



Dr. Gustavo Pacheco López Rector General

Dra. Esthela Irene Sotelo Núñez Secretaria General

Mtro, Juan Rodrigo Serrano Vásquez Abogado General

Mtro. Luis Gerardo Sánchez Trejo Director de Comunicación Social



Para más información sobre la UAM:

José Antonio Martínez Baraias Jefe de la Oficina de Comunicación 55 5318 9519 comunicacion@correo.azc.uam.mx

#### Unidad Cuajimalpa:

Coordinación de Extensión Universitaria 55 5814 6560 ceuc@correo.cua.uam.mx

#### Unidad Iztapalapa:

Lic. Valentín Almaraz Moreno Jefe de la Sección de Difusión 55 5804 4822 vam@xanum.uam.mx

#### Unidad Lerma:

Oficina de Comunicación y Difusión 728 282 7002 Ext 6110

#### Unidad Xochimilco:

Lic. Alejandro Piñero Pacheco Tefe de la Unidad de Comunicación Identidad e Imagen Institucional 55 5483 4321 apinero@correo.xoc.uam.mx

#### Semanario de la LIAM

Año 7, Núm. 2, 22 de septiembre de 2025, es una publicación semanal de la Universidad Autónoma Metropolitana. Prolongación Canal de Miramontes, número 3855 colonia Rancho Los Colorines alcaldía Tlalpan, código postal 14386, Ciudad de México; teléfono 55 5483 4000, Ext. 1522, Página electrónica de la revista: https://semanario.uam.mx/ Editor Responsable: Mtro. Luis Gerardo Sánchez Trejo Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo. del Título No. 04-2022-102513455000-106 ISSN 2683-2356, 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, Prolongación Canal de Miramontes, número 3855, colonia Rancho Los Colorines, alcaldía Tlalpan, código postal 14386. Ciudad de México; fecha de la última modificación: 19 de septiembre de 2025. Tamaño del archivo 20 MB.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor responsable 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

#### Alejandro Espinoza Sánchez

a escritora británico-palestina Selma Dabbagh ofreció una reflexión profunda, valiente v conmovedora sobre el papel de la literatura como forma de resistencia, pues desde su experiencia como autora, abogada v activista, compartió cómo la narrativa puede contrarrestar la deshumanización cultural, reconstruir la memoria colectiva y abrir espacios de dignidad para los pueblos oprimidos, especialmente, el palestino.

Durante un conversatorio organizado por la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y el British Council, apuntó que "los palestinos no podríamos estar en una situación más trágica, desastrosa y mortífera que la actual", ya que, desde una mirada crítica hacia la industria cultural dominante, denunció cómo Hollywood y los medios han promovido representaciones que los reducen a estereotipos de terroristas o víctimas pasivas, negándoles agencia y humanidad.

"Hay una idea de que los palestinos no son como el resto de las personas del mundo que quieren ir a la escuela, educarse, enamorarse, casarse (...) Solo tienen un deseo de matar", señaló. Esta maquinaria de deshumanización, impulsada por presiones diplomáticas. debe ser enfrentada desde la creación artística, sostuvo en el evento realizado en el Centro Cultural y Académico Teatro Casa de la Paz de la Institución.

Escribir es una forma de devolver complejidad, sensibilidad y verdad a las vidas palestinas, afirmó, pues desde su lugar en la diáspora, Dabbagh reconoció los retos de narrar una realidad que no ha vivido de manera directa. "No me siento como un insider, me siento a veces como una impostora porque no vivo en Cisjordania y hablo inglés, no árabe al cien".

Sin embargo, su conexión con quienes resisten desde el territorio le permite construir una narrativa que trasciende fronteras; "estamos tratando de crear una patria de diáspora (...) no somos personas tan diferentes. somos todos víctimas de la división de un mapa, pero tenemos otras cosas en común".

La escritura es también una forma de libertad, ya que "si funciona, si sale bien, el resto del mundo se apaga; puedes tener un paisaje donde lo quieras en el orbe, ya sea en el futuro, en el pasado, estás en control de todo y eso es adictivo para mí", expresó.

# La voz de la escritora

# británico-palestina Selma Dabbagh en la UAM



Dabbagh refirió cómo su formación iurídica ha influido en su obra: "me he vuelto más escritora que jurista; como abogada me cuesta más trabajo, es un lenguaje más controlado y como escritora derramo la tinta y luego edito", explicó. Aunque ambas disciplinas requieren rigor, la ficción le permite una aproximación más sutil, donde el lector llega a sus propias conclusiones sin sentir la mano política del autor.

"Escribir es devolver sensibilidad y verdad a las vidas palestinas", dijo desde su experiencia como autora en la diáspora

Más allá de su rol como escritora, subrayó la responsabilidad ética de los artistas ante los abusos. "Todos tenemos obligación de levantar la voz ante la injusticia y lo debemos hacer en forma estratégica y con mucho coraje y valentía".

Criticó la neutralidad selectiva de instituciones culturales en Europa, que politizan el arte en algunos casos, como Ucrania, pero lo despolitizan en otros, como Palestina, calificando esta postura de "racista en sus fundamentos".

Para ella, el arte no puede ser apolítico, "incluso en las novelas del siglo XIX, cuando hablas de una mujer casada que se enamora, estás tomando una decisión; todo es una forma de mirar a la sociedad".

Manifestó cómo su conciencia feminista emergió con la maternidad. "Estaba embarazada y nadie pensó que yo tenía una opinión; ya no tenía cerebro ni era sexual. Eso me hizo despertar".

Semanario de la UAM | 22.09.2025 Semanario de la UAM | 22.09.2025

# Desarrollan investigadores

# material polimérico para proteger y regenerar la médula espinal

Esta innovación contribuirá a la reparación de lesiones en la principal conexión entre el cerebro y el resto del cuerpo

#### María Teresa Cedillo Nolasco

n grupo de investigación del Laboratorio de Polímeros de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) trabaja en el desarrollo de un material polimérico capaz de neuroproteger y neuroregenerar la médula espinal, lo que contribuye a la rehabilitación de personas que han sufrido lesión en la "principal vía de comunicación entre el cerebro y el resto del cuerpo".

El doctor Roberto Olayo González, adscrito al Departamento de Física de la Unidad Iztapalapa y líder del equipo, dijo en entrevista que al destruirse o lastimarse la médula espinal se produce una

muerte celular importante, que hace necesaria la regeneración de neuronas para que pueda reconectarse el sistema nervioso y "nuestro material brinda un poco de esas dos soluciones".

Este componente está hecho por polimerización por plasma, "un proceso complejo que se genera a través de un gas cargado, que al tener el monómero en la parte de la descarga nos da un elemento muy rico químicamente", por lo que "el proyecto que desarrollamos tiene que ver con el Polipirrol, capaz de neuroproteger y neuroregenerar la médula espinal".

El doctor Olayo González expuso que en el ámbito médico hay una gran cantidad de polímeros orgánicos que pueden usarse como biomateriales para prótesis y como sustitutos para órganos.

En este ámbito, "lo que hemos hecho, además de pensarlos como biomateriales, es emplearlos en medicina regenerativa", sobre todo como andamios o como soporte para hacer crecer células y generar tejidos nuevos, es decir, el objetivo final es realizar una biopsia, sembrar las células, separar las necesarias, ponerlas en un andamio y generar un órgano nuevo para colocar en el paciente.

Esto ya se efectúa en órganos y conductos como la vejiga y la uretra. En el caso de niños que nacen sin esta última, se les crea su andamio y se hace crecer una nueva, que después de un año se consolida y el menor crece sin problemas.

En el caso de la médula, se trata de un sistema sumamente complejo, por lo que "no éramos optimistas y una de las cosas que nos interesaba era la posibilidad de que fuera biocompatible y entonces que fuera posible usarlo como andamio para poner células nerviosas".

El investigador en Fisicoquímica de Polímeros, Biomateriales e Ingeniería de Tejidos apuntó que el grupo realiza experimentos con ratas desde hace más de 20 años y "ya probamos que el polímero siempre funciona".

Explicó que la lesión provocada en los sujetos es muy traumática porque se corta totalmente la médula, pero esto era indispensable porque "necesitábamos estar seguros de que no había ninguna otra conexión; es decir, que las conexiones que se generaban tenían que ver con nuestro polímero", aunque los animales quedan muy lastimados, por lo que "provocamos lesiones más controladas, lo más parecidas a lo que en realidad sufren los pacientes, que son golpes que resultan



oto: Michaell Rivera Arce

en lesión medular para posteriormente aplicar el polímero, que funcionó mucho mejor".

Estas prácticas se llevaron a cabo más tarde en animales más grandes, aspecto que "permitió estudiar en resonancia magnética nuclear por imágenes y hacer un seguimiento en vivo, y los resultados fueron muy favorables".

Tras indicar que el proyecto se encuentra en una etapa cercana a iniciar pruebas clínicas, manifestó que ahora se busca trabajar en casos de pacientes crónicos, "no con uno recién lesionado, sino con alguien que sufrió el daño hace tiempo y está paralítico, para devolverle la capacidad de caminar. Eso es lo más complicado, pero estamos empezando a intentarlo y ha funcionado bien".

En los últimos años "hemos entendido cada vez mejor por qué funciona nuestro material y, en ese sentido, se trabaja en histologías cuidadosas para ver cuál es el tipo de células y cómo se regeneran, además de ver cuáles son los genes que se prenden y dan la respuesta del animal una vez con el material, cómo responde a la inflamación y a diferentes problemas que pueden presentarse", añadió.

Es un compuesto que se genera con una polimerización "poco ortodoxa, por plasma, o sea, el cuarto estado de la materia; es decir, el sólido se calienta y se forma líquido, se calienta y se forma un gas, se calienta y se forma el plasma, y entonces se genera un gas cargado".

Describió que "lo que hacemos es algo parecido a un foco, ponemos un campo eléctrico, pero en lugar de usar una molécula que solo emitirá luz, ponemos una que reaccionará en el estado gaseoso y, de manera eventual, generará un polímero complejo muy entrecruzado, no fácil de disolver y que tendrá características muy especiales".

Otro aspecto de la investigación radica en la necesidad de entender cómo se da la interacción celular, "y hemos generado fibras electrohiladas, lo que propicia una muy buena interacción". En ese sentido, se ha visto que es posible interaccionar con cardiomiocitos (células musculares cardiacas), con células de cartílago, con células de hueso, así como células beta para insulina.

"Tenemos una línea general de ingeniería de tejidos que ha producido cartílago en animales (conejo), que ya puesto en una rodilla hemos visto que después de seis meses se integra totalmente, y ahora se busca que tenga las mismas propiedades mecánicas que el tejido natural".

Por lo que hace a los cardiomiocitos, que son las células musculares cardíacas, "tenemos nanopartículas del polímero y se observa que los rodean y los hacen vivir más que cualquier tejido o cultivo celular".

En el caso de un infarto, las terapias celulares mandan células madre a la zona afectada para tratar que algunas se queden y puedan renovar el tejido del infarto; "lo que esperamos probar pronto es que estas células cubiertas con el polímero tengan más oportunidad de pegarse y duren más tiempo", con el fin de tener mejor oportunidad de cubrir la lesión.

El doctor Olayo González señaló que el grupo realiza pruebas en otros tejidos como la piel, células beta para páncreas, entre otros estudios relacionados con el campo de la medicina regenerativa.

Estas indagaciones se llevan a cabo en colaboración con instancias como los institutos de Investigaciones Nucleares, Nacional de Neurología y Neurocirugía, y el Mexicano del Seguro Social, además de otros equipos dentro de la UAM, refirió el experto en Modelado de materiales y sus procesos.



Foto: Alejandro Juárez Gallaro

4 Semanario de la UAM | 22•09•2025 Semanario de la UAM | 22•09•2025

# Enfermedades autoinmunes,

## fallas del sistema de defensa del cuerpo

La evolución del mecanismo a una protección tan importante a veces provoca errores y puede autoatacarse

#### María Teresa Cedillo Nolasco

l sistema inmune protege al organismo de agresiones de bacterias, virus y otros agentes patógenos; sin embargo, hay ocasiones en que el propio sistema "se equivoca" y ataca tejidos o células pensando que son extraños, provocando enfermedades a las que se conoce como autoinmunes, afirmó la doctora Angélica Irene Mandujano Sánchez, investigadora de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

Artritis reumatoide, lupus eritematoso sistémico, esclerosis múltiple, tiroiditis de Hashimoto, diabetes tipo 1, entre otras, son ejemplos de este tipo de padecimientos que en México tiene una notable prevalencia, ya que de la población.

Atención a la Salud de la Unidad Xochimilco señaló en entrevista que el sistema de defensa del cuerno "está diseñado para ayudarnos en la protección contra los microorganismos, pero do a una defensa tan importante que a veces el costo es que haya errores y, por tanto, nuestro mismo sistema puede atacarnos"

Esta capacidad para reaccionar y agredirnos no tiene una causa específica determinada y, aunque hay elementos que se conocen, en general tienen una etiología multifactorial y no se deben a una sola causa, como sí ocurre con otros males.

Estos padecimientos no cuentan con una genética pura y, si bien algunos pacientes pueden tener susceptibilidad genética, es factible nunca desarrollar la enfermedad, y "eso es lo



que nos explica por qué en una familia puede presentarse solo un caso".

Hay núcleos donde aparece una persona con artritis reumatoide y cuando se le interroga, resulta que ningún integrante lo ha tenido. Entonces, afectan a entre cinco y 10 por ciento en los trastornos autoinmunes en forma general se identifican factores de La docente del Departamento de susceptibilidad genética en el contexto de agentes ambientales.

sición al sol, exacerba padecimientos como el lupus: esto incluso ocasiona el desarrollo de la afección cuando el paciente tiene otros factores como la ner varias a la vez". Así la tiroiditis de susceptibilidad genética.

Dolencias como artritis reumatoide y lupus eritematoso sistémico tienen una prevalencia relevante en México: investigadora de la UAM

La dieta es otro elemento, pues entre las bacterias que tenemos algunas especies se han relacionado con un mayor riesgo de desarrollar los males. refirió la especialista en fisiopatología de las enfermedades autoinmunes y degenerativas reumatológicas. Otro detonante es el tabaquismo, al que se ha vinculado con la artritis reumatoide, principalmente en personas con susceptibilidad genética.

La investigadora detalló que el sistema inmune posee mecanismos de tolerancia; es decir, "tenemos puntos que van a controlar que las células de este sistema no se equivoquen. Tanto los linfocitos T como los linfocitos B, que son tipos de células blancas que nos ayudan a defendernos contra las infecciones. hacen esta función. Por lo tanto, el sistema está diseñado para identificar aquellos linfocitos que están mal y cuando esto ocurre lo que hace es eliminarlos".

Algunos de estos males son sistémicos y otros son específicos de un órgano. Por ejemplo, la esclerosis múltiple afecta el sistema nervioso, en forma particular al cerebro y a la médula espinal, y la tiroiditis de Hashimoto. que ocasiona la destrucción de las células de esta glándula

Las personas con una afección autoinmune específica de un teiido La radiación ultravioleta, la expo- corren más riesgo de presentar otras enfermedades autoinmunes, "y la mala noticia es que algunos pacientes Hashimoto puede presentar manifestaciones generales porque afecta la producción de la hormona tiroidea que tiene funciones en todo el cuerpo.

Por tanto, aparece intolerancia al frío, ganan peso, padecen estreñimiento, cambios del estado de ánimo, alteraciones en cabello y en piel. Sin embargo, también puede manifestarse junto con otras enfermedades sistémicas como la artritis reumatoide y el lupus.

La experta reconoció que es posible cierto grado de prevención primaria de los padecimientos, en el sentido de llevar un estilo de vida sano, una alimentación adecuada y practicar ejercicio, "porque todo esto nos impactará menos v así evitaremos infecciones que se asocian con las dolencias".

La artritis reumatoide y el lupus eritematoso sistémico tienen mayor prevalencia en México comparados con otros países y algunas personas tienden a presentar manifestaciones más agresivas, por lo que requieren tratamientos más complejos.

Existen dolencias reumatológicas. como las espondiloartritis, que dan lugar a una activación de la respuesta inmune que afectará, sobre todo, unas estructuras de los tendones que se llaman entesis, que a su vez producirá una respuesta de inflamación en estas zonas donde el tendón se fija los huesos y, por lo tanto, provoca inflamación que produce cambios importantes en la columna vertebral, las articulaciones y otros órganos como los ojos.

Si bien el conocimiento sobre estas enfermedades ha avanzado mucho, los mecanismos son tan complejos que en ocasiones lo que se hace es investigar la manifestación de un mal, porque es más sencillo abordarlo desde un tejido que por todo el sistema.

La investigación actual incluye las denominadas terapias biológicas, las cuales bloquean puntos de las respuestas inmunes, con el objetivo de aplacarlas o de disminuirlas, ya sea porque participan en la inflamación, en la formación de anticuerpos o en la activación de las células.

En este caso hay avances porque se utilizan anticuerpos creados en el laboratorio que bloquean determinadas sustancias que están elevadas y que producen inflamación, por lo tanto, disminuyen las molestias.

La doctora Mandujano Sánchez trabaja en la estructuración de protocolos de investigación que podrían a futuro tener algún impacto en la reumatología y en los padecimientos autoinmunes, además de complicaciones como diabetes y otras afecciones crónico-degenerativas

Su interés principal está en el estudio de la esclerosis sistémica, "que no debe confundirse con la esclerosis múltiple, pues se trata de una enfermedad reumatológica que afecta, principalmente, la función de los vasos y de las células que producen la cicatrización y hace que haya un proceso de fibrosis de la piel y que en órganos internos es muy grave. De hecho, está entre los males reumatológicos menos frecuentes, pero es el más fatal'

### **Enfermedades autoinmunes:**

Ocurren cuando el sistema inmune ataca por error células y tejidos sanos, creyendo que son agentes extraños.

#### Padecimientos comunes:

- O Artritis reumatoide
- O Lupus eritematoso sistémico
- O Esclerosis múltiple
- O Tiroiditis de Hashimoto
- O Diabetes tipo 1

#### Prevalencia en México:

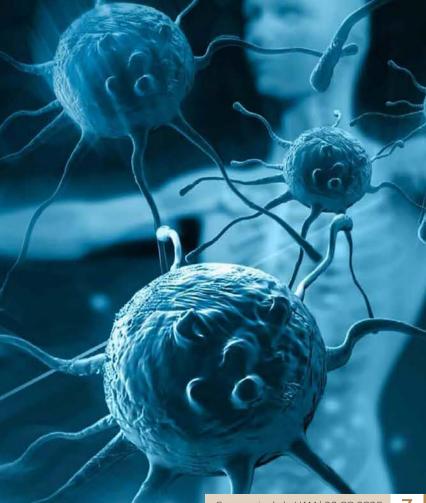
O Afectan a entre 5% y 10% de la población

#### Factores de riesgo:

- O Susceptibilidad genética
- O Radiación ultravioleta (exposición al sol)
- O Dieta y microbiota intestinal
- O Tabaquismo (relacionado con artritis reumatoide)

#### Prevención primaria:

- O Estilo de vida saludable
- O Alimentación balanceada
- O Ejercicio regular



# **Acciones**

## para la igualdad: transformar la vida universitaria

Jorge Daniel Filorio Pedraza

a institucionalización v transversalización de la perspectiva de género son procesos clave para lograr la igualdad entre hombres v mujeres en las instituciones, coincidieron en señalar las ponentes durante el segundo día de trabajo en el IV Congreso universitaria para la igualdad plena de

En la actualidad, las prácticas sexuales de riesgo entre jóvenes no pueden entenderse únicamente como producto de la desinformación, dijo Carlos Fabrizio Álvarez Macías, sociólogo especialista en prevención de violencia sexual y de género de la Universidad Autónoma de Nuevo León. en su ponencia: Género y Educación, desde una mirada sociológica.

Explicó que las campañas de salud sexual han enfatizado por décadas el uso del condón como estrategia preventiva frente a embarazos no planeados e infecciones de transmisión sexual. La evidencia muestra que saber cómo protegerse no siempre garantiza conductas sexuales seguras.

El inicio temprano de relaciones íntimas, las múltiples pareias, la infidelidad. el consumo de sustancias en el encuentro sexual y, sobre todo, el no uso de métodos anticonceptivos persisten como comportamientos comunes entre la juventud, incluso en contextos donde existe acceso a la información. de Inclusión en la Perspectiva de Género Esto indica que el ejercicio de la seen la Investigación: reinventando la vida xualidad está atravesado por factores subjetivos, emocionales, simbólicos y culturales que exceden el enfoque biomédico de la prevención, aseguró.

> **Importante** un enfoque transformador que aborde las causas profundas de la desigualdad, más allá de las acciones superficiales



Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Por su parte, Diana Rocío Cruz Garduño, egresada de la Licenciatura en Sociología de la Unidad Azcapotzalco, al exponer el tema: Retos y aportes de la educación menstrual popular, refirió que la educación menstrual es un proyecto de investigación-acción feminista, una práctica pedagógica colectiva v experimental. construida sobre un sincretismo en el que convergen argumentos científicos, espirituales y de salud.

"Es una vía de resistencia y transformación, una pieza que le faltaba al rompecabezas de la dignidad de las muieres v seres que menstrúan". que permite que se reconozcan las desigualdades sistémicas, que atraviesan las vidas de niñas, jóvenes féminas y otras personas menstruantes. Es necesario, además de interpelar, abrir posibilidades para construir otras formas de entender y vivir las experiencias menstruales, que no sean invasivas, revictimizantes o clientelares por procesos dialógicos, creadores e

En la ponencia: Muieres que habitan la ruralidad en la educación superior: desafíos, roles de género y territorio, caso de estudio universitario digital de Antioquia, Andrea Catalina Meneses Saldarriaga y Tatiana Andrea Gómez Henao, del Instituto Universitario Digital de Antioquia, Colombia, subrayaron que el acceso a la educación superior para las mujeres en zonas rurales enfrenta desafíos únicos relacionados con roles de género tradicionales, acceso limitado a recursos v el impacto de la dinámica territorial.

La clausura del IV Congreso de Inclusión en la Perspectiva de Género en la Investigación tuvo la participación de las doctoras Raquel Güereca Torres y Lidia Blázquez Martínez, profesoras del Departamento de Procesos Sociales de la Unidad Lerma; la doctora Ana María Soto Blanco, del Departamento de Política para la Igualdad de la Universidad Nacional, Costa Rica, y Gabriela Quirós Sánchez, del Instituto de Estudios de la Muier de la misma institución.

El objetivo del encuentro fue promover la igualdad de género en el ámbito de la investigación, analizando cómo se puede integrar esta perspectiva para lograr una mayor equidad y justicia en los procesos investigativos y sus resultados, además de transformar la vida universitaria y la indagación para que sea más inclusiva y equitativa para todos.

Alejandro Espinoza Sánchez

esde la Unidad Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), el equipo MECHAPANTERAS, guiado por el doctor José Luis Nava Sánchez, investigador del Departamento de Sistemas, viajará a Bucarest, Rumanía, para participar en la 16ª edición del Concurso Internacional de Robótica, del 31 de octubre al 2 de noviembre.

El origen del equipo se remonta a hace aproximadamente un año, cuando estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica expresaron su interés por intervenir en competencias. "Querían poner a prueba sus conocimientos en programación y métodos numéricos, así que me buscaron en clase y les dije que sí, que los apoyaría", relató el académico en entrevista.

Comenzaron con robots minisumo amateur, pequeños dispositivos de 10x10 centímetros y 500 gramos de peso, cuyo objetivo es sacar al oponente de un área circular y poco a poco escalaron a categorías profesionales, enfrentándose, por ejemplo, al Instituto Politécnico Nacional (IPN) y tecnológicos nacionales.

La agrupación está conformada por Joanli Alejandro Chapuz Ramos, inscrito en el tercer trimestre, y Ulises Romero Elizalde, matriculado en el séptimo trimestre, ambos de la referida licenciatura, quienes competirán en esta edición que se realizará en la Universidad Politécnica de Bucarest. en las categorías de Minisumo profesional, Robots autónomos y Guerra de robots de una libra.

El torneo cuenta con 425 equipos inscritos, provenientes de 34 ciudades y 17 países, entre ellos: Japón, India, Ucrania, Grecia, Estados Unidos, Perú y Venezuela. En total, se han registrado 493 robots, mencionó el doctor en Ciencias en Ingeniería Mecánica.

MECHAPANTERAS llevará cinco prototipos diseñados por ellos. "El robot debe medir 10x10 cm, pesar 500 gramos y ser completamente autónomo, ya no usamos motores amarillos. ahora son motorreductores de metal, chasis metálicos y navajas para atacar al oponente", detalló.

Además, crearon sus propias tarjetas electrónicas para controlar sensores y programación, trabajaron en un software como SolidWorks con el fin de modelar las piezas, que luego fueron fabricadas en máquinas convencionales como fresadoras.



# **MECHAPANTERAS:**

# talento UAM que competirá en Rumanía



El equipo de la Unidad Azcapotzalco asistirá al torneo internacional de robótica en Bucarest

La acreditación para participar fue obtenida en diciembre de 2024, tras una destacada intervención en el IPN y para cubrir los gastos de viaje y hospedaje, "los alumnos se acercaron a jefes de División y Departamento con miras a conseguir apoyo. Aunque no fue todo, lograron una parte; el resto lo están cubriendo con trabajo propio, vendiendo artículos para financiar el reto".

Para el doctor Nava Sánchez, el mensaie de MECHAPANTERAS es claro: "No se rindan, sigan sus sueños y compitan con otros países para ver que estamos al nivel, ya que representar a la UAM y a México es una gran responsabilidad, queremos demostrar que en el mundo de la robótica el país también tiene avances tecnológicos importantes".

En cuanto a las tendencias en este campo, destacó el papel de la inteligencia artificial, que "permite que los robots tomen decisiones autónomas. como en el futbol robótico, donde usan visión artificial y algoritmos para adaptarse si un motor falla; es una herramienta clave en el desarrollo de prototipos y en la educación tecnológica".

MECHAPANTERAS es más que un grupo, es una muestra del potencial que se vive en las aulas de la Universidad y su participación internacional es un llamado a fortalecer el apoyo institucional, a creer en el talento joven y a impulsar la ciencia como motor de cambio.











# Cazadores de imágenes:

## Chiapas visto desde la lente de sus fotógrafos

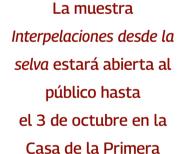
Ángela Anzo Escobar

gen en un mismo lugar para acercarnos a los procesos de poder, transformación v revuelta de su territorio, de ello da cuenta Interpelaciones desde la selva, muestra organizada por Bats'i Lab, un visual de Chiapas.

La exposición, que se presenta en iferentes miradas conver- la Casa de la Primera Imprenta de Colegio de San Ildefonso y el Espacio América de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) hasta el 3 de octubre, pone de relieve los vínculos entre la labor fotográfica y el movimiento zapatista, así como las relaciones humanas que existen detrás de la colectivo de fotógrafas y fotógrafos cámara, el compromiso por estar y la que han trabajado sobre la memoria labor de dar cuenta de las diferentes realidades al sur del país.

Luego de su itinerancia por el México en Montreal. Canadá, esta exhibición llega al recinto cultural de la Casa abierta al tiempo para llevar a los visitantes por ochenta años en la historia de la fotografía de este estado, con una selección que se actualiza con imágenes de reciente factura.

A más de treinta años del levantamiento del Ejército Zapatista de Liberación Nacional, hecho que representó un parteaguas en la historia de México al poner en el centro la defensa de los derechos de los pueblos indígenas, este trabajo muestra sus interpelaciones para dar cuenta de sus orígenes, evolución y desarrollo como movimiento social.



Imprenta de América

Discurren las miradas de Fabián Ontiberos, Jean Pierre Courau, Antonio Turok, José Ángel Rodríguez, Isaac Guzmán, Gertrude Duby Blom, Manuel Álvarez Bravo, Ernesto Vásquez, Marcey Jacobson, Martha Zarak, Marco Antonio Cruz, Andrea Murcia, Massiel Hernández, Vanessa García Blanca, Ángeles Torrejón y Daliri Oropeza.

Las imágenes llevan al visitante a una realidad sin límites, en la que las fronteras del tiempo y el espacio se disuelven, para adentrarse en momentos clave de la historia de los pueblos







en el sur de México, por eiemplo, el Primer Congreso Indígena de Chiapas. efectuado en octubre de 1974 en San Cristóbal de las Casas: la Caravana por la paz; la lectura de la Declaración de la Selva; la toma de Altamirano, así como la Convención de Muieres Zapatistas.

"La fotografía ha sido un elemento muy presente en la entidad y desde que comenzamos con Bats'i Lab quisimos reunir parte de la producción de imagen que ahí se ha hecho porque estaba muy dispersa. Muchos fotógrafos solo llegaban y se iban, pocas veces las instantáneas regresaban a las comunidades o dialogaban en el mismo territorio, por eso comenzamos con ese proyecto para retornarlas a las comunidades y, al mismo tiempo, crear un acervo que nos ayudara a entender lo que ha pasado en este lugar", sostuvo en entrevista Isaac Guzmán.

Para el antropólogo y periodista independiente, este arte puede ser una herramienta para la investigación v la denuncia, tal como ocurrió con los pueblos al sur de México, los cuales, luego de tomar las armas y denunciar las desigualdades que vivían, crearon improntas de resistencia única.

"Las y los zapatistas siempre han reconocido el poder de su imagen y quienes han documentado este movimiento lo saben. La fotografía también ha ayudado a difundir lo que ha pasado y ha sido muy relevante, al estar presente en diferentes momentos de la vida social v política de Chiapas. y darnos indicios de todo el desarrollo del poder de Estado en el sur de México", agregó.

Para los hacedores de imágenes -de acuerdo con Guzmán- este es un territorio muy especial que puede modificar la tarea de documentar la realidad, pues ahí convergen prácticas ancestrales, una gran riqueza cultural y un territorio tocado por conceptos de explotación, racismo y colonización.





10 Semanario de la UAM | 22•09•2025 Semanario de la UAM | 22.09.2025 11







# **UAM** inmersa en la recuperación de la Laguna La Piedad

María Teresa Cedillo Nolasco

no de los proyectos que se desarrollarán en el marco de la recuperación de la Laguna La Piedad es la construcción de un sisregión, sostuvo la doctora Fabiola Sosa Rodríguez, jefa del Área de Investigación en Crecimiento y Medio Ambiente de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y responsable del proyecto de restauración de dicho cuerpo de agua. ubicado en Cuautitlán Izcalli.

Durante el Segundo Coloquio de presentación de recursos del Proyecto UAM-EPIC-Rescate de la Laguna La Piedad, celebrado en la Unidad Azcapotzalco. la investigadora del Departamento de Economía expuso que algunos resultados de los trabajos de análisis de la calidad del bien muestran la presencia de trazas de metales pesados que indican

contaminación industrial, proveniente de la presa del Lago de Guadalupe, a la que llegan descargas de los municipios de Atizapán y Nicolás Romero.

La idea "es construir este parque litema de humedales para contribuir a neal biofiltrante con un sistema de hula generación de líquido potable, como medales que funcionan por gravedad una fuente alternativa valiosa para la y un sistema de humedales flotantes, que serían como chinampas que permitan actividades productivas, porque no solo estamos buscando contribuir a la

> La idea es construir un parque lineal biofiltrante con un sistema de humedales flotantes: Fabiola Sosa Rodríguez

generación de fluido potable como una fuente alternativa valiosa para la región sino también avanzar en el monitoreo de la eficiencia de las soluciones basadas en la naturaleza"

La especialista en gestión, gobernanza y políticas del agua precisó que los humedales construidos mediante procesos de oxidación avanzada pueden proporcionar el recurso a 1.2 millones de personas, tratando un metro cúbico por segundo.

El propósito de estas iniciativas es que la laguna se vuelva una nueva fuente sostenible para atender el requerimiento de millones de individuos. porque a pesar de que Cuautitlán Izcalli tiene muchos cuerpos hídricos. desafortunadamente varias colonias carecen del acceso por la falta de infraestructura.

Por otra parte, resaltó que entre los hallazgos de la investigación que se han obtenido en nueve años destaca la documentación de mil 500 especies de plantas y animales, con énfasis en la resiliencia de los ecosistemas; se recuperaron, por ejemplo, los rizomas de Nymphaea gracilis, planta acuática considerada extinta para su reproducción y reintroducción. Además, se registraron mil 490 especies, entre ellas: 606 insectos, 462 plantas, 172 aves, siete anfibios y una variedad de peces.

En ese periodo más de 700 alumnos de 12 licenciaturas y tres posgrados se han involucrado en actividades como la presentación de provectos arquitectónicos, la colecta y análisis de muestras del recurso, la recopilación de datos cualitativos sobre impactos en la salud, especies presentes, actividades económicas en el lugar, así como la producción audiovisual sobre las condiciones de contaminación y avances del proyecto.

Por su parte, la doctora Yadira Zavala Osorio, rectora de la Unidad Azcapotzalco, sostuvo que la Laguna La Piedad es más que un cuerpo de agua; "es memoria viva y es patrimonio natural", v advirtió que desde hace décadas sufre un deterioro alarmante por descargas sin tratamiento, acumulación de basura, pérdida de biodiversidad, y cuando un ecosistema se degrada, no es solo la naturaleza la que pierde, lo resiente la salud, la economía y la vida cotidiana de miles de personas, por lo que "su rescate no ha sido un gesto ambiental aislado, sino un acto de justicia social".

#### María Teresa Cedillo Nolasco

a elaboración de diagnósticos en torno a calidad del agua. densidad poblacional cantidad de industrias v la contaminación que provocan a los cuerpos hídricos, así como las condiciones de las ciénegas de Lerma fueron algunos de los avances presentados por la licenciada Claudia Gómez Godoy, coordinadora general del proyecto Restauración y saneamiento del Río Lerma, de la Comisión Nacional del Agua (Conagua). en la Unidad Lerma de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

Durante el Foro para el saneamiento de la Cuenca Lerma-Santiago, convocado por esta casa de estudios y esa dependencia federal, la funcionaria recordó que, con una extensión de mil 360 kilómetros, la mencionada región hidrológica número 12 es una de las cuencas más grandes del país, pues nace en Almoloya del Río y atraviesa los estados de México, Querétaro, Guanajuato, Michoacán, Jalisco y Nayarit, con afluentes en Zacatecas y Aguascalientes.

Expuso que una de las primeras acciones de la comisión fue dividir el Río Lerma, por lo que quedó segmentado en 12 tramos de intervención siendo el último la Laguna de Chapala, mientras que el Río Santiago se compuso por nueve tramos de intervención.

La contaminación, la extracción desmedida del recurso superficial y subterráneo, la degradación de las cuencas y el crecimiento industrial urbano desordenado han llegado a un punto crítico y esa realidad afecta a los ecosistemas y a las comunidades circundantes.

Sobre la estrategia de intervención, mencionó que esta se inscribe dentro del Acuerdo Nacional por el Derecho Humano al Agua y la Sustentabilidad,

Presentan avances

## en tareas de restauración y saneamiento del Río Lerma

del que son parte las industrias, mismas que deben evitar la contaminación de los ríos con sus procesos, siendo muy importante el involucramiento de la sociedad, no solamente por el esfuerzo que hace en cuanto a la denuncia de situaciones como liberaciones ilegales, de tiraderos, de huachicol, sino en la búsqueda de resultados.

En ese esfuerzo conjunto participa la academia y "hemos encontrado muchas soluciones innovadoras que ayudan a entender un poco más la complejidad de los problemas".

En la ceremonia inaugural del Foro. encabezada por el doctor Gabriel Soto Cortés, rector de la Unidad Lerma, la doctora Yadira Zavala Osorio sostuvo que acciones como la modernización de plantas de tratamiento, la generación de agua regenerada, la restau-

La Unidad Lerma y la Conagua organizaron el *Foro* para el saneamiento de la Cuenca Lerma-Santiago

ración de ciénegas, la reforestación estratégica. la creación de cinturones verdes son avances necesarios inmediatos, sin embargo, "su impacto real dependerá de nuestra capacidad de articularlas con conocimiento científico. participación ciudadana comunitaria y voluntad política sostenida".

"Es aquí donde las universidades tenemos un papel irremplazable y la UAM, a través de sus unidades académicas, ha demostrado que puede ser un actor clave de estos procesos y lo hacemos desde una mirada interdisciplinaria con enfoque territorial v con un compromiso, sobre todo, ético".

La Institución, enfatizó la Rectora de la sede Azcapotzalco, aporta metodologías de investigación, formación técnica especializada, propuestas para un manejo sustentable v sostenible del bien, espacios de diálogo con todas las comunidades que se involucran, porque "sabemos que los retos ambientales de hoy no se pueden enfrentar desde enfoques fragmentados".

El ingeniero José Arnulfo Silva Adaya, subsecretario de la Secretaría del Agua del Estado de México, manifestó que han asumido con responsabilidad el mandato de impulsar acciones concretas, que colocan el rescate del Río Lerma-Santiago como una prioridad nacional.





# Serial Atlético UAM 2025 prevé la participación de nueve mil personas

Clara Grande Paz

esde principios de los años 2000, el Serial Atlético UAM se ha consolidado como uno de los eventos más emblemáticos de la Universidad Autónoma Metropolitana, una celebración que trasciende los límites del deporte para fortalecer el sentido de comunidad y promover hábitos saludables entre los miembros de la Institución.

Esta casa de estudios busca mantener viva la tradición. Para este 2025 se espera la participación de aproximadamente nueve mil personas, incluyendo alumnos, académicos, administrativos, egresados y, por primera vez, estudiantes provenientes del Colegio de Bachilleres (Colbach).

De acuerdo con el maestro Edgar Guzmán Bautista, subdirector de Actividades Deportivas y Recreativas, este serial deportivo no solo tiene un

objetivo competitivo, sino que también en las siguientes fechas: 16 de octurefuerza la integración de la comunidad universitaria, fomenta el respeto mutuo y promueve la construcción de una convivencia sana y pacífica dentro v fuera del campus.

"Representa un espacio muy importante para la Casa abierta al tiempo. Es un lugar de encuentro, de integración y, sobre todo, de reflexión sobre la relevancia de la salud física y mental", señaló.

Las inscripciones para cada una de las sedes universitarias cerrarán el mismo día de cada encuentro deportivo



Además, resaltó que en esta edición se busca generar un sentido de identidad universitaria desde las etapas más tempranas, con la incorporación de las v los estudiantes del Colbach, institución con la que la Casa abierta al tiempo mantiene una estrecha colaboración a través del Programa Pase UAM.

El Serial contempla una carrera atlética de 5 km y una caminata de 1 km; ambas actividades se realizarán en las cinco unidades universitarias bre, Lerma; 23 de octubre, Cuajimalpa; 30 de octubre, Azcapotzalco; 7 de noviembre, Xochimilco, y 13 de noviembre. Iztapalapa.

Las inscripciones se cerrarán el mismo día de cada encuentro deportivo. La convocatoria está dirigida a toda la comunidad universitaria: estudiantes, egresados, personal administrativo y académico, además de la participación especial de estudiantes del Colegio de Bachilleres.

El gran cierre se llevará a cabo en diciembre con la 3ª Carrera Atlética Muévete con la UAM, que recorrerá algunas de las avenidas más importantes de la Ciudad de México. consolidándose como una de las celebraciones atléticas más destacadas en el calendario de la Institución, indicó el maestro Guzmán Bautista.

Se espera la participación de los mejores deportistas de cada categoría, quienes competirán por el título de ganadores absolutos, tanto en la rama varonil como femenil

Las bases y detalles de la inscripción están disponibles en el sitio web oficial: https://deportes.uam.mx.asícomo en las redes sociales oficiales de la Universidad. en las que se actualiza la información de cada evento: Instagram: @panterasnegras.uam Facebook: Universidad Autónoma Metropolitana

Con el Serial Atlético UAM 2025, esta casa de estudios reafirma su compromiso con la salud, la integración y la formación de una comunidad que se identifica por su excelencia académica y también por su bienestar físico y social



## CONVOCATORIAS

#### **Premios SECTEI**

Educación, Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación Categorías: https://www.sectei.cdmx.gob.mx/con.../

convocatorias-vigentes

#### X Edición Premio de Derechos Humanos Rey de España

Septiembre 30 Convocan: Defensor del Pueblo, Universidad de Alcalá, España Más información: registro@defensordelpueblo.es https://lc.cx/s4-6co

#### Expo Universidades 2025 de **Education USA-México**

Ciudad de México: septiembre 25 Convoca: Educación USA México Registro:

https://linktr.ee/ExpoUnis2025 https://www.educationusafairs.org/

#### Programa: Estudia en Egipto

Niveles: licenciatura, maestría o estudios de idioma árabe Convocan: Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica de Egipto, Embajada de Egipto https://lc.cx/d6pHlJ info@study-in-egypt.gob.eg https://admission.study-in-egypt.gov.

#### **Encuesta Intercensal 2025**

Periodo de levantamiento: octubre 6 Convoca: INEGI https://intercensal2025.mx/

#### **3er. Concurso Binacional de Cortometrajes Caleidoscopio**

Recepción de materiales Hasta diciembre 15 Convocan: Arizona State University, University of Guadalajara Foundation Más información: https://binationalkaleidoscope.org/ call-for-3rd-edition info@binationalkaleidoscope.org https://binationalkaleidoscope.org/

#### **Congreso CIERMMI**

Objetivo fortalecer las competencias académicas y profesionales del alumnado Octubre 23 v 24 Hotel Real de Minas Tradicional Querétaro

Más información: https://cierqueretaro.org.mx/

#### **Conferencia international: Building Trust in Higher Education**

Dirigida a representantes de alto nivel de asociaciones, organizaciones y redes miembros nacionales, regionales e internacionales Octubre 21 al 23 Universidad de Ruanda en Kigali Registro: Hasta octubre 15 Convoca: IAU https://na.eventscloud.com/websi-

#### **Encuentro Emulies**

te/77653/registration

Impulsando el futuro: mujeres líderes, innovación y poder en STEM Dirigido a participantes registrados en el CAEI Octubre 13, de 17:00 a 20:00 horas Octubre 14, de 09:00 a 14:00 horas San José, Costa Rica Convocan: OUI OIHE, EMULIES, ESIES caei@oui-iohe.org

### Primer Encuentro de Escuelas de Arte

Dirigida a académicos, profesionales,

Octubre 22 y 23 Invitan: UDLAP, UNESCO

#### Becas para el programa de maestría

estudiantes y licenciados en Derecho que sean nacionales de un Estado miembro de la OEA y que no hayan sido beneficiarios Modalidad: presencial, híbrido y en línea (Estados Unidos) Idioma: inglés y español Convocan: SG/OEA, AUWCL https://lc.cx/ExO9hc scholarships@oas.org derechoshumanos@wcl.amercian.edu arbitration@wcl.american.edu

#### Programa de becas en idioma inglés

Dirigido a principiantes que desean aprender inglés de manera rápida y Inscripciones: Cada fin de mes. durante el 2025 Curso de idioma: Inglés A1 Duración: 9 meses Modalidad: En línea Secretaria de Relaciones Exteriores, Organización Mundial de Alfabetización (WLO) info@wlo.es

#### Beca a Universitarias v **Universitarios para Transporte** y más, 2025

https://lc.cx/zZImMi

Dirigida a estudiantes de licenciatura inscritos en planteles públicos Modalidad mixta o escolarizada Registro vía Internet y el envío de documentos en formato digital Más información: https://www.sectei.cdmx.gob.mx/

https://becaparatransportec2.cdmx.

beca.transporte@sectei.cdmx.gob.mx

#### **Becas de Posgrado GREAT** Scholarships 2025-26

Trece instituciones de educación superior de Inglaterra, Gales y Escocia, cada una cuenta con su página web para gestionar admisiones Convocan: British Council, Britain & Northern Irelanda GREAT Scholarships Los interesados deberán consultar la fecha de cada una de las instituciones: https://bit.ly/4hoT3DC studyuk@britishcouncil.org

#### Clubes Chicas Mentoralia en México

Dirigido a muieres de 13 a 18 años De 16:00 a 18:00 horas Instalaciones de la Biblioteca Benjamín Franklin, Liverpool 31 Institución: Embajada y Consulados de Estados Unidos en México, American Spaces México y Mentoralia A. C. https://lc.cx/2QrEJX







PROTOCOLO PARA ATENDER

## LA **VIOLENCIA** POR RAZONES DE GÉNERO

En este documento se establecen las bases de actuación para la implementación uniforme y estandarizada de los procedimientos para prevenir, atender, sancionar y erradicar la violencia por razones de género, por lo que es de alto valor institucional v necesario, en la medida que busca preservar la dignidad e integridad de la comunidad universitaria y sus valores.



Aprobado en la sesión 537 del Colegio Académico, celebrada el 20 de diciembre de 2023



#### »Rectoría General

#### **Acuerdos Transformativos UAM**

Dirigido a la comunidad académica y alumnado de posgrado para que publique gratis en una amplia colección de revistas de acceso abierto de la editorial De Gruyter

https://bidi.uam.mx/acuerdos/index.html

#### **Acuerdos Transformativos UAM**

Dirigida a la comunidad académica y alumnado de posgrado Publicaciones de artículos en acceso abierto en más de 450 revistas de Cambridge University Press

https://bidi.uam.mx/acuerdos/index.html

#### **Acuerdos Transformativos UAM**

Revistas de Springer Nature Dirigida a la comunidad académica y alumnado de posgrado Publicaciones de artículos en Open Access con las tarifas APC cubiertas

https://bidi.uam.mx/acuerdos/index.html

#### **Acuerdos Transformativos UAM**

Revistas de AIP Publishing incluidas Dirigida a la comunidad académica y alumnado de posgrado Publicaciones de artículos en Open Access con las tarifas APC cubiertas https://bidi.uam.mx/acuerdos/index.html

#### EBSCO eBooks en la #BiDiUAM

Plataforma con más de 9 mil ebooks sobre Economía y Negocios, Ciencias de la Computación, Artes, Historia, Literatura, Ciencias Políticas y Tecnología

https://bit.ly/4bmDc5y

#### Osmosis en la #BiDiUAM

Dirigida a la comunidad académica y alumnado de posgrado



Incorpora la accesibilidad, el diseño universal y los ajustes razonable<u>s en</u> las instalaciones universitarias

**EN** LA SESIÓN 518, EL COL**EGIO** ACADÉMICO APROBÓ LAS POLÍTICAS TRANSVERSALES DE INCLUSIÓN, **EOUIDAD. ACCESIBILIDAD** Y NO DISCRIMINACIÓN

estudio para retener, comprender v estudiar de manera más eficiente, así como recursos educativos interactivos nara tu formación en Medicina

#### **Primal Pictures** en la #BiDiUAM

Una plataforma que proporciona representaciones gráficas en 3D de la anatomía humana

https://anatomytv.uam.elogim.com/

#### Coursera en la #BiDiUAM

Con acceso y certificación gratuita Solicita tu clave de acceso:

■ bidiuam@correo.uam.mx a través de tu cuenta de correo institucional

Si ya cuentas con un perfil de Coursera, no es necesario solicitarla de nuevo

#### Statista en la #BiDiUAM

Una plataforma global de datos con una amplia colección de informes v estadísticas sobre temas relevantes

https://statista.uam.elogim.com/

#### JSTOR en la #BiDiUAM

Colección de fuentes primarias v documentos en las ciencias sociales. humanidades y diversas ramas de la

Dirigida a la comunidad académica y estudiantil

https://jstor.uam.elogim.com/

#### Médica Panamericana en la #BiDiUAM

Colección de ebooks en el área de Ciencias de la Salud

• https://medicapanamericana.uam. elogim.com/eureka

### **Royal Society of Chemistry**

Dirigida a la comunidad académica y alumnado de posgrado interesado en publicar gratis en acceso abierto en una de las mejores editoriales en el área de Ouímica v ciencias afines Acuerdos Transformativos UAM

https://bidi.uam.mx/acuerdos/index. html

### ProQuest en la #BiDiUAM

Colección de revistas, ebooks, tesis, noticias, videos, fuentes primarias Proquest One Academic:

- https://bit.ly/30rC6fM Academic Video Online:
- https://bit.ly/3SGaypK

Plataforma que ofrece técnicas de https://bit.ly/3PzKLNZ

## **PROTEGE A TUS SERES QUERIDOS**

#### ACTUALIZACIÓN DE BENEFICIARIOS

Con la finalidad de brindar la mayor seguridad patrimonial a aquellos seres a los que se pretende dejar los beneficios que otorga el Contrato Colectivo de Trabajo en caso de defunción, y en un futuro evitar que ello se convierta en un problema, es necesario mantener actualizados los siguientes formatos que podrás descargar en la siguiente dirección o a través del

#### POTENCIACIÓN DE SEGURO DE VIDA

Durante los meses de enero a marzo de 2025, podrás potenciar el Seguro de Vida de Grupo desde \$350,000.00 y hasta un máximo de \$850,000.00 pesos, que en conjunto con la suma asegurada básica de \$150,000.00 permite alcanzar hasta un millón de pesos.

Puedes solicitar una cotización en cualquiera de los módulos de GNP Seguros, ubicados en las Unidades Académicas y en Rectoría General.

Puedes descargar el formato en la siguiente liga o mediante el código OR:



M

Finiquito pago de marcha y ayuda para gastos de defunción https://bit.ly/3Tg0rbs



Seguro de vida https://bit.ly/3TiCKPx



Potenciación https://bit.ly/49Ach5U



16 Semanario de la UAM | 22.09.2025 Semanario de la UAM | 22.09.2025 17







## **A LOS TRABAJADORES ACADÉMICOS Y ADMINISTRATIVOS**

trámites institucionales para llevar el control de bienes de activo fiio!

¡Realiza consultas al día de bienes de activo fijo!

¡Conoce el apartado de preguntas

https://tesoreria.uam.mx/tacp/

#### **Microbiology Society**

Publicaciones de las meiores editoriales del mundo en esta área del conocimiento

- https://bidi.uam.mx/acuerdos/index.
- @BibliotecaDigitalUAM

### Pivot-RP en la #BiDiUAM!

Base de datos que contiene oportunidades de financiación para todas las disciplinas

- Más información:
- https://pivot.proquest.com/

#### **Acuerdos Transformativos** UAM

Dirigida al alumnado de posgrado interesado en publicar gratis en una de las editoriales más reconocidas a nivel mundial en el área de QUÍMICA y ciencias afines: American Chemical Society

Más información:

https://bidi.uam.mx/acuerdos/index. html

#### **Tirant Contadores** en la #BiDiUAM

Recurso que ofrece herramientas prácticas y temas específicos para contadores y áreas administrativas Más información:

https://bit.ly/40nWRhb

## **Acuerdos Transformativos**

Publica con un descuento del 90 % en revistas de Acceso Abierto Más de 900 obras multidisciplinarias en SAGE

Dirigido: profesorado y alumnado de posgrado

Más información:

https://bidi.uam.mx/acuerdos/index.html

#### Gradescope en la #BiDiUAM

Plataforma que en ayuda el proceso de evaluación y retroalimentación, y ofrece soluciones de valoración flexible Consulta el recurso:

- https://bit.ly/30ptisb Guía de uso
- https://bit.ly/46Z3lp2 Más información:
- bidiuam@correo.uam.mx

### Karger en la #BiDiUAM

Colección de revistas en el área de ciencias de la salud Consulta el recurso en:

https://karger.uam.elogim.com/

### Acribia en la #BiDiUAM

Recurso multidisciplinario que ofrece una amplia colección de títulos en español en áreas como ciencias agropecuarias, ciencias de la salud, ciencias empresariales, ingenierías y de interés general Más información:

https://bit.ly/3RSdKOT

#### Projet MUSE en la #BiDiUAM

Recurso que ofrece más de 70,000 e-Books del área de Ciencias Sociales v Humanidades v con más de 200 editoriales

Ingresa a:

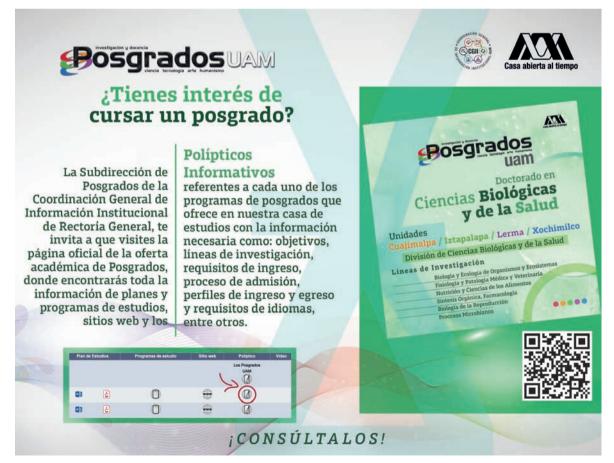
https://projectmuse.uam.elogim.com/ y consulta la lista completa de títulos

Coordinación General para el Fortalecimiento y Vinculación

#### Actualización de datos de personas egresadas

- https://bit.ly/DatosEgresadosUAM Más información:
- egresados@correo.uam.mx
- https://egresados.uam.mx/

Departamento de Egresadas, Egresados y Bolsa de Trabajo



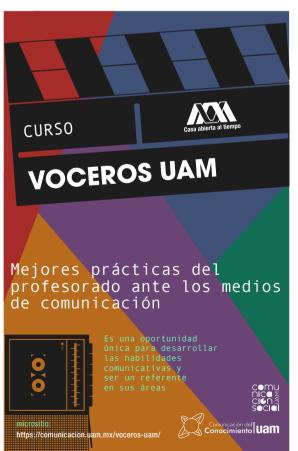
**El Patronato**, a través de la Tesorería General. invita a consultar el SITIO 4 de la Tesorería Adjunta de Control Patrimonial **Resuelve** tus dudas sobre los

frecuentes!

Semanario de la UAM | 22.09.2025











Competencias lingüísticas en inglés OCTUBRE 11 A DICIEMBRE 13

SÁBADOS, DE 8:30 A 14:00 HORAS Inscripciones

Nuevo ingreso: SEPTIEMBRE 26 Reinscripción: OCTUBRE 6 Examen: OCTUBRE 4

#### Competencias lingüísticas en francés

OCTUBRE 11 A DICIEMBRE 13 SÁBADOS. DE 8:30 A 14:00 HORAS Inscripciones: HASTA OCTUBRE 6 Competencias lingüísticas en alemán

OCTUBRE 11 A DICIEMBRE 13 SÁBADOS, DE 8:30 A 14:00 HORAS Inscripciones: HASTA OCTUBRE 6 Comprensión de lectura de textos en inglés

OCTUBRE 11 A DICIEMBRE 13 SÁBADOS, DE 8:30 A 14:00 HORAS Inscripciones: HASTA OCTUBRE 6

### Fotogrametría aplicada a provectos con el uso de dron

Sesiones virtuales: OCTUBRE 18 Y 25: NOVIEMBRE 15 Y 22

Sesión presencial: NOVIEMBRE 8 DE 9:00 A 14:00 HORAS Inscripciones: HASTA OCTUBRE 15

Diseño de indicadores para la evaluación de las políticas públicas: bases metodológicas y aplicaciones a México

SEPTIEMBRE 27 A OCTUBRE 18 SÁBADOS, DE 9:00 A 14:00 HORAS Inscripciones: HASTA SEPTIEMBRE 24

Liderazgo 360: la fórmula para el éxito en equipos y proyectos OCTUBRE 18 Y 25 SÁBADOS, DE 9:00 A 14:00 HORAS

Inscripciones: HASTA OCTUBRE 15 Uso de QGIS nivel intermedio para el análisis socio territorial NOVIEMBRE 8 Y 15

SÁBADOS, DE 9:00 A 14:00 HORAS Inscripciones: HASTA NOVIEMBRE 5

Comprensión lectora de textos jurídicos en inglés

Dirigido para alumnos y egresados de la Licenciatura en Derecho OCTUBRE 18 A DICIEMBRE 13 Horario: ABIERTO

Inscripciones: HASTA OCTUBRE 14 Comprensión de lectura de textos en inglés

Módulos I y I

OCTUBRE 18 A FEBRERO 2 Horario: ABIERTO

Inscripciones: HASTA OCTUBRE 14

Prerregistro:



https://cineminuto.cua.uam.mx/convocatoria/

La Secretaría de Educación Pública a través de la Subsecretaría de Educación Superior convocan a la Comunidad Educativa del Nivel Superior de México al

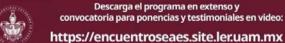
## PRIMER ENCUENTRO NACIONAL Evaluación y mejora continua de la educación superior en un horizonte de transformación social

25 y 26 de septiembre de 2025 Presencial y testimoniales en video.

Conferencias, paneles y ponencias. Sede: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla



Objetivo: Generar un espacio de diálogo crítico propositivo y de construcción de conocimiento sobre buenas prácticas de evaluación y mejora continua que incorporan los criterios transversales del SEAES en los ámbitos de la educación superior.







20 Semanario de la UAM | 22•09•2025 Semanario de la UAM | 22.09.2025 21

- http://kali.azc.uam.mx/educon2/
- https://cga.azc.uam.mx/educacioncontinua/
- educon@azc.uam.mx, educon2@azc.
- Facebook.com/CGAUAMAZC Unidad Azcapotzalco

### >> Unidad Cuajimalpa

#### De Vocación a Futuro III: Licenciatura en Diseño

¿Cómo es estudiar una carrera en la que la creatividad se convierte en provecto?

Diez estudiantes cuentan cómo es vivir el Diseño desde dentro: sus motivaciones, su día a día y los proyectos que los inspiran

https://www.youtube.com/ watch?v=1KSVVZ-ud3I

#### Tercer Coloquio de Tendencias Tecnológicas en Educación

Conferencierto al Son de las Matemáticas

increíble conexión entre números y

https://youtu.be/Vl9FTXFqf7U?si= 6lNDivv-RLPTMmph

#### Expreso de Ciencias Cuarta temporada

Episodio 10: Biología, mapas v compromiso social Con la Mtra. Laura Elisa Ouiroz ¿Cómo una bióloga acaba investigando lo social y el territorio?

En este episodio hablamos de naturaleza, sustentabilidad, mapas y ciencia con impacto

https://youtu.be/KGJCdNM6uZE?si= OcVAGJWRYWiZL5KH

Episodio 9: Cuando los mapas cuentan historias

Con la Mtra. Socorro Flores Gutiérrez ¿Cómo se investiga la desigualdad desde el espacio?

Explora qué es la Geomática, los mapas, y su poder para entender la inseguridad y la justicia espacial

https://youtube.com/ watch?v=a9lQ3jOs fY Episodio 8: Entender la política en tiempos de cambio

Con el Dr. Gabriel Pérez Pérez y la Dra. Margarita Espinosa Meneses, como

entrevistadora

¿Cómo nace una vocación política? Reflexiona sobre el poder, la historia y el papel de la juventud

https://youtu.be/2mVRqoHo8Do? si=Dwmzu5776lurQGwT

Episodio 7: Crisis ecológica, impacto social

Con el Dr. Gustavo Cruz Bello v la Dra. Mariana Peimbert

Una charla sobre comunidades, territorio y cambio climático

https://youtu.be/

rCi6gvtoAjY?si=nh9BmyQnXxW\_sSdo Episodio 6: La lev también es cultura v memoria

Con la Dra. Akuavi Adonon Viveros Antropología jurídica entre Chiapas, África v Francia

Territorio, ley y pueblos originarios

https://youtu.be/

puede cambiar la tuva

d\_1HdG4KZYU?si=u5RUXtq2INFiPfep Episodio 5: ¿Sabías que todo puede ser sociología si sabes cómo mirar? El Dr. Jorge Galindo cuenta cómo la sociología le cambió la vida... y cómo

https://youtu.be/se\_ ZyuPRBeY?si=paDyttz13Rp\_SU7Y

CASA

22 de septiembre | 18:00 h

Estancia (2024), Dir. Andrés Carmona Rivera

24 de septiembre | 19:00 h
Noche de museos

Conceitro: Hegel Pedroza Trio

Con la Mtra. Socorro Flores Gutiérrez Explora con la Geomática, los mapas y su poder para entender la inseguridad y la justicia espacial

Episodio 4: Cuando los mapas

https://youtube.com/ watch?v=a9lQ3jOs\_fY

cuentan historias

#### Episodio 3: Arquitectura y sociología

Lo que construye una ciudad ¿Cómo influye lo que habitamos en cómo sentimos la ciudad? Con la Dra. María Moreno Carranco. quien conversa con la Dra. Svlvie Le Borgne sobre arquitectura, emociones y memorias urbanas

https://www.youtube.com/watch?v= URqbRvmNlsA&list=PLxBDsY1XWbmh GgudvXhbAKYNTZICTxP7B

Episodio 2: Geografía: lo que nadie te explicó

Con el Dr. Rafael Calderón Contreras

https://youtube.com/ watch?v=LjNlTgDKS5g

#### Episodio 1: Problemas sociales en India v México

Con la Dra. Fernanda Vázquez Vela Desde el hindi hasta Latinoamérica, descubre cómo otras culturas nos inspiran soluciones nuevas

https://youtube.com/ watch?v=vEdy7M5UGkI

Dirigida a estudiantes de licenciatura y posgrado SEPTIEMBRE 22 AL 25

#### XXIX Coloquio de Administración

Las ciencias administrativas en la era de la Inteligencia Artificial Generativa OCTUBRE 15 Y 16

Modalidad: Híbrida



La UAM pone a tú disposición el micrositio "JUBILACIÓN UAM" jubilacion.uam.mx

encontrarás orientación clara v accesible sobre los requisitos y trámites relacionados con el proceso de jubilación, consultando la siquiente

En este espacio

información:

Guía de trámites para la jubilación y el retiro Fondo de retiro

CASA Y TIEMPO

Hoja Única de Servicios

Finiquito

con un simulador que permite estimar, con fines de con un simulador que permite estimar, con fines de orientación, el monto por este concepto, para personas que cumplen requisitos de jubilación conforme a la Ley del ISSSTE (Art. 10mo transitorio) Guía para realizar baias y traspasos

de bienes patrimoniales Seguro de Gastos Médicos Mayores

para personas jubiladas y sus cónyuges.

Casa abierta al tiempo

## »Unidad Iztapalapa

#### Escuela de Ciencias de la Información y Tecnologías Cuánticas

#### Casa de la Primera Imprenta de América UAM y Unidad Iztapalapa

Becas disponibles para alojamiento y transporte para estudiantes foráneos

Cupo limitado, sujeto a selección por el Comité Organizador

https://acortar.link/ITsqx6 División de Ciencias Básicas e Ingeniería

## »Unidad Lerma

xxixca@azc.uam.mx

Unidades Azcapotzalco, Iztapalapa, Lerma y Xochimilco



# Encuentro único para descubrir la melodías CENTRO CULTURAL

**CULTURA UAM** 

**TEATRO** 24 de septiembre | 19:00 h

27 de septiembre | 19:00 h **Artes Escénicas** 

**Artes Escénicas** 



30 de septiembre | 20:00 h





DEL TIEMPO

4 de septiembre | 12:00-16:00 h

blea General de los Pueblos, Barric as y Pedregales Covoacás

27 de septiembre | 11:30 h

Guadalupe Millán, soprano; Víctor Manuel Hernández Murillo,



24 de septiembre | 19:00 h Noche de Museos



Semanario de la UAM | 22•09•2025

Hecho con

tipografía

mexicana

24 de septiembre | 18:00 h

Lanzamiento nacional del sello Hecho con tipografía mexicana



#### **CONVOCATORIA**

Se invita a presentar trabajos de investigación y difusión para preservar y divulgar sus avances en los diferentes aspectos de las ciencias, las humanidades y en todas las disciplinas.

Comunicaciones orales, escritas, carteles de investigación y artísticos dentro de los siguientes campos o sus afines y de acuerdo a los respectivos eies temáticos.

#### **BASES**

Sitio web: http://muieresenlasciencias.azc.uam.mx

#### Correo electrónico:

mujeresenlasciencias@azc.uam.mx mujeresenlasciencias@gmail.com

#### Sede presencial v virtual:

Av. San Pablo No. 420, Col. Nueva el Rosario C.P. 02128 Alcaldía Azcapotzalco, CDMX. Tel: (52) 55-5318-9000 GPS: 19.503373, -99.185733

Télefono: (52) 55 5318 9000 Ext. 9018, 9019 v 5318

Evento organizado por: Universidad Autónoma Metropolitana

#### **CUOTAS**

#### Pago antes del 30 de agosto de 2025

Estudiantes de posgrado \$1,000.00 M.N. Estudiantes en general \$600.00 M.N. Profesores y profesionales \$2,500.00 M.N.

#### Pago del 31 de agosto al 30 de septiembre de 2025 Estudiantes de posgrado \$1,000.00 M.N.

Estudiantes en general \$600.00 M.N. Profesores y profesionales \$2,700.00 M.N.

Depósitos a la cuenta BANAMEX 4166435, Suc. 246 Nombre de UAM Azcapotzalco

CABLE INTERBANCARIA: 002180024641664356

#### **MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN**

- A. Comunicaciones orales
   B. Cartel científico
   C. Obra artística o filmica

Para participar se debe de enviar un resumen en los idiomas oficiales (español e inglés) únicamente a través de la página Web de registro del Congreso, teniendo como fecha límite para el registro del trabajo el

Sólo se aceptarán hasta dos trabajos por participante. Se deben considerar las especificaciones del formato de las plantillas respectivas, ubicadas en la sección de lineamientos editoriales de la página web del Congreso.

Los que presenten trabajos en sus diferentes modalidades, podrán enviar una comunicación escrita sobre el mismo trabajo los cuales serán arbitrados y en caso de ser aceptados, se publicarán en el "libro científico". Dichas comunicaciones consistirán en un escrito de 4000 a 6000 palabras.

En el caso de Semblanzas, Reseñas y Divulgación, se recibirán comunicaciones en tres categorías.

- Investigación en temas en torno a las mujeres
- III. Biografías (vida y obra) de mujeres conocidas por las(os)

Se recomienda escribir sobre las mujeres poco reconocidas por sus contribuciones, como pueden ser las maestras, amigas, pioneras, abuelas, etc.

Los criterios editoriales para la comunicación en extenso se detallan en la página web: http://mujeresenlasciencias.azc.uam.mx

## **OBJETIVO**

Difundir los resultados de investigación de las mujeres en todos los ámbitos en los que se desarrolla, a nivel nacional, internacio-nal y particularmente en la Universidad Autónoma Metropolitana.

Recuperar y divulgar las aportaciones de las mujeres en el desarrollo de las ciencias, las humanidades y todas las disciplinas volviendo visible su trabajo.

Avanzar en el conocimiento de los procesos de igualdad y equidad de género en la educación superior.

Integrar el desarrollo cultural femenino al recuperar la memoria y plasmarla en publicaciones, para que formen parte del patrimonio de nuestra universidad, de nuestro país y del mundo.

#### **CALENDARIO**

#### Congreso

6, 7 y 8 de octubre de 2025

#### Registro y envío de resúmenes

Del 26 de mayo al 1 de septiembre de 2025

Recepción de trabajos en extenso Del 16 de agosto al 1 de octubre de 2025

#### Programa definitivo

22 de septiembre de 2025

#### **EJES TEMÁTICOS**

#### Eje transversal a todas las disciplinas

Incertidumbre, desafíos globales e inteligencia artificial.

#### Ciencias Básicas e Ingeniería

- Acciones afirmativas para la igualdad de género en las carreras STEM.
  Uso de la IA y nuevas tecnologías en la formación de estudiantes de las carreras de STEM.
  El papel de las y los profesionistas de carreras STEM en el uso responsable de los recursos naturales.
  Retos en la ingenieria y las ciencias para combatir la contaminación ambiental.

#### Ciencias Biológicas y de la Salud

- Investigaciones biomédicas: enfermedades degenerativas, nutrición, epidemiología, tratamientos, etc. Innovación de la Inteligencia Artificial en las ciencias de la salud. Impacto del cambio climático en la biodiversidad y los

- La nanotecnología y sus implicaciones en los organismos vivos y la salud humana. La trascendencia de las mujeres en la investigación de las ciencias biológicas en el presente siglo.

### Ciencias Sociales y Humanidades

- Las limitaciones que enfrenta la lucha contra el cambio climático.

- el cambio climático.

  La construcción de los géneros, interacciones en redes sociales digitales e inteligencia artificial.

  Discursos y realidades de la lucha contra la desigualdad en el México actual.

  Efectos de la desaglobalización en las políticas económicas e industriales internas.

#### Ciencias y Artes para el Diseño

- Cambio Climático y desigualdad social en la cuidad y en la arquitectura.
   Patrimonio cultural-natural y desarrollo

- Fatimonio duntarinatura y desarrollo socioambiental.
   Diseño y Visualización de la Información e Inteligencia Artificial Generativa.
   Educación, investigación y diseño de productos sustentable.

#### **COMITÉ MULTIDISCIPLINARIO Y ORGANIZADOR**

Clencias y Artes para el Diseño Mtra. Adriana Acero Guldérrez Mtra. Ana Karina Sánchez Saucedo Dra. Aurora Minna Poo Rubio Dra. Diana Elena Barcelata Eguiarte Dra. Laura Isabel Romero Castillo Dr. Luis David Vidal García Dra. Juana Martínez Reséndiz Dra. Yadira Alatriste Martínez

#### cias Biológicas y de la Salud

Dra. Bárbara Vargas Miranda Dra. Eloísa Domínguez Mariani Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde Dra. Kioko Guzmán Ramos Dra. Leticia Bucio Ortíz

Dra. Marcela Suárez Escobar Lic. María de Jesús Rodríguez Guerrero Dra. María Luna Argudín Dra. Olga Alejandra Sabido Ramos Dra. Patricia Gaytán Sánchez

Dr. Alejandro Reyes Ortiz
Dr. Arturo Rojo Domínguez
Mtra. Gabriela Del Valle Díaz Muñoz
Dr. Intl Pinead Calderón
Mtra. Lourdes Sánchez Guerrero
Dr. Luis Noreña Franco EIMIAA/UNICEF Arq. Rosalía Zepahua Peralta Presidenta Grupo Mujer Cien Dra. Martha Pérez Armendáriz

Comité Local UAM-Azcapotza Mtra. Edrei Ibarra Martínez Mtra. Elisa Guillaumin España Dra. Johana Luviano Flores Dr. José Antonio Vélez Pérez
Mtra. Linda Espinosa Gutlérrez
Mtro. Luis Antonio Aceves Argueta
Dr. Oscar Antonio Manzanares Beta

Comité Nacional
Dra. Alma Elisa Delgado Cuellar - UNAM
Dra. Guadalupe Acosta Barrera - UNAM
Dra. Martha Gutiérrez Miranda - UAQ

Comité Internacional
Dra. Ana Lila Monzón - Cuba
Dra. Andrea Forero Castillo - Colombia
Mira. Angélea: Judizez Dominguez - Alemania
Dra. Nofha Turchetti - Brasil
Dra. Lenilda Austrilnos Silva. Brasil
Dra. Lenilda Austrilnos Silva. Argentina



### »Unidad Xochimilco

#### Congreso Internacional de Tecnología y Producción

OCTUBRE 22, 23 Y 24 Dirigido a especialistas de las disciplinas: Arquitectura, Diseño Industrial, Planeación Territorial, Diseño de la Comunicación Gráfica v Arte

### **Curso: Narrativa visual** asistida por IA

congreso.anual.TyP@gmail.com

SEPTIEMBRE 23 AL 26. DE 11:00 A 14:00 HORAS

- https://e.xoc.uam.mx/R8C6N
- cultura @correo.xoc.uam.mx

Sección de Actividades Culturales, Licenciatura en Comunicación Social

## »Posgrado

#### Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS EN LÍNEA: HASTA SEPTIEMBRE 26

- https://cbstmp.xoc.uam.mx/ maestria-en-ciencias-farmaceuticas/ convocatoria/
- https://cbstmp.xoc.uam.mx/doctorado-en -ciencias-farmaceuticas/convocatoria/ Unidad Xochimilco





Semanario de la UAM | 22•09•2025 25 24 Semanario de la UAM | 22•09•2025

## CASA DEL TIEMPO

Año XLIV, vol. IV, época VI, número 22, agosto-septiembre de 2025

# Arde la imagen: fracturas y desbordes del campo artístico

Al comienzo de su ensayo *Arde la imagen*, Georges Didi-Huberman escribe "la imagen quema: arde en llamas y nos consume", y así intuimos en su crepitar una interrupción del saber, y en sus cenizas, las fisuras de un suceso

en el cual la tragedia y la barbarie han dejado su impronta en nuestro conocimiento y en nuestra memoria. Por tanto, en la necesidad de reconocernos en una realidad donde las fronteras políticas vuelven a afianzarse, las expresiones culturales que desbordan o ignora el canon, las independientes o excluidas, las invisibilizadas o incómodas, se revelan como pavesas de un nuevo incendio.

En nuestro Dossier presentamos imágenes de la exposición *Borderless Cuir. Cuerpxs sin fronteras México-Colombia*, de Santiago Olaya, inaugurada en la Rectoría General como parte de la 4ta Jornada de la Diversidad Sexual.

En la sección Travesías, Carlos Alberto Rodríguez analiza la pieza audiovisual *Teocalli*, del Colectivo Los Ingrávidos; por su parte, Henry Eric Hernández nos habla de los entresijos de la exposición *Paisaje-Monumento*, y Raúl Mendoza Rosas indaga en los procesos de violencia que se reflejan en *Apéndice y Ocre: la línea ha muerto*, piezas finalistas del XLI Premio Nacional de Danza Guillermo Arriaga INBAL-UAM 2024.

Yissel Arce Padrón, en Imagos, profundiza en las formas de la memoria presentes en la exposición *Aparar la memoria*, de Aurora Alcaide Ramírez —montada recientemente en la Casa del Tiempo de la UAM—, y Ricardo Acosta-Torres, en Ágora, aventura un nuevo modo de repensar el papel del cuerpo en los procesos actuales de enseñanza aprendizaje.

En Fractales, Rafael Toriz conversa con el autor de *Trilogía sucia de la Habana*, Pedro Juan Gutiérrez; Nidia Curiel presenta una crónica de cómo fueron poblados los terruños de las Californias a lo largo de los siglos XVII Y XVIII; y Vicente Francisco Torres hace un recuento de la obra como narrador de Víctor Hugo Rascón Banda. A Contraluz, obras de Georges Didi-Huberman, Lucía Cornejo y Lina María Parra Ochoa.





https://casadeltiempo.uam.mx

