

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 21 de enero de 2025.



La UAEM en la prensa:

Agobian deudas del pasado a la UAEM, reconoce la rectora cifra millonaria con el IMSS

Estatal:

Cueva El Salitre: Investigación revela nuevas bacterias en murciélagos

Nacional:

A ciencia y humanidades, \$33 mil millones

Internacional:

La mayoría de personas en el mundo, incluso en México, confía en la ciencia, revela estudio

La UAEM en la prensa:

Agobian deudas del pasado a la UAEM, reconoce la rectora cifra millonaria con el IMSS

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) deberá pagar en este 2025, una deuda con el Seguro Social de 900 millones de pesos, así como resolver los ajustes salariales y la revisión contractual con el personal académico y administrativo. En entrevista con medios de comunicación, la rectora de la UAEM, Viridiana Aydeé León Hernández, mencionó que la máxima casa de estudios continúa con los retos en este nuevo año, el mayor de ellos es un pasivo de los últimos 10 años con el Seguro Social, además de asegurar las condiciones económicas para este año y fortalecer a la Universidad con nuevos proyectos y objetivos. Asimismo, Viridiana León señaló que estarán iniciando en estos días el proceso de revisión salarial y contractual con los sindicatos (Sitauaem y Stauaem). Por último, comentó que deben subsanar deficiencias que prevalecen en algunos edificios ya que está pendiente el mantenimiento de algunas áreas.

Punto por Punto, (Ingrit Islas),

<https://puntoporpuntotv.com/agobian-deudas-del-pasado-a-la-uaem-reconoce-la-rectora-cifra-millonaria-con-el-imss/>

Desde el campus UAEM

La UAEM prohíbe el unicel y plásticos de un solo uso

A una semana del regreso a clases, los preparativos y recomendaciones para volver al campus vienen con una misión importante: cuidar el planeta desde nuestra universidad. La UAEM ha dado un paso firme hacia la sustentabilidad al prohibir el uso de plásticos de un solo uso dentro de sus instalaciones. Pese a que la Ley que prohíbe el uso de plásticos desechables como popotes y recipientes de unicel para el consumo, acarreo, empaclado y traslado de productos, entró en vigor en enero del 2021 gracias a la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SDS) del gobierno del estado, la universidad se ha comprometido a implementar diversas iniciativas propias para mitigar la contaminación de estos residuos sólidos y contribuir al cuidado del medio ambiente desde la responsabilidad social de la universidad pública. Como parte de estas medidas, la mañana de este lunes 15 de enero, se emitió la circular No. 01 en la que se disponen las acciones que se deben llevar a cabo dentro de la máxima casa de estudios, para reducir el impacto negativo que generan estos derivados de plásticos. Esta acción, impulsada por el Comité de Gestión Ambiental de la universidad y liderada por la rectora Dra. Viridiana Aydeé León Hernández

Listas las actividades universitarias para este semestre

El 27 de enero, los estudiantes de la máxima casa de estudios morelense inician el semestre con que continúan el ciclo escolar 2024-2025. Sin embargo, el calendario de actividades universitarias ya ha comenzado a planearse, como las convocatorias de nivel medio superior y superior, exposiciones artísticas o cursos de idiomas.

Inteligencia artificial ayuda al diseño docente

Como parte de las actividades sustantivas la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, a través de la Secretaría Académica y la Dirección General de Educación Superior, dio inicio este lunes a la Semana de Capacitación y Actualización Docente, que se llevará a cabo del 20 al 24 de enero de 2025. Este espacio busca fortalecer la formación del personal académico con actividades diseñadas para promover una educación inclusiva, innovadora y de calidad.

La Jornada Morelos, p.14 y 15, (Jazmín Aguilar y Malú Medina),

<https://www.lajornadamorelos.mx/lo-mas-visto/desde-el-campus-uaem-22/>

La importancia de la educación en seguridad social

La seguridad social es más que la protección de la salud a través de seguros o programas sociales. Es un sistema de protección que tiene como finalidad generar condiciones de bienestar para todas las personas durante todo el ciclo completo de su vida, satisfaciendo necesidades y protegiendo de las consecuencias de los riesgos; a través de prestaciones de atención a la salud y prestaciones que sustituyen el ingreso económico a falta de salario. Esto es tener acceso a una calidad de vida digna. Pese a las bondades que otorga la seguridad social, la mayoría de la población mexicana desconoce el significado e importancia de este conjunto de palabras, ya que comúnmente solo se relaciona con la atención a la salud desconociendo que, a través de ella, se acceden -por ejemplo- a prestaciones cuando se configura una contingencia como la vejez, la maternidad o un accidente de trabajo, por mencionar algunas.

La Jornada Morelos, p.5, (Emmanuel López Pérez y Gabriela Mendizábal Bermúdez, profesor y profesora-investigadora de la UAEM).

Estatal:

Cueva El Salitre: Investigación revela nuevas bacterias en murciélagos

Un estudio reciente, encabezado por Leslie Montes Carretero, investigadora postdoctoral del Centro de Ciencias Genómicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), junto con la estudiante Hanya Denise Arellano Hernández, reveló hallazgos inéditos sobre los microorganismos que habitan en los murciélagos de la cueva El Salitre, ubicada en Tlaltizapán, Morelos. La investigación identificó 81 tipos diferentes de microorganismos en las heces de los murciélagos, muchos de ellos jamás registrados en México. Entre los más destacados están los géneros *Cetobacterium*, relacionado con la producción de vitamina B12, y *Haematospirillum*, conocido como un posible patógeno humano emergente, pero que podría tener funciones específicas en los murciélagos. Encontramos una diversidad amplia y nuevos registros de microbiota que no se habían reportado antes en el país. Es importante recabar esta información para entender mejor a estos animales y compartir el conocimiento, comentó Leslie Montes. El estudio se basó únicamente en muestras fecales recolectadas en la cueva, evitando cualquier intervención directa con los murciélagos. Esto permitió analizar el microbiota intestinal, es decir, la comunidad de microorganismos presentes en el tracto digestivo, que desempeñan funciones esenciales en el equilibrio ecológico de estos mamíferos.

El Sol de Cuernavaca, (Valeria Díaz),

<https://oem.com.mx/elsoldecuernavaca/ciencia-y-salud/cueva-el-salitre-investigacion-revela-nuevas-bacterias-en-murcielagos-21223630>

Nacional:

A ciencia y humanidades, \$33 mil millones

El gobierno de México publicó en el Diario Oficial de la Federación el calendario de presupuesto 2025 autorizado para el ramo 38 –ciencia, humanidades, tecnología e innovación–, que será de 33 mil 295 millones 924 mil 363 pesos. A la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti) le corresponden 26 mil 377 millones 17 mil 492 pesos. La subsecretaría de Ciencia y Humanidades tendrá 846 millones 997 mil 276 pesos y la de Desarrollo Tecnológico, Vinculación e Innovación, 563 millones 980 mil 907 pesos. De los recursos del ramo, 73 por ciento, 24 mil 359 millones 869 mil 401 de pesos corresponderán a la Dirección General de Becas y Apoyos a la Comunidad Científica y Humanística de esa secretaría, que en promedio ejercerá 2 mil millones por cada mes durante este año. La dependencia tiene a su cargo 26 centros de investigación. Entre ellos, el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, que contará con 508 millones 310 mil 567 pesos. El Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California, contará con 599 millones 403 mil 662 de pesos. El Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social dispondrán de 342 millones 457 mil 683 pesos.

La Jornada, p.17, (Alexia Villaseñor),

<https://www.jornada.com.mx/2025/01/21/politica/017n3pol>

Normalistas de El Mexe bloquean la SEPH y vialidad; exigen comedor y dormitorios

Alumnos la Normal Rural Luis Villareal El Mexe, bloquearon ayer el boulevard Felipe Ángeles, una de las principales avenidas de esta capital, y cerraron los accesos a la Secretaría de Educación Pública de Hidalgo (SEPH), en la colonia Venta Prieta, para exigir un comedor en el plantel en beneficio de más de 400 alumnos. Demandaron que se construyan dormitorios adicionales a los 108 edificados en dos módulos, para albergar a todos los normalistas. Los estudiantes pidieron además que se recuperen los inmuebles que de la Normal de El Mexe que están en manos de la Universidad Politécnica de Francisco I. Madero; el cese de siete profesores, que según los jóvenes fueron designados sin tener capacidades como mentores, y que se reincorpore a cinco docentes cuyos contratos no se renovaron para el actual ciclo escolar.

La Jornada, p.25, (Ricardo Montoya),

<https://www.jornada.com.mx/2025/01/21/estados/025n2est>

Trump negocia acuerdos, el panorama no será tan catastrófico: académica

La postura que ha tenido la presidenta de México, Claudia Sheinbaum, ante las amenazas del presidente de Estados Unidos, Donald Trump, ha sido dura y correcta, porque en realidad, el mandatario, quien asumió el cargo ayer como el presidente 47 de su país, está tratando de negociar acuerdos, por lo que el panorama no será tan catastrófico, ya que es muy costoso hacer tantas deportaciones, aseguró la académica del Centro de Investigaciones sobre América del Norte (Cisan) de la UNAM, Camelia Tigau. No obstante, Elisa Ortega, académica del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la universidad nacional, consideró que el presidente Trump concentrará sus acciones en detener la entrada de solicitantes de asilo, por lo que vislumbró un panorama muy complejo para nuevos ingresos a Estados Unidos. Para la profesora Tigau, el mandatario estadounidense no logró hacer tantas expulsiones ni es viable que las haga, pues es muy costoso deportar a las personas y se daña la relación con México. La académica del Instituto de Investigaciones Jurídicas,

Luciana Gandini, apuntó que el presidente del vecino país del norte ha puesto en la mesa la idea de que la migración es una amenaza y presenta a los indocumentados como criminales, pero muchas de estas falsedades funcionaron para ganar la elección en un contexto pospandémico muy particular.

La Jornada, p.11, (Lilian Hernández Osorio),

<https://www.jornada.com.mx/2025/01/21/politica/011n3pol>

Internacional:

La mayoría de personas en el mundo, incluso en México, confía en la ciencia, revela estudio

“La ciencia es fundamental para la toma de decisiones basada en evidencias. La confianza pública en los científicos puede ayudar a los encargados de la toma de decisiones a actuar sobre la base de la mejor evidencia disponible, especialmente durante las crisis”, señala el artículo “Trust in scientists and their role in society across 68 countries”. “Sin embargo, en los últimos años se ha cuestionado la autoridad epistémica de la ciencia, lo que ha suscitado inquietudes sobre la baja confianza pública en los científicos”. Para ello, los científicos llevaron a cabo una encuesta preinscrita en 68 países a 71 mil 922 encuestados y descubrieron que en la mayoría de los países la mayoría de la gente confía en los científicos y está de acuerdo en que los científicos deberían participar más en la sociedad y en la formulación de políticas. “Encontramos variaciones entre países y dentro de ellos, que explicamos con variables a nivel individual y de país, incluida la orientación política. Si bien no hay una falta generalizada de confianza en los científicos, no podemos descartar la preocupación de que la falta de confianza en los científicos, incluso por parte de una pequeña minoría, pueda afectar a las consideraciones de la evidencia científica en la formulación de políticas. Estos hallazgos tienen implicaciones para los científicos y los encargados de formular políticas que buscan mantener y aumentar la confianza en los científicos”. La investigación ha sido realizada por TISP Many Labs, un consorcio con sede en la Universidad de Harvard dirigido por Viktoria Cologna (Universidad de Harvard, RTH de Zúrich) y por Niels G. Mede (Universidad de Zúrich), que engloba a 241 investigadores de 169 instituciones de todo el mundo, entre ellas el ITAM y Cinvestav.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2025/01/20/la-mayoria-de-personas-en-el-mundo-confia-en-la-ciencia-revela-estudio/>

Desarrollan nanomaterial para chalecos antibala similar a la cota de malla

En un avance notable de la química, un equipo de investigación dirigido por la Universidad Northwestern ha desarrollado el primer material entrelazado mecánicamente bidimensional (2D). Este material a escala nanométrica, que se asemeja a los eslabones entrelazados de una cota de malla, exhibe una flexibilidad y una resistencia excepcionales. Con más investigación, promete ser utilizado en armaduras corporales ligeras y de alto rendimiento y otros usos que exigen materiales ligeros, flexibles y resistentes, según los autores. El estudio, que se publicó en la revista Science, marca varias primicias en este campo. No solo es el primer polímero entrelazado mecánicamente en 2D, sino que el nuevo material también contiene 100 billones de enlaces mecánicos por centímetro cuadrado, la mayor densidad de enlaces mecánicos jamás lograda. Los investigadores produjeron este material utilizando un nuevo proceso de polimerización altamente eficiente y escalable. “Creamos una estructura de polímero completamente nueva”, dijo en un comunicado William Dichtel profesor de Química de Northwestern y autor correspondiente del estudio. “Es similar a una malla de acero en el sentido de que no se puede rasgar fácilmente porque cada uno de los enlaces mecánicos tiene un poco de libertad para deslizarse. Si tiras de ella, puede disipar la fuerza aplicada en múltiples direcciones. Y si quieres rasgarla, tendrías que romperla en muchos, muchos lugares diferentes. Seguimos explorando sus propiedades y probablemente la estudiaremos durante años”.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2025/01/20/desarrollan-nanomaterial-para-chalecos-antibala-similar-a-la-cota-de-malla/>