

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 28 de febrero de 2025.



La UAEM en la prensa:

No habrá huelga en la UAEM

Estatal:

Contribuye Secretaría de Educación Morelos en el fortalecimiento de universidades tecnológicas y politécnicas de México

Nacional:

Inauguran Seminario Universitario del Espacio

Internacional:

Medicinas producidas a partir de desechos con fotosíntesis artificial

La UAEM en la prensa:

No habrá huelga en la UAEM

La Asamblea General del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (SITAUAE) determinó aceptar por amplia mayoría, la propuesta de convenio que, sobre la revisión contractual realizó la parte patronal. Según dio a conocer el secretario general del gremio universitario, Mario Cortés Montes, la consulta arrojó que mil 913 trabajadores votaron por aceptar el ofrecimiento, 51 que no y hubo tres votos nulos, lo que aleja el fantasma de la huelga. El acuerdo alcanzado es de un aumento del 4% directo al salario en todas las categorías un 2% en despesa y 2% en material didáctico; además la reparación de 115 violaciones al contrato colectivo de trabajo y la revisión de 227 peticiones que tiene que ver a plazos definitivas de los trabajadores de contrato temporal el reglamento de ingreso promoción y permanencia pago de honorarios, entre otros compromisos.

Lo de Hoy Morelos, p.4, (Dulce Maya).

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/265946-realizan-consulta-sobre-propuesta-de-convenio-de-revision-contractual-del-situaem.html>

Diario de Morelos, p.6, (Alfa Peñaloza).

Convocatorias

Se publican convocatorias de nuevo ingreso 2025-2026 al nivel superior y medio superior de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).

La Jornada Morelos, p.9 y 10.

Estatat:

Contribuye Secretaría de Educación Morelos en el fortalecimiento de universidades tecnológicas y politécnicas de México

En el marco de la Quinta Sesión Ordinaria del Consejo de Universidades del Subsistema Tecnológico (CUST), el Gobierno que encabeza Margarita González Saravia, reafirmó su compromiso con la educación de nivel superior para aumentar la matrícula estudiantil en la entidad. Durante el encuentro que, se llevó a cabo en las instalaciones de la SEP, dieron inicio con las actividades de la Primera Reunión Nacional de Rectoras y Rectores 2025 de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas, en donde más de 180 representantes de todo el país de estos subsistemas, se dieron cita para impulsar estrategias en materia educativa. En este sentido, se instaló la sesión y se tomó protesta a las y los nuevos rectores que formarán parte de este Consejo. Representando al estado de Morelos, Gabriela Navarro Macías; Jorge Morales Barud, y Celso Nieto Estrada, rectores de la Universidad Tecnológica de Emiliano Zapata (UTEZ); Universidad Politécnica del Estado de Morelos (Upemor), y Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM), respectivamente.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/contribuye-secretaria-de-educacion-morelos-en-el-fortalecimiento-de-universidades-tecnologicas-y-politecnicas-de-mexico/>

Realizan CCyTEM e ITZ convenio de colaboración académica

El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos (CCyTEM) y el Instituto Tecnológico de Zacatepec (ITZ) formalizaron un convenio de colaboración académica, científica y tecnológica, con el objetivo de fortalecer la formación y especialización de recursos humanos, así como impulsar el desarrollo de investigaciones conjuntas. Este acuerdo permitirá el intercambio de información, la apertura de espacios para estadías y prácticas profesionales, además de brindar asesoría técnica y académica a estudiantes y personal administrativo, contribuyendo a la mejora de los servicios que ambas instituciones ofrecen.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/realizan-ccytem-e-itiz-convenio-de-colaboracion-academica/>

Entregan a Cobaem reconocimiento estatal por excelencia en mejora regulatoria

El Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem) fue reconocido por la Comisión Estatal de Mejora Regulatoria (CEMER), por haber cumplido con los compromisos del Programa de Mejora Regulatoria 2024. Así lo dio a conocer Aida Margarita Ménez Escobar, directora general del subsistema educativo, quien señaló que este logro es resultado del deber institucional con la innovación tecnológica, digitalización y optimización de procesos internos, alineados al Plan Estatal de Desarrollo 2025-2030 (PED) del Gobierno de "La tierra que nos une".

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/entregan-a-cobaem-reconocimiento-estatal-por-excelencia-en-mejora-regulatoria/>

Nacional:

Inauguran Seminario Universitario del Espacio

El Seminario Universitario del Espacio, que se enmarca en el programa creado en 2017 por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), fue inaugurado ayer por el rector Leonardo Lomelí Vanegas en la Facultad de Ingeniería de Ciudad Universitaria. Este encuentro fomenta el diálogo interdisciplinario y afianza el peso de la participación de México en la agenda espacial a escala internacional. Ante Juan Luis Díaz de León, subsecretario de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación, el rector destacó que en México la industria aeroespacial ha mostrado crecimiento sostenido en años recientes, que en 2023 se resumió en 7 por ciento, estimulado por la relocalización de empresas al país y creciente demanda de insumos.

La Jornada, p.13, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2025/02/28/politica/013n3pol>

El proyecto Jardines de Colibríes busca que la especie sobreviva en entornos urbanos

Con 80 aleteos por segundo y la habilidad única de volar hacia atrás, los colibríes no sólo fascinan por su destreza aérea, sino que son guardianes de la polinización y conservación de la biodiversidad, explicó la ornitóloga María del Coro Arizmendi Arriaga, impulsora en México del exitoso proyecto Jardines de Colibríes, cuyo propósito es contribuir a la conservación de la especie en entornos urbanos, donde el ser humano ha alterado, parcial o completamente, el ecosistema. En entrevista, en el contexto del décimo aniversario de la instalación del primer jardín en la Facultad de Estudios Superiores (FES) Iztacala, la investigadora destacó que estas pequeñas aves, al alimentarse del néctar de flores, transportan polen de una planta a otra, favoreciendo la perpetuación de especies vegetales claves para el equilibrio ecológico. Ochenta por ciento de las plantas esenciales para la alimentación de la humanidad dependen de polinizadores como abejas, mariposas, escarabajos, murciélagos y colibríes. Su presencia también contribuye a la diversificación de la flora, lo que a su vez beneficia a otros organismos, como insectos y aves. El proyecto forma parte de un trabajo conjunto con Estados Unidos y Canadá, por conducto de la Campaña de Protección de Polinizadores de América del Norte (NAPPC). La primera de estas áreas se instaló en 2014, en la Facultad de Estudios Superiores Iztacala de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Desde entonces, se han multiplicado por toda la ciudad, alcanzando más de 500 áreas dedicadas a la conservación

La Jornada, p.8, (Eirinet Gómez),

<https://www.jornada.com.mx/2025/02/28/ciencias/a08n1cie>

La Jornada, (Foto: Sergio Hernández Vega),

<https://www.jornada.com.mx/2025/02/28/ciencias/a09n1cie><https://www.jornada.com.mx/2025/02/28/ciencias/a09n1cie>

Si vivimos en una sociedad justa, diseñaremos algoritmos justos: José Ramón Cossío

Según el Consejo de la Judicatura Federal, en México, hasta 2023 existen 10 millones 230 mil archivos judiciales. El sistema mexicano cuenta con cierto nivel de automatización para trámites, registros y asesoría, entre otras herramientas con Inteligencia Artificial (IA). Mientras que, la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) dispone de otros apoyos digitales. Sin embargo, la resolución de los juicios sigue siendo responsabilidad de los jueces. Pero ¿se pueden implementar sistemas de IA que intervengan para emitir sentencias? Con esta pregunta inició una nueva sesión del Seminario Permanente Derecho y Ciencia, coordinado por El Colegio Nacional y la Unidad General de Conocimiento Científico y Derechos Humanos de la SCJN. La conferencia fue en el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) de la UNAM. En la mesa, titulada “Inteligencia Artificial y Justicia”, participaron Alejandro Pisanty Baruch, académico de la Facultad de Química de la UNAM; José Ramón Cossío, miembro de El Colegio Nacional, así como Caleb Antonio Rascón Estebané y Gabriela Sued, investigadores del IIMAS. “La IA es una herramienta para la humanidad; su uso sigue siendo responsabilidad del ser humano. Al final, es el usuario quien debe responsabilizarse”, señaló Rascón Estebané. Para el computólogo, la “inteligencia” de la IA es solo un comportamiento que se nutre de distintas bases de datos, las cuales pueden estar sesgadas. “Hay que tener cuidado”, advirtió, ya que el algoritmo trabaja con la información que recibe y esta puede ser parcial.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2025/02/27/si-vivimos-en-una-sociedad-justa-disenaremos-algoritmos-justos-jose-ramon-cossio/>

Internacional:

Medicinas producidas a partir de desechos con fotosíntesis artificial

Un nuevo método de fotosíntesis artificial usa luz solar y agua para producir energía y compuestos orgánicos valiosos, incluidos materiales farmacéuticos, a partir de compuestos orgánicos de desecho. Este logro

representa un paso significativo hacia la producción de energía y productos químicos sostenibles, según el equipo de la Universidad de Nagoya que lo ha desarrollado, y cuyos hallazgos fueron publicados en Nature Communications. “La fotosíntesis artificial implica reacciones químicas que imitan la forma en que las plantas convierten la luz solar, el agua y el dióxido de carbono en glucosa rica en energía”, explicó el profesor Susumu Saito, coautor del estudio, citado por Phys.org. “No se formaron productos de desecho, que a menudo se producen mediante otros procesos; en su lugar, solo se crearon energía y sustancias químicas útiles”. Su técnica, que denominan fotosíntesis artificial dirigida hacia la síntesis orgánica (APOS), cumple todos los criterios de la fotosíntesis artificial. Representa un cambio de paradigma en el campo de la fotosíntesis artificial debido a su uso de materia orgánica y agua como materias primas en la reacción.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2025/02/27/medicinas-producidas-a-partir-de-desechos-con-fotosintesis-artificial/>

Llegan los sensores de colmena para salvar las colonias de abejas

En la Universidad de California Riverside (UCR) han desarrollado una tecnología basada en sensores que puede revolucionar la apicultura al reducir las pérdidas de colonias abejas. El artículo, “Principled Mining, Forecasting and Monitoring of Honeybee Time Series with EBV+”, se publica en la revista ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data. La tecnología, denominada Electronic Bee-Veterinarian (veterinario electrónico de las abejas) o EBV, utiliza sensores de calor de bajo coste y modelos de previsión para predecir cuándo las temperaturas de las colmenas pueden alcanzar niveles peligrosos. El sistema proporciona a los apicultores advertencias tempranas en remoto, lo que les permite tomar medidas preventivas antes de que sus colonias colapsen durante un clima extremadamente cálido o frío o cuando las abejas no pueden regular la temperatura de su colmena debido a enfermedades, exposición a pesticidas, escasez de alimentos u otros factores estresantes. “Convertimos la temperatura en un factor que llamamos factor de salud, que da una estimación de la fortaleza de las abejas en una escala de cero a uno”, dijo en un comunicado Shamima Hossain, doctora en biología molecular, estudiante de informática de la UCR y autora principal de un artículo que explica la tecnología.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2025/02/27/llegan-los-sensores-de-colmena-para-salvar-las-colonias-de-abejas/>