

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 11 de septiembre de 2024.

---



## **La UAEM en la prensa:**

Abre UAEM consulta para su Plan Institucional de Desarrollo

## **Estatal:**

Área natural de la cueva El Salitre cuenta con reglamento interno

## **Nacional:**

UNAM: asume nuevo periodo directora de Ecología

## **Internacional:**

Nuevo robot de construcción sin cemento a base de arcilla y lodo

## La UAEM en la prensa:

### *Abre UAEM consulta para su Plan Institucional de Desarrollo*

Del 10 al 17 de septiembre la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), llevará a cabo una consulta con el objetivo de avalar o ampliar su Programa Institucional de Desarrollo (PIDE), el cual marcará los ejes de acción del 2024 al 2030, en él se considera todo un análisis sobre la situación de la educación pública en el estado y en el país. El documento que consta de 59 páginas describe cada uno de los seis ejes rectores: Excelencia educativa, Gestión e innovación del conocimiento, Vinculación en el entorno y emprendimiento, Gestión y difusión cultural, Gobernanza universitaria y Bienestar universitario. A grandes rasgos, tienen que ver con un sistema de enseñanza que se apege a los nuevos tiempos que demandan mayor inversión en la investigación científica, un enfoque más humanista, sustentable, que responda a las necesidades del campo laboral, contribuir con ambientes individuales más inclusivos. También, se consideran cinco ejes transversales: Desarrollo sostenible, Igualdad de Género, Cultura de paz, inclusión e interculturalidad, Liderazgo y compromiso social universitario y Transformación Digital. En el documento participaron más de 900 personas entre estudiantes, egresados, maestros, investigadores y toda la comunidad universitaria, pues señalan que el futuro de la educación pública podría ser incierto, considerando además, que la universidad debe contribuir con todos y cada uno de los municipios del estado de Morelos. Reducir la brecha de la educación, garantizar espacios libres de violencia de género y el uso de la inteligencia artificial, también son considerados.

**24 Morelos**, (24 Noticias),

<https://www.24morelos.com/abre-uaem-consulta-para-su-plan-institucional-de-desarrollo/>

### *Presenta directora de la Facultad de Farmacia de UAEM segundo informe de actividades*

En el auditorio "Carmen Giral Barnés" de la Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), la directora de esta unidad académica, Judith González Christen, presentó su segundo informe de actividades. En este evento destaca la presencia de la rectora de la máxima casa de estudios, Viridiana Aydeé León Hernández, y de directores de varias unidades académicas de la institución educativa. Asimismo, en el auditorio que lleva su nombre estuvo presente la fundadora de la citada facultad y quien fue su primera directora, Carmen Giral Barnés.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/256612-presenta-directora-de-la-facultad-de-farmacia-de-uaem-segundo-informe-de-actividades.html>

### *UAEM gestionará recursos para pago de prestaciones*

Victoria Morelos Domínguez, secretaria general del Sindicato de Trabajadores Administrativos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (Stauaem), informó que la administración central ya inició con las gestiones correspondientes para garantizar los aguinaldos de los trabajadores. Desde hace un par de administraciones, cuando se acerca el fin de año, los trabajadores de la UAEM temen que sus pagos de aguinaldo no se cumplan. Incluso en 2023 tuvieron que manifestarse. Tomaron la Torre de Rectoría y estuvieron a nada de estallar en huelga, no obstante, por un error procesal no se realizó el paro. En ese año, para que la UAEM cumpliera con el pago de los aguinaldos necesitó cerca de 250 millones de pesos. Por último, Morelos Domínguez indicó que buscarán a Margarita González Saravia, gobernadora electa de Morelos, para tratar la situación laboral que enfrentan en la UAEM. Por otra parte, la líder sindical agregó que además del pago del aguinaldo, otra cosa que les preocupa es que 970 trabajadores aún perciben sueldos por debajo del salario mínimo. La rectora de la universidad, Viridiana Aydeé León Hernández, en declaraciones recientes aseguró que estaban en curso las gestiones con la federación para nivelar el salario, pero la respuesta aún no llega.

**El Sol de Cuernavaca**, (Valeria Díaz).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/finanzas/uaem-gestionara-recursos-para-pago-de-prestaciones-12538081.html>

### *Discuten sobre el pesimismo filosófico y su influencia hoy*

Estudiantes de posgrado e investigadores del Centro Interdisciplinario de Investigación en Humanidades (CIIHu) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), reflexionaron sobre la teoría del pesimismo filosófico de Philipp Mainländer, que trata sobre la condición de ser en el mundo, la muerte, los problemas, el sufrimiento y cómo se enfrentan. En el auditorio del CIIHu, se llevó a cabo esta presentación organizada en conjunto con la Dirección de Publicaciones y Divulgación, para dar a conocer al público las producciones universitarias, que son de acceso abierto a través del portal: [libros.uaem.mx](http://libros.uaem.mx). El libro de Mainländeriana I, es un trabajo que reúne reflexiones de investigadores de diversas partes del mundo que han estudiado la filosofía de la redención de dicho autor alemán. Sergio Lomeli Gamboa, investigador del CIIHu, refirió que esta publicación muestra un análisis profundo de esta corriente de pensamiento, que generalmente no es abordada por otros filósofos del pesimismo. "Philipp Mainländer es un filósofo del Siglo XIX muy poco

conocido y trabajado, pero no por eso es menos importante, para mí es un gusto ser parte de este proyecto, muestra la calidad que se puede producir entre académicos mexicanos y del mundo, y el nivel de nuestros estudiantes de posgrado en humanidades de la UAEM”, dijo.

**El Regional del Sur**, p.13, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/discuten-sobre-el-pesimismo-filosofico-y-su-influencia-hoy>

*Exige la FEUM a municipios y estado, más vigilancia en planteles de UAEM*

Integrantes de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), exigieron a las autoridades tanto de municipios, estado y federación que brinden mayor seguridad al exterior de los campus universitarios en la entidad, a fin de evitar la desaparición de estudiantes como la de Miranda Dumas y que sufran algún tipo de violencia, así lo señaló Adriana Guadarrama Salgado, presidenta de la FEUM. En este sentido, exigió a las autoridades municipales, estatales y federales, que se garantice la seguridad de los estudiantes en la periferia de las instituciones educativas, esto, derivado de la desaparición de la estudiante de la preparatoria de Cuautla, Miranda Dumas. Lo anterior, al referir que en dichos planteles, al interior de los mismos se cuenta con seguridad a cargo de la institución educativa, sin embargo, al exterior se requiere el apoyo de las autoridades locales y estatales para reforzar la seguridad, ya que precisó que se ha tenido reportes de algunos estudiantes que han sido víctimas de robo y asaltos al salir de clases. A nombre de la comunidad estudiantil, precisó que actualmente se tiene la desaparición de una estudiante de la prepa de Cuautla, la cual se conoce que la última información que se tuvo con ella fue cuando salió de las instalaciones del plantel, y que a la fecha se desconoce su paradero.

**Lo de Hoy Morelos**, p.12, (Christian Manzo).

## Estatal:

*Área natural de la cueva El Salitre cuenta con reglamento interno*

En la segunda Sesión Ordinaria de la Comisión Técnica del Área Natural Protegida (ANP), Refugio de Vida Silvestre la Entrada de la Cueva “El Salitre”, las y los integrantes de dicho cuerpo colegiado aprobaron el reglamento interno de este espacio dedicado al cuidado y conservación de las siete especies de colonias que ahí habitan. Así lo dio a conocer Carmelo Robles Álvarez, director general de Áreas Naturales Protegidas (ANP), de la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SDS), encabezada por José Luis Galindo Cortez. Al respecto, Verónica Nayelli Jacobo Ramírez, auxiliar técnico y responsable de la cueva “El Salitre”, señaló que la aprobación de este instrumento de manejo, es resultado de la colaboración y compromiso de todos los involucrados, fortaleciendo la gestión del área. Ambos servidores públicos agradecieron al propietario del predio donde se ubica la cueva “El Salitre”, quien funge como presidente de la Comisión, por todo su compromiso en el cuidado del ANP. También, reconocieron la coordinación con la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM); el sector ambientalista, sociedad civil, así como al municipio de Tlaltizapán por su participación y apoyo permanente.

**El Regional del Sur**, p.12, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/area-natural-de-cueva-el-salitre-cuenta-con-reglamento-interno>

## Nacional:

*UNAM: asume nuevo periodo directora de Ecología*

La titular de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM, María Soledad Funes Argüello, dio posesión como directora del Instituto de Ecología (IE) de la máxima casa de estudios a Ana Elena Escalante Hernández, para un segundo periodo, el cual concluirá en 2028. Se trabajará para contar con más acciones que nos permitan hacer mejor nuestra labor ahora y en el futuro, en investigación, docencia, vinculación, uso y crecimiento de la infraestructura, así como en la administración, afirmó al asumir el cargo. Al acto de toma de posesión asistieron el ex rector José Sarukhán Kermez, investigadores eméritos, ex directores e integrantes de la comunidad del IE. Ante ellos, Escalante Hernández manifestó que impulsará con el trabajo colectivo el proyecto del instituto en las próximas décadas.

**La Jornada**, p.13, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2024/09/11/politica/013n2pol>

*“El humano disfruta de la música porque está ligada a su sistema de recompensa”*

Investigaciones recientes revelan que la música activa un complejo circuito cerebral que integra la percepción auditiva, las funciones motoras, memoria y sistema de recompensa, lo que explica por qué no sólo la escuchamos, sino también cómo la sentimos y amamos profundamente, dijo Pablo Rudomin, investigador emérito del Cinvestav y Premio Príncipe de Asturias. A través del estudio de la música mediante las neurociencias, dijo, podemos comenzar a comprender cómo simples patrones de sonido pueden evocar respuestas tan intensas y placenteras, conectando la biología del cerebro con la experiencia estética y

emocional que la música nos ofrece. Durante el encuentro “Las neurociencias de la música y por qué las amamos”, realizado en El Colegio Nacional, el científico refirió que la música ha acompañado a la humanidad desde tiempos inmemoriales, desempeñando un papel crucial en la cohesión social y la expresión de emociones. “Desde primeras flautas hechas con huesos de aves, hasta la complejidad de las sinfonías modernas, la música nos emociona, nos hace sentir placer y ha sido objeto de fascinación para neurocientíficos y psicólogos, que intentan desentrañar su impacto en el cerebro humano”.

**La Crónica**, (Isaac Torres Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/humano-disfruta-musica-ligada-sistema-recompensa.html>

#### *Participará UdeG en Cumbre Mundial de Premios Nobel de la Paz*

La Universidad de Guadalajara participará en la XIX Cumbre Mundial de Premios Nobel de la Paz, en la que estudiantes, profesores y autoridades universitarias dialogarán con líderes globales para enriquecer los enfoques de cultura de la paz y derechos humanos de esta Casa de Estudio. El Defensor de los Derechos Universitarios (DDU) de la UdeG, doctor Dante Jaime Haro Reyes, destacó la relevancia de reflexionar sobre el compromiso de la institución con la cultura de la paz y los derechos humanos, y el liderazgo en la materia, puesto que preside la Red de Organismos Defensores de Derechos Humanos (REDHU) a nivel nacional y la Red Iberoamericana de Defensorías de Derechos Universitarios. “La universidad está liderando varios de estos pilares, y la presencia de una delegación en la cumbre resalta el enfoque integral y multidisciplinario de esta institución en la promoción de la paz y los derechos humanos”, dijo. La delegación de la UdeG está integrada por miembros de la DDU, y alumnos y profesores de: CUCEA, CUTonalá, CUNorte, CUAltos, CUValles, CUCEI, CUGDL, CUChapala, CUSur y la FEU; también asistirán de las preparatorias 4, 5, 14, 18, la Jocotepec y la Escuela Politécnica. La participación de los universitarios se reflejará en el fortalecimiento de los programas, buenas prácticas y actividades relacionadas con la cultura de la paz en los planteles de la Red Universitaria.

**La Crónica**, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/participara-udeg-cumbre-mundial-premios-nobel-paz.html>

#### *Con sismógrafo portátil investigan estruendos en Praderas San Mateo, en Naucalpan*

El sismógrafo portátil instalado por el Servicio Sismológico Nacional (SSN) en la Facultad de Estudios Superiores (FES) Acatlán de la UNAM, para determinar el origen de los estruendos registrados en la comunidad Praderas de San Mateo, en Naucalpan, está en funcionamiento; y detectó los microsismos registrados en el municipio el 28 de agosto y 3 de septiembre pasados, informó Moisés Minquini Matilde. El coordinador de Protección Civil y Bomberos de Naucalpan, afirmó que, como parte de las acciones impulsadas por el gobierno municipal, se trabaja con autoridades del estado de México y con especialistas de la FES y el Servicio Sismológico Nacional (SSN), ambos de la UNAM, para determinar con precisión las causas de los estruendos, con el objetivo de salvaguardar a los habitantes de la zona y sus bienes. El funcionario señaló que los especialistas de la FES Acatlán elaborarán un mapa geológico en Praderas de San Mateo, lo que es complicado, requiere investigación y estudios, por lo que ya está en funcionamiento el sismógrafo portátil del Servicio Sismológico Nacional (SSN) instalado en la FES Acatlán. En tanto, el coordinador del Programa de Ingeniería Civil de la FES Acatlán, Ricardo García Valdívía, dijo que el sismógrafo portátil detecta la onda de movimientos, con lo que se puede definir magnitud, profundidad y otros datos acerca del sismo.

**El Heraldo de México**, (Leticia Ríos),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2024/9/10/microsismos-en-naucalpan-con-sismografo-portatil-investigacion-estruendos-en-praderas-san-mateo-636629.html>

#### *Formación de fallas tectónicas en el valle, origen de sismos en la CDMX*

Los microsismos registrados en lo que va de septiembre en Benito Juárez, se dirigieron del este de la alcaldía hacia el centro de la capital, es decir, tuvieron un epicentro distinto a los detectados en mayo y diciembre del año pasado en la falla Mixcoac-Plateros, señaló Raúl Valenzuela Wong, investigador del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México. Valenzuela Wong comentó que las causas de estos sismos, de manera muy general, se deben a que la Ciudad de México está dentro de una zona montañosa, hablamos del valle de México, que está rodeado por volcanes, cerros y montañas que se encuentran dentro de lo que llamamos el eje volcánico. El investigador del Departamento de Sismología explicó que aunque estos movimientos ocurren dentro del eje volcánico, de ninguna manera nos están avisando la reactivación o el nacimiento de un volcán. Simplemente, a lo que queremos llegar, es que al haber tantos cerros, montañas y volcanes, le llamamos topografía elevada, y la existencia de todos estos favorece la formación o la existencia de fallas tectónicas, que es donde se producen estos sismos.

**La Jornada**, p.32, (Elba Mónica Bravo),

<https://www.jornada.com.mx/2024/09/11/capital/032n1cap>

## Internacional:

### *Nuevo robot de construcción sin cemento a base de arcilla y lodo*

Investigadores de la ETH Zurich han desarrollado un proceso de impresión robótica rápida para materiales de construcción que no requieren cemento como la arcilla o el lodo. Se trata de materiales baratos, abundantes y sostenibles, ya que no requieren cemento para edificar con ellos. Sin embargo, los métodos de construcción actuales requieren mucha mano de obra, son lentos y, por lo tanto, caros. En lo que se conoce como "impresión de impacto", el nuevo sistema consiste en un robot dispara material desde arriba, construyendo gradualmente una pared. Al impactar, las piezas se adhieren entre sí y se requieren muy pocos aditivos. A diferencia de la impresión 3D de hormigón, el proceso no requiere pausas durante las cuales el material pueda solidificarse. Actualmente se utiliza una mezcla de materiales excavados, lodo y arcilla. El sistema robótico puede ser utilizado en un lugar para la prefabricación de materiales y en otro para la construcción en sí misma, informa ETH Zurich en un comunicado.

**La Crónica**, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/nuevo-robot-construccion-cemento-base-arcilla-lodo.html>

### *Las emisiones de metano crecen más de prisa que nunca*

Las emisiones globales de metano, un poderoso impulsor del cambio climático, han aumentado en los últimos cinco años más rápido que nunca. La tendencia "no puede continuar si queremos mantener un clima habitable", escriben los investigadores en un artículo de perspectiva en *Environmental Research Letters* publicado junto con datos en *Earth System Science Data*. Ambos artículos son obra del *Global Carbon Project*, una iniciativa presidida por el científico de la Universidad de Stanford, Rob Jackson, que rastrea las emisiones de gases de efecto invernadero en todo el mundo. Las concentraciones atmosféricas de metano son ahora más de 2,6 veces más altas que en la época preindustrial, las más altas en al menos 800.000 años. Las tasas de emisión de metano siguen aumentando a lo largo de la trayectoria más extrema utilizada en los escenarios de emisiones por los principales científicos del clima del mundo. El camino actual conduce a un calentamiento global por encima de los 3 grados Celsius para finales de este siglo. "En este momento, los objetivos del Compromiso Global del Metano parecen tan lejanos como un oasis en el desierto", dijo Jackson, quien es el Profesor Provostial Michelle y Kevin Douglas en la Escuela de Sostenibilidad Doerr de Stanford y autor principal del artículo de *Environmental Research Letters*. El metano es un gas de efecto invernadero de corta duración pero muy potente que proviene de fuentes naturales como los humedales y fuentes humanas o "antropogénicas" como la agricultura, los combustibles fósiles y los vertederos.

**La Crónica**, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/emisiones-metano-crecen-deprisa-nunca.html>

**La Jornada**, p. 6, (Afp),

<https://www.jornada.com.mx/2024/09/11/ciencias/a06n2cie>

### *La mayoría de las ciudades reciben más lluvia que las zonas rurales circundantes*

Los datos de mil ciudades del mundo indican que más del 60% reciben más precipitaciones que las zonas rurales circundantes, lo que podría tener implicaciones como el empeoramiento de las inundaciones repentinas en zonas urbanas densamente edificadas. Esa es la conclusión de un estudio encabezado por la Universidad de Texas en Austin (EU) que publica *Pnas*, el cual indica que en algunos casos, la diferencia puede ser significativa, y cita como ejemplo la ciudad de Houston. El efecto de la urbanización sobre la temperatura es relativamente conocido y es que las ciudades suelen ser más cálidas que las zonas rurales circundantes. Ese efecto de isla de calor tiene una contrapartida gemela, que es la anomalía de la precipitación urbana, en la que la presencia del desarrollo urbano afecta de forma mensurable a la cantidad de precipitaciones en una zona. Para tener una fotografía global de este proceso, los investigadores analizaron conjuntos de datos de precipitaciones procedentes de satélites y sistemas de radar, examinando las anomalías diarias de precipitaciones en estas 1.056 ciudades desde 2001 hasta 2020. Los investigadores descubrieron también que si el clima local es más cálido y más húmedo puede tener una anomalía de precipitaciones mayor en comparación con las ciudades de lugares más fríos y secos, explicó la primera firmante del estudio Xinxin Sui, de la Universidad de Texas. Además de Houston, la lista de grandes ciudades con mayores anomalías en las precipitaciones incluye Ho Chi Minh (Vietnam); Kuala Lumpur (Malasia); Lagos (Nigeria) y el área metropolitana de Miami-Fort Lauderdale-West Palm Beach (EU).

**La Crónica**, Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/mayoria-ciudades-reciben-lluvia-zonas-rurales-circundantes.html>