histórica de la nación demanda la presencia de instituciones como la UAM, enfatizó el doctor Javier Esteinou Madrid al recibir el nombramiento de Profesor Distinguido de esta casa de estudios. No obstante la situación nacional, en la *Casa abierta al tiempo* “contamos con un oasis de libertad de expresión y autonomía de cátedra e investigación” que permite a los docentes realizar un trabajo intelectual crítico que debe contribuir a disminuir el “extravío del proyecto histórico de sociedad que se nos fue de las manos”, dijo el profesor-investigador del Departamento de Educación y Comunicación de la Unidad Xochimilco.





El nombramiento de la maestra

Adriana Solórzano Fuentes como defensora de las audiencias de *UAM Radio 94.1 FM* hace tangible el compromiso de la emisora con el público, que incluye a los ciudadanos y no sólo a estudiantes y profesores por tratarse de un servicio público y un bien nacional. La catedrática de la Universidad Nacional Autónoma de México resaltó en entrevista que la idea es garantizar estándares éticos altos en la radiodifusora y que la *Casa abierta al tiempo* cumpla de mejor forma la extensión universitaria, una de las encomiendas principales. Para ello “debe llevarse el conocimiento a toda la sociedad, aunque un defensor no establece las líneas de trabajo, sólo coadyuva al avance del desempeño emitiendo recomendaciones”, precisó.

El gobierno debe buscar soluciones para que el nivel de vida de las personas no resulte afectado por un fenómeno natural catastrófico, así como para que los procesos de rehabilitación, reemplazo o reparación de inmuebles sean más favorecedores, señaló el doctor Emilio Sordo Zabay, rector de la Unidad Lerma, en el Foro *La Constitución de la Ciudad de México; realidades y retos futuros*, resaltando que todo eso está también relacionado con una problemática compleja aún pendiente de solventar debido a que las acciones responden a un límite presupuestal e implican tomar en cuenta la antigüedad de las construcciones y los reglamentos nuevos, entre otros factores. El doctor Carlos Aguilar Astorga, profesor del Departamento de Procesos Sociales de la misma sede académica, sostuvo que la ley respectiva no sirve para pensar realmente en la proyección de la capital hacia el porvenir en materia de la reedificación, al no quedar “claros los parámetros de urbanización sobre los cuales deben basarse las subsecuentes edificaciones”.



La aplicabilidad educativa de la tecnología significa más inclusión y equidad en cuanto a acceso a la enseñanza, responde mejor a la diversidad del entorno social y, en materia de evaluación, permite corregir deficiencias y un avance progresivo que asegura la calidad, afirmó el doctor Eduardo Peñalosa Castro. Las instituciones edu-

cativas enfrentan un cambio de paradigma debido a que las tendencias tecnológicas y sociales tienen el potencial de transformar los modelos pedagógicos, sostuvo en la inauguración del *XXXI Simposio internacional de TIC en la educación SOMECE 2018*, llevado a cabo en la Unidad Xochimilco. Entre los desafíos por afrontar para el mediano plazo está la aplicación de métodos innovadores, incluidos plataformas formativas híbridas y programas más eficaces de capacitación, actualización y preparación a lo largo de la vida, indicó el Rector General de la UAM antes de dictar la conferencia magistral *Perspectivas de la educación a distancia: hacia la construcción de un modelo en educación superior*, en la que presentó una propuesta preliminar de enseñanza virtual que comprende las dimensiones psicológica, pedagógica, docente, social y tecnológica.





Los siete aspirantes a la jefatura de gobierno de la Ciudad de México en 2018 difundieron sus planes de gestión y activaron un ejercicio de discusión con la comunidad universitaria sobre asuntos de educación, ciencia, tecnología, cultura y calidad de vida: transporte, seguridad e inclusión social, al participar en el Foro *Propuestas para la Ciudad de México: los candidatos a la jefatura de gobierno en la UAM*, efectuado en la Unidad Cuajimalpa, que cuenta “con una matrícula muy con-

cientizada” por tratarse de una sede que imparte “licenciaturas que abordan temas de análisis político”, expuso el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la *Casa abierta al tiempo*, que intervino de manera activa en el análisis de las campañas para nutrir el debate ciudadano en torno a las plataformas de los partidos políticos y los candidatos independientes, contribuyendo al planteamiento de soluciones a los grandes pendientes de la capital.

El doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, instaló el Comité de Transparencia de la *Casa abierta al tiempo*, el cual responde a las demandas vertidas por los miembros de la comunidad en el Colegio Académico de la institución. El grupo –integrado por cuatro docentes propuestos por el Rector General y ratificados por el referido órgano colegiado, dos titulares con sus respectivos suplentes– apoya en la toma de decisiones de la Unidad de Transparencia, a cargo del licenciado Pedro Aguirre Bedolla. La creación de esta instancia responde a las disposiciones establecidas en las leyes General y Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, divulgadas en el Diario Oficial de la Federación en 2015 y 2016, respectivamente, para las dependencias universitarias, en tanto que el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales señala el derecho a la información como una garantía humana que debe cumplirse por parte de los organismos oficiales. Al recalcar el interés de la gestión que encabeza por llevar a cabo un funcionamiento transparente de la universidad, Peñalosa Castro anunció el desarrollo de acciones para cumplir a cabalidad con la normatividad y dar pleno cumplimiento a la ley en vigor.



Las instituciones de educación superior –que resaltan la relevancia de forjar ciudadanos que cuestionen y exijan el ejercicio responsable y transparente del poder político– deben promover una cultura cívica y mayores circuitos de actuación entre los jóvenes, coincidieron especialistas en el *Cuarto Foro regional sobre derechos políticos, participación ciudadana y denuncia de delitos electorales*, realizado en la UAM. En la inauguración, el doctor Óscar Comas Rodríguez, coordinador general de Información Institucional, destacó que un proceso de divulgación planteado por las escuelas para el ejercicio y la protección de los derechos políticos aportaría elementos al gran esfuerzo social por ejercer el derecho al voto. El encuentro –organizado por la *Casa abierta al tiempo*, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, la Fiscalía Especializada para la Atención de Delitos Electorales y el Instituto Nacional Electoral– ratificó el papel de los centros de estudios, no sólo como formadores de profesionales y generadores de conocimiento, sino como polos culturales que, por su naturaleza humanista, diseminan principios de equidad, conductas cívicas y prácticas democráticas al resto de la sociedad, resaltó en el Aula Magna de la Unidad Cuajimalpa.



Las ciudades son los espacios donde la mayor parte de la población mundial vivirá en el futuro, por lo que requerirán un rostro diferente y para lograrlo resulta fundamental contar con una generación de gobernantes con un enfoque amplio de la participación social, aseveró el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, en una reunión con José Antonio Hernández Fraguas, presidente municipal de Oaxaca de Juárez, y titulares de 13 instituciones de educación e investigación públicas y privadas con quienes firmó convenios generales de colaboración en una oportunidad *sui generis* que abonará a la formación profesional de los universitarios capitalinos y de aquella entidad. Sustentabilidad, sinieistros naturales e innovación educativa comprenden los tres ejes de trabajo propuestos por el doctor Peñalosa Castro, considerando que ambas regiones comparten problemáticas que pueden ser atendidas desde la academia y ante las que “debemos escuchar y tomar aquellas ideas buenas, porque pensamos mejor cuando lo hacemos juntos”.



La educación superior en México evolucionaba de manera importante al iniciar la década de 1960, pero ocho años después la estructura completa de ese sector se cimbró: durante los acontecimientos registrados en 1968, de la alegría colectiva por la toma de las calles “pasamos a la tristeza de consumirnos en la producción individualizada para poder vivir”, mientras el desarrollo en este nivel educativo respondía más a intereses políticos que sociales, especificó el doctor Manuel Gil Antón, investigador del Centro de Estudios Sociológicos de El Colegio de México, al participar en el Coloquio *Actualidad del 68: Universidad, juventud y política 50 años después*, realizado en la Unidad Iztapalapa, que entre mayo y septiembre presentó a expertos en distintos ámbitos.



Por su ubicación privilegiada, la Unidad Lerma debe aprovechar el valle lleno de oportunidades en el que está asentada, sin dejar de reconocer su pertenencia a una institución fundada en la capital, que es puerta de entrada al Estado de México, aseguró el doctor José Mariano García Garibay al tomar posesión como rector de dicha sede –para el periodo 2018-2022– la cual constituye un elemento de vinculación notable que podría evolucionar a la categoría de polo de desarrollo científico y cultural de la región. “Me comprometo a seguir laborando de manera eficiente y creativa con el fin de resolver las necesidades más apremiantes” y a ejercer “con un alto nivel de entusiasmo y responsabilidad, utilizando las herramientas fundamentales de la democracia universitaria como son el diálogo, la tolerancia, la participación incluyente y el pleno apego a la legislación, y rechazando cualquier forma de violencia”, declaró el miembro del Sistema Nacional de Investigadores.



Como parte del proceso de internacionalización y vinculación con instituciones extranjeras, la UAM refrendó el convenio de cooperación con la Universidad Federal de Toulouse Midi-Pyrénées y la Casa Universitaria Franco-Mexicana que ratificó la operación de la oficina de la UAM en dicha ciudad francesa. El doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la *Casa abierta al tiempo*, señaló que ésta ha promovido acciones de colaboración para ampliar y consolidar la relación con escuelas y centros de investigación franceses, así como para desarrollar trabajos estratégicos de concurrencias académica y científica. La Casa Universitaria –por su prestigio y ubicación estratégica en Toulouse– es una aliada fundamental en ese esfuerzo, por lo que la firma del acuerdo extenderá las labores de vinculación mediante la promoción de la docencia, la investigación y la preservación y difusión de la cultura, subrayó, en tanto que su contraparte de la Universidad Federal de Toulouse Midi-Pyrénées, doctor Philippe Raimbault, expresó su entusiasmo por emprender actividades en imagenología, salud, inteligencia artificial o industria alimentaria, entre otras áreas.

La UAM y El Colegio de México invitaron a los profesores de enseñanza superior que conforman el Consejo Regional del Área Metropolitana de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior a participar en el *Foro Problemas Metropolitanos: Acciones para su Atención. Temática Agua*. Desde que asumió la presidencia del CRAM-ANUIES –el 7 de noviembre de 2017– el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la *Casa abierta al tiempo*, llamó a los centros a trabajar junto con la sociedad y el sector público aportando opciones de solución a los asuntos más apremiantes de la Zona Metropolitana del Valle de México. Con ese fin y el de convertirse en puente entre la academia y dicho sector para vincular ideas y acciones fue acordado un encuentro en septiembre sobre aspectos de legislación, tratamiento, reutilización, abastecimiento y redes de distribución de agua potable, así como sobre manejo integral en el área metropolitana. De ese modo los docentes deben contribuir a definir perfiles de profesionales e incorporarlos a los planes de estudio, además de incidir en el diseño de políticas públicas respecto del recurso.



Las necesidades de la población de México deben ser atendidas con la conjunción de esfuerzos de instituciones educativas de nivel superior y órganos de gobierno, declaró el doctor Emilio Sordo Zabay durante la firma del convenio general de colaboración entre la Unidad Lerma y el Consejo de Investigación y Evaluación de la Política Social del Estado de México. “Debido a que los problemas sociales son multifactoriales es fundamental fomentar el enlace entre las políticas oficiales y los estudios académicos y científicos desarrollados” en las escuelas, ya que la solución puede darse a partir de la capacitación y la realización de diplomados, argumentó el rector de esa sede de la UAM.

En la época de las fake news, la posverdad y el caos electoral, el pensamiento racional y científico –junto con los postulados éticos del humanismo– representan valores primordiales de la vinculación entre la comunidad de la Unidad Iztapalapa y su entorno social inmediato, indicó el doctor Rodrigo Díaz Cruz, al participar en la serie *Panorama UAM. Conversaciones con los rectores de las unidades académicas*, transmitido por *UAM Radio 94.1 FM*. La historia de esa sede universitaria –de la cual es titular– estará marcada por el sismo del 19 de septiembre de 2017, cuando parte de la infraestructura quedó dañada o inhabilitada, en particular el edificio “S”, cuya superficie cercana a los diez mil metros cuadrados albergaba 60 laboratorios y cubículos de más de 120 profesores de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud quienes han tenido que adecuarse a espacios provisionales. También debe volcarse a la transmisión de conocimientos en favor de la población y asociarse con el sector productivo para la creación de empresas de base tecnológica que requerirán de innovación organizacional y quizá ajustes en la propia legislación.



El acceso abierto al conocimiento no sólo lo hace más democrático e inclusivo, sino también aumenta la visibilidad de las investigaciones y convierte los avances de la ciencia en mejoras para la sociedad, por lo que el reto de las universidades de América Latina y el Caribe radica en trabajar de manera colaborativa y coordinada por un sistema más equitativo, coincidieron en señalar los participantes en la mesa *Acceso abierto y democratización del conocimiento* Félix Nieto Quintas, Marcus Tomasi y Eduardo Peñalosa Castro, rectores de las universidades Nacional de San Luis, Argentina; del Estado de Santa Catarina, Brasil, y de la Autónoma Metropolitana, en ese orden, así como Dominique Babini y Alejandra Nardi, especialistas del Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales y de la Nacional de Córdoba, Argentina, respectivamente. En la III Conferencia Regional de Educación Superior –efectuada en Córdoba por los cien años de la Reforma que permitió impulsar un movimiento por la autonomía y la gratuidad de la universidad local– el titular de esta casa de estudios estimó que “el conocimiento generado con fondos públicos debe ser de acceso público”, además de que es relevante el aprendizaje social en el sentido de expandir el saber libremente, de modo que se beneficie el mayor número de personas. El maestro Celso Garrido Noguera, Profesor Distinguido de la UAM, presentó un diagnóstico de la situación de la ciencia, la tecnología y la innovación desde 2008.

Alumnos de la Licenciatura en Administración de la Unidad Azcapotzalco obtuvieron el primer lugar del VI Desafío Iberoamericano en Simulación de Negocios, impulsado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional y la empresa española CompanyGame con la participación de más de 500 instituciones en sus ediciones. Esther Lucille Téllez Martínez, Salma Elizabeth Dávila Zepeda y Víctor Eduardo González Sánchez ganaron la competencia frente a 721 equipos de 17 países en las cuatro fases de simulación de negocios y escenarios competitivos diferentes, caracterizados por el alto nivel de exigencia en conocimientos y habilidades de trabajo en grupo. El equipo GST, asesorado por la doctora Sandra A. Carrillo Andrés, investigadora del Departamento de Administración, demostró una formación integral en aptitudes para la toma de decisiones y el diseño de estrategias que aseguren el buen funcionamiento de una compañía en un entorno en disputa.



La cobertura de educación superior en México debe incrementarse de 37 por ciento a no menos de 60 por ciento para 2030, como plantea la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, lo que exige “pensar en formas diferenciadas de promover acciones” con ese fin, aseguró el doctor Eduardo Peñalosa Castro. La enseñanza a distancia se perfila como una opción viable para aumentar las posibilidades de los jóvenes que deseen cursar una licenciatura o un posgrado, y con una estrategia adecuada este tipo de plataformas resulta fundamental, manifestó el Rector General de la UAM, al dictar la conferencia magistral *La innovación de la enseñanza como estrategia para la mejora de la educación superior*. El aumento de la cobertura puede ser con calidad, si son cuidados los indicadores de planeación, gestionadas estructuras adecuadas –planes de estudio– modalidades innovadoras y optimizado el gasto; para alcanzar “el acceso a la educación debe procurarse el manejo de sistemas duales, a distancia y escolarizado, resultando indispensable para este último incorporar todos los recursos digitales posibles”, sostuvo ante rectores y directores de instituciones educativas públicas y privadas reunidos en la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca.



El Colegio Académico de la UAM aprobó –en la sesión 443– la creación de la Especialización en Economía y Gestión del Agua para formar profesionales capaces de identificar problemas concretos en la materia y proponer soluciones sustentables, desde un enfoque multidisciplinario basado en una visión económica. El posgrado –que impartirá la Unidad Azcapotzalco a partir del trimestre 19-Primavera– proveerá a los alumnos de conocimientos e instrumentos para elaborar desarrollos conceptuales, metodológicos y tecnológicos, así como de aplicaciones para una gestión adecuada del recurso. También brindará los elementos indispensables, tanto para identificar y resolver asuntos relacionados con el fluido desde una perspectiva económica y administrativa, como para valorarlo en sus dimensiones de bien medioambiental, social, patrimonial e indispensable para el bienestar humano.



El Modelo de Estimación de Resultados Electorales Preliminares brindó la noche del primero de julio tendencias confiables de manera oportuna de los comicios celebrados en México. Diseñado por investigadores de la UAM, la Sociedad Mexicana de Estudios Electorales, la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Universitario de Investigación Ortega y Gasset, dicho instrumento dotó a la ciudadanía de información fundamentada al hacer un seguimiento desde una plataforma interinstitucional.





Uno de los mayores retos del sistema educativo es desarrollar la autonomía de los alumnos y una vía para lograrlo es el fomento de la agentividad académica, que consiste en aumentar intencionalmente el alcance de las capacidades de razonamiento y control emocional y volitivo, entre otras, puntualizó la doctora Sandra Castañeda Figueiras, coordinadora, junto con el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, del libro *Derivación tecnológica en apoyo a la agencia académica en educación superior*. Las sociedades del conocimiento plantean desafíos a las instituciones para generar en los egresados capitales culturales congruentes con una sociedad mundial en evolución continua y, en ese contexto, las acciones para contribuir a la formación de ciudadanos diestros, tanto en el razonamiento como en el control emocional y volitivo para mejorar, profundizar e incrementar las potencialidades se ha llamado agencia académica, uno de los temas centrales de la publicación, que sostiene que las personas no sólo tienen derecho a recibir educación, sino a que ésta sea de calidad.

El entorno de la Unidad Lerma semeja un gran laboratorio rodeado de Ciénegas donde es estudiado el ajolote como especie endémica y cuyo contexto social profundiza con fuerza en la constitución cultural, política y social de los pueblos originarios, subrayó el doctor Mariano García Garibay en la tercera emisión de *Panorama UAM. Conversaciones con los rectores de las unidades académicas*, transmitido por *UAM Radio 94.1 FM*. El titular de esa sede universitaria resaltó las fortalezas del campus construido hace nueve años, el primero erigido fuera de la Ciudad de México, en una de las entidades más pobladas y con capacidades limitadas en cuanto a opciones educativas. El modelo académico está sustentado en la interdisciplina con ejes transversales, incluida la sustentabilidad, y “desde el planteamiento de las primeras licenciaturas fueron dibujadas las líneas de indagación, de acuerdo con las ideas fundacionales que los profesores hicieron suyas con un sello que ha emitido el eco del sistema trimestral, la libertad de cátedra y la relación entre docencia y trabajo científico, distinguiendo a la UAM”, compartió.



El intercambio de contenidos informativos para nutrir programas culturales y académicos, así como la creación de un noticiero nacional con aportaciones de las diferentes emisoras acordaron los participantes en la III Reunión de Red de Radios Universitarias de México, celebrada en la Universidad Autónoma de Chihuahua, con la participación

de la maestra Sandra Fernández Alaniz, responsable del Programa Universitario de Producción Radiofónica *UAM Radio 94.1 FM*. La reunión constó de conferencias, talleres, mesas panel y la presentación de proyectos encaminados a fortalecer la relación interinstitucional entre las emisoras de los centros de educación superior mexicanos.



La descripción de la capital mexicana ha resultado un proceso complejo, así que “trato de entenderla como una suerte de discurso y de leer qué es lo que nos quiere decir en su edificación en piedra que de alguna manera nos permite hospitalariamente vivir en ella, pero también –en muchos momentos– nos desvive y enajena”, expuso Juan Villoro en su conferencia *El vértigo horizontal: la Ciudad de México como discurso*, describiéndola como una enciclopedia viva que para ser leída hay que tomar en cuenta el agua, la urbanización, la arquitectura y la población, entre otros componentes de una localidad que no había apostado por la densidad ni por la altura de las viviendas, sino hasta hace unos cuantos años, cuando se redensificó “y no sabemos adónde irá, pero seguramente tendrá inmuebles muy altos”. En el ciclo *Conferencias Magistrales Metropolitanas*, organizado por la Rectoría General, el Doctor *Honoris Causa* por la UAM ofreció un anticipo de su libro más reciente, abundando que hasta principios del siglo XX la metáfora rectora en muchas construcciones del mundo fue la de una selva de concreto, expresada en obras que parecían competir unas con otras para elevarse y por eso fueron llamadas rascacielos, aunque la Ciudad de México, como un océano infinito, se hizo más extensa hacia las alturas.

Al disertar sobre *La evolución química del universo*, la doctora Julieta Fierro Gossman enfatizó que la astronomía utiliza instrumentos imperfectos debido a que no dispone “de detectores universales y todavía falta información abundante por descubrir”, así que para ampliarse debe nutrirse de más investigación. Los especialistas “sabemos que 20 por ciento del cosmos está compuesto de materia y energía oscura que ejerce una fuerza invisible sobre los objetos celestes, por lo que tratamos de interpretar los errores, ya que hasta ahora sólo contamos con verdades parciales”, explicó al participar en la Unidad Lerma en la séptima sesión del ciclo itinerante de *Conferencias Magistrales Metropolitanas*, organizada por la Rectoría General para estimular el análisis y la reflexión sobre temas sustantivos en todos los rubros. La física resaltó que la ciencia seguirá avanzando y se modificará, ya que una de sus condiciones es estar rectificándose, por lo que quienes se desempeñen en este campo tendrán trabajo y se divertirán siempre.



En un sistema electoral democrático la calidad, la oportunidad y la confiabilidad de la información son componentes esenciales, ya que no sólo basta la pluralidad política o la igualdad en las condiciones de la competencia, aseveró el maestro Pablo Xavier Becerra Chávez, investigador de la Unidad Iztapalapa, en el *1er. Foro Académico de discusión del Modelo de Estimación de Resultados Electorales Preliminares*, diseñado para verificar los datos emitidos el pasado primero de julio sobre los comicios presidenciales, con el fin de brindar mayor confiabilidad a la ciudadanía. Dicha herramienta fue elaborada por docentes de la UAM, en colaboración con la Sociedad Mexicana de Estudios Electorales, la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Universitario de Investigación Ortega y Gasset.



Si bien ningún sistema político es perfecto, la dirección de un gobierno puede corregirse mediante principios éticos que den paso a una democracia participativa y no sólo representativa como la que perdura, ya que el poder debe tenerlo el pueblo para que sea capaz de deponer a la autoridad si no hace bien el trabajo, declaró el doctor Enrique Dussel Ambrosini, exhortando a apoyar y criticar con mesura. “No debemos anticiparnos al triunfo de un partido para ver un cambio, pues estamos ante algo que cae y algo que viene en un proceso que ha durado casi un siglo, desde la nacionalización que emprendió Lázaro Cárdenas hasta la realización de las reformas estructurales, colocándonos en circunstancias peores que las vividas en 1917”, planteó el Profesor Emérito de la UAM al hablar en la mesa *Desafíos en educación, economía y política en el próximo sexenio*, realizada en la Unidad Xochimilco con la intervención también de los doctores Armando Pineda Osnaya y Armando Bartra Vergés, investigadores de los departamentos de Producción Económica y de Relaciones Sociales de esa sede universitaria, así como del maestro Humberto Martínez, académico del Instituto Politécnico Nacional.



Convocadas por la UAM, instituciones de educación superior de México firmaron el Acuerdo interuniversidades en defensa de la libertad de pensamiento y de expresión en México, en la Rectoría General de esta casa de estudios. Las unidades Azcapotzalco, Cuajimalpa, Lerma, Iztapalapa y Xochimilco y las universidades Autónoma de la Ciudad de México, Veracruzana, Iberoamericana y Autónoma de Aguascalientes promoverán iniciativas de articulación, análisis e investigación sobre las formas de violencia ejercidas contra los comunicadores y sus estrategias de difusión. El doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general, sostuvo que las universidades deben identificarse como puntos de encuentro, inclusión y pluralidad, así como “libres en nuestros criterios de cátedra y de investigación, fieles a nuestra autonomía, independientes en nuestra expresión académica”. Al suscribir “este Acuerdo asumimos un compromiso por analizar las formas de violencia contra los comunicadores, así como a desarrollar estrategias para su difusión”.



La trascendencia de la UAM radica no sólo en su matrícula de licenciatura –más de 55 mil alumnos– sino en la madurez institucional que permite la “capacidad de destrabar la solución de problemas relevantes en México”, resaltó el doctor Fernando De León González. Con más de cuatro décadas de existencia, esta casa de estudios “ha demostrado ser formadora de formadores, lo que representa un gran potencial para el país” y, en esa medida, el reto “es seguir demostrando su utilidad”, señaló al participar en el programa *Panorama UAM. Conversaciones con los rectores de las unidades académicas*, transmitido por *UAM Radio 94.1*. En sus primeros seis meses al frente de la Unidad Xochimilco, “nos hemos puesto en sintonía con la Rectoría General, que encabeza el doctor Eduardo Peñalosa Castro”, y eso ha sido un aliciente para impulsar el trabajo en esa sede, además de que conformó un equipo “comprometido con el programa de gestión propuesto a la comunidad y en cuyo centro está el mejoramiento de la docencia”.



Las tendencias tecnológicas y sociales en México y el mundo demandan la aplicación de métodos educativos innovadores en las instituciones de educación superior, un desafío que implica la reconfiguración de las funciones sustantivas, con acento especial en la docencia, enfatizó el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM. Programas más eficaces de capacitación, actualización y formación de los profesores son necesarios para transformar el modelo y "la forma más eficiente es con el trabajo cotidiano, en el que deben proliferar iniciativas que unan las tecnologías con el humanismo", sostuvo al presentar el libro *Derivación tecnológica en apoyo a la agencia académica en educación superior*, que coordinó junto con la doctora Sandra Castañeda Figueiras, docente de la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional Autónoma de México; este proceso tiene el potencial de impulsar con mayor fuerza el quehacer social de las casas de estudio. La propuesta plantea como objetivo central el desarrollo de la autonomía de los estudiantes mediante la agentividad académica.



La educación superior no puede pensarse al margen de las tensiones internas, que plantean desafíos capaces de significar puntos de inflexión delicados por ser las universidades las grandes educadoras y el barómetro moral de México, destacó el doctor Luis Montaña Hirose durante el *Coloquio Actualidad del 68. Universidad, juventud y política, 50 años después*. El docente del Departamento de Economía de la Unidad Iztapalapa expuso que el movimiento estudiantil de aquel año del siglo pasado constituyó un parteaguas para el modelo de organización del sector universitario.



Las instituciones de educación superior deben encaminarse con urgencia hacia procesos de internacionalización endógena basados en proyectos acordes con necesidades propias de desarrollo, resaltó la doctora Sylvie Didou Aupetit, coordinadora de la Red sobre Internacionalización y Movilidades Académicas y Científicas. Las casas de estudio han respondido con gran entusiasmo a las políticas públicas en favor de esa opción académica, pero centradas en la movilidad, especificó en el *Foro Hacia una internacionalización endógena de la educación superior: los temas de la agenda*, realizado en la Rectoría General de la UAM. Aún falta determinar en qué medida se trata, no sólo de un fenómeno sopesado por el número de alumnos, sino de un instrumento para mejorar la posición social, la calidad de la enseñanza y la indagación en cada universidad, en función de su perfil, dijo la profesora del Instituto Politécnico Nacional. El doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, afirmó que el cumplimiento de los objetivos de la III Conferencia Regional de Educación Superior de América Latina y el Caribe 2018 –en términos de garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad– requiere de estrategias integrales y transversales a las políticas de desarrollo institucional con una perspectiva endógena y acorde con la realidad y la capacidad de cada país, pero también con una orientación latinoamericana. El Foro fue convocado por la *Casa abierta al tiempo*, el Consejo Regional del Área Metropolitana de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, el Cinvestav y RIMAC, con la participación de expertos que pusieron el acento en una visión de internacionalización.



Las instituciones de educación superior deben ser fuente de certidumbre para la población, en términos de considerar su producción académica y científica como un bien público a partir del cual se promuevan la opinión y la discusión, puntualizó el doctor Rodolfo Suárez Molnar en el programa *Panorama UAM, Conversaciones con los rectores de las unidades académicas*. El titular de la Unidad Cuajimalpa apuntó que esta casa de estudios debe ser “una caja de resonancia de lo que ocurre afuera, porque no podemos pensar en una instancia sorda y ciega separada de la sociedad donde suceden manifestaciones en temáticas diferentes”. En la emisión –transmitida por *UAM Radio 94.1 FM*– destacó que la sede universitaria que encabeza tiene un proyecto en construcción relacionado “con generar una agenda múltiple de extensión universitaria en la que se atenderán temas asociados a los capitales culturales de la población y al estado por el que atraviesa el país”.



Los resultados de las elecciones federales del pasado primero de julio en México “me hacen tener expectativas buenas” respecto del futuro de la educación superior, porque “hay una preocupación real por la enseñanza” expresada por el presidente del país a partir del primero de diciembre de 2018, Andrés Manuel López Obrador, además de que Claudia Sheinbaum, jefa de gobierno de la Ciudad de México, aseguró tener proyectos relevantes para la academia capitalina, aseveró el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la *Casa abierta al tiempo*, entrevistado para el programa *Panorama UAM. Conversaciones con los rectores*, transmitido por *UAM Radio 94.1 FM*. “Nosotros somos metropolitanos y tenemos convicción y vocación para contribuir a la solución de problemas”, por lo que “el de los comicios fue un resultado bueno” y “tenemos razones para estar optimistas”. La ampliación de la cobertura “debe ser un compromiso, pero debemos ser muy inteligentes y contundentes en cuanto a la forma en que vamos a seleccionar”, porque hay tres elementos fundamentales en materia educativa: cobertura, calidad y costo.

En México, quienes ingresan a la universidad cumplieron al menos 12 años de esfuerzo y dedicación personales en los grados previos de bachillerato, secundaria y primaria, aunque siete de cada diez que hacen el intento no lo logran, por lo que el desafío de transitar por la educación superior es semejante a “un juego de serpientes y escaleras”, sostiene el doctor Adrián de Garay Sánchez. En ese recorrido, igual puede caminarsse de casillero en casillero en línea recta, encontrar vías más rápidas o caer sobre el equivalente a una serpiente y descender hasta reiniciar la ruta, explica el investigador de la Unidad Azcapotzalco en el libro *Las trayectorias escolares universitarias en un tablero de serpientes y escaleras*, coordinado por el profesor, la doctora Dinorah Miller Flores y el maestro Iván Montoya Zepeda, todos adscritos al Departamento de Sociología. La obra analiza los senderos que llevan a la continuidad, el rezago o el abandono de los estudios.



El impulso a la reflexión –en foros y ciclos de conferencias que han reunido a pensadores y científicos de todas las áreas del conocimiento para aportar a la educación superior, la ciencia y la tecnología, así como a la solución de las grandes problemáticas de México y el mundo– marcó el primer año de gestión del doctor Eduardo Peñalosa Castro como rector general de la UAM, cuya oferta académica fue fortalecida durante el periodo julio 2017-junio 2018 con la aprobación por el Colegio Académico de los programas de estudio de las licenciaturas en Psicología Biomédica, en Ciencia y Tecnología de Alimentos y en Ingeniería en Sistemas Mecatrónicos Industriales, así como de las maestrías en Ciencias en Ingeniería Electromagnética y en Ciencias Odontológicas, y la Especialización en Economía y Gestión del Agua, todos ellos innovadores y con enfoques multidisciplinarios que avalan su pertinencia. La institución



avanzó en el análisis sobre la mejora educativa y desde la Rectoría General son impulsadas iniciativas de tal naturaleza para apoyar la inclusión y la equidad en el acceso a la enseñanza, y afrontar el cambio de paradigma que representan las tendencias tecnológicas y sociales, que tienen el potencial de transformar los modelos educativos, al aprestarse a aplicar en el mediano plazo plataformas híbridas de formación y métodos más eficaces de capacitación. Además de

que la docencia y el trabajo científico han resultado también revitalizados mediante el establecimiento de convenios con instancias diversas, la UAM se ha erigido en sede de foros y espacios para la configuración de acciones de desarrollo de la ciencia y la innovación, alentando la participación social de los alumnos. Entre otras acciones, en ese periodo quedaron instalados el Comité de Transparencia y el Consejo Consultivo Honorario de la institución.



Con la consideración de que el respeto de los derechos humanos debe ser eje de gestión de cualquier gobierno “que pretenda atender los graves pendientes en la materia”, la Unidad Cuajimalpa –representada por su rector, doctor Rodolfo Suárez Molnar– elaboró un documento que concentra los estándares internacionales en el tema, con sus referentes nacionales, en especial aquellos que impactan a la Ciudad de México. La doctora Perla Gómez Gallardo, investigadora del Departamento de Estudios Institucionales de esa sede de la UAM, precisó que el propósito es abonar a la reflexión y aportar elementos para la toma de decisiones, de manera que sea un insumo insoslayable para el régimen que asumió el primero de diciembre de 2018. El texto fue elaborado junto con las especialistas Christian Ibeth Huerta Dávila y Chantal González Romero, ambas ex colaboradoras de la Comisión de Derechos Humanos del Distrito Federal.

El doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, y el embajador de Cuba en México, Pedro Núñez Mosquera, refrendaron los vínculos que unen a esta casa de estudios con ese país caribeño. En un encuentro en la sede diplomática, Peñalosa Castro expuso el interés por fortalecer las oportunidades para trabajar en conjunto y establecer relaciones de cooperación, en el marco del proceso de internacionalización de la institución. La *Casa abierta al tiempo* ha signado 18 convenios con reconocidas escuelas de ese país que “deben fortalecerse y aprovecharse, con el objetivo de construir propuestas específicas que tengan impacto en nuestras sociedades”, añadió.





Un total de 362 alumnos de licenciatura de la UAM realizó estancias: 139 en 33 instituciones de México y 223 en 58 de 21 países, informó la maestra Cristy Haydée Robledo Escobedo, directora de Cooperación y Relaciones Interinstitucionales de esta casa de estudios. En la sesión

de inducción para estudiantes de movilidad internacional y nacional del trimestre Otoño 2018 enfatizó que una característica de esa convocatoria fue la incorporación al programa de una nación de África: Marruecos, así como la Universidad de Varsovia, Polonia.



El resultado de las elecciones federales de 2018 en México representó algo más que la alternancia: un verdadero referéndum sobre el sistema político, cuyo derrumbe reconoce los esfuerzos de más de 50 años de luchas, desde 1968, por lo que la designación de Andrés Manuel López Obrador como presidente del país no debiera ser una sorpresa, apuntó el doctor Luciano Concheiro Bórquez en la Serie de debate radiofónico *¿Y después del 1ro. de julio qué sigue?: diálogos frente a la alternancia*, transmitida por UAM Radio 94.1 FM con la participación también de la licenciada Patricia Ortiz Couturier, alcaldesa en Magdalena Contreras.

Alrededor de 20 por ciento de la población global registra algún trastorno mental, lo que representa un costo social elevado por contribuir al desempleo, el ausentismo escolar y la baja productividad laboral, informó la doctora María Luisa Rascón Gasca, fundadora de Voz Pro Salud Mental, Asociación Civil, en la *Jornada pro salud mental: testimonios de vida*, efectuada en la Unidad Cuajimalpa. En algunos casos, quienes presentan depresión y ansiedad fallecen a edades tempranas por suicidio, ya que esos males ocasionan incremento de peso, insomnio, hipersomnía, fatiga, sentimientos de inutilidad, incapacidad para concentrarse o pensamientos recurrentes de daño o muerte, puntualizó.



México enfrenta una situación grave y compleja en términos de educación básica y superior, al carecer de sincronía entre la enseñanza ofertada y las demandas laborales, lo que provoca fuga de cerebros a países industrializados, expuso el doctor Jaime Aboites Aguilar, investigador de la Unidad Xochimilco, al participar en la mesa *Educación, ciencia y tecnología*, la segunda de la Serie de Debate Radiofónico *¿Y después del 1ro. de julio, qué sigue?: diálogos frente a la alternancia*, transmitida por UAM Radio 94.1 F.M.



Desde 1976, cuando fueron inauguradas, las Clínicas Estomatológicas de la UAM han sido un espacio donde los estudiantes de esta disciplina han conocido “de primera mano los padecimientos de la población y aplicado sus conocimientos de inmediato”, en concordancia con el propósito institucional de formar cirujanos dentistas altamente capacitados y atender las necesidades de salud bucal de la sociedad, expuso la doctora Patricia Enzaldo de la Cruz, coordinadora de los Laboratorios de Diseño y Comprobación de la Unidad Xochimilco. El servicio es brindado en el municipio de Ciudad Nezahualcóyotl, Estado de México; el centro de la Delegación Tláhuac, y en San Lorenzo Atemoaya y San Juan Tepepan, Xochimilco.

El marxismo es la corriente ideológica más poderosa del siglo XX en México por el impacto que tuvo en distintos renglones de la vida nacional, incluso más allá de las instituciones de educación superior y el campo intelectual, sostuvo el doctor Carlos Illades Aguiar, investigador de la Unidad Cuajimalpa, en el Coloquio *Actualidades del 68: universidad, juventud y política, 50 años después*, llevado a cabo entre junio y septiembre en la Unidad Iztapalapa. La filosofía de Carlos Marx está asociada a la configuración obrera contemporánea, por lo que “ya no sólo estaríamos hablando de un poder político detrás del marxismo, sino de la organización de trabajadores en gran parte del planeta”, razón por la cual ha tenido repercusión, más allá de los ámbitos universitarios: en las formaciones políticas y las estructuras sindicales.



La UAM y la Confederación de Cooperativas de Ahorro y Préstamo de México, S. C. de R. L. firmaron un convenio de colaboración por el cual promoverán la oferta educativa y de investigación para atender necesidades de ambas partes y fomentar los valores y principios universales del cooperativismo. El acuerdo prevé incentivar la profesionalización del sector, que considera un Sistema Nacional de Desarrollo Humano en México, y constituye uno de los ocho ejes estratégicos de la Concamex, que congrega unas 800 entidades y cuenta con siete millones 700 mil socios en el territorio nacional y más de dos mil sucursales.



La Unidad Lerma mantiene la interdisciplina como uno de los ejes de sus actividades sustantivas y requiere sólo de algunas adecuaciones, ya en marcha, informó el doctor Edgar López Galván al tomar posesión como director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la citada sede para el periodo 2018-2022. La institución afrontará una serie de desafíos “y no debemos bajar la guardia ni el ritmo”, sino poner atención especial a los programas de estudio recién aprobados, en particular el de la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Mecatrónicos Industriales, aseveró.

La quinta generación que participó en el Programa de Emprendimiento Avanzado, TrepCamp, 2018 estuvo integrada por 30 estudiantes y egresados de la UAM que asistieron a instituciones de educación superior de Nueva York y Boston, Estados Unidos, para recibir capacitación sobre proyectos de negocios. Matriculados en las unidades Azcapotzalco, Cuajimalpa, Iztapalapa y Xochimilco recibieron durante tres semanas cursos intensivos de especialización para desarrollar habilidades de emprendimiento y trabajo en equipo, con el fin de crear grupos colaborativos dentro de un programa *start up* y visitaron compañías icónicas de la zona.



Investigadores y alumnos de la Unidad Xochimilco desarrollaron nueve propuestas urbano-arquitectónicas y medioambientales para construir dos edificios de departamentos en el espacio que ocupó un conjunto habitacional de 48 viviendas en tres torres, una de las cuales colapsó como consecuencia de los sismos del 19 de septiembre de 2017. Los proyectos fueron efectuados como parte de un convenio de colaboración entre la *Casa abierta al tiempo* y la Asamblea de Condóminos de la Calle Escocia Núm. 29 –en la colonia Parque San Andrés de la Delegación Coyoacán de la Ciudad de México– y fueron presentados con la posibilidad de que alguno resultara seleccionado para ser llevado a cabo, indicó el doctor Salvador Duarte Yuriar, profesor del Departamento de Métodos y Sistemas.

El equipo Ratio Iuris, Cabo-Q, conformado por Óscar Alan Mercado Capistrán, Brisa Alejandra Tufiño Morgado y José Antonio Lara Ruiz, alumnos de la Licenciatura en Derecho de la Unidad Azcapotzalco, obtuvo el quinto lugar entre 522 participantes en el *4to. Concurso Nacional de Juicio Oral y Audiencias Preliminares*, edición México. Al responder a la convocatoria de la California Western School of Law, las iniciativas Mérida y Aba Roli México, una organización de la Asociación de la Barra Americana de Abogados, de Estados Unidos, los estudiantes recibieron reconocimientos individuales por el excelente desempeño en las categorías de Mejor Interrogatorio como Fiscal, Mejor Interrogatorio como Defensa, Mejores Objeciones como Defensa y Fiscalía, y Mejor Debate de Prueba Ilícita.





La construcción de la cuarta república anunciada por el presidente de México, Andrés Manuel López Obrador, requiere de una educación que considere la filosofía como eje central en la formación de ciudadanos conscientes y críticos, precisó el maestro Gabriel Vargas Lozano. La Organización de las Naciones Unidas señala que esa disciplina contribuye al razonamiento público de derechos, al posibilitar un espacio al pensamiento en libertad, algo que sólo ocurre en las universidades públicas, expuso el académico de la Unidad Iztapalapa y uno de los coordinadores del Observatorio Filosófico de México, organismo que propone una nueva política oficial de educación que establezca un equilibrio entre técnica, ciencia y humanidades, en particular en torno a la función de una filosofía crítica y democrática.



Las propuestas del presidente de México, Andrés Manuel López Obrador, en materia de autosuficiencia alimentaria contrastan con las políticas muy negras padecidas durante décadas por indígenas y campesinos, lo que significaría un giro definitivo en las gestiones de los últimos 36 años, después de que el sistema agroalimentario del país se propusiera una acción similar en 1982, aseveró la doctora Gisela Espinosa Damián, académica de la Unidad Xochimilco en la *Serie de Debate Radiofónico ¿Y después del 1ro. de julio qué sigue? Diálogos frente a la alternancia*, transmitida por UAM Radio 94.1 FM.

La UAM, a través del programa correspondiente de la Coordinación General de Información Institucional, participó en la *Feria Internacional de Posgrados QS World Grad School Tour en la Ciudad de México*, donde dio a conocer las opciones educativas en ese nivel – impartidas en sus cinco unidades académicas: Azcapotzalco, Cuajimalpa, Iztapalapa, Lerma y Xochimilco– de las cuales 74 están incorporadas al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).



La Constitución de la Ciudad de México. *Realidades y retos* –que recopila propuestas de la UAM, otras instituciones, miembros de organizaciones civiles y personas con experiencia en la función pública– fue presentado en la perspectiva de enriquecer la vida pública y la labor de quienes legislarán y gobernarán durante la actual administración, indicó el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general. El documento –que abarca los temas: Los derechos humanos y el sistema de justicia; La planeación y el desarrollo urbano; La participación ciudadana; Los pueblos originarios; Agua, sustentabilidad y movilidad, y Metrópoli, vivienda y reconstrucción– señala que cada una de las leyes deberá ser concebida como parte de un engranaje, ya que no se trata de una actualización de la gestión pública, sino de un rediseño. Esta casa de estudios se propone enriquecer la vida pública del país y esta aportación se perfiló como una contribución al intercambio de ideas entre autoridades y ciudadanos. La publicación condensa las participaciones de los expertos en el Foro *La Constitución de la Ciudad de México; realidades y retos futuros*, organizado por la UAM.





Alumnos de la Licenciatura en Arquitectura de la Unidad Azcapotzalco han trabajado en la rehabilitación de un edificio de nueve niveles, que durante el sismo del 19 de septiembre de 2017 sufrió daños considerables en sus componentes arquitectónicos y deformación vertical, aunque la estructura es susceptible de reparación. Los universitarios entregaron cuatro proyectos a los dueños de 16 departamentos, explicó el doctor Saúl Alcántara Onofre, asesor del proyecto.



Los doctores Eduardo Peñalosa Castro y Mario Alberto Rodríguez Casas, rector general de la UAM, y director general del Instituto Politécnico Nacional, respectivamente, firmaron un convenio general de colaboración que permitirá “potenciar las capacidades institucionales y el aprovechamiento de los recursos humanos, materiales y financieros para fomentar la investigación, la educación, la capacitación y el desarrollo tecnológico en áreas comunes del conocimiento”. En una ceremonia efectuada en instalaciones del IPN, el doctor Peñalosa Castro expresó que la implementación de mecanismos de asistencia académica desplegados por centros públicos de educación superior pretende optimizar el uso de los recursos, limitados por definición, en el cumplimiento de los altos objetivos sociales que ambas casas de estudio comparten.

La doctora Oliva López Arellano, investigadora de la Unidad Xochimilco, fue nombrada secretaria de Salud de la Ciudad de México por la doctora Claudia Sheinbaum Pardo, jefa de gobierno de la capital. La miembro del Sistema Nacional de Investigadores considera su nombramiento como un logro, “no sólo a mi persona sino al espacio donde desarrollé muchos de mis planteamientos; estoy contenta por lo que significa para la UAM, la Maestría en Medicina Social y el Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva, donde he realizado mi actividad principal en los últimos años”.



El recuento de una época convulsa para la juventud más decidida a provocar un cambio profundo en el entorno cimbra la memoria de 1968, un año de convicciones y derrotas que luego de cinco décadas sigue haciendo eco en escenarios físicos e imaginarios que serán recordados para detonar una reflexión colectiva, enmarcada en una serie de actividades que combina música, charlas, exposiciones, conciertos y un laboratorio documental. La Coordinación General de Difusión de la Rectoría General y las cinco unidades de la UAM invitaron a las *Jornadas académicas y culturales: la imaginación al poder*, inauguradas el 12 de septiembre y que concluyeron en noviembre, en recintos de esta casa de estudios, con un programa que hizo posible una aproximación al entorno político, social y artístico de aquella época, pensada desde la actualidad a partir de un abordaje con escenas que alumbraron el suceso y permitieron contextualizarlo.





La UAM ha asumido con responsabilidad el desarrollo de los procesos de evaluación y acreditación, aun cuando no constituyen un mandato, pero sí una exigencia de la sociedad, declaró el doctor José Antonio De los Reyes Heredia, secretario general de la institución. Al dictar la conferencia magistral *El plan de desarrollo: una directriz para los planes y programas de estudio* enfatizó que llevar a cabo dichos procedimientos –acompañados por organismos externos debidamente certificados– significa una aportación primordial en beneficio de la comunidad universitaria, sin que esto represente una homogeneización de la educación superior. Estas obligaciones deben cumplirse para responder a las altas tasas de demanda de ingreso a la *Casa abierta al tiempo*, donde la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Xochimilco reporta los mayores registros de solicitudes de admisión, aunque también de rechazados por la falta de espacios físicos. Ante este escenario instó a los profesores a pensar en opciones de educación a distancia y la incorporación de nuevas tecnologías que sirvan al propósito de ampliar la matrícula, en la medida de lo posible. Para el trimestre 18 Invierno, 91.46 por ciento del total de la oferta de licenciatura de la UAM estaba en condiciones de ser evaluado y 46.66 por ciento había sido acreditado por asociaciones CIEES o COPAES, entre otras instancias reconocidas.

La UAM, a través de la Oficina de Becas de la Coordinación General de Información Institucional, abre cada periodo escolar convocatorias con el objetivo de apoyar a los jóvenes en su permanencia en los diferentes niveles académicos para que acrediten con éxito los planes de estudio. La *Casa abierta al tiempo* contribuye así a asegurar una mayor cobertura, inclusión y equidad educativa para la construcción de una sociedad más justa que permita consolidar una formación de calidad y fomentar procesos de ingreso, permanencia y egreso en los niveles básico, medio superior y superior, como señala el Programa Nacional de Becas S243. En 2017 se registraron 15 mil 882 becas: 15 mil 199 de manutención; 39 para integrantes de grupos vulnerables; 90 de servicio social; 138 a alumnos de excelencia; 225 para cursar maestrías y doctorados en la UAM y 191 para participar en actividades de difusión e investigación en ciencia y tecnología.



La UAM y OCCMundial signaron un convenio de colaboración para desarrollar una bolsa de trabajo en línea dirigida a alumnos y egresados de esta casa de estudios, una iniciativa que implica la integración de ésta a la Red Universitaria de Empleo. El acuerdo implicó la mejora de los servicios ofrecidos a la comunidad universitaria por el Sistema Institucional de Bolsa de Trabajo, una plataforma que permite a las empresas registrar sus ofertas laborales, que son visualizadas en tiempo real. Gestionada por las áreas de egresados y bolsa de trabajo de las cinco sedes académicas y la Rectoría General vincula firmas, organizaciones e instituciones que buscan profesionales calificados. La alianza incrementó las opciones de empleabilidad, al sumar a las más de 30 mil compañías de OCCMundial.





La UAM está empeñada en ampliar la cobertura a más jóvenes mexicanos y en dotar de mejores herramientas a su planta docente mediante el diseño de materiales más eficientes para la enseñanza, declaró el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la *Casa abierta al tiempo*, en la inauguración del *2do. Foro Interunidades. La docencia en la UAM: innovación educativa*. La institución iniciará transformaciones que no prevén dejar de lado el modelo educativo con el cual fue fundada –en particular en cuanto a la interdisciplina– ni convertirla en una escuela a distancia. La UAM impulsa programas en línea que benefician al sector de la educación superior y analiza de manera colectiva estrategias digitales para una instrucción de calidad, identificando casos específicos de éxito en México y el extran-

jero. Una de las opciones es el uso de tecnologías que disminuyan el número de horas presenciales en los procesos de formación académica, mediante la creación de sistemas mixtos apoyados en el autoestudio y la producción de materiales, lo cual abrirá la puerta a un nuevo tipo de profesor con didáctica innovadora. Con la participación de expertos de instituciones nacionales y extranjeras –el Colegio de México, el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados y las universidades de Guadalajara Virtual, Open University, de Gran Bretaña, y De La Coruña y Nacional de Educación a Distancia, de España, entre otras– el *2do. Foro Interunidades* es parte de los esfuerzos de la Rectoría General por determinar la situación institucional en estos ámbitos y las vías para fortalecer las funciones sustantivas.



Un bosquejo de ciudad adecuado redundará en una mejor calidad de vida, sostuvo el arquitecto Emilio Cabrero, director de Design Week México, para quien la misión de los profesionales del diseño es crear objetos perdurables que coadyuven a la integración de la sociedad. Mientras más participativa sea la población y se reconozca la injerencia de la disciplina en todas las áreas habrá una respuesta óptima de las autoridades para que los cambios sean con mayor intervención de la misma, remarcó al dictar la conferencia inaugural del *XII Congreso internacional de administración y tecnología para la arquitectura, diseño e ingeniería*, realizado en la Unidad Azcapotzalco.

La UAM recibió a 137 jóvenes provenientes de 63 instituciones nacionales e internacionales para cursar parte de sus estudios de licenciatura o posgrado en cuatro de sus sedes académicas, durante el trimestre 2018 Otoño, informó el doctor Rodolfo Quintero y Ramírez, coordinador general para el Fortalecimiento Académico y Vinculación de la *Casa abierta al tiempo*, en la ceremonia de bienvenida e inicio de un proceso de inducción a las actividades de la universidad. Los participantes recibieron información y orientación para una mejor integración y estancia.



El titular de la UAM, doctor Eduardo Peñalosa Castro, anunció el establecimiento de un Sistema Integral de Seguridad y Protección Civil para esta casa de estudios y la reapertura del acceso peatonal a las instalaciones de la Rectoría General –objeto de trabajos de mantenimiento y reparación luego de los sismos del pasado 19 de septiembre de 2017– en una ceremonia ante miembros de la comunidad universitaria en la que fue entregado equipo al comité interno de las brigadas de protección civil y quedó conformado el Sistema Integral de Seguridad y Protección Civil de la institución, cuyo fin es aplicar medidas que garanticen la integridad física de los universitarios. La operación de planes de atención, emergencias y contingencias UAM, así como un mecanismo de información, en respuesta a “los trágicos hechos ocurridos el año pasado que acusaron requerimientos impostergables que como sociedad debemos enfrentar” fueron también comunicados por el Rector General.



Creada en 1974, la Licenciatura en Comunicación Social sigue siendo innovadora y reconocida como una de las mejores en el contexto de escuelas de la materia en México, destacó el maestro Teseo López Vargas, coordinador de este programa impartido en la Unidad Xochimilco. Desde entonces han egresado alrededor de seis mil 400 profesionales, muchos ubicados laboralmente en empresas públicas, privadas o del sector social, informó con ocasión de la segunda reacreditación por parte de la Asociación para la Acreditación y Certificación en Ciencias Sociales A. C., con vigencia hasta 2023, luego de que este organismo examinó diez indicadores relacionados con académicos, alumnos, plan de estudios, evaluación del aprendizaje, formación integral, servicios de apoyo, vinculación y extensión, indagación, infraestructura y equipamiento, gestión administrativa y financiamiento. En el país existen alrededor de mil 150 centros de enseñanza de la comunicación, pero menos de 30 por ciento ha sido acreditado.



El contexto nacional e institucional renovado abrió un capítulo nuevo a la cruzada en favor del agua en México que ha sido emprendida y liderada por titulares de universidades, campesinos, representantes de organizaciones ambientalistas y miembros de la sociedad civil, destacó el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM. Desde febrero de 2012 la protección del recurso ha quedado pendiente de legislar, por lo que se estableció un espacio de discusión abierta y directa con quienes serán los encargados en el próximo gobierno federal de llevar a cabo las políticas públicas en la materia, refirió en la inauguración de la *Reunión Nacional por el Buen Gobierno del Agua*, en la que estuvieron presentes los doctores Luciano Concheiro Bórquez, José Antonio De los Reyes Heredia, María Elena Álvarez-Buylla Rocas, Pedro Moctezuma Barragán, Margarita Teresa de Jesús García Gasca, y el maestro David Fernández Dávalos.



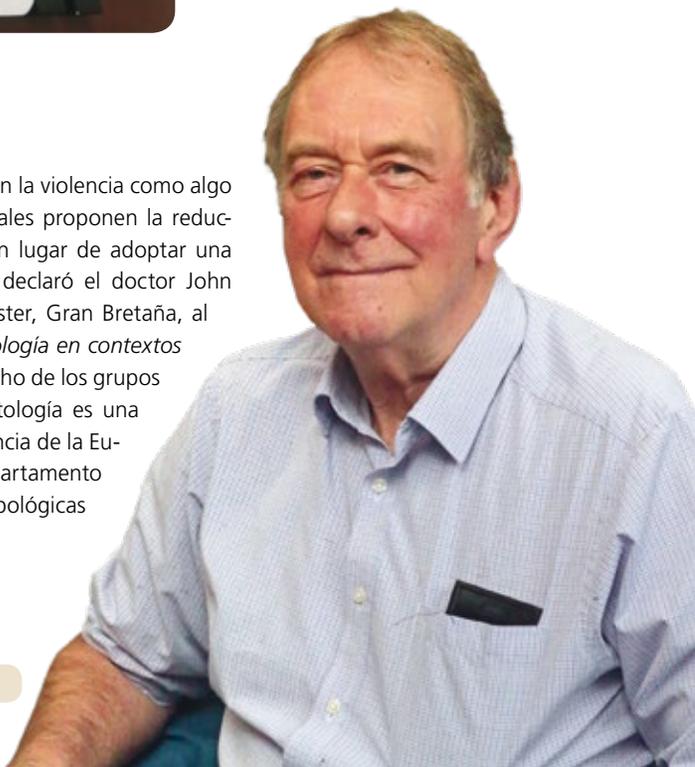
La conmemoración de las tragedias de Ayotzinapa y de Tlatelolco, cuatro y 50 años después de ocurridas, tiene que ver con la “gestión social de la memoria y con cómo nos relacionamos con hechos del pasado que no han recibido sanción y demandan solución”, enfatizó el escritor Juan Villoro, doctor *Honoris Causa* por la UAM, al impartir la conferencia magistral 1968: el pasado de una ilusión, estimando relevante relacionar las deudas pendientes, en especial ambos casos, que calificó de emblemáticos, aunque uno de los peligros es que se considere que son los únicos y que, de alguna manera, monopolicen la indignación y el dolor. El escritor intervino en el *Coloquio: Actualidad del 68: universidad, juventud y política 50 años después*, que entre mayo y septiembre reunió –en la Unidad Iztapalapa– una diversidad de voces para explorar el tema: Claudio Lomnitz-Adler, Luis Reygadas Robles Gil, Adrián de Garay Sánchez y Javier Mendoza Rojas, entre otras.



Las comunidades indígenas de México consideran la violencia como algo inevitable y, por tanto, en sus prácticas socioculturales proponen la reducción de sus efectos negativos en el tejido social, en lugar de adoptar una posición predominantemente represiva y punitiva, declaró el doctor John Gledhill, investigador de la Universidad de Manchester, Gran Bretaña, al ofrecer la conferencia magistral *Antropología y etnología en contextos de inseguridad y violencias*. “Podemos aprender mucho de los grupos étnicos, porque el concepto de violencia como patología es una construcción occidental, nacida en la grotesca virulencia de la Europa de los siglos XV y XVI”, dijo, invitado por el Departamento de Antropología y el Doctorado en Ciencias Antropológicas de la Unidad Iztapalapa.



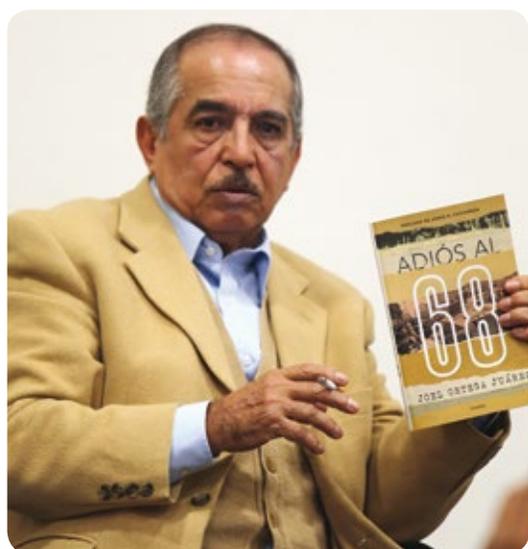
La UAM y la Asociación Mexicana de Instituciones Bursátiles, A. C. firmaron un convenio de colaboración con el propósito de certificar a los estudiantes de las licenciaturas en Administración, en Economía, en Derecho y en Políticas Públicas para que realicen funciones de promoción del mercado de valores. El organismo impulsará la impartición de cursos en ética bursátil, uno de los requisitos indispensables para la citada certificación, lo que además servirá a la difusión del conocimiento mínimo requerido en la operación de asesorías o, en su caso, compra y venta de valores. Durante el acto protocolario, el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la universidad, precisó que la medida “permitirá a la AMIB avalar un bloque específico de saberes en servicios y portafolios de inversión, matemáticas financieras, mercado de capitales y títulos de deuda, entre otros”.



Desde 1968 —cuando pintar el muro exterior de algún cuartel militar podía significar la cárcel— si en algo ha cambiado México ha sido en cuanto a libertad de prensa y acceso a la información, y si algo dejó aquella época fue un aire libertario impregnado en el ambiente, afirmó el periodista Carlos Marín en el Centro de Difusión Cultural Casa Rafael Galván, sede de la mesa *50 años de medios de comunicación en México*. Hace cinco décadas había pocos noticieros y aun cuando no mucha gente estaba al pendiente, los sucesos sobre del movimiento estudiantil ocuparon sólo espacios en la prensa escrita. El periodista y escritor Braulio Peralta sostuvo que la conciencia fue la calle —fomentada por la juventud organizada— en virtud de que los medios no transmitieron ni dieron voz a quienes tomaron las plazas y la palabra en mítines relámpago, con el encargo de salir a informar lo que la prensa ocultaba por órdenes de las autoridades.



La Casa abierta al tiempo reconoce la relevancia de la cultura emprendedora, una modalidad que despliega la vinculación universitaria y que se ha convertido en una opción real de desarrollo para los alumnos, remarcó el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, en el acto protocolario de la firma de un convenio específico de colaboración con el Fondo para el Desarrollo Social de la Ciudad de México, Innovación Social y Ambiental y MATERIAM, S.A.P.I. de C.V. Esta acción fomentará el trabajo científico y tecnológico, permitirá materializar proyectos de emprendedurismo, *startup* o empresas, y articulará estos esfuerzos bajo esquemas diferentes de financiamiento que posibiliten el diseño de prototipos, piezas y componentes mediante créditos, capital de riesgo y *crowdfunding*.



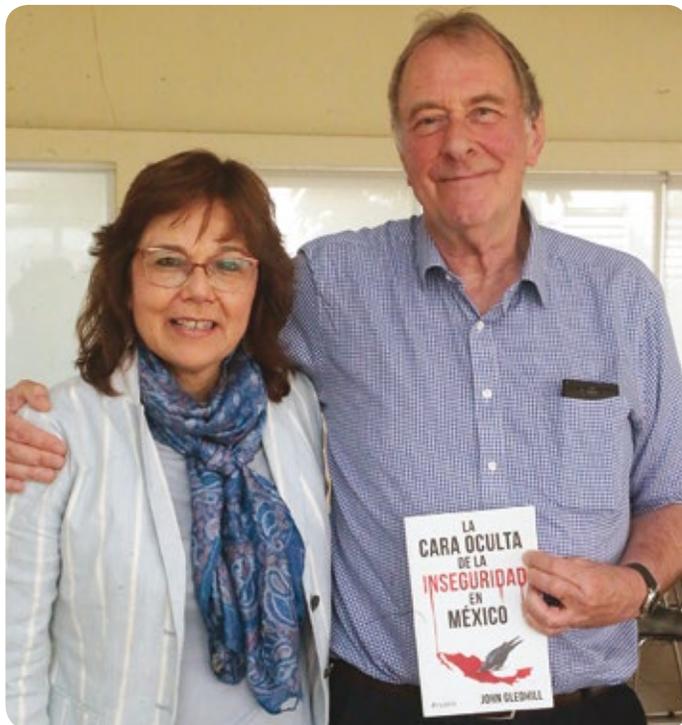
La UAM evocó la memoria de 1968 desde el arte y la investigación para generar una lectura cultural de la vida cotidiana en aquella década y desvelar formas nuevas de habitar la ciudad a partir de la consolidación de la clase media, la conformación de tendencias, el impulso del turismo, el auge de la censura y la criminalización de la juventud, y el surgimiento de la contracultura. Como parte de las *Jornadas académicas y culturales: Habitar el 68* fue inaugurada la muestra homónima en la Galería Metropolitana con más de 120 objetos que permitieron un acercamiento distinto a los sucesos de aquella época, mostrando la producción artística y de diseño en la creciente metrópoli. Ana Elena Mallet, curadora de la exposición, resaltó la carga de material histórico de la que se nutrió para abrir una ventana distinta a partir de la cotidianeidad, la moda, el diseño, el arte, la industria creativa y del entretenimiento con el fin de explicar, por ejemplo, la aparición de Ciudad Satélite y la Zona Rosa, así como el auge de Acapulco y Manzanillo como destinos turísticos. La propuesta fue parte de las actividades académicas y culturales organizadas con motivo del 50 aniversario de Tlatelolco y los 45 años de la UAM.



La doctora Patricia Aceves Pastrana, ex rectora de la Unidad Xochimilco, rindió protesta el primero de octubre como alcaldesa de Tlalpan para el periodo 2018-2021, en un acto al que asistieron los doctores Eduardo Peñalosa Castro y Fernando De León González, rectores general y de la referida sede académica, respectivamente, cuya presencia agradeció, así como la de otros académicos colegas de esta casa de estudios. “Inauguramos una gestión nueva, tal como marca el espíritu de la Constitución”, en el sentido de que “somos el pueblo gobernando”.



La UAM es una Casa abierta al tiempo y al cambio, un laboratorio del futuro en el que los alumnos, además de formarse como profesionales, experimentan de manera vivencial los beneficios de un Estado de derecho, del bienestar social del procomún y la sostenibilidad medioambiental para ser un referente de vanguardia en la sociedad mexicana, aseveró el doctor Gustavo Pacheco López, al rendir protesta como director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Lerma. El reto principal de las universidades –incluida la UAM– para el siglo XXI es responder a la demanda de progreso económico y social, desde la perspectiva del desarrollo humano sostenible y responsable con la naturaleza, puntualizó.



En su libro *La cara oculta de la inseguridad en México*, el doctor John Gledhill, catedrático emérito de la Universidad de Manchester, Gran Bretaña, problematiza el carácter transnacional de la violencia social y advierte que el foco de la seguridad ha pasado de los Estados a las personas, percibidas como peligrosas por el fenómeno denominado securización, aseveró la doctora Margarita Zárate Vidal, coordinadora del Posgrado en Ciencias Antropológicas de la Unidad Iztapalapa. La posición del autor parte de explorar el nexo desarrollo-seguridad y de un análisis que plantea que los males de la securización –entendida como las medidas extraordinarias que el Estado adopta para garantizar la seguridad– son generados por un crecimiento capitalista desigual y por la lógica del mantenimiento del proceso de acumulación de ese sistema.



El Movimiento Estudiantil de 1968 fue uno de los puntos de partida para la fundación de la ciudadanía en México por sus características de juventud, espontaneidad, organización, democracia y por haberse expandido del espacio universitario al territorio nacional, opinó el doctor Álvaro Vázquez Mantecón, profesor de la Unidad Azcapotzalco, en un programa especial de *UAM Radio 94.1 FM* para conmemorar el 50 aniversario de la matanza perpetrada en la Plaza de las Tres Culturas. La rebelión en contra del autoritarismo surgió ante la escasez de canales de apertura, diálogo y libertad de expresión, y aquel momento marcó “el inicio de una serie de reformas en el país que atañen no sólo a aquel año, sino al resto del siglo XX y lo que llevamos del presente”, dijo en la entrevista radiofónica en la que participó el doctor José Ronzón León, coordinador general de Administración y Relaciones Laborales de la UAM.



Las demandas del Movimiento Estudiantil de 1968 no se limitaron a las necesidades particulares de los universitarios, sino que miraron al conjunto de México con la idea de que otra sociedad democrática y libre era posible, sostuvo el doctor Ricardo Espinoza Toledo, investigador de la Unidad Iztapalapa. El descontento social y político de la época no se detuvo con la violencia ejercida por el gobierno y, al contrario, los sectores de la clase media siguieron impulsando la lucha por los derechos y las libertades, expresó al participar en el *Coloquio Actualidad del 68: universidad, juventud y política 50 años después*.

Una propuesta epistemológica y una visión interdisciplinar de fenómenos concretos han consolidado la Maestría y el Doctorado en Estudios Sociales, un proyecto de investigación crítica a cargo de académicos, alumnos y trabajadores administrativos comprometidos con la UAM y su quehacer transformador de la sociedad, aseveró la doctora Esther Morales Franco en el *Foro por los 20 años del posgrado*. La profesora del Departamento de Estudios Institucionales de la Unidad Cuajimalpa señaló que un grupo interdisciplinario de la División de Ciencias Sociales y Humanidades decidió crear programas que siguen siendo insignia de la institución –en particular de la Unidad Iztapalapa– y desde entonces han mostrado su capacidad de análisis en los planos laboral, de los procesos políticos y la economía social. Inscrita en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad, en grado de Competencia a Nivel Internacional desde 2005, la MyDES ha configurado un espacio ideal que permite entender la complejidad del mundo, con el quehacer de una planta académica de excelencia compuesta por 36 docentes reconocidos por el Sistema Nacional de Investigadores, incluidos un Profesor Emérito y tres Distinguidos, coordinados por la doctora Laura del Alizal Arriaga.



La formación de líderes comprometidos reforzará la seguridad comunitaria, la corresponsabilidad y el compromiso social, elementos que abonan a la construcción de entornos seguros, subrayó el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, al inaugurar los *Talleres de Formadores sociales por una cultura de paz*, un espacio de reflexión organizado conjuntamente con la Comisión Nacional de Seguridad y el Consejo Regional del Área Metropolitana de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior para brindar herramientas que sirvan a la identificación de hábitos que ponen en riesgo a los usuarios de tecnologías de la información y comunicación; el conocimiento de las medidas de prevención para evitar la trata de personas y el impacto en la sociedad; la prevención de la violencia, y el establecimiento de relaciones basadas en el respeto a la diversidad y los derechos humanos. El doctor Marco Antonio Millán Campuzano, profesor de la Unidad Cuajimalpa, propuso abordar la cultura de paz desde tres planos: la ecología espiritual, la ecología social y la ecología ambiental.



La Red de Innovación Educativa 360, en la que han participado en términos de colaboración ocho instituciones de educación superior, incluida la UAM, formalizará sus trabajos mediante un convenio que será firmado en fecha próxima. Este organismo –surgido a partir del análisis de problemáticas comunes de las universidades públicas y privadas con la idea de compartir recursos y experiencias para construir un proyecto conjunto que genere sinergias e identifique fortalezas institucionales y capacidades académicas– celebró una reunión en la Rectoría General de esta casa de estudios. Este esfuerzo coadyuva al impulso de estrategias de innovación educativa para disminuir el rezago y el abandono de la formación pedagógica, en particular durante el primer año de vida universitaria, y mejorar la eficiencia terminal en el nivel de licenciatura, como establecen las directrices que rigen la gestión que encabeza el rector general, doctor Eduardo Peñalosa Castro.



El Sistema Institucional de Bolsa de Trabajo de la UAM, un proyecto en el que participan las cinco unidades académicas y la Rectoría General, amplía las oportunidades laborales de los profesionales formados en algún programa de estudio de licenciatura y posgrado de la *Casa abierta al tiempo*. Este espacio digital atiende las necesidades de empleabilidad de la comunidad universitaria interesada en establecer vínculos con empresas, instancias oficiales y organizaciones no gubernamentales, precisó el maestro Edgar Suárez Sánchez. También permite actualizar el *currículum vitae*, evaluar las competencias por medio de pruebas psicológicas, y obtener información sobre actividades que organiza la UAM en apoyo a la inserción laboral; la vigencia del registro es por tres meses y puede renovarse indefinidamente, lo que mantiene una base al día de los candidatos, indicó el jefe del Departamento de Egresados y Bolsa de Trabajo de la Coordinación General de Información Institucional de la Rectoría General.

En México, la educación superior ostenta un papel relevante para la solución de conflictos políticos y sociales, así como en la redefinición de los problemas de la realidad, los dilemas del conocimiento y la reorganización de las profesiones, afirmó la maestra María Elena Contreras Garfias al tomar posesión como directora de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Xochimilco para el periodo 2018-2022. Durante más de cuatro décadas de existencia, esta instancia académica ha posibilitado la creación de espacios multidisciplinarios, por lo que la gestión que inicia evaluará los programas de estudios para enfocarlos en el abordaje de asuntos que aquejan a más de 70 millones de pobres del país. “Trabajaré de manera colectiva y colegiada cuidando el fortalecimiento del tejido social universitario, humano y solidario, asegurando que las decisiones tomadas reflejen la voluntad de los grupos” de investigadores, señaló.



La UAM dispone de un Reglamento para la Transparencia de la Información Universitaria, con lo que cumple uno de los propósitos primordiales de la gestión del rector general, doctor Eduardo Peñalosa Castro, expresado en la rendición de cuentas y el uso transparente de los recursos públicos. Los principios y procedimientos que garantizan el acceso y la protección de datos personales en el desarrollo de las actividades sustantivas de docencia, investigación, y preservación y difusión de la cultura quedaron establecidos en el ordenamiento, aprobado por el Colegio Académico de esta casa de estudios en la sesión 447. Para la aplicación correcta de los mismos fue creado el Comité de Transparencia con miembros titulares y suplentes, todos ellos parte de la planta docente, con el fin de asegurar la independencia en las decisiones y descartar actos de subordinación o jerarquía, respecto de las instancias responsables de generar, obtener, transformar, conservar, clasificar y proporcionar información. A dicha instancia corresponde atender las obligaciones institucionales en materia de transparencia, así como confirmar, modificar o revocar las determinaciones en cuanto a ampliación de plazos de respuesta, clasificación y declaración de inexistencia o incompetencia por parte de la *Casa abierta al tiempo*, entre otras funciones.

La UAM y el East Los Angeles College firmaron un convenio general de colaboración para efectuar acciones en beneficio de las comunidades de ambas instituciones, en particular el desarrollo de proyectos de investigación con la participación de alumnos y docentes, y la ejecución de programas de movilidad, explorando la posibilidad de que estudiantes del ELAC concluyan la licenciatura en esta casa de estudios. El acuerdo fue signado por el doctor Rodolfo Quintero y Ramírez, coordinador general para el Fortalecimiento Académico y Vinculación, en representación del doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, y Marvin Martínez, presidente del Colegio, en la ciudad de Los Ángeles, California, Estados Unidos.





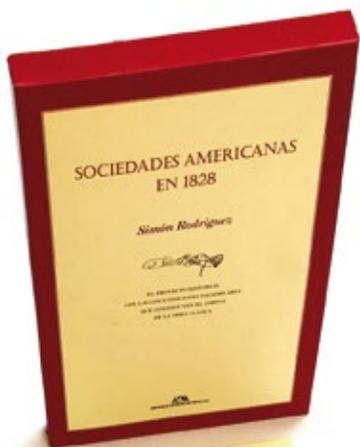
Alrededor de seis toneladas de residuos electrónicos, archivo muerto, material PET, cartón, papel y latas de aluminio, entre otros, fueron reunidos en el *Ecotianguis*, una iniciativa de la Unidad Xochimilco que busca un impacto positivo en el medio ambiente a partir del manejo y el reciclaje de desechos. Este esfuerzo resulta relevante debido a que la Ciudad de México carece de relleno sanitario para desperdicio sólido urbano y las cerca de 13 mil toneladas diarias que generan los habitantes deben ser trasladadas a otros municipios. El Plan Ambiental hacia una UAM-X Sustentable impulsa medidas para minimizar el daño al entorno y convocó a la segunda edición de una jornada de intercambio de no menos de uno ni más de diez kilogramos por persona de residuos valorizables –fólders, libros, periódicos, revistas, envases de cloro y champú, aparatos, laptops, PC de escritorio completas, discos duros, decodificadores de señal y telefonía celular, entre otros artículos limpios y clasificados– por productos agrícolas.

Sociedades americanas en 1828 Simón Rodríguez

es una obra caleidoscópica pensada de tal modo que pudo alcanzar el horno de la imprenta en circunstancias difíciles en las que todo importaba: el papel, la tinta, las máquinas y las familias tipográficas, reveló la doctora María del Rayo Ramírez, docente de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México y responsable de la edición, que recupera las ideas centrales del humanista venezolano y “nos permite comprender el texto más relevante del filósofo en su sentido material y en circunstancias técnicas y políticas específicas”. Luego de reunir los acervos documentales y regresar a la parte primordial fue posible advertir y superar decisiones equivocadas acumuladas en el siglo XX con el fin de lograr una obra más accesible al público, que “nos brindó la posibilidad de una lectura desde la materialidad y descubrir códigos propios, a partir de los cuales se acerca mucho a lo que él mismo sostenía”, precisó en la presentación de la publicación en la Rectoría General de la UAM, presidida por los doctores Eduardo Peñalosa Castro y Rodrigo Díaz Cruz, rectores general y de la Unidad Iztapalapa, respectivamente.



La Licenciatura en Ciencias de la Comunicación de la Unidad Cuajimalpa –acreditada por un periodo de cinco años por la Asociación para la Acreditación y Certificación en Ciencias Sociales A.C. (ACCECISO)– está a la vanguardia y en un horizonte competitivo respecto de otras instituciones públicas de México, al contar con un plan de estudios único en cuanto a enfoques en su campo, sostuvo la doctora Margarita Espinosa Meneses. La evaluación –alcanzada luego de un proceso iniciado en 2015– “facilita detectar áreas de oportunidad para cumplir mejor nuestros objetivos y misión como tutores” de alumnos que en los últimos trimestres “tienen la oportunidad de elegir entre los bloques de orientación existentes: comunicación educativa, política, organizacional o comunicación de la ciencia”, añadió la coordinadora del programa, que registra una matrícula de casi 400 jóvenes y suma más de 200 los egresados de ocho generaciones.



No habrá democracia real en México mientras sea censurado o eliminado físicamente un periodista por defender el derecho a la información, declaró Carmen Aristegui en entrevista con *UAM Radio 94.1 FM*, a propósito del reinicio de su programa de noticias en la radio abierta. Durante la charla –en la que estuvo presente el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, y que fue conducida por el doctor Vicente Castellanos Cerda, profesor de la Unidad Cuajimalpa, y la maestra Sandra Fernández Alaniz, responsable del Programa Universitario de Producción Radiofónica *UAM Radio 94.1 FM*– señaló que el país afronta un desafío inmenso con el cambio de gobierno, pues la nueva ecuación político-electoral lleva a preguntar qué van a hacer Andrés Manuel López Obrador, el Congreso, la sociedad e incluso los medios ante la transformación que se avecina. El regreso de Aristegui a un medio abierto “es un signo inequívoco de que se acabó el sexenio” y a pesar de que el grupo estuvo fuera del aire por más de tres años “ganamos una batalla”, porque “la guerra nunca se gana”, sentenció.



En su sesión número 449, el Colegio Académico de la UAM aprobó los nombramientos de Doctor *Honoris Causa* –al ministro de la Suprema Corte de Justicia de la Nación José Ramón Cossío Díaz– y Profesores Distinguidos a Carlos Illades Aguiar y Ricardo Yoccelevzky Retamal. Cossío Díaz fue propuesto por el Consejo Académico de la Unidad Cuajimalpa por “su sobresaliente trayectoria en las ciencias sociales y las humanidades” que comprende contribuciones en múltiples proyectos académicos, científicos y de promoción de la cultura; Illades Aguiar fue reconocido por la extensa producción académica, el compromiso en la formación de profesionales y la participación en redes nacionales e internacionales en su campo de estudio; Yoccelevzky Retamal ha demostrado entrega al trabajo universitario, preocupación por forjar profesionales con un espíritu crítico y participación en la creación y la gestión de instancias académicas.



El doctor Rodolfo Suárez Molnar, rector de la Unidad Cuajimalpa, anunció la incorporación de esta sede académica a la Red Internacional de Ciudades de Refugio –International Cities of Refuge Network, ICORN– para brindar resguardo a periodistas y escritores que han sido perseguidos en sus países de origen y establecer una agrupación de instituciones de educación superior solidarias en América Latina, una iniciativa que pretende que las escuelas fun-

cionen como soporte básico de la estrategia de ICORN en la zona –al proporcionar estructuras más sólidas y comprometidas con el ejercicio de la libertad de expresión que las ofrecidas por las dependencias oficiales– con la idea de que a partir de las casas de estudio se trabaje con los gobiernos locales en la construcción de espacios de acogida y que sean también receptoras de comunicadores y autores solicitantes de amparo incorporándolos a las funciones docentes.



El Programa Universitario de Producción Radiofónica de la Universidad Autónoma Metropolitana, *UAM Radio 94.1 FM*, garantiza el tratamiento informado, científico y estético de los contenidos, al exponer ideologías y manifestaciones culturales y académicas diversas, afirmó el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de esta casa de estudios, durante la entrega de equipo radiofónico al Instituto Politécnico Nacional. “Estos son tiempos de cambio para los medios de comunicación, en especial las estaciones universitarias, que deben sentar las bases de la evolución del pensamiento a partir del intercambio de ideas”, sostuvo en la ceremonia de donación de bienes para monitoreo y transmisión a la estación *XHUPC-FM 95.7 Radio IPN*. Las resoluciones técnicas dispuestas por el Instituto Federal de Telecomunicaciones facultaron a la emisora de la UAM a aplicar una modificación técnica de operación de la frecuencia que consolidó la red de transmisión en una sola antena, ubicada en la Avenida Constituyentes, en el poniente de la Ciudad de México, con el aumento de potencia respectivo a tres mil watts. Eso provocó que los equipos instalados –todos en perfecto estado– dejaran de ser utilizados, “por lo que esperamos sean de cabal aprovechamiento en la frecuencia del IPN”, pormenorizó el doctor Peñalosa Castro, quien junto con el doctor Mario Alberto Rodríguez Casas, director general del Instituto, firmó los documentos que formalizaron la acción.



La UAM y la Facultad de Artes, Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad de Limerick, República de Irlanda, firmaron un *memorándum* de entendimiento que sienta las bases de la cooperación académica entre ambas instituciones. La formalización del convenio tuvo lugar en la embajada del país europeo en México, como parte de la inauguración de la Semana de Educación de Irlanda, con actividades que promueven los estudios superiores y proyectos conjuntos. Los planes

educativos prevén el impulso de la docencia colaborativa en línea durante los ciclos escolares de 2019 y 2020, el intercambio de alumnos y académicos mediante el programa de movilidad Erasmus+ e iniciativas en cotutela y codirección de tesis de doctorado. Esta vinculación tendrá vigencia de tres años, con revisiones periódicas cada 12 meses, fue promovida por el doctor Armando Cisneros Sosa, investigador del Departamento de Sociología de la Unidad Azcapotzalco.



El presidente de México, Andrés Manuel López Obrador, “y todos nosotros afrontaremos” el desafío más grande que existe en el arte de la política: cambiar un régimen, en una de las coyunturas más difíciles para cualquier sistema, nación y época, advirtió el doctor Lorenzo Meyer Cossío. El cambio de poder encierra desafíos enormes por los intereses que se van a afectar y, en consecuencia, no perdonarán al próximo mandatario haberlo intentado, resaltó en su disertación sobre *La elección de 2018, el nuevo régimen y sus retos*, en el ciclo de *Conferencias Magistrales Metropolitanas*, organizado por la Rectoría General, de cara al 45 aniversario de la institución. En la Unidad Xochimilco recalcó que tampoco quedarán conformes muchos de los que apoyaron desde el origen al titular del Poder Ejecutivo, porque considerarán que no dio los espacios necesarios ni cumplió todas las demandas y, en ese contexto, “estará entre dos fuegos y a veces muy solo” en el intento de conducir la transformación, en un escenario en el que pocos, incluso él, quedarán satisfechos debido a “que el país enfrenta una de las coyunturas políticas más difíciles para cualquier sistema, nación y época”. El Investigador Emérito de El Colegio de México ubicó la inseguridad, el crimen y la corrupción como los asuntos principales cuya solución exigen los mexicanos. Al dar la bienvenida al historiador, el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, subrayó la vocación de la institución como espacio abierto a las ciencias, las artes y las humanidades, en la búsqueda de “generar reflexiones que propicien un juicio mejor sustentado”.

La Licenciatura en Ingeniería Biológica de la Unidad Cuajimalpa fue acreditada –con una vigencia hasta 2022– por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A. C., por cumplir con los estándares de calidad educativa. El programa de estudios fue sometido el año pasado, por primera vez, al proceso de evaluación, en el que los profesores participaron de manera activa, en particular en la reflexión sobre el estado actual de esa opción educativa, lo que permitió detectar áreas de oportunidad y proponer procedimientos de mejora, subrayó la doctora Alejandra García Franco. La valoración consideró el plan de estudios, la calificación del aprendizaje, la formación integral de los matriculados, los servicios de apoyo, la vinculación, la investigación y los recursos, además de que “tenemos una diversidad de campos de acción para los inscritos que se derivan principal, pero no exclusivamente, de las áreas de desarrollo profesional de los académicos”.



El programa CALDO ofrece la oportunidad de estudiar algún posgrado, cursar un semestre de licenciatura o aprender francés o inglés en Canadá, uno de los mejores países para vivir, informó el maestro Rodrigo Delgado, director ejecutivo del organismo, en la Unidad Iztapalapa. La iniciativa –que inició en Brasil y Chile– fue creada por diez prestigiosas universidades y su nombre es acrónimo de las fundadoras: Calgary, Alberta, Laval, Dalhousie y Ottawa, por lo que no recibe apoyo del gobierno sino que es financiada y administrada por el conglomerado que la integra, con la intención de abrir la frontera canadiense a jóvenes procedentes de América Latina.



El cambio radical en la tecnología y la industria indujo la producción en masa que transformó el oficio del diseñador en una profesión más compleja, por lo que fue imprescindible incorporar bases científicas que respaldaran el proceso proyectual para dar solución a problemáticas nuevas, subrayó la maestra Marcela Quijano Salas, curadora del Archivo de la Hochschule für Gestaltung Ulm (HfG-Ulm). En la Rectoría General de la UAM dictó la conferencia magistral *HfG Ulm, un modelo pedagógico vigente*, enfatizando que dicha institución sería la primera en ocuparse de esa misión, al gestar otras vías de formación académica a partir de la integración de talleres sobre áreas sociales y de vivienda, tanto para profesores como para estudiantes, consolidándose con un “planteamiento arquitectónico orientado en el campus universitario de la tradición estadounidense que combinó la teoría y la práctica con ciclos de cine, exhibiciones, conferencias y convivencias que fomentan un colectivo cercano”. La presentación abrió el programa *A 100 años de la fábula y a 50 de la utopía*, conmemorativo de las cinco décadas de la clausura de la Hochschule für Gestaltung Ulm y el centenario de la inauguración de la Staatliche Bauhaus. El doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la *Casa abierta al tiempo*, destacó que ambas escuelas han ocupado un lugar trascendental en la historia occidental y en la evolución de las ciencias y las artes para el diseño, un área básica de la UAM.



Un marco jurídico que garantice el respeto de los derechos humanos –con independencia de sexo o condición– políticas públicas adecuadas y un sistema educativo formal e informal que revierta la cultura discriminatoria que prevalece en México son requisitos indispensables para alcanzar una igualdad sustantiva en la sociedad, planteó la doctora Patricia Galeana Herrera, directora general del Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México, quien urgió a seguir trabajando en la deconstrucción del sistema patriarcal que está detrás de “fenómenos terribles”, incluidos los feminicidios o la violencia intrafamiliar –que según 88 por ciento de los participantes en la Encuesta Nacional de Género– es parte de la vida en el hogar. La funcionaria dictó la conferencia magistral del *VI Congreso internacional de avances de las mujeres en las ciencias, las humanidades y todas las disciplinas 2018*, llevado a cabo en la Unidad Azcapotzalco.



Igualdad, empleo, macroeconomía del desarrollo, revolución tecnológica, urbanización y sostenibilidad medioambiental ocupan la agenda de análisis de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), aunque el primero es el tópico más relevante del proceso de construcción de sociedades más productivas, declaró la doctora Alicia Bárcena Ibarra, secretaria ejecutiva de este organismo. El fomento de inversiones de largo plazo es igualmente primordial, además de que “hemos visto cómo la alta dependencia de las materias primas ha condicionado el bienestar de la región, debiéndose eliminar la cultura del privilegio que naturaliza la desigualdad, un patrón muy arraigado” que afecta todos los ámbitos, subrayó en el Coloquio: *La Comisión Económica para América Latina y el Caribe a 70 años de su fundación*, realizado en la Unidad Xochimilco.



La Rectoría General de la UAM abanderará la transparencia como un valor fundamental, declaró el titular de esta casa de estudios, doctor Eduardo Peñalosa Castro, durante la primera sesión del Comité de Transparencia de la institución, ratificado previamente por el Colegio Académico de la universidad, como estipula la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública. Dicha instancia es coordinada por el licenciado Pedro Aguirre Bedolla e integrada por cinco miembros titulares correspondientes a cada Unidad, que a su vez contarán con sus respectivos suplentes, quienes deberán ser especialistas en este ámbito y ejercerán el cargo por dos años. El Rector General recaló la relevancia de la medida y recordó que desde el inicio de su gestión –en julio de 2017– ha “abanderado la transparencia como un valor fundamental a fomentar al interior de la institución”. Los integrantes del Comité –el primero de esta naturaleza en operar en la UAM– “serán los encargados de velar por que se cumpla el reglamento establecido para esta misión, haciendo uso para ello de sus visiones expertas”, puntualizó el doctor Peñalosa Castro en la sesión inicial, en la que fue fijado el primer programa de trabajo y los criterios para su correcto funcionamiento.



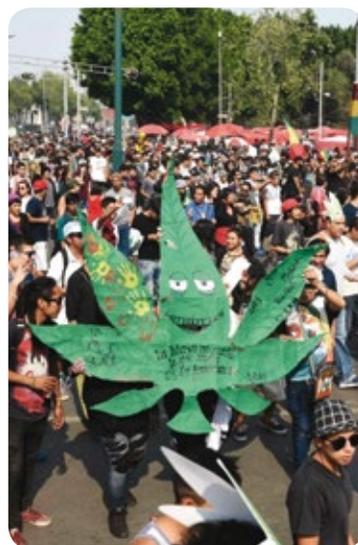
La UAM ha demostrado –a lo largo de sus casi 45 años de historia– la capacidad de reinventarse y adecuar el desarrollo de sus actividades sustantivas en función de las necesidades sociales, aseguró el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de esta casa de estudios, en la entrega de reconocimientos a 72 alumnos de la Unidad Cuajimalpa ganadores de la Medalla al Mérito Universitario, el Diploma a la Investigación y Mención Académica. Desde su creación, esa sede universitaria ha formado a mil 127 profesionales egresados de licenciatura y a 179 de posgrado y, más allá de cualquier indicador, en cada generación destacan jóvenes por su desempeño, reflexiones o propuestas plasmadas en proyectos terminales, haciéndose merecedores de las más altas distinciones, sostuvo.



Radio Educación destaca el trabajo realizado por *UAM Radio 94.1 FM* en sus ocho años al aire, en primer término por la hazaña tecnológica que esto ha significado, declaró el maestro Antonio Tenorio Muñoz Cota al entregar a la emisora de la *Casa abierta al tiempo* el Reconocimiento José Vasconcelos al Mérito en la Radio Pública, que confiere cada año a personas, instituciones y organizaciones de la sociedad civil que en sus actividades profesionales o comunitarias han fortalecido este canal de comunicación mediante aportaciones creativas en materia de investigación, gestión o desarrollo. El diploma correspondiente fue recibido por la maestra Sandra Fernández Alaniz, responsable del Programa Universitario de Producción Radiofónica *UAM Radio*, y la licenciada Sandra Licóna Morales, directora de Comunicación Social de la UAM.

Académicos, activistas y consumidores de marihuana elaboraron en conjunto un *Manifiesto cannábico* que promueve la tolerancia, el respeto y la desmitificación en torno al enervante, y el cual será presentado al Senado de la República para abonar al debate legislativo sobre la posible legalización del empleo recreativo de la planta. El documento –dado a conocer por los doctores Alfredo Nateras Domínguez, investigador del Departamento de Sociología de la Unidad Iztapalapa, y Alejandro Sánchez Guerrero, asesor del Programa de Cooperación entre América Latina, el Caribe y la Unión Europea en

Política sobre Drogas– plantea que el proceso de regulación contribuiría a desmontar estigmas que excluyen la participación social de la juventud, al ser sujeta de discriminación y violencia institucionales por esa práctica. También propone el replanteamiento de las políticas públicas en la materia y la promoción de indagaciones sobre el aprovechamiento industrial de la fibra del cáñamo, con el fin de generar aportes científicos en relación con las propiedades terapéuticas de la *cannabis*. Fue presentado en el cierre del Coloquio: *Un toque académico. Hacia la despenalización del uso lúdico de la marihuana*.





Ciento 35 alumnos de licenciatura de la UAM realizarán estancias de movilidad: 45 en 17 instituciones nacionales de 14 estados y 90 en 35 universidades de 14 países, informó la Dirección de Cooperación y Relaciones Interinstitucionales (Dicori) en la sesión de inducción

al Programa de Movilidad Internacional y Nacional para el trimestre 2019 Invierno Primavera llevada a cabo en las instalaciones de la Rectoría General, donde los participantes recibieron la bienvenida y se tomaron la tradicional fotografía.



Treinta alumnos de la UAM pudieron desarrollar habilidades de emprendimiento y recibir capacitación en proyectos de negocios, al asistir a instituciones de educación superior de Nueva York y Boston, Estados Unidos, como parte del *Programa de Emprendimiento Avanzado TrepCamp 2018*. Esta iniciativa –organizada desde 2014 por la Dirección de Innovación de la Coordinación General para el Fortalecimiento Académico y Vinculación, en colaboración con las coordinaciones de Vinculación de las sedes universitarias– permitió a estudiantes de las unidades Azcapotzalco, Cuajimalpa, Iztapalapa y Xochimilco tomar cursos intensivos de especialización durante tres semanas para crear grupos colaborativos dentro de un esquema *startup* o de potenciales empresas emergentes de alto componente tecnológico.

Las instituciones públicas de educación superior, incluida la Unidad Xochimilco, están “fragmentadas, muy afectadas y se mueven por la inercia de las costumbres, la repetición de protocolos burocráticos y el cumplimiento de requisitos que toman la forma de indicadores”, sostuvo el doctor Víctor Luis Porter Galetar. Los proyectos con una dirección basada en los valores que implica la formación de seres humanos y la producción de conocimiento nuevo han fallado, aseveró el docente del Departamento de Métodos y Sistemas quien obtuvo el Premio ANUIES 2018, en la categoría de Trayectoria profesional en educación superior y contribución a su desarrollo.



El **establecimiento** de un marco conceptual claro sustentado en investigaciones académicas y la sistematización de procesos para atender a víctimas de violencia de género –bajo el concepto de tolerancia cero– fueron algunas de las conclusiones del *Primer Encuentro Inter UAM* de lucha contra ese fenómeno, efectuado por esta casa de estudios con la participación de los rectores general y de las cinco unidades, así como de profesores, estudiantes y trabajadores administrativos que vertieron propuestas encaminadas a la construcción de estrategias conjuntas para prevenir, atender y erradicar este problema social. El doctor Eduardo Peñalosa Castro afirmó que gobiernos, sociedad e instituciones de educación superior deben asumir un papel activo para prevenir, visibilizar, sancionar y erradicar las conductas que propician ese tipo de daño, y toda forma de intimidación hacia las mujeres, lo que implica la instauración de medidas claras de anticipación. La UAM alberga a casi 21 mil alumnas de licenciatura, mil 453 de posgrado, mil 157 profesoras y dos mil 806 trabajadoras administrativas, y “en ese contexto la Legislación Universitaria, el Reglamento de Alumnos, el Contrato Colectivo de Trabajo y el estatuto de la Defensoría de los Derechos Universitarios incluyen planeamientos para tratar el tópico”. No



obstante, la comunidad debe avanzar en el análisis de la problemática, que debe ser considerada en los planes y programas de estudio, las campañas, los esquemas laborales y las formas de organización con el fin de actuar colectivamente, contando con el apoyo de la Rectoría General, que desea integrar los esfuerzos de cada sede universitaria, precisó en el Auditorio Arquitecto Pedro Ramírez Vázquez. En tres mesas de trabajo –Atención de casos, Difusión del tema y Capacitación del personal– los participantes emitieron un do-

cumento de conclusiones, con recomendaciones puntuales para mejorar la atención a las víctimas y elaborar normatividades con la meta de visibilizar la problemática y concientizar a la comunidad universitaria en torno a ésta. El Encuentro fue convocado por el Programa Institucional Cuerpos que Importan y la Coordinación de Bienestar Universitario y Género, coordinados por las doctoras María de los Ángeles Garduño Andrade y Eva Raquel Güereca Torres, académicas de las unidades Xochimilco y Lerma, respectivamente.

La **UAM y el Tecnológico Nacional de México** firmaron un convenio general de colaboración para establecer mecanismos de intercambio y desarrollar programas de docencia, investigación e innovación, con miras al fortalecimiento mutuo. El doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la *Casa abierta al tiempo*, destacó el gran esfuerzo del Tecnm durante sus cuatro años de existencia, en los que ha instaurado una representación en cada entidad federativa de México, con espacios académicos y científicos que han alcanzado la cifra récord de más de 60 mil alumnos de licenciatura y posgrado. El maestro Manuel Quintero, director general del Tecnm, subrayó la gran oportunidad de unir esfuerzos, capacidades y recursos de dos instituciones que poseen reconocimiento.



La UAM –como institución social– vive y se desarrolla gracias al compromiso cotidiano de su comunidad, cuyos profesores-investigadores propician que los alumnos se apropien y formen parte del proceso de construcción del conocimiento, precisó el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de esta casa de estudios, en la ceremonia de entrega de reconocimientos por antigüedad al personal y de los Premios a la Docencia 2018 en la Unidad Cuajimalpa. Estudiantes, académicos y administrativos contribuyen al cumplimiento a cabalidad de las funciones sustantivas de la institución, que está en la antesala de cumplir 45 años desde su fundación, en los que ha protagonizado “una historia de desarrollo científico, humanístico y cultural”. Recibieron el galardón los doctores Marco Antonio Millán Campusano y Esaú Villatoro Tello, adscritos a la División de Ciencias de la Comunicación y Diseño; Diego Antonio González Moreno y Roberto Olivares Hernández, de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, y Ricardo Mauricio III Tortolero Serrano, de la División de Ciencias Sociales y Humanidades.



La labor docente es un compromiso cotidiano en la Unidad Azcapotzalco, donde “hemos cultivado las licenciaturas y los posgrados con esmero y dedicación, orgullosos de ejercer la función de la enseñanza y es en ese momento cuando refrendamos una vocación originaria”, aseveró el doctor José Ronzón León, coordinador general de Administración y Relaciones Laborales de la UAM, en la ceremonia de entrega de los premios a la Docencia y a las Áreas de Investigación. En representación del doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de esta casa de estudios, subrayó que el estímulo al desempeño refrenda el compromiso de la comunidad universitaria y es motor de mejora académica e institucional. El Premio a la Docencia fue para los doctores Lino Feliciano Reséndis Ocampo, José Alejandro Reyes Ortiz, Fermín Torres Zárate, Sandford Craig Cohen Horowitz e Iarene Tovar Romero, así como la maestra Elisa Garay Vargas, profesores de las divisiones de Ciencias Básicas e Ingeniería; de Ciencias Sociales y Humanidades, y de Ciencias y Artes para el Diseño, en ese orden; el correspondiente a las Áreas de Investigación recayó en Sistemas de Información Inteligentes e Ingeniería Energética y Electromagnética, de CBI; Economía Internacional, de CSH, y Arquitectura del Paisaje, de CyAD.

El Colegio Académico de la UAM, en su sesión 450, eligió al doctor Juan Ignacio del Cueto Ruiz-Funes como miembro de la Junta Directiva, en sustitución del doctor Óscar Alejandro Terrazas Revilla. El licenciado en arquitectura por la Universidad Nacional Autónoma de México y doctor en la misma disciplina por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Cataluña pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II, y desde 2014 coordina el Centro de Investigaciones en Arquitectura, Urbanismo y Paisaje de la UNAM.



En la **Casa abierta al tiempo** es preciso escuchar los agravios que aquejan a la población para abordar estos problemas en las aulas y vincular las demandas sociales a la investigación y la docencia, refirió el doctor Rafael Reygadas Robles Gil, académico de la Unidad Xochimilco, en la ceremonia de entrega de los premios a las Áreas de Investigación y a la Docencia 2018. Es necesario responder al mandato asumido por la institución de impartir educación superior que se corresponda con las necesidades de la comunidad, así como organizar y desarrollar actividades de indagación humanística y científica, en atención a los desafíos que afronta México, de acuerdo con el devenir histórico. Las Áreas ganadoras fueron Conservación y Reutilización del Patrimonio Edificado; Ciencias Clínicas; Gestión Estatal y Sistema Político, y Política Internacional, de las divisiones de Ciencias y Artes para el Diseño, de Ciencias Biológicas y de la Salud, y de Ciencias Sociales y Humanidades, respectivamente. El Premio a la Docencia recayó en la doctora Laura Isabel Romero Castillo y el maestro Jorge Iván Andrade Narváez, pertenecientes al Departamento de Métodos y Sistemas; la doctora Marisa Cabeza Salinas y la licenciada Maritza García Núñez, adscritas a los departamentos de Sistemas Biológicos y de Atención a la Salud, en ese orden, así como los doctores Sonia Comboni Salinas y Reygadas Robles Gil, docentes de los departamentos de Relaciones Sociales y de Educación y Comunicación, en cada caso.



La Unidad Lerma entregó el Diploma a la Investigación y la Medalla al Mérito Universitario, máximas distinciones que la institución otorga cada año a los alumnos para resaltar el compromiso de esta casa de estudios con la vinculación, un aspecto que caracteriza el modelo educativo sustentado en la figura del profesor-investigador y la interdisciplina. El jurado calificador, integrado por cinco miembros de cada División académica, dictaminó los trabajos concursantes para el Diploma y seleccionó a Danielli Yuliet Peña Miranda, matriculada en Políticas Públicas, por el proyecto *Análisis comparativo de la implementación del sistema penitenciario antes y después de la reforma constitucional en materia de justicia penal y de seguridad pública en el CPRS Lerma*, asesorado por el doctor Raúl Figueroa Romero. Abraham Álamo Martínez, adscrito a Arte y Comunicación Digital, obtuvo el galardón por *Los procesos de producción y consumo de contenido del usuario prosumidor como principal fuente de intoxicación de las redes sociales digitales contemporáneas*, con la guía de la doctora Claudia Mosqueda Gómez. La Medalla al Mérito Universitario fue conferida a 13 universitarios por haber registrado los mejores promedios de calificación en los trimestres 17-O, 18-I y 18-P.



El servicio social es una de las experiencias más formativas en la UAM y tiene en su espíritu el distintivo de la institución: la capacitación académica y el quehacer profesional, vinculados a la realidad nacional, las comunidades y la búsqueda de opciones de solución a las problemáticas sociales, sostuvo la doctora Claudia Mónica Salazar Villava, secretaria de la Unidad Xochimilco, al participar en la entrega del *19 Premio a la Mejor Experiencia en Servicio Social Dr. Ramón Villarreal 2018*. Esta actividad representa una de las fortalezas universitarias, muy lejos de ser sólo un requisito burocrático para la titulación, y constituye un tiempo de encuentro de los alumnos con el entorno en el que sus estudios cobran sentido, no desde la lógica del progreso individual por encima de los demás, sino desde el crecimiento en el apoyo a los otros, sostuvo.





La UAM conmemora sus primeros 45 años de una historia de desarrollo científico, humanístico y cultural y, aun cuando el escenario nacional ha sido complejo para la educación pública superior, los órganos colegiados de las cinco unidades académicas y la Rectoría General han reivindicado el papel medular de este sector en la sociedad, aseveró el doctor Eduardo Peñalosa Castro en la ceremonia de reconocimiento a los trabajadores que cumplieron X, XV, XX, XXV, XXX y XXXV años de antigüedad. “Nuestra casa de estudios se ha forjado gracias a las aportaciones de docentes y en especial de todo el personal administrativo que día con día se esfuerza, mereciendo este justo homenaje, por lo que agradezco a quienes han creído en la universidad pública y mantenido la identidad necesaria para alcanzar una sociedad más equitativa, plural e incluyente”. Esta celebración crea comunidad y “nos hermana en nuestra tarea al recordar que compartimos un mismo proyecto de vida: dedicar nuestras capacidades al crecimiento de una de las instituciones más nobles de México”.

Juan Antonio García Torres, alumno del séptimo trimestre de la Licenciatura en Física de la Unidad Iztapalapa, se integró a la VII Legislatura Juvenil del estado de Oaxaca, lo que significó la oportunidad de presentar una propuesta para mejorar las condiciones sociales de ese sector de la población y la cual –incluida entre las mejores 42 provenientes de las regiones de esa entidad– consiste en un decreto para adicionar y reformar la Ley de Derechos de los Pueblos y Comunidades Indígenas local, ya que “muchas de las costumbres y tradiciones originarias se han perdido o mimetizado con la cultura española que los conquistó y dominó”.



Un jardín efímero construido en 70 por ciento de la plancha del Zócalo de la Ciudad de México devolvió al emblemático sitio una arquitectura vegetal con ingredientes culturales, de acuerdo con la propuesta del doctor Saúl Alcántara Onofre, profesor de la UAM, realizada para la ceremonia de toma de posesión de la doctora Claudia Sheinbaum Pardo como jefa de gobierno. El coordinador del Posgrado en Diseño, Planificación y Conservación de Paisajes y Jardines de la Unidad Azcapotzalco y experto asesor de la nueva autoridad capitalina para ese proyecto explicó que la instalación de cuatro árboles –cada uno de nueve metros de altura– que alojan igual número de aves cósmicas –de dos metros cada una– del códice Fejérváry-Mayer –que data del siglo XV y sintetiza el tiempo horizontal del mundo prehispánico– contó con el beneplácito del destacado antropólogo Alfredo López Austin. Doce mil nochebuenas y rosas blancas acompañaron las figuras arbóreas y animales, elaboradas por artesanos especializados en cartonería.



Ser Mujer en Latinoamérica no es sólo un proyecto editorial, sino un programa académico con diversas aristas impulsado por la Unidad Cuajimalpa y cuyos resultados escapan a las formas tradicionales de escritura y ponencias, expuso el maestro Francisco Mata Rosas, coordinador general de Difusión de la institución. El fotolibro es la quinta publicación de una colección compilada por el profesor-investigador y la cual consagra a la población femenina de la región más de 150 imágenes, seleccionadas de un total de seis mil 70 enviadas por alrededor de 500 autores de 21 países que respondieron a la convocatoria. La curaduría –a cargo de Camila Lara– favorece un recorrido alejado del estilo clásico y cercano a la idea de rayuela: cada página de la obra constituye un brinco de elemento en elemento y la pluralidad visual remite a una idea de ser mujer que ordena, da consistencia y muestra que nadie escapa al contexto político, por lo que la lectura complejiza la representación de que la lucha de ellas en el mundo contemporáneo es mucho más difícil que el discurso y la disputa por la igualdad.

La universidad pública debe tener entre sus prioridades la creación de mecanismos para lograr la transferencia tecnológica que a su vez propicie crecimiento económico y, por tanto, beneficios sociales, enfatizó el doctor Emilio Sacristán Rock, profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Unidad Iztapalapa distinguido con el Premio Nacional de Ciencias 2017, en reconocimiento a sus contribuciones al desarrollo tecnológico en ingeniería biomédica y al traslado de conocimiento al sector salud, así como por el impulso a la formación de grupos de investigación. El doctor por el Worcester Polytechnic Institute de Estados Unidos es responsable del Centro Nacional de Investigación en Imagenología e Instrumentación Médica (CI³M), ampliamente reconocido en el campo de la ingeniería biomédica de México y el extranjero, por ser “un espacio de excelencia que proyecta a la UAM más allá de sus paredes”.

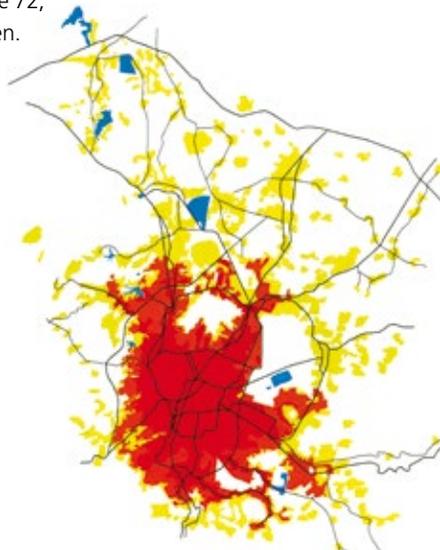


El grupo de investigación de Fisiología Celular y Biología Molecular de la UAM publicó en la revista arbitrada *Oncotarget* el resultado de un trabajo que reveló que la demasia de colesterol en el hígado, más la presencia de estímulos carcinogénicos –alcohol, tabaco o infecciones por hepatitis B o C– condicionan el desarrollo de tumores hepáticos tempranos muy agresivos. La sobrecarga de elementos grasos condiciona la aparición de ese tipo de enfermedades con más rapidez y fuerza, de acuerdo con el estudio preclínico efectuado en animales de experimentación *Cholesterol overload in the liver aggravates oxidative stress-mediated DNA damage and accelerates hepatocarcinogenesis*, producto de la tesis doctoral en Biología Experimental de la alumna Cristina Enríquez Cortina, informó el doctor Luis Enrique Gómez Quiroz, profesor del Departamento de Ciencias de la Salud de la Unidad Iztapalapa.



Las ciudades de México, Veracruz y Puebla duplican su superficie cada 20 años, de acuerdo con un análisis comparativo de los procesos de formación y consolidación urbana desarrollado por el doctor Sergio Padilla Galicia, investigador del Departamento de Evaluación del Diseño en el Tiempo de la Unidad Azcapotzalco, según el cual entre 1970 y 2010 –periodo de estudio– el territorio de la capital del país aumentó en 3.57 veces; 6.9 el de Puebla y 4.33 el de Veracruz, lo que significó incrementos de cada área urbana de 72, 86 y 77 por ciento, en ese orden.

En el trabajo *Metrópolis México formación-consolidación* –que le mereció el Premio a la Investigación 2017 que otorga la institución– advierte que tales cifras muestran una dinámica “que plantea un mecanismo de transformación del suelo rural o natural a urbano, con enormes requerimientos de satisfactores”.





En México más de ocho millones de personas padecen insuficiencia renal crónica y unas 200 mil necesitan sustitución de riñón, circunstancias que configuran una verdadera crisis de salud, aunado a que no hay hospitales suficientes para atenderlas ni recursos para cubrir los costos, afirmaron los doctores Joaquín Azpiroz Leehan y Miguel Cadena Méndez, investigador y ex profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica, en ese orden, de la Unidad Iztapalapa. Para contribuir a la solución de un problema que afecta a diez por ciento de la población global, la UAM y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología inauguraron en enero la Clínica de Investigación en Hemodiálisis, que aplicará técnicas nuevas y tecnología para el tratamiento de la insuficiencia renal crónica. En una primera etapa atenderá a 40 personas y su meta futura será alcanzar las mil en varias sedes, así como lograr que el procedimiento tenga una calidad tal, que signifique para el afectado prácticamente lo mismo que si contara con un trasplante de riñón y una opción de vida casi normal, por lo menos durante diez años, precisó el doctor Azpiroz Leehan.

La maestra en Ingeniería de Procesos por la Unidad Azcapotzalco María Magdalena Santos Rodríguez ganó el Premio a la Mejor Tesis de Maestría del XXVI Certámenes Nacionales de Tesis 2015-2017 –en la categoría de Eficiencia energética– convocado por el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias, organismo público descentralizado de la administración federal. El estudio de la egresada optimiza la recuperación energética a partir de fuentes de baja temperatura en condiciones de incertidumbre en un ciclo Rankine orgánico –el cual es termodinámico y utilizado en la industria para generar electricidad– y analiza la eficiencia de los equipos. La investigación contribuye al desarrollo de un sector más competente y sustentable, debido a que el calor o la energía arrojados al medio ambiente por la actividad industrial podrían rescatarse para su uso como electricidad.



La doctora Abigail Rodríguez Nava, profesora del Departamento de Producción Económica de la Unidad Xochimilco, recibió el Premio de Investigación 2017 para Científicos Jóvenes, en el área de Ciencias Sociales, que otorga la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), por su trabajo *Los impactos de la política fiscal y monetaria sobre las decisiones de los agentes económicos*. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores –Nivel II– y de varias comisiones académicas evaluadoras y de comités editoriales de revistas especializadas, la galardonada se ha desempeñado como profesora en la Secretaría de Educación Pública y en la Escuela de Graduados en Administración y Dirección de Empresas del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.





Luego de más de seis años de investigación, científicos de la Unidad Iztapalapa desarrollaron un mecanismo para incrementar, mediante el uso de nanopartículas de oro, la rugosidad de la membrana de las células de cáncer de mama, favoreciendo su entrada y, por ende, la destrucción celular sin dañar las que están sanas. Los doctores Carlos Lara Cruz y Javier Esteban Jiménez Salazar, egresados de la Licenciatura, la Maestría y el Doctorado en Biología Experimental; Pablo Damián Matsumura y Nikola Batina Skeledzija, académicos de los departamentos de Biología de la Reproducción y Química, respectivamente, y Eva Ramón Gallegos, catedrática de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional, obtuvieron el Premio a la Investigación 2017 por el trabajo *La incorporación de nanopartículas de oro incrementa la rugosidad de la membrana de las células de cáncer de mama*. Los tratamientos contra esa enfermedad son cada vez más específicos y eficaces gracias al uso de herramientas innovadoras, incluidas las AuNP, pequeñísimas esferas de entre uno y cien nanómetros que presentan propiedades únicas: alta penetración y nulo rechazo inmunológico, aunque se conoce poco sobre la forma en que interactúan con las membranas plasmáticas de las células cancerosas y las sanas haciendo los tratamientos más particulares, explicaron Batina Skeledzija y Damián Matsumura.

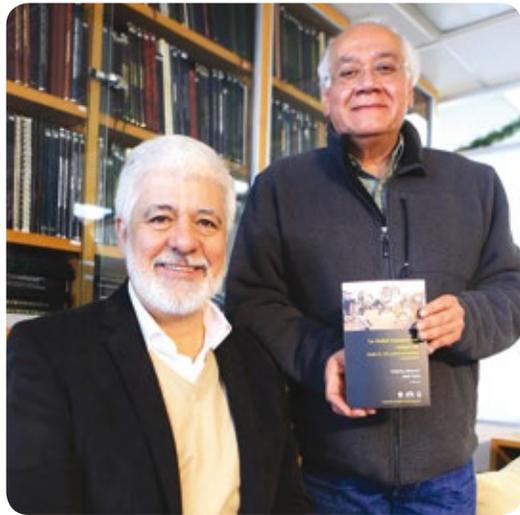
Las matemáticas son una herramienta poderosa de investigación sistemática de los aspectos fundamentales del tránsito vehicular en la Ciudad de México y las interacciones entre los sistemas de Metro, taxis, autobuses y automóviles particulares, con el fin de abatir el número –cada vez mayor– de horas diarias que la gente dedica a transportarse, en detrimento de la productividad, la salud y la economía. Un anhelo de los capitalinos es que mejoren las condiciones de movilidad, además de poder comprender los factores de un fenómeno que impacta en la calidad de vida, señaló la doctora Patricia Saavedra Barrera, quien junto con el doctor Joaquín Delgado Fernández desarrolló el proyecto *El Diagrama global de bifurcaciones de la ecuación de Kerner-Kornhäuser en tráfico vehicular*, publicado en la revista *International Journal of Bifurcations and Chaos* y que mereció a los docentes del Departamento de Matemáticas de la Unidad Iztapalapa el Premio a la Investigación 2017 –en el área de Ciencias Básicas e Ingeniería– máximo galardón que otorga la UAM a sus profesores.



Las enfermedades complejas –entre ellas el cáncer– deben ser estudiadas desde una visión que incluya factores genéticos y medioambientales, así como el estilo de vida, que en conjunto modulan redes de componentes múltiples e interactuantes que subyacen tras la emergencia y la progresión de cada padecimiento, pero que no pueden comprenderse aislando unos elementos de otros, explicó la doctora María Elena Álvarez-Buylla Rocas, integrante de la Junta Directiva de la UAM, entrevistada con motivo del Premio Nacional de Ciencias 2017, que obtuvo en el campo de las Ciencias Físico-matemáticas y Naturales, por su trayectoria científica y contribuciones a la comprensión acerca de cómo emerge y progresa el cáncer epitelial desde un enfoque de sistemas complejos, así como el impacto de los transgenes en las variedades de maíz mexicano.



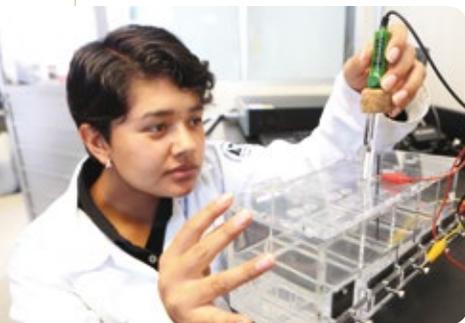
Alumnos y egresada de la Unidad Iztapalapa desarrollaron un sistema de granja molecular a partir de microorganismos capaz de reducir de manera drástica el consumo de energía y agua en la producción de nutrientes y alimentos, con la idea de lograr un modelo de negocio. Con el proyecto *Molecular farming*, la maestra Laura Grecia Fuentes, licenciada en Ingeniería Bioquímica Industrial; José Ángel García, alumno de la Licenciatura en Química, así como Luz Adriana López Arvizu y José Luis Reyes Cortés, doctorantes en Biotecnología, representaron a la institución en el Hult Prize, que organiza la Fundación Clinton dirigido a universitarios emprendedores.



Frente a la metrópoli global –caracterizada por una fuerte presencia de empresas internacionales, gran actividad turística y concentración de elites artísticas y científicas que le confieren prestigio– ocurre un proceso de transnacionalización urbana desde abajo que ha originado una ciudad de corte mundial que sostiene a la primera, indicaron los doctores Federico Besserer Alatorre y Raúl Nieto Calleja. Nueva York, Los Ángeles, Londres, Berlín, Tokio y Hong Kong destacan como metrópolis globales y Barcelona, Sao Paulo, Ciudad de México, Chicago, Taipéi y Moscú como centros regionales con procesos emergentes de globalización donde la formación de nodos de gestión de servicios mundializados coexiste con sectores económicos tradicionales dedicados a actividades informales o marginales, y con servicios urbanos deficientes, pobreza, desempleo e inseguridad, abundaron los profesores del Departamento de Antropología de la Unidad Iztapalapa ganadores del Premio a la Investigación 2017, que otorga esta casa de estudios, en el área de Ciencias Sociales y Humanidades por el trabajo *La ciudad transnacional comparada, modos de vida, gubernamentalidad y desposesión*.

Con el fin de dotar a la Ciudad de México, tanto de una infraestructura verde como de una visión de rescate y regeneración de cuenca para el tratamiento de agua de un río, investigadores y alumnos de la UAM, el gobierno capitalino, la Agencia de Gestión Urbana y otros organismos diseñaron y construyeron el Parque Lineal Viaducto Ecoducto, único en su tipo en la capital para el disfrute de la población y la mejora del medio ambiente, con una inversión de 90 millones de pesos en cuatro tramos entre la calle Unión y las avenidas División del Norte, Insurgentes, Coyoacán, Medellín y Monterrey. El proceso inició en julio de 2017 y hasta 2018 habían sido concluidos los dos primeros tramos de un total de 1.6 kilómetros de la estructura, que contará con elementos de recreación de la zona lacustre. Comprende un sistema que extrae parte de la corriente de aguas negras que se encuentra entubada y mediante un tratamiento con biodigestores y humedales artificiales son recreados apantles y un parque lineal de fomento de la biodiversidad con jardines de lluvia, vegetación de tipo aromático, un museo de plantas acuáticas, un área chinampera y espacios recreativos, expuso el doctor Alejandro Federico Alva Martínez, investigador de la Unidad Iztapalapa.





Jannet Galván Acosta, alumna de la Unidad Lerma, demostró que los materiales para recubrir metales con base en agua son más eficientes económica y ambientalmente, en virtud de que emiten 35 por ciento menos contaminantes que los fabricados con base disolvente, esto mediante la técnica de espectroscopia de impedancia electroquímica. Con el trabajo *Caracterización electroquímica de películas híbridas obtenidas de dispersiones base agua*, la estudiante del noveno trimestre de la Licenciatura en Ingeniería en Recursos Hídricos de la Unidad Lerma, así como su asesor, el doctor Yuri Reyes Mercado, profesor del Departamento de Recursos de la Tierra de la misma sede, ganaron el segundo lugar en la Feria de Ciencias e Ingenierías 2017, convocada por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.

Por más de 14 años, la UAM y la Academia Mexicana de Ciencias han sostenido una alianza que potencia el impacto del compromiso social de ambas instituciones, destacaron los doctores Eduardo Peñalosa Castro y José Luis Morán López. El rector general de la *Casa abierta al tiempo* y el presidente del consejo directivo de la AMC firmaron un convenio general de colaboración que prevé acciones de promoción, fomento y desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación. En el acto protocolario, Peñalosa Castro definió la vinculación como una herramienta fundamental para que las labores universitarias logren sus objetivos de “proponer soluciones a problemáticas específicas de nuestro entorno”, cumpliendo con el cometido de su misión social.



Con un estudio que propone un enfoque integral –desde la fisiología, la ingeniería biomédica y la inmunología– para explorar lo que sucede al inicio de la labor de parto, José Javier Reyes Lagos, doctor en Ciencias por la UAM, mereció el Premio Weizmann 2017, que otorga la Academia Mexicana de Ciencias a las Mejores Tesis en Las Áreas de Ciencias Exactas, Ciencias Naturales e Ingeniería y Tecnología. El licenciado en Ingeniería Biomédica y maestro en Ciencias –Ingeniería Biomédica– por la *Casa abierta al tiempo* logró la distinción en el campo de Ingeniería y Tecnología por la tesis *Asociación de una respuesta inflamatoria con la dinámica de las fluctuaciones de la frecuencia cardíaca durante el trabajo de parto a término y de bajo riesgo*, dirigida los doctores Gustavo Pacheco López y Miguel Ángel Peña Castillo, docentes de los departamentos de Ciencias de la Salud y de Ingeniería Eléctrica de las unidades Lerma e Iztapalapa, en ese orden.



La sobreexplotación de agua en la Ciudad de México por las compañías refresqueras y embotelladoras amenaza con agotar en forma definitiva los mantos acuíferos que la abastecen, un fenómeno que causa estrés hídrico en contenedores naturales por la acción de 16 firmas gigantes que obtienen beneficios extraordinarios al usar un producto por el que pagan un costo mínimo al gobierno que no compensa los impactos medioambientales causados, alertó la maestra en Ciencias e Ingeniería Ambientales por la Unidad Azcapotzalco Anahí Lanuza García en la tesis *Análisis del impacto de la industria de bebidas no alcohólicas en los recursos hídricos en la Cuenca del Valle de México*, elaborada con la dirección de los doctores Jorge Morales Novelo y Lilia Rodríguez Tapia, académicos del Departamento de Economía de la *Casa abierta al tiempo*.



El doctor Germán David Mendoza

Martínez, profesor del Departamento de Producción Agrícola y Animal de la Unidad Xochimilco, obtuvo el IV Premio Fundación de la Confederación Española de Fabricantes de Alimentos, que otorga la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España, por su investigación *Colina: un nutriente importante para la producción y salud de rumiantes*, derivada de la colaboración de esa sede universitaria con instituciones de educación superior y la cual caracterizó y descubrió bienes elaborados con hierbas que pueden incorporarse a la dieta de vacas y borregos con una mejor actividad biológica y más nutraceuticos que los sintéticos equivalentes. Estudiantes, egresados y docentes de la UAM participaron en el estudio sobre un nutriente que cumple una multiplicidad de funciones e incide, tanto en la producción de leche y carne como en las condiciones de salud del ganado, con la finalidad de sustituir el uso de cloruro de colina por elementos herbales con fosfatidilcolina en rumiantes domésticos.

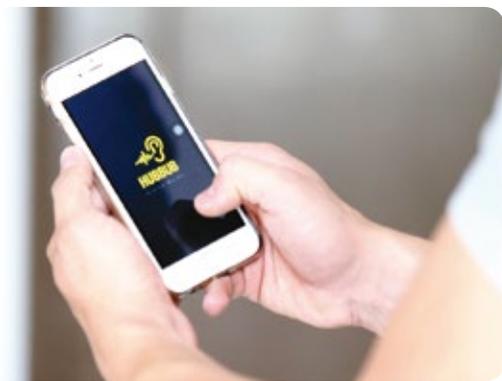
Gabriela León Gutiérrez, ingeniera Bioquímica Industrial por la Unidad Iztapalapa, diseñó una nanomolécula que permite la obtención de antisépticos, esterilizantes y desinfectantes de utilidad en el sector salud y el cuidado personal. Nbelyax –innovación que obtuvo el Premio Nacional de Salud Coparmex 2016, otorgado por la Confederación Patronal de la República Mexicana– es capaz de eliminar bacterias, hongos, esporas e incluso virus, y fue patentada en nueve países, incluido México, con solicitud en 131 más, “lo que representa un logro histórico”. Participante en un movimiento de la ONU para promover la formación científica y tecnológica en niñas y adolescentes, con el propósito de infundirles el aprecio por las ciencias, las ingeniería y las matemáticas, la egresada expresó que la formación profesional que recibió en la UAM ha sido fundamental en su trayectoria, ya que “el reactor para realizar la nanopartícula fue diseñado, gracias a las materias que llevé con mis profesores”.



La destrucción de su hábitat y la aparición de enfermedades emergentes han disminuido de manera drástica la población mundial de anfibios, de la que México alberga 360 especies, que juegan un papel ecológico primordial porque indican la salud de los ecosistemas naturales, alertaron José Antonio Ocampo Cervantes y Erika Servín Zamora, responsable y encargada del programa sanitario de la Unidad de Manejo Ambiental, del Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuernavaca de la Unidad Xochimilco. Este espacio reproduce en cautiverio el *Ambystoma mexicanum*, trabaja en el mantenimiento de colonias, avanza en el establecimiento de protocolos sanitarios que aseguren una fecundación óptima, ofrece cursos de manejo y reproducción en cautiverio, y mantiene nexos con el Zoológico de Chester, Gran Bretaña, y las universidades Nacional Autónoma de México y Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, entre otras instituciones del país y el extranjero.



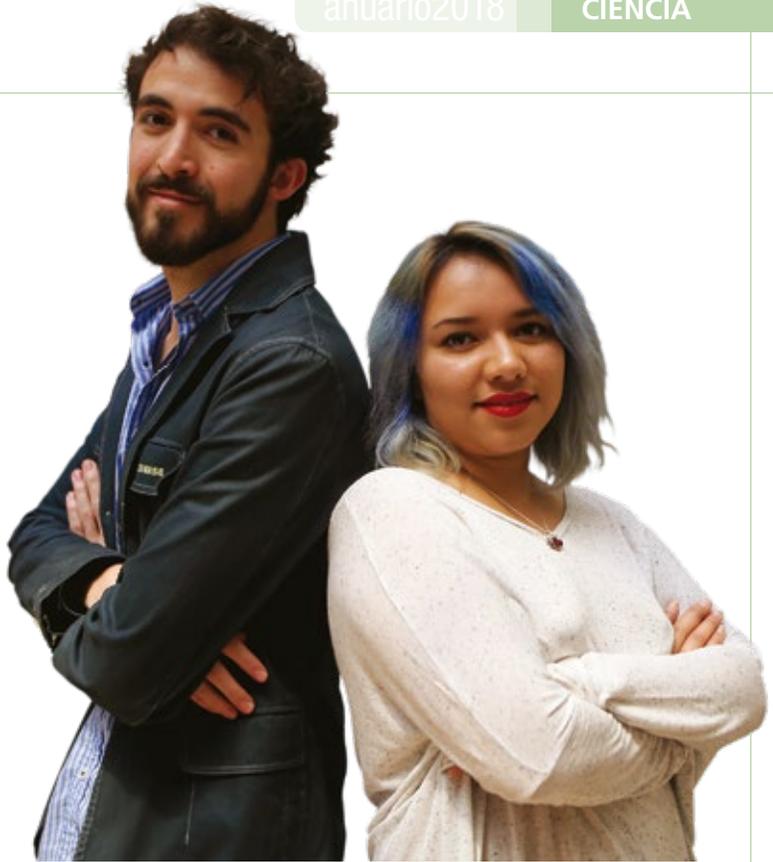
La innovación es un proceso que no sólo involucra la creación de tecnología: es también resultado de un largo camino para lograr cambios de comportamiento y pensamiento en la gente, aseguró el doctor Emilio Sacristán Rock, adscrito al Departamento de Ingeniería Eléctrica de la UAM, en el *Ciclo de Conferencias Magistrales Encuentro con los Premios Nacionales en Ciencias, innovación y diseño*, organizado por las secretarías de Cultura y de Educación Pública. En la Sala Manuel M. Ponce del Palacio de Bellas, el académico de la Unidad Iztapalapa refirió que la tecnología es una herramienta para generar innovación que resulta efectiva cuando en verdad soluciona problemas cotidianos.



Hubbub, alerta ruido, una herramienta digital de uso masivo que permite visibilizar el problema de la contaminación sonora y prevenir daños –ataques de ansiedad en adultos o falta de atención en niños, entre otros– fue desarrollada por un equipo de investigadores del Laboratorio de Análisis y Diseño Acústico de la Unidad Azcapotzalco. La aplicación capta la forma como las personas perciben el ruido, un asunto de salud pública que no es fácilmente reconocido y sobre el cual es preciso crear conciencia, por lo que con este software –cuya versión final puede ser descargada en smartphones o tabletas a través de App Store y Play Store desde diciembre pasado– el usuario brinda un testimonio del sonido que más le molesta, explicó Verónica Arroyo Pedroza durante el 2do. *Encuentro internacional de ruido ambiental y paisaje sonoro*.

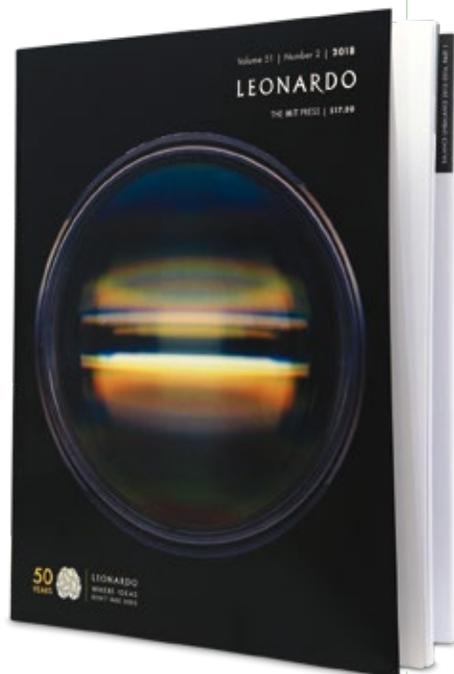


El desarrollo de compuestos químicos que funcionan como antioxidantes permitió idear la generación de otros capaces de inhibir el estrés oxidativo y, por tanto, combatir el Alzheimer y el Mal de Parkinson, reveló la doctora Adriana Pérez González, ganadora este año de la Beca para Mujeres en la Ciencia que confieren L’Oreal, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Academia Mexicana de Ciencias. La catedrática Conacyt comisionada en la Unidad Iztapalapa es autora del trabajo *Diseño computacional de antioxidantes de la Feniletilamina con posible actividad como neuroprotectores en el tratamiento de Parkinson y Alzheimer*, por el que obtuvo la distinción y profundiza en el conocimiento del estrés oxidativo con el fin de plantear estrategias viables para contrarrestarlo.



Alumnos de la Licenciatura en Diseño Industrial de la Unidad Azcapotzalco ganaron el segundo lugar del 4to. *Concurso Global 2017 Big Idea for Small de Daewoo Electronics*, con la lavadora de ropa Comely-gentil, en inglés- dirigida a usuarios con discapacidad motriz. Viridiana Licona Ruiz y Eduardo Jaime Herrera, matriculados en los trimestres décimo y noveno, respectivamente, explicaron que este prototipo –con el que participaron en la categoría Desarrollo de Productos Innovadores en Línea Blanca y Electrónica basados en el *connecting dream life*– forma parte del concepto nuevo de electrodomésticos inclusivos.

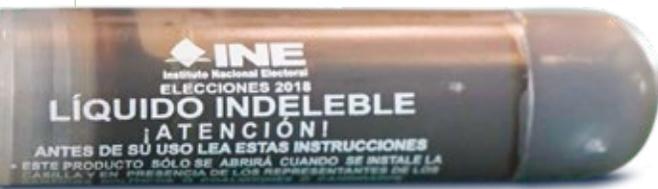
Con un proyecto que magnifica la vinculación entre casas de estudio, disciplinas y esfuerzos en favor de la sociedad, las universidades Autónoma Metropolitana y Nacional Autónoma de México conmemoraron los primeros 50 años de *Leonardo*, revista de arte, ciencia y tecnología editada por el Instituto de Tecnología de Massachusetts. El maestro Francisco Mata Rosas, coordinador general de Difusión de esta institución, destacó que esa asociación es una de las líneas de trabajo de la UAM, en particular de la Unidad Lerma, pero carecería de sentido si no arrojara un impacto social. Roger Malina, editor ejecutivo de *Leonardo*, explicó que los fundamentos de la publicación retoman pasajes puntuales de su vida, por ejemplo que de niño observaba a su padre estudiar el universo y pintar, por lo que dedujo que los científicos e ingenieros –como su progenitor– se dedicaban a eso, aunque en la escuela le dijeron que no podían hacerse varias actividades al mismo tiempo. La doctora Elena Álvarez-Buylla Roces expuso que es imprescindible buscar una hibridación más profunda de las artes con la ciencia y la tecnología.





El arte debiera constituir un factor primordial de la educación básica, por ser el espacio social desde el que se conforman las redes neuronales cuya aparición comienza en la infancia, detalló el doctor Fernando Sancén Contreras, profesor fundador de la UAM, en el *Simposio internacional arte y neurociencia. Alquimias de los cruces de conocimiento*. Las actividades artísticas benefician a niños y jóvenes porque facilitan la comprensión, ya que “cuando creamos algo que no existe activamos la sinapsis”, es decir, las estructuras neuronales que actúan en el cerebro, órgano en el que nacen el conocimiento y el acto inventivo y el cual ha evolucionado con el paso del tiempo gracias a la interacción permanente que las personas realizan al conjugar creencias, lenguaje y valores. El encuentro fue convocado por el Departamento de Educación y Comunicación de la Unidad Xochimilco y el Laboratorio Arte Alameda.

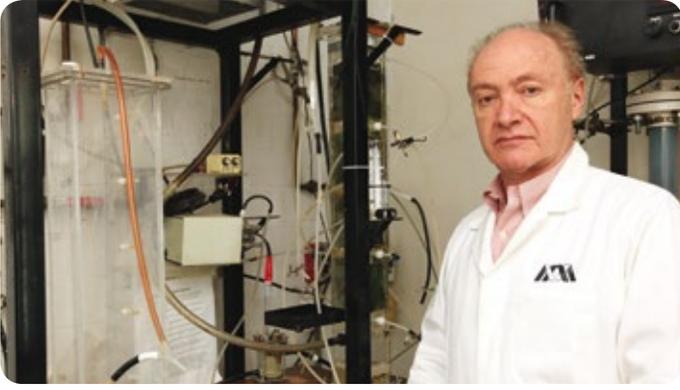
Al promover y divulgar la ciencia en todos los medios y niveles, la UAM refrenda su compromiso institucional y rescata con justicia el conocimiento, enfatizó el doctor Rodrigo Díaz Cruz, rector de la Unidad Iztapalapa, en la ceremonia de premiación de las treceavas ediciones de los concursos Nacional de Talentos en Física y Metropolitano de Talentos de Física, dirigidos a estudiantes de secundarias públicas y privadas. Al acto asistieron también los doctores José Luis Hernández Pozos, jefe del Departamento de Física de esa sede universitaria; David Bernal Manríquez, representante de la Sociedad Mexicana de Física, y miembros del comité organizador de los certámenes.



La tinta indeleble utilizada para marcar el dedo pulgar de los ciudadanos que votaron en la jornada electoral del primero de julio fue certificada por el Departamento de Sistemas Biológicos de la UAM, demostrándose que ese material funciona y no se borra con facilidad, ya que permanece en la piel por entre diez y 12 horas. El doctor Miguel Ángel Zavala Sánchez, investigador de la citada área de la Unidad Xochimilco y responsable del proceso de autenticación, informó que desde 2000 la *Casa abierta al tiempo* ha validado la sustancia que produce la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional, luego de que el entonces Instituto Federal Electoral consideró a la institución como la opción adecuada para efectuar dicho procedimiento, debido a la capacidad de los laboratorios científicos.

La Unidad Azcapotzalco recibió un reconocimiento de la Comisión de Vigilancia de la H. Cámara de Diputados por su participación activa en el desarrollo y seguimiento del proyecto de acompañamiento técnico para la construcción y finiquito del edificio sede de la Auditoría Superior de la Federación. Con la obra, personal de este organismo –que suma dos mil 600 trabajadores, entre técnicos, ingenieros, administrativos y de mantenimiento– dispondrá de un espacio propio unificado en 15 niveles, que comprenden sótano, auditorio, comedor, estacionamiento y terraza, entre otras áreas, precisó el doctor Víctor Jiménez Argüelles, académico del Departamento de Materiales y responsable de una experiencia que abrió oportunidades de intervención a las universidades en este tipo de iniciativas.





Para dar un aliento renovado a la organización y el desarrollo de la indagación en todos los campos, la UAM creó la Dirección de Apoyo a la Investigación (DAI), a cargo del doctor Sergio Revah Moiseev, profesor del Departamento de Procesos y Tecnología de la Unidad Cuajimalpa. La gestión que encabeza el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general, refrendó uno de los objetivos estratégicos de esta casa de estudios, con la formación de una instancia que coadyuvará a generar un sistema confiable que permita conocer las características y las fortalezas de esta función sustantiva, dotándola de mayor visibilidad dentro y fuera de la UAM. La medida fue resultado de las deliberaciones del *1er. Foro Interunidades. La investigación en la UAM: presente y futuro*, que reunió a un centenar de académicos para analizar el estado del trabajo científico en la institución y las perspectivas para el futuro.

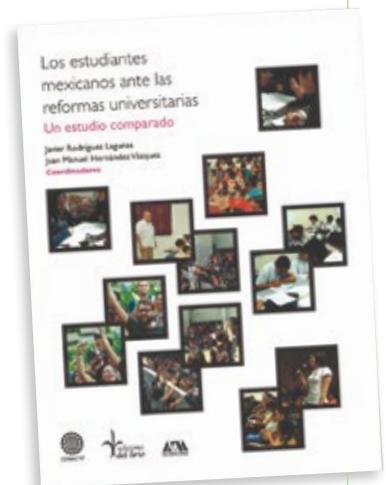


El trabajo de investigación que desarrolla la UAM es difundido en la revista electrónica *Ciencia en la UAM*, una publicación trimestral de la Sección de Información y Divulgación de la Unidad Azcapotzalco cuya responsable, maestra Norma Ávila Jiménez, indicó que será nutrida con información de las cinco sedes académicas. Un rasgo destacable es que fusiona la ciencia y el arte.

La trascendencia de la propiedad intelectual radica en la posibilidad de conservar el arte tradicional, generar fuentes de empleo, conseguir ingresos propios y fortalecer el impacto social y productivo de los inventos, consideró el doctor Enrique Medellín Cabrera al participar en el *World Design Capital. Mexico City 2018*. Ese recurso permite mantener el posicionamiento competitivo de las empresas e incrementa el prestigio institucional que trae consigo el diseño de productos, explicó el director de Innovación de la Coordinación General para el Fortalecimiento Académico y Vinculación de la UAM, que ocupa la tercera posición en patentes obtenidas y la sexta en solicitudes de patente entre las instituciones mexicanas de educación superior, al sumar 110 registros.



Sobre las reformas emprendidas desde el gobierno para procurar, mantener y evaluar la educación superior en México existen claroscuros, uno de los cuales consiste en que los alumnos han conocido y participado en los ajustes en términos informativos, pero poco en forma operativa, es decir, saben pero no aplican ni resuelven, reveló una indagación realizada por investigadores de las universidades autónomas Metropolitana (UAM), de Chiapas, de Nayarit y de Tlaxcala. Para conocer orientaciones, juicios y reflexiones desarrollaron el proyecto *Los estudiantes mexicanos ante las reformas universitarias. Un estudio comparado*, que consistió en encuestas y entrevistas grupales a más de cuatro mil jóvenes para identificar el papel que jugaron en dichos procesos por más de 20 años. Contenido en un libro homónimo, el trabajo fue coordinado por los doctores Javier Rodríguez Lagunas y Juan Manuel Hernández Vázquez, profesores de la Unidad Iztapalapa.



La construcción de un muro entre México y Estados Unidos afectaría la vida silvestre al eliminar, degradar y fragmentar el hábitat, además de poner en entredicho el resultado de miles de años de evolución biológica en la región, sólo por la decisión unilateral de un gobierno. Con la última glaciación –ocurrida hace diez mil años– los ecosistemas de la zona quedaron definidos, pero su continuidad está siendo interrumpida, lo que significa riesgo para especies de bisontes, jaguares, berrendos, borregos cimarrones, reptiles y anfibios, sumando 10,506 vertebrados cuyas áreas de distribución serían divididas por la valla, advirtió el doctor Rurik List Sánchez, profesor del Departamento de Ciencias Ambientales de la Unidad Lerma. Sobre esto abunda *Nature Divided, Scientists United: U.S.-Mexico Border Wall Threatens Biodiversity and Binational Conservation*, artículo publicado en la revista *BioScience* por especialistas de renombre, entre ellos List Sánchez, y que cuenta con el respaldo de más de 2,500 colegas de 43 países.



Un país multicultural como México requiere pensar la ciencia en diálogo con los más de 68 pueblos originarios, cada uno con una manera propia de entender la realidad, enfatizó la doctora Alejandra García Franco, profesora de la Unidad Cuajimalpa, cuyo proyecto –*Educación científica intercultural desde una perspectiva dialógica: construcción de propuestas y materiales didácticos para la enseñanza de la evolución biológica*– está

concebido para ser aplicado en escuelas de primer año de secundaria y fundamentado en la interacción posible entre los modelos científicos de evolución biológica y el saber tradicional sobre el cultivo del maíz. La propuesta –instrumentada en comunidades de Chiapas– considera el dominio de los grupos étnicos en la selección y siembra del grano que ha permitido la existencia del sistema agroecológico conocido como milpa.



Alumnos de la Licenciatura en Diseño Industrial de la Unidad Azcapotzalco crearon prototipos que al escalarse reducirían la utilización de maquinaria y el consumo de agua, energía, tiempo y esfuerzo en los procesos de nixtamalización, además de que eliminarían en cien por ciento las harinas para conservar el valor nutricional de la tortilla. El proyecto terminal de Daniela Itzel Muñoz Juárez, Edgar Adrián Franco López, Juan Bernaus Aguirre y Mónica Escamilla Robles optimizaría la producción de ese sector industrial, al bajar el número de artefactos a uno solo, cuya forma pentagonal acorta el espacio y cada una de sus cinco secciones procesaría diez kilogramos de maíz. El desarrollo consta de 15 piezas, entre las que destacan ocho bobinas de inducción electromagnética que aprovechan el calor hasta 30 por ciento más que el gas LP. Los autores pretenden prevenir accidentes de trabajo con un equipo que no supera el metro de altura, hace más sencillo el ingreso de la masa y disminuye el esfuerzo para cargarla.



El **paradigma del agua en la Ciudad de México** debe cambiarse de manera urgente debido a que el estrés hídrico –lo que se extrae respecto de lo inyectado al acuífero– rebasa cien por ciento, advirtieron investigadores participantes en el *Foro Problemas metropolitanos: acciones para su atención*, convocado por la UAM, el Consejo Regional del Área Metropolitana de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior y El Colegio de México. En la mesa *Tratamiento y reúso del agua*, los especialistas señalaron que para modificar un esquema insustentable de gestión del recurso es necesario “empezar ya, porque tal transformación nos llevará décadas”. En la referida a *Legislación del agua*, *Ley General de Aguas*, *Ley de la Ciudad de México* sostuvieron que la situación podría solventarse aún con un cambio del paradigma de extracción-desecho, centrado en el lucro, por otro de respeto a los ciclos naturales, el manejo correcto de las cuencas y el derecho humano al fluido. El doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la *Casa abierta al tiempo* y presidente del CRAM-ANUIES, resaltó que en la primera edición del Foro se involucraron más de 25 instituciones de educación públicas y privadas, con el fin de identificar acciones concretas para solventar los desafíos metropolitanos, incluidos vivienda, sustentabilidad y seguridad.



Ludovico –un robot basado en el Internet de las Cosas, controlado desde un dispositivo móvil y que busca suscitar el interés por la tecnología– fue creado por alumnos de las licenciaturas en Ingeniería Biomédica, Ingeniería Electrónica y Computación, e investigadores de la Unidad Iztapalapa. En la parte frontal tiene un iPad para difundir fotos, videos y presentaciones con información institucional, en particular sobre los programas de estudio que imparte la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. El fin es contar con una unidad robótica de bajo costo diseñada, construida y programada por estudiantes para dar a conocer “nuestros desarrollos tecnológicos, promover la tecnología y fomentar el cuidado del medio ambiente al reciclar materiales”, ya que *Ludovico* está hecho con motores recuperados de fotocopiadoras y las ruedas de una minimoto; para la base y el torso fueron utilizadas láminas de CPU y equipo dado de baja del inventario de esa sede académica; posee un tablero de mensajes programables capaz de almacenar hasta nueve de más de 200 caracteres; los brazos fueron fabricados con cajas de no breaks; cada garra posee una bisagra elaborada de pequeñas partes de plástico, y el desplazamiento de las extremidades es mediante motores de limpiadores de auto.



Al haber recibido el certificado de la Comisión Nacional de Bioética de la Secretaría de Salud, el Comité de Ética en Investigación de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Xochimilco aspira a convertirse en un medio de consulta y asesoría permanentes, respetado por la comunidad científica de esa sede y capaz de ser proyectado fuera de sus muros. Aprobada en la sesión 2/16 del Consejo Divisional, la instancia universitaria promoverá y asegurará los fundamentos, principios y valores que deben observarse en la realización de actividades académicas y de servicios, a partir de la incorporación de criterios que garanticen el respeto a la dignidad, la salud y la vida humanas.



Más de un millón de microplásticos por kilómetro cuadrado de superficie han sido detectados en zonas del Pacífico Norte acumulados por efecto de las corrientes marinas, lo que revela una seria amenaza para la vida en el océano y la salud humana sobre la que hay poco conocimiento en México y que es materia de estudio en el Laboratorio de Tecnologías Sustentables de la Unidad Azcapotzalco para desarrollar un inventario de esos contaminantes, informó la doctora Alethia Vázquez Morillas. Esa cantidad es superior en masa “a la concentración del plancton, es decir, en ese lugar, más que microorganismos que son la base de la vida en el mar existen plásticos”, por lo que la UAM realizará un muestreo en 35 sitios, un trabajo que se halla en etapa de análisis y procesamiento de información.



El diseño de hornos de baja temperatura para generar cerámica libre de tóxicos y la elaboración de sistemas de riego automatizado en beneficio de la agricultura son dos de los aportes de investigadores y alumnos de la UAM, derivados de la colaboración con el Centro de Estudios para el Desarrollo Rural, en apoyo a zonas rurales de la Sierra Norte de Puebla. Por medio de un convenio de cooperación firmado en abril de 2018, estudiantes de servicio social o voluntarios efectúan prácticas de laboratorio y simulación, imparten clases de química y matemáticas aplicadas, e impulsan proyectos de riego con tecnología libre de patente para fortalecer la agroecología y la alfarería, principales actividades económicas de las comunidades locales. Todas estas



acciones representan avances científicos al difundir el conocimiento para la mejor comprensión y solución de problemas, sostuvo el doctor Carlos Omar Castillo Araiza, profesor de la Unidad Iztapalapa que coordina –con apoyo de Gibrán Mubarqui Guevara, adscrito a la Licenciatura en Ingeniería Hidrológica– el diseño de prototipos de irrigación automatizada. La creación del Centro derivó de la



Veintiséis mil 413 movimientos tectónicos ocurrieron en México durante 2017, de los cuales más de la mitad tuvo epicentro en Oaxaca debido a que gran parte de esta entidad está ubicada en zonas de alta sismicidad, informó el doctor Salvador Duarte Yurriar, investigador del Departamento de Métodos y Sistemas de la Unidad Xochimilco. Esta situación hace imperativo el planteamiento de nuevos paradigmas y enfoques acerca de cómo y qué es viable para intervenir el hábitat existente, así como para diseñar, construir y operar los proyectos urbanos, puntualizó en el *Foro Por el Oaxaca que queremos* –convocado junto con otras casas de estudio y el ayuntamiento de Oaxaca de Juárez– en cuya inauguración el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, expuso que la filosofía y la vocación humanista que caracterizan el conocimiento que la institución cultiva son puestas al servicio del desarrollo sostenible.

labor de Uriel Aréchiga Viramontes, docente de la referida sede, en localidades de San Bartolo Cohuecan, donde desde 1995 asesoraba en termodinámica para el diseño de hornos sustituyendo los vidriados de plomo. Durante un recorrido por el Cesder, el doctor José Antonio De los Reyes Heredia, secretario general de la UAM, conoció proyectos de cooperación y el reforzamiento de esta vinculación.

En los últimos 300 años la población global se multiplicó por diez, pudiendo alcanzar los 11 mil millones de individuos hacia el final del presente siglo y, de mantenerse los esquemas actuales de consumo, la Tierra quedaría desbordada, como evidencia la sexta etapa de extinción en curso de las especies animales de vertebrados, un proceso detonado hace pocas décadas, en contraste con los miles de años que un cambio de esta índole implicaba, alertó la maestra Julia Carabias Lillo. En la Unidad Iztapalapa, la académica de la Universidad Nacional Autónoma de México expuso que una perspectiva medioambiental es indispensable para modificar las dinámicas de deterioro del entorno natural y construir diálogos en común que se traduzcan en el quehacer de la política pública nacional e internacional. Sin embargo, “la juventud no debiera mostrar desinterés o sentimientos fatalistas, ya que el universo no se acabará: lo único que sucederá es que se complicará mucho la obtención de energía, agua, minerales y demás materiales que nos aporta la naturaleza”, enfatizó al disertar sobre *Desarrollo sustentable en México: oportunidades y limitantes*, como parte de la serie de *Conferencias Magistrales Metropolitanas*, organizadas por la Rectoría General de cara al 45 aniversario de la institución.

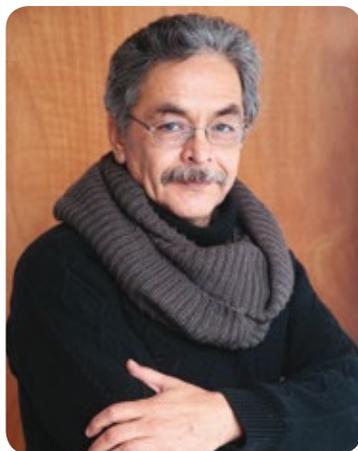


Representantes de casi todos los países del continente firmaron la Carta del Paisaje de las Américas, cuyos propósitos son favorecer la toma de conciencia sobre la recuperación y puesta en valor del paisaje, y construir elementos que favorezcan el desarrollo de un marco legal orientado a partir de la realidad que considere “el pasado para construir el futuro”. El documento fue presentado por los doctores Saúl Alcántara Onofre, coordinador del Posgrado en Diseño, Planificación y Conservación de Paisajes y Jardines, de la UAM, y Raquel Peñalosa, presidenta de la International Federation of Landscape Architects, Región Américas. Con el respaldo de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) destaca el derecho al paisaje como un bien colectivo.

Una investigación interinstitucional sobre la disponibilidad natural de agua en cuencas de México proporciona datos técnicos de dónde es posible tomar más líquido, lo que permitiría equilibrar los niveles de extracción y recarga, indicó el doctor Omar Tapia Silva, académico del Departamento de Hidrobiología de la Unidad Iztapalapa. Elaborado junto con el doctor Eugenio Gómez Reyes, profesor de la misma sede, El Colegio de la Frontera Norte –líder del proyecto– y la Red Mexicana de Cuencas-Remexcu, el estudio analiza el recurso integral de fuentes hídricas, aplicando métodos en colectivo y uno nuevo de tipo satelital que considera la norma oficial en la materia. Dada a conocer durante el *Seminario internacional: Gestión del agua*



por cuencas en América Latina: ¿lejos de la meta?, la indagación “brinda la oportunidad de saber qué se hace para el centro de México acerca de las grietas producidas por este efecto o la escasez”, pormenorizó Gómez Reyes. El trabajo realizado con financiamiento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología ha aportado reportes técnicos sobre “dónde podemos obtener más fluido”.



El biólogo Nemesio Chávez Arredondo, investigador de la Unidad Cuajimalpa, obtuvo el Premio Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica Alejandra Jaidar 2018, otorgado por la Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica A. C. en reconocimiento a su trayectoria como comunicador, editor y formador de profesionales en este campo. La distinción al trabajo de toda una vida “me complace, pero también me comprometo con mi labor y con la universidad”, dijo el docente del Departamento de Ciencias de la Comunicación que ha aportado a este campo desde su etapa estudiantil, a los 20 años de edad.

México requiere un plan de desarrollo territorial integral, permanente y con enfoque en derechos humanos, perspectiva de género y respeto de la naturaleza que aliente la participación de la población y el cual debiera ser aprobado como ley por el órgano legislativo respectivo y exigible ante la justicia, propusieron los participantes en el *Tercer Seminario Internacional Repensar la Metrópoli*. En la jornada de clausura del encuentro –parte de los foros *Problemas Metropolitanos: Acciones para su atención con el tema de Vivienda*, en el marco de la Cátedra ANUIES Luis Unikel Spector– los especialistas destacaron que se trata de una iniciativa de relevancia primordial ante el proceso de globalización neoliberal, la primacía del

México fue uno de los primeros países en dictar una Ley General de Cambio Climático, aunque con muchos vacíos que impiden acelerar las acciones para resolver las problemáticas inherentes a ese fenómeno, advirtió el doctor José Juan González Márquez, profesor del Departamento de Derecho de la Unidad Azcapotzalco. Si se revisara el marco jurídico en la materia para “saber a qué nos obliga, encontraríamos que a nada”, en virtud de que incluye planes, programas, organismos y comités, pero carece de normatividad y la mayoría de las disposiciones que, por ejemplo, obligan a las empresas contaminantes a cumplir ciertas obligaciones relacionadas con el calentamiento de la Tierra están desarticuladas de las leyes generales de Equilibrio Ecológico, de Residuos y Forestal de Desarrollo Sustentable, ante lo cual resulta indispensable proponer una reforma constitucional que vaya más allá de señalar políticas, es decir, que sea regulatoria, remarcó al participar en el *8vo. Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático*.



libre mercado y el retiro del Estado de la acción regulatoria que ha favorecido la explotación indiscriminada de recursos naturales y mano de obra, la especulación inmobiliaria, el desplazamiento y el desalojo forzado de poblaciones, así como la ejecución de megaproyectos en función de intereses privados. El Seminario –organizado con el Consejo Regional del Área Metropolitana y el Programa Universitarios de Estudios Metropolitanos de la Unidad Xochimilco– presentó a 185 ponentes de Colombia, Chile, Perú, Brasil, Estados Unidos, España, Guatemala, Ecuador y México, en 32 mesas de trabajo, cinco paneles y cinco conferencias magistrales en las que fueron abordados ejes fundamentales de la temática urbana.



Un grupo de científicos de la Unidad Cuajimalpa creó un biorreactor de microalgas para la captura de dióxido de carbono de gases de combustión de las compañías cementeras, el cual fue puesto en marcha en la Planta Industrial Tula en Cementos Fortaleza, en Atotonilco de Tula, Hidalgo. En una visita encabezada por el doctor Sergio Revah Moiseev, director de Apoyo a la Investigación de la UAM, en representación del doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de esta casa de estudios, se llevó a cabo una prueba del concepto denominado Parque Verde Fortaleza, realizado como parte de un proyecto dirigido por la doctora Marcia Guadalupe Morales Ibarra, jefa del Departamento de Procesos y Tecnología. El diseño del prototipo implicó un análisis de prospección de poblaciones microalgales del sitio, así como la creación, el montaje y la aplicación de un sistema experimental de captura de corrientes sintéticas de gas de combustión manejado en la Unidad Cuajimalpa, además de un estudio de ingeniería conceptual para la implementación de una planta piloto en etapa dos y otro preliminar de factibilidad técnica y económica con recomendaciones de ejecución a escala piloto. El desarrollo está orientado al aprovechamiento de los gases emanados de los procesos de calcinación en la producción de cemento, por medio de tecnologías innovadoras y limpias utilizadas en este procedimiento biotecnológico, indicó el ingeniero José Alfredo Mendoza Enríquez, responsable de la operación de la planta.

Científicos reconocidos “sostenemos que los organismos transgénicos reportan beneficios reales a la salud, el campo y el medio ambiente, con una prevalencia de más de 35 años, y hasta el momento no han representado daño alguno para los seres humanos o los animales”, además de que sin la ingeniería genética no existiría más de un centenar de medicamentos, incluidas las vacunas, afirmó el doctor Francisco Bolívar Zapata. Por el contrario son especímenes inocuos producidos gracias al avance de la biotecnología, una actividad multidisciplinaria que permite el uso responsable de la biodiversidad –según las necesidades de los seres vivos ante el agotamiento de los recursos naturales– que asegura alimentos más sanos en un contexto de cambio climático global, detalló en la *4ta Semana y X Aniversario de la Licenciatura en Ingeniería Biológica de la Unidad Cuajimalpa*.



La industria es el motor de desarrollo en México y el resto de América Latina, lo que exige la incorporación de tecnologías, la creación de bienes medioambientales y la modificación de patrones de demanda para fomentar un consumo manufacturero sostenible, especificó Guillermo Castellá Lorenzo, director y representante de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial en México, durante la presentación del *Informe ONUDI sobre el desarrollo industrial 2018 demanda de manufacturas: impulsando el desarrollo industrial inclusivo y sostenible*. Varios países han suscrito la agenda 2030 del rubro, que comprende 17 objetivos y 240 indicadores, entre los que destaca el referido a la industrialización y la innovación vinculadas al cambio climático. En la Unidad Xochimilco destacó que la operación del sector ya no depende sólo de contar con mano de obra barata, sino de incorporar estrategias propias de la revolución 4.0, con el fin de hacer un mejor manejo de la energía y los recursos naturales.



En el mundo prehispánico la enfermedad era considerada positiva por tratarse de una condición que los dioses enviaban a una persona para distinguirla del resto de la sociedad, en contraste con las ideas de la Europa occidental derivadas de las grandes epidemias que costaron la vida a poblaciones amplias, expuso el maestro Eduardo Matos Moctezuma. El Investigador Emérito del Instituto Nacional de Antropología e Historia dedujo esto luego de haber estudiado figuras, códices y pinturas situados en restos arqueológicos de México en los que, de manera simbólica, la vida y la muerte son parte de un mismo ciclo y están ligadas incluso desde el nacimiento, contrario a la concepción católica. Al impartir la conferencia *Vida y muerte en el México prehispánico* en la Unidad Iztapalapa refirió que su trabajo de investigación sobre el Templo Mayor ha derivado en la producción de más de mil 200 fichas bibliográficas, con la ayuda de un equipo multidisciplinario.



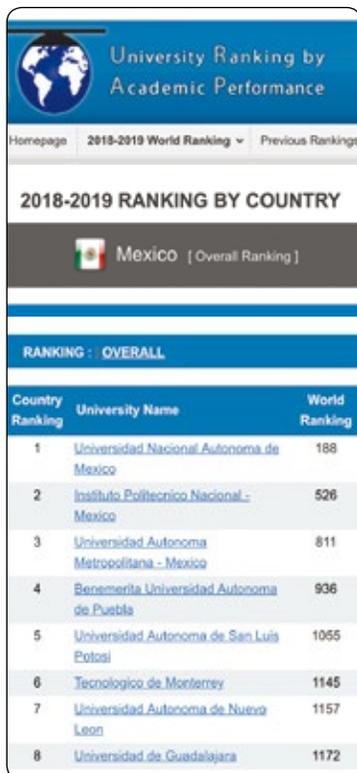
Un equipo de alumnos y científicos del Departamento de Física de la Unidad Iztapalapa diseñó un sistema de pinzas ópticas para la captura y manipulación de glóbulos rojos, lo que ayudaría a determinar el daño en eritrocitos causado por la diabetes mellitus. Encabezados por el doctor José Luis Hernández Pozos, los investigadores trabajan desde hace casi seis años con un instrumento denominado trampa láser, con el fin de aplicarlo en el diagnóstico de enfermedades, entre ellas la hiperglucemia. Este aparato permite fijar o atrapar en el espacio –por medio de un haz láser muy enfocado– partículas muy pequeñas, típicamente de unas cuantas micras, y puede utilizarse con fines diversos de estudio, pero “a nosotros nos interesó concentrarnos en atrapar y manipular glóbulos rojos” para contribuir al diagnóstico de un problema grave de salud en México: la diabetes mellitus. La tecnología generada en la UAM ha probado ser poderosa para determinar el grado de afectación de los eritrocitos por un problema que ya está adquiriendo proporciones de pandemia, tanto en México como en el mundo, por lo que tiene gran potencial de aplicación biológica y en la manipulación de microobjetos, aun cuando “apenas estamos entrando a explorar las posibilidades de uso”.



Los límites biofísicos que mantuvieron estables el medio ambiente y la civilización en los últimos diez mil años han sido transgredidos por la interferencia humana, afectando el funcionamiento del planeta en un nivel sin precedente, denunció la doctora Julia Carabias Lillo, investigadora de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México. “En las últimas décadas se ha acumulado información como nunca antes en la academia acerca de la gravedad de esta problemática, sin embargo, no la hemos podido traducir clara y

contundentemente en la toma de decisiones políticas debido a fuertes intereses económicos y sociales que lo impiden”, debido a que los expertos cuentan con pocos canales de comunicación adecuados entre los distintos actores y tampoco “existen mecanismos de presión por parte de la ciudadanía o las instituciones”. La bióloga dictó la conferencia *Restauración, conservación y políticas públicas* como parte del *VI Congreso Avances de las mujeres en las ciencias, las humanidades y todas las disciplinas*, celebrado en la Unidad Azcapotzalco.

La UAM ocupa el tercer lugar entre las instituciones de educación superior de México en producción e impacto de artículos publicados en revistas científicas, de acuerdo con el ranking 2018-2019 del Centro de Clasificación Universitaria por Rendimiento Académico (University Ranking Academic Performance-URAP). La catalogación está basada en indicadores que consideran la generación y el impacto de artículos publicados en revistas científicas y citas, así como conferencias, reseñas, cartas, discusiones y aquellos divulgados en colaboración con centros de estudio de otros países en el periodo 2013-2017. La intención del sistema no es etiquetar a las instituciones como mejores o peores, sino contribuir a que identifiquen áreas potenciales de progreso respecto de los parámetros de rendimiento. Precedida por la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Politécnico Nacional, la *Casa abierta al tiempo*, con 242.12 puntos, es una de las primeras en el país en dicho rubro, ocupando el sitio 811 global, según los criterios del ranking.



Country Ranking	University Name	World Ranking
1	Universidad Nacional Autónoma de México	188
2	Instituto Politécnico Nacional - México	526
3	Universidad Autónoma Metropolitana - México	811
4	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	936
5	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	1055
6	Tecnológico de Monterrey	1145
7	Universidad Autónoma de Nuevo León	1157
8	Universidad de Guadalajara	1172



El proceso de reorganización del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para resolver el aparente conflicto entre la libertad del quehacer científico y el compromiso social requiere el aporte de manera colectiva y articulada de las comunidades de investigadores, tecnólogos, humanistas y estudiantes de México, declaró la doctora María Elena Álvarez-Buylla, al participar en la Rectoría General en el *Foro Políticas públicas para impulsar la investigación. Una visión desde la UAM*, organizado por la Dirección de Apoyo a la Investigación de esta casa de estudios y que reunió a más de cien profesores de las cinco unidades académicas. La titular del organismo apuntó que en esta nueva etapa del país, las crisis medioambientales, el rezago social y las carencias de tecnologías derivados de 30 años de neoliberalismo deberán ser combatidos con la labor de académicos, politólogos y profesionales de todas las disciplinas, por lo que la capacidad de análisis, prevención, predicción y prospección resulta indispensable. Las ciencias sociales y las humanidades desempeñarán un papel preponderante en el desarrollo científico, articulando la formación de nuevos investigadores y de programas a partir de ejes principales que hagan del Conacyt, no una agencia de repartición de recursos, sino una entidad que mediante un consejo de científicos humanistas y técnicos calificados afronte los desafíos a partir de la colaboración y la convergencia. La nueva gestión aplicará dos ejes principales que consisten en retomar el apoyo a la investigación de frontera o básica y la consolidación de los recursos afinando estrategias con la convocatoria a generar proyectos más ambiciosos, es decir, ciencia que se arriesgue a cambiar paradigmas del conocimiento y la innovación. La doctora Carmen de la Peza Casares, Profesora Distinguida de la *Casa abierta al tiempo*, puntualizó que poner la “H” al Conacyt equivale a recuperar el sentido humano en la producción del saber y “orientar nuestro trabajo hacia necesidades muy urgentes, desde la responsabilidad de las ciencias sociales”. El rector general de la UAM, doctor Eduardo Peñalosa Castro, destacó que la universidad desempeña un papel propositivo, como demuestra la convocatoria al Foro —que incluyó tres mesas de trabajo— para aportar ideas que influyan en la eficacia, eficiencia y equidad de las políticas públicas de investigación, dijo.



El libre cuestionamiento, la crítica a la realidad y la creatividad

en los enfoques han sido las constantes en el desarrollo de una indagación humanística, científica, básica o aplicada en la UAM, por lo que "el Premio a la Investigación enaltece la pertinencia y el impacto" de esta actividad, enfatizó el doctor Eduardo Peñalosa Castro, en la ceremonia de entrega de los reconocimientos a los ganadores de la Vigésimo Séptima edición de este Concurso Anual, que distingue trabajos que contribuyen a la ciencia y la tecnología, como un justo testimonio del proyecto universitario fundado hace casi 45 años y que permanece vigente. En esta edición fueron registrados 21 trabajos, todos publicados entre 2016 y 2017, resultando galardonados, por CBI, *An efficient Ugi-3CR/aza Diels-Alder/Pommeranz-Fritsch Protocol towards novel azaanalogues of (±)-nuevamine, (±)-lennoxamine and magallanesine: a diversity oriented synthesis approach*, cuyos autores son los doctores Óscar Vázquez Vera, Alejandro Islas Jácome, Shrikant G. Pharande, Ilich A. Ibarra, Rocío Gámez Montaña y González Zamora; los maestros Jorge S. Sánchez Badillo y Manuel A. Rentería Gómez; así como el químico Carlos J. Cortés García y la técnica química Mónica A. Rincón Guevara. Por CBS, *Liver Cholesterol Overload Aggravates Obstructive Cholestasis by Inducing Oxidative Stress and Premature Death in Mice*, de los doctores Natalia Nuño Lámbarri, Mayra Domínguez Pérez, Anna Baulies Domenech, María J. Monte, José J. G. Marín, Verónica Souza Arroyo, Roxana Uri Miranda Labra, Leticia Bucio Ortiz, Eduardo E. Montalvo Jave, María Concepción Gutiérrez Ruiz, Carmen García Ruiz, José C. Fernández Checa, Luis Enrique Gómez Quiroz, y la maestra Patricia Rosales Cruz. Por CyAD, *Zona Metropolitana del Valle de México: cambios demográficos, económicos y territoriales; Cambios socioterritoriales y las políticas urbanas metropolitanas*, de los doctores Emilio Pradilla Cobos, Ricardo Adalberto Pino Hidalgo, Felipe de Jesús Moreno Galván, Celia Hernández Diego, Frida Gretchen Nemeth Chapa, Herman Barra Mejía, Carolina Santiago de la Cruz, así como los maestros Fausto Fabrizio Marín Robles, Ernesto García López, Carolina Valderrama Ríos y Laura Olivia Díaz Flores.

En la Ciudad de México –donde mueren dos personas a diario por percances automovilísticos– nueve de cada diez cruces en vialidades primarias carecen de condiciones óptimas para resguardar la seguridad de los transeúntes debido a que la distancia para atravesar es demasiado larga, no disponen de semáforos en alguno de sus lados o la señalización no funciona, entre otras causas, revelaron especialistas de la UAM, el Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial y la Asociación Camina, A. C. que elaboraron el Índice de Seguridad de Cruces Peatonales de la capital, con la evaluación a 500 puntos viales de 14 de las 16 alcaldías, llevada a cabo entre el 24 de julio y el 17 de septiembre de 2017 y cuyos resultados plantean la necesidad de elevar la atención en dicha problemática y diseñar las herramientas para contrarrestarla. Financiado por la embajada de Francia en México y la Fundación Mapfre con el propósito de contribuir a la disminución de incidentes de tránsito, este trabajo es útil en los procesos de valoración de la calidad en esos puntos y constituye el primer instrumento en su tipo en México, señaló la doctora Ruth Pérez López, investigadora del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología comisionada en el Laboratorio de Ciudades en Transición de la Unidad Cuajimalpa.



Científicos de la Unidad Lerma

desarrollaron un modelo computacional que permite simular y, por tanto, analizar las regiones transmembranales del receptor de la hormona estimulante del foliculo esencial para el sistema reproductivo. Los doctores Eduardo Jardón Valadez y Derik Castillo Guajardo, académicos de los departamentos de Recursos de la Tierra y de Ciencias Ambientales de dicha sede de esta casa de estudios, en cada caso, indicaron que el trabajo –publicado en fecha reciente por la revista *PLOS ONE*– está relacionado con el funcionamiento y la comunicación celular, ambos aspectos relevantes. El grupo de investigación que lideran construyó un “esquema computacional para una proteína de membrana perteneciente a la superfamilia de los receptores acoplados a las proteínas G (GPCR, por sus siglas en inglés) que constituyen la más numerosa dentro de ese tipo de moléculas”; una aportación de esta experiencia colaborativa –en los planos experimental y clínico– ha sido el conocimiento de mutaciones específicas que han afectado en parte el sistema reproductivo provocando amenorrea o infertilidad.



El incremento de lípidos en el hígado, en particular de colesterol, es factor concluyente para desarrollar hígado graso, que a su vez puede detonar colestasis –entre otros padecimientos hepáticos– que consiste en la disminución o la ausencia del flujo normal de bilis de ese órgano al duodeno y es causa de numerosas intervenciones quirúrgicas e incluso de muerte de pacientes en México, explicaron los doctores Natalia Nuño Lámbarri y Luis Enrique Gómez Quiroz, ganadores del Premio a la Investigación 2018 –en el Área de Ciencias Biológicas y de la Salud– que otorga cada año la UAM, por el trabajo *La sobrecarga de colesterol agrava la colestasis obstructiva induciendo estrés oxidante y muerte prematura en ratones* –dirigido por el doctor Gómez Quiroz, adscrito al Departamento de Ciencias de la Salud de la Unidad Iztapalapa, y con el que Nuño Lámbarri obtuvo el Doctorado en Biología Experimental por la misma sede académica. El estudio –publicado en la revista *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*– establece el nexo entre ese componente graso y el recrudescimiento de la colestasis obstructiva, caracterizada por el incremento de ácidos biliares intrahepáticos y sistémicos, lo que derivaría en la muerte de una persona sin un manejo clínico adecuado. El galardón recayó también en los doctores Mayra Domínguez Pérez, Anna Baulies Domenech, María J. Monte, José J. G. Marín, Verónica Souza Arroyo, Roxana Uri Miranda Labra, Leticia Bucio Ortiz, Eduardo E. Montalvo Jave, María Concepción Gutiérrez Ruiz, Carmen García Ruiz y la maestra en Biología Experimental Patricia Rosales Cruz.

El doctor Carlos Illades Aguiar, Profesor Distinguido de la UAM, fue designado miembro de número de la Academia Mexicana de la Historia, donde ocupa el sillón número diez, que perteneciera en su momento al cronista Luis González Obregón y al historiador Edmundo O’Gorman, entre otros personajes destacados, convirtiéndose en el primer docente de esta casa de estudios en incorporarse a dicho organismo. “La historia está presente en nuestra vida cotidiana al relacionarnos con los demás y en la medida en que forma parte de una dimensión de la realidad constituye una manera de ubicarnos en el mundo”, por lo que este campo “no se reduce a recabar fechas o acontecimientos, sino está vinculado a la convivencia social”, indicó el investigador de la Unidad Cuajimalpa.



El grupo Ratio Iuris –conformado por los alumnos de la Licenciatura en Derecho de la Unidad Azcapotzalco Juan Moncada Negrete, Daniel Ramírez Revilla, Brandon Torbellin Hernández, Gabriela García Piña y Sandra Rosalía Heredia Camacho– ganó el tercer lugar en la *Competencia Internacional Universitaria de Litigación Penal y Adversarial*, convocada por la Universidad Nacional Autónoma de México, por sus habilidades en dicción y lenguaje no verbal; destrezas en litigación oral, y consistencia en alegato de apertura, interrogatorio, contrainterrogatorio con dúplica y réplica, así como en clausura



con dúplica. La participación de los estudiantes en estos encuentros es de suma trascendencia porque los adiestra como defensores y acusadores, detalló el coordinador de la Clínica Universitaria de Litigación Penal de la *Casa abierta al tiempo*, espacio donde los galardonados recibieron el entrenamiento.



Científicos del Departamento de Química de la UAM desarrollaron una metodología innovadora para acceder en forma rápida y eficiente a series de moléculas estructuralmente complejas de interés farmacéutico, como parte de un trabajo por el que obtuvieron el Premio a la Investigación 2018, que otorga esta casa de estudios. El doctor Eduardo González Zamora, líder del proyecto *Protocolo eficiente Ugi-3CR / aza Diels-Alder / Pommeranz-Fritsch hacia nuevos aza-análogos de (±)-Nuevamina (±)-Lenoxamina y Magallanesina: un enfoque de síntesis orientada a la diversidad*, explicó que se trata de “una reacción de multicomponentes –cuatro en este caso– que se acopla a procesos de postransformación adecuados para ganar complejidad molecular” y la cual permitió la generación de tres series de compuestos relacionados estructuralmente: (±)-nuevamina, (±)-lenoxamina y magallanesina –alcaloides naturales aislados de plantas medicinales del género berberis originarias de Sudamérica– “gracias sólo a una modificación estructural en uno de los reactivos de partida”. En el trabajo también participaron el doctor Alejandro Islas Jácome, adscrito al Departamento de Química; Óscar Vázquez Vera y Jorge S. Sánchez Badillo, doctor y maestro en Química por la UAM, respectivamente; la bióloga Mónica A. Rincón Guevara, perteneciente al Departamento de Biotecnología; el doctor Ilich A. Ibarra, miembro del Instituto de Investigaciones de Materiales de la Universidad Nacional Autónoma de México; la doctora Rocío Gámez Montaña, profesora de la Universidad de Guanajuato (UG); el maestro Manuel A. Rentería Gómez y los doctores Carlos J. Cortés García y Shrikant G. Pharande, egresados del Posgrado en Ciencias Químicas de la UG.



Con un trabajo interdisciplinar, alumnas de la UAM diseñaron un robot que ofrecerá funciones de teatro a niños hospitalizados o con alguna imposibilidad física y por el cual obtuvieron el segundo lugar del Concurso de Proyecto, convocado durante la XXII Semana de Ingeniería Eléctrica organizada por el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Unidad Iztapalapa. “¡Hola! soy Robotino; fui creado en la Unidad Lerma ¡adiós!” es el saludo –seguido de una reverencia– del prototipo inspirado en un alebrije y cuyo propósito primordial es acercarse a infantes y jóvenes, en especial a aquellos imposibilitados para asistir a los espacios de cultura. Ángeles Miriam Maciel Pliego, Saraí Abigail Ramírez Castillo y Luz del Carmen Cabrera Juárez, adscritas a las licenciaturas en Arte y Comunicaciones Digitales –las dos primeras– y en Tecnologías y Sistemas de Información –la tercera– de las unidades Lerma y Cuajimalpa, en ese orden, afirmaron que con este desarrollo pretenden demostrar que la robótica contribuye a acercar el arte a las generaciones inmersas en la era digital.



Tres equipos de alumnos de las unidades Azcapotzalco, Iztapalapa y Xochimilco de la UAM ganaron la fase On Campus del Premio Hult Prize, la competencia internacional de emprendimiento social considerada el Nobel de los universitarios cuyo ciclo final será en la sede de la Organización de las Naciones Unidas en Nueva York. La iniciativa promueve en la comunidad global de la educación superior la trascendencia de la creación de empresas de impac-

to social, mencionó Mayra Aly Mendoza Ruiz, adscrita al décimo trimestre de la Licenciatura en Ciencia Política de la Unidad Iztapalapa y campus director de Hult Prize at UAM 2018-2019, cuya décima edición fue convocada con el reto del desempleo juvenil para gestar modelos de negocio generadores de diez mil empleos en la década siguiente. Disec-Cambia, Aequium Tequium y Bright Future conquistaron primero, segundo y tercer puestos, en ese orden.

Gilberto Aceves Navarro explora las posibilidades del aguafuerte y otros materiales, y agota los detalles en la serie de dibujos que comprende *Leda, bañistas y otras historias*, que dejó ver el temple creativo y la complejidad de trazo del *Ciclón veloz*, como apodara Alberto Giromella al autor oriundo de la Ciudad de México por su enorme capacidad de trabajo. En el Centro de Difusión Cultural Casa de la Primera Imprenta de América, la muestra estuvo abierta hasta el viernes 19 de enero para ofrecer testimonio vivo de la incansable creación gráfica y una búsqueda dotada de gran sentido del humor y carácter lúdico de uno de los pintores más sobresalientes de las últimas décadas y personaje clave de la Generación de la Ruptura.



La Compañía de Danza Folclórica de la Unidad Azcapotzalco realizó una gira por la República Checa, donde fue premiada por el *63 Mezinárodní Folklorní Festival* en la categoría de Liderazgo. La directora y coreógrafa Violeta Chávez Valencia relató que la agrupación fue invitada por la International Organization of Folk Art y la Flokorní Sdružení de esa nación europea

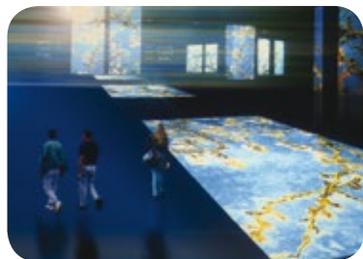
para participar en el encuentro, en el que brindó tres presentaciones diarias, en promedio, en recintos diferentes donde compartió escenario con artistas locales y de Taiwán, Georgia, República de Macedonia, India, Rusia y Turquía. La agrupación universitaria estudia, revaloriza, conserva y enriquece el género al ofrecer versiones apegadas a las originales.



La UAM participó en la *39 Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería 2018*, del 22 de febrero al 5 de marzo, con un total de mil 300 títulos, de los cuales 200 son novedades, y presentará 71 obras impresas y electrónicas. La diversidad de textos de la institución resulta del dinamismo de su estructura orgánica, ya que gracias a la existencia de consejos editoriales y divisionales en cada centro de estudios, junto con la labor de la Dirección de Publicaciones y Promoción Editorial, es posible impulsar contenidos sobre todas las áreas del conocimiento, externó Marco Antonio Moctezuma Zamarrón, subdirector de esa instancia. La *Casa abierta al tiempo* registra 50 publicaciones periódicas y alrededor de 200 títulos nuevos al año que se pueden adquirir en las seis librerías propias y en otras 150 donde son distribuidos, "lo que nos coloca por encima de la media de la producción editorial del país.

El Sistema de Museos Virtuales

(SMV-UAM) sobresale como un espacio didáctico multimedia alternativo para la educación pública, la formación integral y la difusión de la ciencia y la cultura, permitiendo además la visibilidad global de la institución, al sumar en once años de existencia más de 20 millones de visitas de usuarios de los cinco continentes. Los precursores del proyecto, maestros Julia Vargas Rubio, Marco Antonio Flores Enríquez y Roberto Real de León, docentes del Departamento de Investigación y Conocimiento para el Diseño de la Unidad Azcapotzalco, precisaron que está formado por 17 sitios interactivos que comprenden salas de exposición y un acervo patrimonial de esta casa de estudios de más de 52 mil imágenes. Integra además colecciones artísticas, ensambles, iconografía perceptual, secuencias de metafotografías, esquemas y diagramas descriptivos, animaciones en 2D y 3D, así como medios críticos y alternos para la producción de experiencias didascálicas que hacen sensibles e inteligibles ideas, sentimientos y cosmovisiones.



Cuerpos tatuados, mutilados o en carne viva que yacen bajo el agua o a la espera de alimento y que, como territorios, crean escenarios protagónicos de la vesania entre pobres y ricos, al ser exhibidos desde la perspectiva del ojo fotográfico. La muestra *El cuerpo, territorio, violencia e identidad* –presentada en el Centro de Difusión Cultural Casa de la Primera Imprenta de América de la UAM– mezcla la reflexión académica y la investigación vinculada a la producción estética, artística y periodística a partir de un eje rector: la figura humana, en la mirada audaz de fotógrafos que expresan con una narrativa no convencional el saldo de la violencia, uno de los mayores desafíos que afronta México. Esta experiencia estética ha estado a cargo de Elivet Aguilar, Luis Arturo Aguirre, Patricia Aridjis, Bruno Bressani, Fernando Brito, José Luis Cuevas, Federico Gama, Abel Gastón Saldaña, Francisco Mata Rosas, Pedro Meyer, Fernando Montiel Klint, Gerardo Montiel Klint y Ernesto Ramírez.

Figuras catamorfás emanadas de una imagen ligada a una relación interfigural de profundas gradaciones de color dieron lugar a una representación diferente por completo a la original y configuraron el sello distintivo de la exposición *Seres que rondan consonancias*. Basándose en cuentos latinoamericanos, alumnos del primer trimestre de las licenciaturas en Diseño de la Comunicación Gráfica, en Diseño Industrial y en Arquitectura de la Unidad Azcapotzalco crearon un Bestiario ilustrado a partir de una interpretación gráfica propia, en homenaje a escritores de minificción. La muestra ocupó el mezzanine de la biblioteca de esa sede académica hasta el 24 de enero con una selección de once composiciones, de entre más de 700 en las que los jóvenes desplegaron su potencial imaginativo a partir de la experimentación con materiales y medios diversos.





Los que están por nacer, cortometraje de 11 minutos realizado por Sinhué Ascona Mora, estudiante del décimo trimestre de la Licenciatura en Geografía Humana de la Unidad Iztapalapa, y su hermano Yovegami, mereció el premio único de ex ganadores en el *10mo. Festival de cortometraje hazlo en cortometraje*, convocado por las fundaciones Bancomer y Cinépolis. Oriundos del pueblo mixe de San Juan Guichicovi –en el norte del Istmo de Tehuantepec, en Oaxaca– los galardonados tenían desde hacía tiempo la inquietud de rescatar el estilo de vida de su abuela, Glafira Figueroa Pineda, en particular el significado del nacimiento de un biznieto. La identidad cultural, la cosmovisión y la lengua son algunos de los elementos que resalta el filme.

Adiestrar el presente, una selección de 41 obras –seis de ellas del acervo artístico de la UAM– proyecta una mirada crítica y acuciosa a la realidad actual, a partir del pasado. La muestra, que inauguró un periodo nuevo de la Galería Metropolitana como espacio cultural, incorporó la instalación y el video como vehículos de expresión para leer la violencia, el crimen organizado, las distopías políticas y la represión, entre otros fenómenos sociales representados como apodos de narcotraficantes, siluetas de tiro al blanco o dioses prehispánicos. Carlos Aguirre, Marcela Armas, Marcos Kurtycz, Víctor Sulser, Enrique Ježik y creadores del Colectivo Sector Reforma –todos ellos representativos del arte contemporáneo– despliegan la experimentación del lenguaje visual y los soportes tecnológicos con propuestas que convergen en la revisión del presente mediante una visión analítica, desde diferentes disciplinas y trincheras de producción.



Prensas, tipos móviles y herramientas utilizadas en un oficio convertido en arte, testigos fehacientes de la gestación de imprentas y talleres especializados ubicados en la Plaza de Santo Domingo o la calle de Palma ofrece *Tradición de la impresión tipográfica del centro de la Ciudad de México*. Presentada en el Centro de Difusión Cultural Casa de la Primera Imprenta de América, la exposición incluyó tipómetros, platinas, llaves, cuñas de sierra, pinzas, asentadores, muebles y cajas tipográficas, instrumentos que conservan la historia y el trabajo de los artesanos de la impresión, entre las piezas despuntan una minerva de platina giratoria también conocida como Adana, un utensilio de pequeñas dimensiones muy empleado hasta mediados del siglo XX, y tipos móviles en plomo, antimonio y estaño en forma de prisma que contienen un carácter o símbolo en relieve invertido y fueron utilizados para confeccionar de manera artesanal las cajas de impresión.

La historia de un niño de seis años que vive en el campo y despierta un día con el deseo de ser un músico magistral es la línea argumental de *Mariquita quita*, una producción guerrerense de la maestra Luz Jaimes Miranda, profesora de la Unidad Xochimilco, que se estrenó en la edición 2018 del Festival de Cine de Cannes. Filmado en Juliantla, municipio de Taxco de Alarcón, el corto participó en la selección *Short Film Corner* como parte de los 49 proyectos que representaron a México.



Pistas falsas: una ficción antropológica, la primera novela del doctor Néstor García Canclini, relata el futuro inmediato, “que es ya nuestra realidad”, y retoma temas que han sido motivo de ensayos varios del Profesor Distinguido de la UAM, coincidieron Ricardo Raphael y Verónica Gerber Bicecci, en la presentación de la obra del investigador del Departamento de Antropología de la Unidad Iztapalapa, situada en 2030 y que cuenta las andanzas de un arqueólogo chino que viaja por ciudades latinoamericanas, en un entorno mundial caracterizado por las nuevas tecnologías, el imperio del ciberespacio y el dominio de las empresas transnacionales.

La UAM creó el Proyecto Leonora Carrington,

que incluye un museo en la casa que la pintora habitó en la Ciudad de México, un Centro de Documentación Digital y un Diplomado en Estudios Surrealistas, entre otras líneas de trabajo. En la institución “estamos vinculando la preservación de la cultura con los objetivos académicos”, lo que dará paso a investigaciones en torno a la figura, la obra y el contexto de la llamada última surrealista, además de que “trabajaremos en el intercambio de profesores, residencias artísticas y creación universitaria” con el Museo Leonora Carrington de San Luis Potosí, destacó el maestro Francisco Mata Rosas, coordinador general de Difusión de la *Casa abierta al tiempo*.





La Casa abierta al tiempo

es reconocida como punto de encuentro, inclusión y pluralidad que permite el intercambio de ideas y perspectivas, y donde la diversidad es concebida como fuente de expresión, afirmó el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la UAM, en la clausura del *Encuentro hispanoamericano de cine y video documental independiente: contra el silencio todas las voces*, que definió como una de las convocatorias más significativas sobre el género y la más abierta e incluyente en México, donde hasta finales del siglo XX la oferta de espacios para difundir productos de temática social había sido casi inexistente. La décima edición sumó 99 funciones –con la asistencia de más de mil 400 personas– y en 29 de ellas se contó con la presencia de los realizadores: 25 mexicanos y cuatro extranjeros.

En un esfuerzo por crear dinámicas que estimulen el aprendizaje a partir de experiencias que involucren la sensibilidad, el Taller de Teatro de la Unidad Lerma, a cargo del doctor Philipp von Bülow, profesor del Departamento de Procesos Productivos de esa sede de la UAM, escenificó la novela *Maten al león*, del mexicano Jorge Ibarguengoitia, en la versión de Alejandra Jiménez y Praxedis Razo, en un abarrotado Foro Cultural Tiempo y Espacio Thaay.



La movilidad es un derecho arraigado para la igualdad de todos los seres humanos y responde, en la mayoría de los casos, a una necesidad y no a una decisión voluntaria, declaró el excelentísimo señor José Crespo Fernández, embajador de Bolivia en México, en la inauguración del *Libro-fest Metropolitano 2018*, que ofreció un vasto programa de actividades del 28 de mayo al 2 de junio en la Unidad Azcapotzalco. Consolidado como una de las tradiciones de la UAM y foco cultural nutre a su comunidad y por extensión al entorno de imaginación, expresión, libertad, arte, ciencia y humanidades, precisó el doctor José Antonio De los Reyes Heredia, secretario general de la institución. La quinta edición de la feria contó con la presencia de 50 casas editoriales e incluyó 56 presentaciones de libros, 15 exposiciones, cuatro foros académicos y tuvo a Bolivia y el estado de Puebla como invitados de honor. Con la temática: Cultura, juventud solidaria y política fue organizada en colaboración de la Delegación Azcapotzalco y el municipio de Tlalnepanitla.

En el montaje poético *Los caminantes*, Verónica Musalem recrea atmósferas que remiten al fin del mundo con protagonistas entregados a los arrebatos de la ira y el deseo al no tener –en apariencia– mucho que perder en una era que no ofrece algo nuevo. El choque de dos universos fue escenificado en el Foro Casa de la Paz de la UAM en breve temporada, un proyecto al que se sumó la artista plástica Magali Ávila con la instalación de figuras origami en papel.



Carlos Monsiváis y Jorge Ibarguen-goitia están hermanados por el uso del ingenio y el humor como valores instrumentales de sus obras literarias, puntualizó el escritor Juan Villoro durante la conferencia magistral *La intervención de la risa*, que ofreció en la Unidad Iztapalapa con ocasión del 80 y el 90 aniversarios del natalicio –respectivamente– de ambos autores ya desaparecidos. El primero empleó esos recursos en la crónica, sobre todo, y el segundo en la novela, el teatro y “en los muy personales artículos que publicaba en la prensa”, pormenorizó el Doctor *Honoris Causa* por esta casa de estudios ante una nutrida audiencia.



Dibujos a lápiz en mediano formato dan cuerpo a un collage historiográfico en el que Teotihuacán, Chichén Itzá y Tulum, en Yucatán; Cuahilama, en Xochimilco; Tikal, en Guatemala; Yohualichan, en Puebla, y otros sitios representativos de las culturas prehispánicas ofrecen un juego visual entre organismos vivos y vestigios arquitectónicos. La muestra *ArqueoVirus, la conquista silenciosa*, de Rutilo Morales García, parte de la premisa de desdibujar la línea que separa la ciencia y el arte para repensar la historia mediante un registro de zonas arqueológicas. El diseñador de la Galería de las Ciencias de la Unidad Xochimilco interpreta así los escritos del médico Carlos Canseco, siguiendo la ruta de las pandemias que devastaron a más de la mitad de la población de México luego de la llegada de los españoles.



Miguel Ángel Flores tuvo una visión amplia de la definición histórica del poder, pero prefería descubrir el mundo a pie para constatar sucesos y tramas que traducía en poesía, sintetizando el discurso lírico en formatos orientales que visitaban occidente, sostuvo el escritor Jorge Ruiz Dueñas en el homenaje con el que el Instituto Nacional de Bellas Artes honró la memoria del docente de la Unidad Azcapotzalco, en una mesa moderada por el maestro Bernardo Ruiz López, director de Publicaciones y Promoción Editorial de la Coordinación General de Difusión de la UAM y en la que participaron amigos y colegas que rememoraron la obra del profesor caracterizada por la armonía en la construcción, la nostalgia y la esperanza, que manejó con majestuosidad.

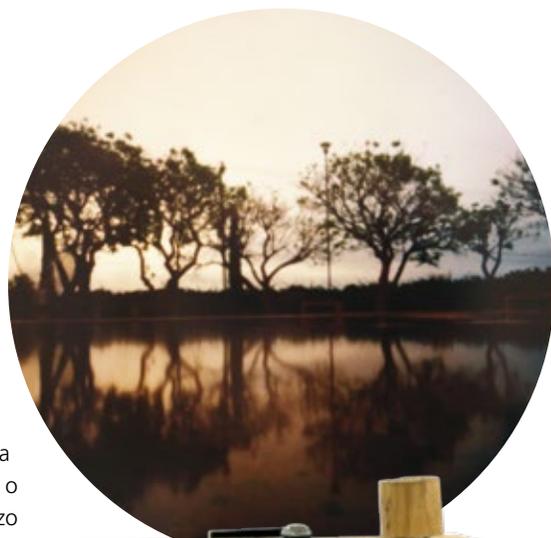




La búsqueda de la transformación del lenguaje artístico que caracterizó el trabajo multidisciplinario de Felipe Ehrenberg fue eje de la exposición-homenaje que la UAM ofreció con más de cien piezas, algunas inéditas, del también editor y ensayista, que incluyeron dibujo, pintura, escultura, diseño gráfico, obra en 3D, instalación, poesía sonora, arte-objeto, fotografía, video, performance, maqueta y a un meme, un recurso que representó la crítica política. En la Galería Metropolitana, *Felipe Ehrenberg ¡La última y nos vamos!* dio luces al quehacer de uno de los autores más representativos del arte conceptual en México, incluidas algunas de sus últimas producciones, a partir de la curaduría de Víctor Muñoz Vega, también integrante del Grupo Proceso Pentágono, y de Lourdes Hernández Fuentes, esposa y cómplice del neólogo fallecido en 2017.

Ruinas, construcciones, árboles, esteros, celajes y otros motivos urbanos plasmados en paisajes destacan por el color y el detalle, y permiten una mirada a la naturaleza edilicia y al entorno en *Arquitectura con vista esteno-peica*, que también muestra la relación intrínseca entre la práctica visual y el modo de ver. En la exposición –presentada en la Unidad Cuajimalpa– convivieron el Palacio de Bellas Artes, la Torre Latinoamericana, un perro, un río, un elefante de circo o un inmueble destruido capturados por Lorena Alcaraz, Lorenzo Armendáriz, Byron Bruchi, Marco Antonio Cruz, Patricia Lagarde, Francisco Mata Rosas, Elsa Medina, Gerardo Suter y Antonio Turok, artistas de la lente que exploraron en este proyecto las posibilidades expresivas de la cámara esteno-peica, una de las primeras y más sencillas técnicas de la fotografía.

Felipe Ehrenberg transitó muchos mundos por su capacidad de visualizar el universo ordinario, pero también por combinar un halo de quien no es de aquí y puede pasar por todas las clases sociales con enorme sentido del humor, comentó el director del filme *Santitos*, Alejandro Springall, en reunión con amigos y colegas del autodenominado neólogo, con el fin de recordar la obra y trayectoria del creador fallecido en 2017. En la mesa redonda *Felipe Ehrenberg y el cine*, efectuada en la Galería Metropolitana de la UAM, participaron también la actriz Lilia Soto Aragón, Jorge Sánchez Sosa, director general del Instituto Mexicano de Cinematografía, el realizador Felipe Cazals y la viuda de Ehrenberg, Lourdes Hernández Fuentes. La cita fue parte de la exposición-homenaje *Felipe Ehrenberg ¡La última y nos vamos!*, organizada por la *Casa abierta al tiempo*.





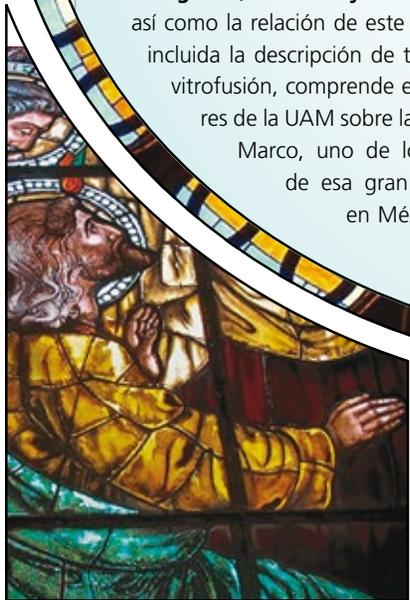
Imágenes de hombres, mujeres, niños, milpas, granos, mazorcas, dioses y yuntas en blanco y negro y color reflejan la cotidianidad del territorio agroecológico, en un acercamiento al alimento que es símbolo de identidad cultural de los pueblos mesoamericanos. El trabajo fotográfico de los investigadores Ivan Pontin Novotny y Cristian Alejandro Reyna –quienes se adentraron en comunidades de México y Guatemala para observar la vida de los campesinos y su unión con la naturaleza– fue expuesto en el Patio Rojo de la Unidad Xochimilco para revelar la majestuosidad del paisaje de los cuchumatanes guatemaltecos y la Mixteca Alta mexicana, así como la biodiversidad que convierte a esas regiones en cuna del *Maíz, la semilla de los dioses*.



Felipe Ehrenberg era "nuestro León Ferrari, nuestro Patti Smith y su trabajo innovador lo llevó a experimentar con las materialidades más diversas, pero sin dejar de ser un artista conceptual altamente crítico", expuso el doctor Néstor García Canclini, en una de las mesas redondas realizadas dentro del programa de la exposición homenaje *¡La última y nos vamos!*, organizada por la Coordinación General de Difusión de la UAM. El académico del Departamento de Antropología de la Unidad Iztapalapa recordó que para el autor fallecido en 2017, la representación de estereotipos sociales y raciales fue una atracción constante.

Iconografía, cuidado y mantenimiento del vital, así como la relación de este arte con la arquitectura, incluida la descripción de técnicas del mosaico y la vitrofusión, comprende el trabajo de investigadores de la UAM sobre la obra de Víctor Francisco Marco, uno de los máximos exponentes de esa gran tradición y su impacto en México. Imágenes religiosas

son el distintivo del autor, cuyas huellas siguió un equipo encabezado por el maestro Víctor Manuel Collantes Vázquez, apoyado por la maestra Patricia Stevens Ramírez y alumnos, todos de la Unidad Azcapotzalco que presentaron la muestra *Trascendencia del arte del vital en México en la familia Marco* en instalaciones del Sistema de Transporte Colectivo Metro.



Una búsqueda en torno al cuerpo humano y sus revelaciones discurre entre lo manifiesto y lo latente a través del dibujo, que Ruth Martínez Pamatz plasma en papel o cristal transitando del arte abstracto al figurativo, en una propuesta expuesta en la Galería del Tiempo de la Unidad Azcapotzalco. *De corporalidad es...* incluyó casi 50 piezas que partían de un continuo de trazos y líneas para ser presencia, pero también y primordialmente, ausencia, una inquietud que ha ocupado a la autora desde sus años de estudiante de Diseño de la Comunicación Gráfica en la Unidad Xochimilco.



Alexander Freiherr von Humboldt sentó las bases de la fotografía documental al retratar el México de 1803 y posibilitó el seguimiento de la transformación de la ciudad, una labor complementada con la revisión de grabados, pinturas o textos, subrayó el doctor Rurik List Sánchez, investigador de la Unidad Lerma, en la presentación del documental *Humboldt en México, la mirada del explorador*, dirigido por Ana Cruz Navarro. Este esfuerzo rescata a un personaje desconocido por la mayoría de los mexicanos que emprendía sus expediciones con una cantidad enorme de instrumentos de última generación, con el fin de efectuar mediciones precisas, destacó el académico del Departamento de Ciencias Ambientales.



La riqueza hídrica y biológica –incluidos los rotíferos– de Xochimilco; los pueblos originarios; el murciélago y su ruta migratoria; el color en la naturaleza; la cultura global, y el maíz como símbolo de identidad cultural han dado cuerpo –en una diversidad de temáticas– a alrededor de 50 muestras presentadas durante los últimos 12 años por la Galería de las Ciencias de la Unidad Xochimilco. Este recinto se ha consolidado como propagador del conocimiento académico de la UAM y otras instituciones, a partir de la dupla diseño-ciencia en las técnicas de la fotografía y las artes plásticas y digitales, como instrumento para acercar a la sociedad –incluidas audiencias no especializadas– a actividades relativas a todas las áreas del saber.

La UAM reiniciará los trabajos de reestructuración y rehabilitación del Teatro Casa de la Paz –que suspendió sus actividades al haber resultado afectado por los sismos de las últimas décadas– luego de la actualización del proyecto estructural correspondiente. El doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la *Casa abierta al tiempo*, reafirmó que el recinto de difusión cultural es un sitio emblemático de la Ciudad de México que volverá a ver la luz al abrir sus puertas con un programa especial que está siendo preparado, en colaboración con varias instituciones y grupos de artistas reconocidos. El ingeniero Xavier Palomas Molina, director de obras de la universidad, explicó que los procesos de renovación de acabados e instalaciones hidráulicas, sanitarias, de voz y datos han cumplido con las disposiciones del Reglamento de Construcciones de la metrópoli. El Teatro ha sido reclamado por la comunidad de vecinos de la colonia Roma y a pesar de las contingencias no ha dejado de funcionar, dado que fue instalado a un costado el Foro Casa de la Paz, que ha sido escenario de gran cantidad de obras, subrayó el maestro Francisco Mata Rosas, coordinador general de Difusión de la UAM.



La serie televisiva *Pensar el arte*, dirigida por el doctor Diego Lizarazo Arias, investigador de la Unidad Xochimilco, realiza un abordaje reflexivo y dinámico de las manifestaciones artísticas y posibilita cuestionar y comprender el mundo, al plasmar asuntos cruciales. En ese medio electrónico es fundamental difundir contenidos que vinculen a las audiencias con la producción de las artes desde una perspectiva analítica, incluyendo el impacto que esto provoca en el sector cultural, aseveró el docente en la presentación del programa en el Museo de Arte Contemporáneo Rufino Tamayo.



La misión editorial de las instituciones de educación superior es compartir su inteligencia y saber entre la sociedad, al echar a andar la imaginación y ampliar los ámbitos del conocimiento y la experiencia, además de provocar cuestionamientos entre los jóvenes abriendo horizontes a la sapiencia y la investigación, expuso el maestro Bernardo Ruiz López, director de Publicaciones y Promoción Editorial de la UAM. En el primer año de la gestión del doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector general de la institución, la labor editorial se hizo patente en más de 40 ferias de libros, que sirvieron de escaparate a 203 novedades y tribuna para 169 presentaciones impartidas por profesores, ponentes y autores con el fin de acercar las obras a una audiencia más amplia. “Hemos sostenido una actividad continua, ahora ampliando la distribución a 24 centros del Fondo de Cultura Económica, a lo que se suma el fortalecimiento de lazos con Educal y las que usualmente venden las obras de la UAM: *El Sótano*, *El Péndulo* y *Gandhi*”, además de las librerías de la *Casa abierta al tiempo*.

El doctor Diego Lizarazo Arias, profesor de la Unidad Xochimilco y director de la serie *Interferencias. Irrupciones al sentido común*, de Canal 22, obtuvo el primer lugar de la edición 2018 de los Premios *Televisión América Latina*, en la categoría de Microprograma. También fue galardonado en la *III Muestra Nacional de Imágenes Científicas 2018*, en la clasificación Cápsulas, por el trabajo *Jacques Lacan: el lenguaje nos habla*, uno de los 13 microvideos de la mencionada serie que recupera el pensamiento crítico sobre la sociedad. El programa compitió con propuestas de Colombia, Brasil y Argentina y la doble distinción revela que existe un segmento social interesado en acercarse a conceptos fuera del esquema masivo.



La gráfica de 1968 se caracterizó por un lenguaje urgente y socialmente inaplazable que debía producirse de inmediato para contrarrestar la presencia abrumadora del discurso oficial en todos los medios, expuso el maestro Víctor Muñoz Vega, profesor de la Unidad Xochimilco. La expresión sintética a partir de carteles, pegatinas y volantes debía contener un mínimo de elementos y el máximo de eficiencia comunicativa, y dio cauce a una generación de creadores que abandonarían los museos y se apartarían de la academia para apropiarse de las calles, bajando el arte del pedestal para trasladarlo a la vida cotidiana. Los grupos de la década de 1970 vieron la luz en 1968 y transformaron las posibilidades creativas en México con la realización de obras con materiales a su alcance y una dinámica de producción de imágenes contagiosa que despertó un espíritu innovador y solidario, explicó en la inauguración de las *Jornadas académicas y culturales: Habitar el 68*, organizadas por la Coordinación General de Difusión.



La escritora Myriam Moscona refirió que no hay tantos poemas alusivos a 1968 escritos por mujeres, pero el Memorial de Tlatelolco de Rosario Castellanos es estremecedor: “Al día siguiente, nadie. La plaza amaneció barrida; los periódicos dieron como noticia principal el estado del tiempo. Y en la televisión, en el radio, en el cine no hubo ningún cambio de programa, ningún anuncio intercalado ni un minuto de silencio. No busques lo que no hay, no hurgues en los archivos pues nada consta en actas, mas he aquí que toco una llaga: es mi memoria”. Octavio Paz escribió: “La vergüenza es ira vuelta contra uno mismo: si una nación entera se avergüenza, es león que se agazapa para saltar. Los empleados municipales lavan la sangre en la Plaza de los Sacrificios. Mira ahora, manchada antes de haber dicho algo que valga la pena, la limpidez”. La autora participó en la *Mesa 68 para un verso*, realizada en la Casa del Tiempo de la UAM como parte de las *Jornadas académicas y culturales: Habitar el 68*.



Edificios emblemáticos derrumbados, oficinas derruidas, hombres y mujeres removiendo escombros, bomberos y excavadoras plasmados en 75 instantáneas testimonian el azoro colectivo ante un suceso que marcó la historia de México con un capítulo señalado como una de las tragedias más grandes del país: el terremoto de magnitud 8.1 en la escala de Richter que estremeció la capital durante casi cuatro minutos. La muestra *Memoria sísmica de México 1985* presentó en la Galería del Tiempo de la Unidad Azcapotzalco una serie iconográfica proveniente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería y el acervo de la Fundación ICA sobre un episodio que todavía conmueve.



La tarima tiembla con fuerza al compás del jarabe, el son o la chilena que hombres y mujeres en vistosos y coloridos trajes ejecutan para ofrecer un recorrido por la danza típica de México, en un despliegue de movimiento y zapateo por parte de los ejecutantes que inunda de regocijo el Teatro del Fuego Nuevo. El Taller de danza folclórica Xochipilli de la Unidad Iztapalapa –que desde su fundación ha difundido la cultura y contribuido así al cumplimiento de una de las funciones sustantivas de la UAM– trabaja con la convicción de que el baile no es sólo un pasatiempo sino una disciplina, que alterna con pasión con clases, tareas y lecturas, expuso la directora de la agrupación desde hace 11 años, licenciada Selene Luna Chávez.





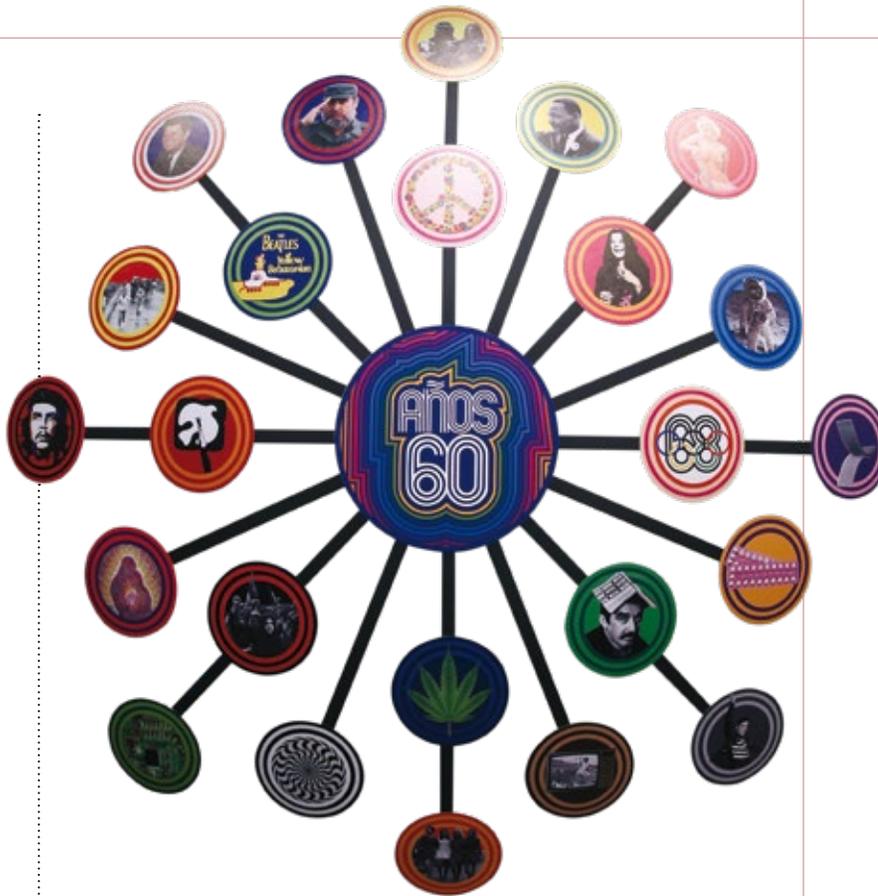
La Lucha libre, sin límite de tiempo, un espectáculo declarado Patrimonio Cultural Intangible de la Ciudad de México, es interpretada en grabados en xilografía-laser y linóleo a partir de cuadriláteros, iconos enmascarados y otros motivos de un elemento vital de la cultura popular nacional. La muestra colectiva presentó en la Biblioteca Ramón Villarreal de la Unidad Xochimilco 38 piezas en pequeño formato que dejaron ver parte de la identidad del pancracio mexicano: gladiadores con capa, máscaras lustrosas y otras referencias a personajes míticos. La exposición es parte de un proyecto de Fernando López Enríquez, quien convocó a un centenar de artistas para desarrollar éste y otros temas.

Una impecable demostración artística de la Orquesta de Cámara de Bellas Artes –la noche del 5 de octubre, en el emblemático Centro Cultural Ollin Yoliztli– selló el inicio del programa institucional de actividades por el 45 aniversario de la fundación de la UAM, enmarcado en la conmemoración de los 50 años del Movimiento Estudiantil de 1968. La agrupación dirigida por José Luis Castillo y conformada por más de 20 músicos, y el pianista Abdiel Vázquez, solista invitado, llenaron de música los rincones de la Sala Silvestre Revueltas, recibiendo al final del concierto *Habitar el 68: 45 años de la Casa abierta al tiempo* una ovación de pie de la audiencia, que reconoció así la calidad de las interpretaciones de piezas de Joaquín Gutiérrez Heras, Manuel M. Ponce y Jean Sibelius. Al presentar la gala, el rector general de la universidad, doctor Eduardo Peñalosa Castro, agradeció a los artistas, a la Secretaría de Cultura del gobierno de la Ciudad México y a su titular, Eduardo Vázquez Martín, la solidaridad con la que han acompañado los esfuerzos por difundir y preservar la cultura. La imagen alusiva a las cuatro décadas y media de existencia de la institución –dada a conocer en la edición número cuatro, volumen XXV, del *Semanario de la UAM*– fue creada por el artista y Profesor Distinguido de la UAM Félix Beltrán, uno de los forjadores de la historia del diseño gráfico en América Latina, afirmó el Rector General. Con las consideraciones de composición del diseñador Francisco López para sus distintos usos, este emblema representará las actividades por celebrarse a partir de esa fecha y a lo largo de 2019, coordinadas por la Comisión creada ex profeso, con el Profesor Distinguido de la UAM doctor Jorge Martínez Contreras al frente.



Una serie de 40 fotomurales convirtió la Unidad Xochimilco en un museo monumental para recordar a estudiantes heridos, en marchas o mítines y mostrar a las tropas del ejército en calles de la Ciudad de México, como testimonio del trágico capítulo de la historia nacional protagonizado en 1968 por jóvenes cuya lucha transformó la vida social y política del país. *Recuerdos del 68, no al olvido* mostró una colección iconográfica impactante y dolorosa de los acontecimientos ocurridos entre el 26 de julio y el 2 de octubre de aquel año, así como el posterior encarcelamiento en Lecumberri de los líderes del Movimiento, en imágenes monumentales instaladas en los edificios "A", "Q", "O", "W", "K" y "BB", la Biblioteca y la cafetería.

Más de 200 objetos narran la historia organizacional de la empresa Olivetti, icono del diseño, la comunicación y la innovación tecnológica respecto de la invención de la máquina de escribir, que sucumbió con la transición de la era mecánica a la electrónica. La muestra *Olivetti Makes*, en la cual participó la Unidad Azcapotzalco, describió la excelente vinculación entre esa compañía y la sociedad, e incluyó un apartado sobre México, en particular una sección dedicada a los Juegos Olímpicos de 1968, ya que la firma se encargó de todo el sistema mediático de la máxima justa deportiva. Abierta hasta el 13 de enero de 2019 en la sala internacional del Palacio de Bellas Artes formó parte de las actividades de México World Design Capital 2018, enfocada en una corporación socialmente responsable y preocupada por otorgar a sus trabajadores condiciones laborales espléndidas, dijo Alejandro Hurtado Farfán, académico del Departamento de Evaluación del Diseño en el Tiempo y coordinador de la exhibición en México.



Carteles, boletines, programas de mano, materiales promocionales, series filatélicas y timbres postales, entre otros objetos erigidos en símbolo de los XIX Juegos Olímpicos permiten comprender el origen y el desarrollo de la imagen que desde hace cinco décadas ha quedado como referente histórico de uno de los máximos sucesos del deporte nacional. La muestra *50 años del diseño de la identidad gráfica para la Olimpiada de México 1968* fue abierta en la Sala Leopoldo Méndez de la Unidad Xochimilco para conmemorar una experiencia que marcó un hito en la trayectoria del trabajo creativo nacional e internacional, y permitió apreciar la multiplicidad de aplicaciones de logotipos, señalamientos –basados en una paloma, el número 68, la palabra México y los aros– y un plan editorial de gran éxito en la promoción de las actividades deportivas y culturales llevadas a cabo en paralelo. La propuesta giró en torno al logotipo creado por el rector general fundador de la UAM, arquitecto Pedro Ramírez Vázquez, el primero en unir un lenguaje moderno con elementos tradicionales.

Como poeta, Juan José Arreola era “semejante al príncipe Saladino, que con su espada era capaz de partir en dos un hilo de seda”, según palabras de Octavio Paz, por lo que las mejores líneas sobre el escritor jalisciense fueron del Nobel, aseveró el periodista Javier Aranda Luna en el conversatorio inaugural del *Congreso-Homenaje Varía Arreola, las invenciones de Juan José a 100 años de su nacimiento*, que con un amplio programa organizaron las unidades Azcapotzalco, Iztapalapa y Xochimilco de la UAM; la Universidad Nacional Autónoma de México; el Centro Cultural Casa Lamm; las universidades Veracruzana, de Guanajuato, de Guadalajara, de California, en Santa Bárbara, Estados Unidos, y El Colegio de México.



Una reflexión simbólica enfocada en los elementos gráficos icónicos utilizados en afiches de la década de 1960 –la paloma de la paz, el puño cerrado, el águila y el escudo nacional– ofreció *50 años del movimiento del 68* en la Sala Gilberto Aceves Navarro de la Unidad Xochimilco. La exposición permitió repensar esos acontecimientos a partir de una interpretación gráfica recreada en estampas del entonces presidente de México, Gustavo Díaz Ordaz, el ejército y la movilización social, según una propuesta de profesores del Departamento de Educación y Comunicación y la Licenciatura en Comunicación Social.



El maestro Jorge Ayala Blanco recibió el Premio Nacional de Periodismo Cultural René Avilés Fabila, en reconocimiento a su trayectoria como uno de los máximos exponentes de la crítica cinematográfica y uno los catedráticos más destacados del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos de la Universidad Nacional Autónoma de México, donde se ha desempeñado por más de 50 años. En esta primera edición, los honrados con el primer lugar en las categorías de Nota o proyecto en prensa digital; Nota o proyecto en prensa escrita, y Nota o proyecto radial y prensa televisiva fueron Carmen García Bermejo, Luis Carlos Sánchez, Beatriz Mariana Montiel Sánchez e Irma Gallo, respectivamente. El galardón es convocado por la Fundación René Avilés Fabila, A. C., las universidades Autónoma Metropolitana, Nacional Autónoma de México y Juárez Autónoma de Tabasco, así como por la Secretaría de Cultura de la Ciudad de México, la Escuela de Periodismo Carlos Septién y el Centro de Estudios en Ciencias de la Comunicación.

La relación entre oralidad y escritura alimenta define la obra de Juan José Arreola, por lo que “no dejaremos de preguntarnos cómo fue posible que este talento verbal, hecho en lo fundamental para la exposición oral, cristalizara algunos de los mejores libros de la literatura mexicana”, expresó el escritor Juan Villoro, Doctor *Honoris Causa* por la UAM. El autor jalisciense solía comentar que en él, el dominio de la palabra hablada representaba un estímulo, pero también un límite, muchas veces infranqueable porque, intoxicado por lo que decía verbalmente podía extraviarse, ir por las ramas o no llegar nunca al núcleo del asunto, recordó en la conferencia magistral que ofreció en el *Congreso-Homenaje Varia Arreola. Las invenciones de Juan José a 100 años de su nacimiento*. Esa facilidad aparente fue una dificultad manifiesta, admitió en múltiples ocasiones el creador de *El guardaguayas*, en una especie de confesión de un talento del que muchas veces se sintió rehén, precisó Villoro en la actividad organizada por la Unidad Iztapalapa; la Universidad Nacional Autónoma de México; el Centro Cultural Casa Lamm; la Biblioteca Miguel Lerdo de Tejada; las universidades Veracruzana, de Guanajuato, de Guadalajara, de California, en Santa Bárbara, Estados Unidos, y El Colegio de México.



En respuesta a la convocatoria de la Dirección de Comunicación Social de la UAM, la Rectoría General se llenó de color y olor a incienso y cempasúchil con la instalación de altares conmemorativos de las Olimpiadas de 1968, el Movimiento Estudiantil de ese año, la película *Coco*, el trabajo de investigación en la UAM y los callejones de Guanajuato, entre otros temas, o de Orson Welles, Rafael Galván y Leonora Carrington, entre otros personajes. *El Concurso de Ofrendas y Calaveritas Literarias 2018*, organizado con motivo del Día de Muertos y para mantener vivas las tradiciones nacionales, declaró ganadora la *Ofrenda típica*, de Lady Diana Franco Ibarra, trabajadora de la Subdirección de Planeación y Control de Obras; el jurado calificador, integrado por profesores de las cinco unidades académicas, premió la calaverita *En el camposanto de la Rectoría*, de *La calaca paciente*.



Ciento ochenta y nueve realizadores nacionales y extranjeros respondieron a la convocatoria al *VII Festival Metropolitano de Cineminuto y narrativas audiovisuales breves*, organizado por la Unidad Cuajimalpa, lo que duplicó el número de participantes respecto de la última edición del certamen, consolidado como un escaparate y espacio de creación e innovación experimental para jóvenes, declaró el maestro Carlos Saldaña Ramírez. El primer lugar fue para *Mediu Xhiga*, de Óscar Zarate González, seguido por *Telarañas*, de Caín Moreno Robles, *Dos patos y un cacomixtle*, de Sebastián Arroyo. El cineasta Armando Casas dictó la conferencia magistral *El oficio de director de cine en la ceremonia*, presidida por el maestro Francisco Mata Rosas, coordinador general de Difusión de la UAM, y la doctora María Alejandra Osorio Olave, directora Académica y Cultural.

Con una selección de libros como brújula, *Arqueología de la memoria, ¿cómo ves, 1968?* condujo por derroteros de la literatura, el cine, la música y la vida cotidiana en una etapa histórica especial de México y el mundo. La Galería del Tiempo de la Unidad Azcapotzalco presentó una panorámica sobre este periodo cuya remembranza —medio siglo después— ofrece lecturas nuevas de los XIX Juegos Olímpicos, las revueltas protagonizadas por jóvenes en diversos países y la fecunda producción artística y cultural, entre otros horizontes de aquella época. Con la curaduría del artista visual Carlos García Gómez, responsable del referido recinto universitario, la exposición incluyó afiches, carteles, cartones, objetos de uso cotidiano y estampas provenientes del acervo de la UAM o de colecciones privadas, con una rica selección editorial de autores mexicanos y extranjeros como faro.



Manojos de flor de nube marcaban un camino de velas, cempasúchil y calaveras de azúcar hacia la estampa de una paloma herida por bayoneta que coronaba la *Ofrenda de Día de Muertos*, con la gráfica y el color como grandes protagonistas de la instalación con la que el Centro de Difusión Cultural Casa de la Primera Imprenta de América y la Antigua Academia de San Carlos rindieron tributo al Movimiento Estudiantil de 1968. La artista plástica Melba Urrego, coordinadora del montaje junto con la licenciada Ivette Gómez Carrión, responsable del recinto de la UAM, y Tania Ivette Arce Zarzosa, titular de Vinculación y Difusión en la Academia, apostaron por un espacio en varios niveles para evocar los 13 cielos divinos, los planos terrenal y humano, y los nueve mundos subterráneos del inframundo. Las sedes universitarias organizaron también otras propuestas por la festividad.



Samuel Beckett marcó formas de construir identidad, pensamiento y de repensar la literatura, convirtiéndose en un personaje de influencia transnacional con procesos de asimilación y fundamentación estética, aseguró el doctor Lucas Margarit, académico de la Universidad de Buenos Aires, Argentina, en el panel inaugural del 4to. Congreso Anual de la Sociedad Samuel Beckett, *Beckett Transdisciplinar*, efectuado en el Centro de Difusión



Cultural Casa del Tiempo de la UAM. La obra del dramaturgo irlandés es compleja y crítica, pero a la vez de gran simpleza porque contiene una manera elemental de existencia. El encuentro –organizado por el Departamento de Artes y Humanidades de la Unidad Lerma y la Coordinación General de Difusión de la *Casa abierta al tiempo*; la Coordinación de Difusión Cultural de la Universidad Nacional Autónoma de México, El Colegio Nacional, El Seminario de Cultura Mexicana y la Sociedad Samuel Beckett– incitó a formular preguntas y encontrar sentidos innovadores al abordaje de su legado, más allá de dar respuestas. Como resultado de la convocatoria al encuentro se recibieron 39 propuestas de Australia, Bélgica, Brasil, Colombia, España, Argentina y Pakistán, entre otros países, incluidos performance, realización escénica y contenidos académicos, precisó la doctora Luz María Sánchez Cardona, jefa del citado Departamento de la Unidad Lerma y presidenta de la edición en México del Congreso, llevado a cabo por primera vez en un país de habla hispana.



El Patronato de la UAM refrendó su compromiso con la promoción y la difusión de la cultura, durante una visita que realizaron sus miembros a la Casa Leonora Carrington y el recinto ubicado en Uruguay número 25, espacios que revisten gran relevancia para la Coordinación General de Difusión de la institución por su potencial como centros de vanguardia de alcance nacional e internacional que aportarán grandes beneficios a la sociedad. En el recorrido conversaron con el maestro Francisco Mata Rosas, titular de la Coordinación, sobre los avances en ambos proyectos que fortalecerán la misión de la UAM de establecer polos de desarrollo científico, cultural y humanista fundamentales para México, como marcan las responsabilidades de la universidad pública.

Con el eslogan *En la metropolitana compartimos tUAMor por los libros*, la *Casa abierta al tiempo* participó en la *XXXII Feria Internacional del Libro de Guadalajara 2018* con alrededor de dos mil títulos puestos en circulación en los últimos años, incluidas 201 obras nuevas, algunas salidas recientemente de la imprenta, declaró el maestro Bernardo Ruiz López. En el estand i-10, la UAM se mostró como una casa de libros abiertos que alienta el ejercicio de la lectura con una gama amplia de opciones para exponer la producción bibliográfica institucional en más de 40 presentaciones de obras, sostuvo el director de Publicaciones y Promoción Edito-

rial en el programa *En contraste*, transmitido por *UAM Radio 94.1 FM*. El licenciado Marco Antonio Moctezuma Zamarrón, subdirector de Distribución y Promoción Editorial, recordó que en sus casi 45 años de existencia, la UAM ha publicado más de 6,500 títulos y 101 obras periódicas, además de que en promedio edita 200 títulos por año e históricamente ha participado de manera ininterrumpida en la FIL de Guadalajara desde 1996, aunque en años recientes instauró un concepto de servicio al público con la misión primordial de crear lectores y lograr que aquellos asiduos a las letras se interesen por otros temas.



Samuel Beckett ha tratado como nadie la impotencia, la soledad, el sufrimiento y otros aspectos de la condición humana, lo que puede apreciarse en *Esperando a Godot*, *La última cinta de Krapp* o *Play*, con actuaciones a veces mínimas –casi rituales– y con personajes al borde de la extinción que transitan por la tristeza, la soledad y ciertas formas de humor, sostuvo Joe Broderick en el Centro de Difusión Cultural Casa del Tiempo. Todos esos factores se hacen patente con fuerza y un sabor de antaño en el trabajo del autor irlandés, pudiéndose situar en un tiempo anterior o posterior, abundó el cineasta en el cierre del 4to. *Congreso Anual de la Sociedad Samuel Beckett. Beckett Transdisciplinar*, efectuado por primera vez en un país de habla hispana.

Tramas y lienzos que se movían con el viento y emulaban un medio acuático parecían cobrar vida en instalaciones cinéticas en tensión para recrear los bosques de Kelp, en Baja California Sur, imponentes ecosistemas de algas gigantes que sirven de hábitat y refugio a gran cantidad de especies. En el jardín del edificio “E” de la Unidad Azcapotzalco, *Cinética marina* fue realizada por alumnos de la División de Ciencias y Artes para el Diseño que, dirigidos por la maestra María Itzel Sainz González, expresaron su capacidad creativa al difundir la trascendencia de preservar la riqueza biológica en riesgo y utilizar energía de fuentes renovables.





Equipo de voleibol sala femenil



Equipo de baloncesto femenil



Equipo de futbol bardas femenil



Equipo de voleibol playa varonil

El contingente de la UAM compitió en 17 deportes de los juegos estatales convocados por el CONDEE y avanzó en atletismo, baloncesto femenil, fútbol bardas –femenil y varonil– handball varonil, judo, karate-do, levantamiento de pesas, lucha grecorromana, tae kwon do, tenis, tenis de mesa, voleibol sala femenil y voleibol de playa femenil y varonil.



Equipo de tenis de mesa



Uriel Roque Mateo, Atletismo



Evelyn Dávila, atletismo



Equipo de futbol bardas varonil



Equipo de handball varonil



Óscar Rojas, judo



Diego Cruz, karate-do



Edgar Mercado, lucha grecorromana



Abigail Juárez, atletismo



María Chaparro, atletismo



Salvador Marín, levantamiento de pesas



Laura Alquícira, levantamiento de pesas



Brenda Baez, tenis



Ana Luz Ruiz y Omar Alarcón, Tae kwon do



Equipo de voleibol playa femenil

Esto significó la clasificación de más de 150 alumnos-deportistas de las cinco unidades académicas de esta casa de estudios que buscaron su pase a la Universiada Nacional 2018, la actividad más notable en el rubro en el ámbito universitario de México que tuvo lugar en la Universidad Autónoma del Estado de México del 23 de abril al 9 de mayo.



Iván Escoto, atletismo



Cristian Lezama, karate-do



Esperanza Téllez, karate-do



Alejandra Rovirosa, karate-do



María Fernanda Aguilar, atletismo



Brenda Sarahí Báez Hernández, alumna de la Licenciatura en Biología Experimental de la Unidad Iztapalapa, dio la primera medalla a México en los Primeros Juegos Panamericanos Universitarios FISU América celebrados en São Paulo, Brasil, del 20 al 29 de julio. La tenista, representante de la *Casa abierta al tiempo*, conquistó la presea de bronce al vencer por 6-2, 6-2 a la colombiana Juliana Akasate, en un duelo en el que la mexicana exhibió un mejor repertorio que su contrincante. Invitada por el Consejo Nacional del Deporte de la Educación para formar parte de la selección mexicana de tenis, la estudiante ha representado a la Ciudad de México en cinco olimpiadas nacionales, en una de las cuales ganó medalla de plata en la modalidad de dobles.



Como ya es tradición, la gran fiesta deportiva en las cinco unidades académicas de la *Casa abierta al tiempo*, el Serial Atlético Caminando y corriendo por la UAM, marcó récord de participación de la comunidad de la institución, con 11,154 universitarios que respondieron a la convocatoria de la Dirección de Actividades Deportivas y Recreativas.





Baloncesto femenino



Baloncesto varonil



Ajedrez



Competencia de fuerza

Más de mil 600 alumnos deportistas de las unidades Azcapotzalco, Cuajimalpa, Iztapalapa, Lerma y Xochimilco participaron en la Olimpiada UAM 2018, organizada por la Dirección de Actividades Deportivas y Recreativas de la UAM y que incluyó ajedrez, baloncesto (femenil y varonil), competencia de fuerza, fútbol asociación (femenil y varonil), fútbol rápido (femenil y varonil), karate do, tae kwon do, tenis, tenis de mesa, voleibol de playa (femenil y varonil) y voleibol de sala (femenil y varonil). Cada competencia registró gran cantidad de entusiastas espectadores.



Fútbol soccer femenino



Fútbol soccer varonil



Fútbol bardas



Voleibol de sala



Karate do



Tae kwon do



Tenis de mesa



Tenis



Voleibol de playa femenil



Voleibol de playa varonil



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA