

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 3 de marzo de 2025.



La UAEM en la prensa:

Busca FCQel reacreditación de calidad en programa de ingeniería industrial

Estatal:

Ya hay presupuesto para el mariposario de Chapultepec

Nacional:

La Facultad de Ciencias de la UNAM festeja 85 años de formar científicos de excelencia

Internacional:

Preparar té elimina el plomo del agua

La UAEM en la prensa:

Busca FCQel reacreditación de calidad en programa de ingeniería industrial

Este día, la rectora de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Viridiana Aydeé León Hernández, encabezó la sesión de presentación de la Comisión de Pares Académicos Externos (CPAE) en el marco de la visita de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (Ciees) con fines de reacreditación del programa de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQel). Durante esta sesión, se presentaron los logros de la UAEM que actualmente cuenta con 147 programas educativos de licenciatura evaluados ante organismos acreditadores y ha realizado una autoevaluación institucional al Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES). La secretaria Académica de la UAEM, Elisa Lugo Villaseñor, señaló que “el Plan Institucional de Desarrollo, busca incrementar y consolidar los indicadores de calidad de los programas educativos de licenciatura y posgrado que ofrece mediante la evaluación interna y externa en forma constante”.

El Regional del Sur, (Redacción), 28/2/25,

<https://elregional.com.mx/busca-fcqe-reacreditacion-de-calidad-en-programa-de-ingenieria-industrial>

Estudiante de la UAEM obtiene medalla de oro en la Olimpiada Nacional de Química

Adrián Pacheco Toledo, estudiante de sexto semestre en la Escuela de Técnicos Laboratoristas (ETL) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), obtuvo medalla de oro en la XXXIV Olimpiada Nacional de Química. Angélica Arellano Franco, directora de la ETL, informó que la Olimpiada Nacional de Química es organizada por la Academia Nacional de Ciencias (ANC), y tiene como objetivo motivar a estudiantes de nivel medio superior a cursar carreras de licenciatura ligadas con la química. El año pasado Adrián Pacheco obtuvo medalla de plata en la Olimpiada de Química 2024, y con su triunfo de este año ha alcanzado la denominación de preseleccionado internacional. Ahora será entrenado por profesores investigadores de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQel) de la UAEM, así como por docentes de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y del Instituto Politécnico Nacional (IPN), con la mira puesta en la Olimpiada Internacional de Química, que se llevará a cabo en Emiratos Árabes, el próximo mes de julio.

La Jornada Morelos, p.14, (Redacción),

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/estudiante-de-la-uaem-obtiene-medalla-de-oro-en-la-olimpiada-nacional-de-quimica/>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/estudiante-de-la-etl-obtiene-medalla-de-oro-en-la-olimpiada-nacional-de-quimica/>

Reconocen a trabajadores de la radio y la televisión

En conmemoración del Día de la Trabajadora y Trabajador de la Radio y la Televisión, el pleno del Congreso del Estado de Morelos entregó los reconocimientos “Don Jaime Morales Guillén” y “Don Roberto Armendáriz Páez”, a 28 trabajadores y trabajadoras de la radio y la televisión por su destacada labor, compromiso y profesionalismo con 15 y hasta 25 años de trayectoria. Los galardonados recibieron un diploma de reconocimiento a las personas que forman parte de la radio y la televisión en la que se incluye distintas funciones, como productores, conductores, operadores de consola, microfonista, flor mánager, camarógrafo, camarógrafo, asistente de producción, editores, guionistas, técnico de iluminación e intendencia. Alba Luz Sánchez Lorenzo, adscrita a Radio UAEM, fue reconocida como continuista radiofónica y cuenta con cerca de 24 años de labor en la creación de spots, anuncios y mensajes de las actividades académicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), así como de coordinar los spots federales reproducidos por la emisora entre cada programa específico de la barra de programación.

El Regional del Sur, (Redacción), 28/2/25,

<https://elregional.com.mx/reconocen-a-trabajadores-de-la-radio-y-la-television>

Centro de Investigaciones Químicas recibió a estudiantes de bachillerato

El Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), recibió en sus instalaciones a estudiantes de siete instituciones de educación media superior, quienes participaron en recorridos guiados por los laboratorios, además de asistir a charlas ofrecidas por investigadores para promover la licenciatura de Diseño Molecular y Nanoquímica. Sandra Ramírez Jiménez, secretaria de investigación del CIQ, dio la bienvenida a los jóvenes estudiantes de bachillerato de instituciones públicas y privadas, a quienes les dijo que todas las actividades organizadas para ellos girarían en torno a la química. “Las personas que estamos aquí somos investigadores e investigadoras que buscamos hacer avances en diferentes líneas de investigación relacionadas con la química orgánica, química inorgánica, fisicoquímica y química analítica”, les dijo la investigadora.

El Regional del Sur, p.10, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/centro-de-investigaciones-quimicas-recibio-a-estudiantes-de-bachillerato>

UAEM trabaja para impulsar productividad y sostenibilidad del campo

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos apoyará con capacitación e investigaciones a los trabajadores del campo en el estado con lo que fortalecerá la investigación, innovación y la transferencia tecnológica en el sector agropecuario, lo que impulsará la productividad, aprovechamiento y sustentabilidad de la tierra. En la Reunión de Operación y Seguimiento del Comité Interinstitucional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica del Sector Rural, en el Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Margarita Galeana Torres, secretaria de Desarrollo Agropecuario de Morelos, presentó un plan estratégico que incluye la implementación de seminarios virtuales y actividades presenciales para acercar conocimientos técnicos a los productores. Galeana Torres destacó la importancia de la colaboración entre universidades e instituciones gubernamentales, para garantizar la aplicación efectiva de la investigación en el campo.

La Jornada Morelos, p.14, (La Jornada Morelos),

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/uaem-trabaja-para-impulsar-productividad-y-sostenibilidad-del-campo/>

El Regional del Sur, p.9, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/buscan-fortalecer-la-innovacion-en-el-sector-rural-de-la-entidad>

Concurso estatal de cuento y oratoria de la UAEM: Fechas y participantes 2025

Las escuelas de nivel medio superior de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) competirán en el concurso estatal de cuento y oratoria, que se llevará a cabo en abril de 2025 en las instalaciones de la Escuela Preparatoria Número 4 en Jojutla de Juárez. Este evento promueve la lectura, la reflexión y la expresión oral de los jóvenes, fomentando el desarrollo de habilidades que impulsen el pensamiento crítico y la acción en la mejora de la sociedad.

El Sol de Cuautla, (Óscar García), 2/3/25,

<https://oem.com.mx/elsoldecuautla/cultura/concurso-estatal-de-cuento-y-oratoria-2025-participaran-escuelas-de-nivel-medio-superior-de-la-uaem-21918080>

Venados UAEM se prepara para Universiada Nacional

El polideportivo dos fue el escenario del triangular de baloncesto que sirvió como preparación para los equipos representativos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) en ambas ramas, con miras a la próxima Universiada Nacional. En este evento, los Venados UAEM se enfrentaron a la Universidad Autónoma de Guerrero y el Instituto Tecnológico de Acapulco, con el objetivo de mostrar su nivel y comenzar a encontrar ritmo en su preparación rumbo al regional. Próximamente, los Venados UAEM tendrán la visita de la UNAM, Anáhuac Norte y la Ibero campus Santa Fe, y posteriormente viajarán a Guerrero para enfrentarse nuevamente a la UAGRO y el Tecnológico de Acapulco, en lo que será un intenso proceso de preparación para la Universiada Nacional.

RTv Noticias, (Sin firma), 28/2/25,

<https://rtvnoticiasmorelos.mx/venados-uaem-se-prepara-para-universiada-nacional/>

Explora Morelos: Decálogo para un turismo sostenible en carnavales

Los carnavales son festividades de origen antiguo que combinan elementos de música, danza, disfraces y desfiles. Se celebran en distintas partes del mundo antes de la cuaresma, e históricamente han sido una oportunidad para la expresión popular local, donde las personas disfrutaban de la libertad, la sátira y el simbolismo cultural de dicha festividad. Son celebraciones que las comunidades anfitrionas esperan con gran entusiasmo, no solo por su valor cultural, sino también por su impacto en el turismo, ya que generan dinamismo en la economía local a través de las actividades, productos y servicios ofertados. A lo largo del tiempo, los carnavales han evolucionado, dando lugar a diversas manifestaciones en el mundo, pero conservando elementos de expresión cultural y bailes característicos de cada región. La identidad de cada comunidad se ve reflejada en estas festividades, convirtiéndolas en un valioso patrimonio cultural. (...)

La Unión de Morelos, (Jesús Manuel Rueda Taboada, Escuela de Turismo UAEM), 2/3/25,

<https://www.launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/266115-decalogo-para-un-turismo-sostenible-en-carnavales.html>

Estatal:

Ya hay presupuesto para el mariposario de Chapultepec

Se destinará un recurso de 400 mil pesos para la restauración del mariposario del Parque de Chapultepec en Cuernavaca, informó el secretario de Desarrollo Sustentable, Alan Dupré Ramírez. Ante la contaminación del aire que ha provocado la disminución de la población de polinizadores, el funcionario estatal dijo que, es indispensable que se restauraren los espacios que cuenta Morelos para el rescate de los principales parques. La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) brindará su intervención para el desarrollo del

proyecto integral, que permitirá un ambiente adecuado para la vida de las mariposas, y la interacción de los visitantes con este ecosistema.

El Regional del Sur, p.8, (Redacción).

Nacional:

La Facultad de Ciencias de la UNAM festeja 85 años de formar científicos de excelencia

Con la emisión del billete del Sorteo Mayor No. 3963, la Lotería Nacional conmemora el 85.º aniversario de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), institución que ha destacado en la formación de científicos de excelencia, quienes han contribuido al desarrollo del país con sus aportaciones. Previo a la develación del billete conmemorativo, la secretaria general de la Facultad de Ciencias de la UNAM, Guadalupe Lucio Gómez-Maqueo, dio a conocer que, en el marco del 85.º aniversario, se han llevado a cabo diversas actividades, como el Diplomado de Inteligencia Artificial, los diplomados de Actuaría, el Congreso Internacional de Biología Celular y el Seminario de la Ciencia del Envejecimiento, cerrando la conmemoración con la emisión del billete de lotería. Al agradecer a la Lotería Nacional y a toda la comunidad universitaria que ha sido parte de los festejos por los 85 años, Lucio Gómez-Maqueo destacó que la Facultad de Ciencias deja su huella en el legado de sus distinguidos y reconocidos científicos: “Es una institución plural, muy comprometida, y realmente estamos impulsando a que tome un papel más definitorio en la resolución de los problemas del país”, agregó.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2025/03/01/la-facultad-de-ciencias-de-la-unam-festeja-85-anos-de-formar-cientificos-de-excelencia/>

México debe afianzar su sitio en la industria aeroespacial con formación de profesionales

México es un actor esencial en la industria aeroespacial; para mantener y preservar su posición, es fundamental la formación de profesionales altamente calificados en este rubro, sostuvo Leonardo Lomelí Vanegas, rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), durante la inauguración del Seminario Universitario del Espacio, en el auditorio Javier Barros Sierra de la Facultad de Ingeniería. El rector dijo que la industria aeroespacial en el país ha registrado un crecimiento sostenido en los años recientes. Según datos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, este rubro tuvo un incremento anual de poco más de 7 por ciento en 2023, impulsado por la demanda de insumos y la relocalización de empresas. Mencionó que entidades como Querétaro, Baja California, Sonora, Chihuahua y Nuevo León se han consolidado como polos de innovación y manufactura aeroespacial. Actualmente, operan en el país alrededor de 370 plantas especializadas, generando más de 50 mil empleos directos y 190 mil indirectos. En ese contexto, Lomelí Vanegas destacó que el Seminario Universitario del Espacio, auspiciado por el Programa Espacial Universitario, creado en 2017, tiene el propósito de fomentar el diálogo interdisciplinario y fortalecer la presencia de México en la agenda espacial internacional.

La Jornada, p.4, (Eirinet Gómez), 01/03/25,

<https://www.jornada.com.mx/2025/03/01/ciencias/a04n1cie>

Académica anima a las mujeres a dedicarse a las ingenierías

Las redes neuronales artificiales aplicadas al campo de la salud serán una herramienta muy poderosa para los diagnósticos médicos, incluso para detectar condiciones de salud anómalas en etapas tempranas, plantea Blanca Tovar Corona, doctora en ingeniería biomédica, y enseguida anima a las jóvenes que tienen aptitudes para las ingenierías a optar por esta rama del conocimiento, que trae muchas satisfacciones profesionales. En entrevista, cuando se acerca el Día Internacional de la Mujer (8M), la profesora-investigadora en la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) indica que lleva 12 años trabajando con estos programas de inteligencia artificial que imitan el funcionamiento del cerebro humano en el procesamiento de información. Tovar Corona también es ingeniera en electrónica y comunicaciones y maestra en bioelectrónica, y precisa que las redes neuronales artificiales pueden tener usos en diversas áreas de la medicina y ser un auxiliar en los diagnósticos médicos y en el seguimiento de tratamientos, por ejemplo, en cardiología, oncología, dermatología y neumología.

La Jornada, p.9, (Carolina Gómez Mena), 02/03/25,

<https://www.jornada.com.mx/2025/03/02/politica/009n1pol>

Capacidad creativa de los estudiantes decrece con la IA, afirma Carlos Coello

El uso de inteligencia artificial (IA) en el ámbito educativo implica un riesgo y es preocupante, debido a que en un lapso corto han decrecido las capacidades creativas de estudiantes, señaló Carlos Coello Coello, miembro de El Colegio Nacional desde 2023. El computólogo, en entrevista, precisó que una de las prioridades sobre estas tecnologías debe ser la enseñanza de la ética para concientizar a los jóvenes de que estas herramientas están diseñadas para catapultar la creatividad, pero no para sustituirla. Estas tecnologías son un apoyo, no son todo, no son el sustituto de tener que leer libros, de estudiar, de aprender matemáticas, física, química. No porque la IA nos pueda resolver las dudas, ya no tenemos que hacer algo extra, porque si eso ocurre, no se

vayan a quejar de que les quiten su empleo, porque también puede hacer el empleo que tenemos, advirtió. El investigador recalcó la importancia de equilibrar el uso de la IA y los límites que los jóvenes se deben imponer al usarla para no abusar de ella. También enfatizó en el ámbito educativo, en el sentido de que se están formando jóvenes que realmente no van a tener el conocimiento que avala su título universitario, porque en realidad no saben hacer lo que tenían que haber aprendido porque hicieron todo con estas herramientas.

La Jornada, p.7, (Alexia Villaseñor),

<https://www.jornada.com.mx/2025/03/03/politica/007n2pol>

IPN: males hepáticos, cuarta causa de muerte

Durante 2022, hubo casi 42 mil muertes en México por enfermedad hepática, incluyendo la cirrosis; equivale a 114 muertes diarias, situándose en el cuarto lugar de principales causas de fallecimiento en el país, señalaron investigadoras del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Se ha identificado un cambio en las causas de cirrosis hepática aquí. Mientras los casos asociados con los virus de hepatitis B y C han disminuido, hay un aumento en los casos ligados a la esteatosis hepática metabólica, antes conocida como hígado graso no alcohólico, de acuerdo con un estudio de las investigadoras Icela Palma Lara y Carmen Palacios Reyes, de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI) de la Escuela Superior de Medicina (ESM) del IPN, y colaboradores de varias dependencias. Palacios Reyes explicó que en los últimos 10 años ha habido un incremento en los casos de cirrosis hepática causados por hígado graso acompañado de alteraciones metabólicas como sobrepeso, obesidad, diabetes tipo 2, hipertensión arterial y dislipidemias (niveles elevados de triglicéridos y colesterol). Esto se denomina esteatosis hepática metabólica o enfermedad esteatosis hepática asociada a disfunción metabólica, indicó en un comunicado.

La Jornada, p.14, (De La Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2025/03/03/politica/014n2pol>

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/ipn-advierde-factores-aumento-cirrosis-hepatica>

Internacional:

Preparar té elimina el plomo del agua

Preparar té absorbe de forma natural metales pesados como el plomo y el cadmio, filtrando eficazmente los contaminantes peligrosos de las bebidas. Investigadores de la Universidad Northwestern demostraron que los iones de metales pesados se adhieren o se adsorben a la superficie de las hojas de té, donde quedan atrapados hasta que se desecha la bolsita de té usada. El estudio se publicó en la revista ACS Food Science & Technology. “No estamos sugiriendo que todo el mundo empiece a utilizar hojas de té como filtro de agua”, dijo en un comunicado Vinayak Dravid, autor principal del estudio de la Universidad Northwestern, donde es profesor de Ciencia e Ingeniería de Materiales. “En este estudio, nuestro objetivo era medir la capacidad del té para adsorber metales pesados. Al cuantificar este efecto, nuestro trabajo destaca el potencial no reconocido del consumo de té para contribuir pasivamente a la reducción de la exposición a metales pesados en las poblaciones de todo el mundo”. Para llevar a cabo el estudio, el equipo de Northwestern exploró cómo los diferentes tipos de té, bolsitas de té y métodos de preparación afectan la adsorción de metales pesados. Las distintas variedades analizadas incluían té “auténticos”, como el negro, el verde, el oolong y el blanco, así como té de manzanilla y rooibos. También examinaron las diferencias entre el té de hojas sueltas y el té envasado comercialmente.

La Crónica, (Redacción), 02/03/25,

<https://www.cronica.com.mx/academia/2025/03/02/preparar-te-elimina-el-plomo-del-agua/>

Mapean con un detalle “sin precedentes” el complicado árbol genealógico de los moluscos

Desde los pulpos hasta los caracoles, el diverso y complicado árbol genealógico de los moluscos ha sido ahora mapeado “con un detalle sin precedentes”, incluyendo secuencias de 13 nuevos genomas completos del filo. El nuevo árbol evolutivo está basado en el estudio del genoma de un total de 77 especies de moluscos representantes de los ocho grandes grupos, incluyendo también formas menos conocidas como los monoplacóforos de los fondos marinos y los solenogastros, unos moluscos de aspecto similar a los gusanos que habitan en grandes profundidades. El trabajo, portada de la revista Science, está liderado por Zeyuan Chen, bioinformática en el Instituto de Investigación Senckenberg y en el Museo de Historia Natural de Fráncfort (Alemania), y cuenta con la participación de la Universidad de Barcelona (España). Esta nueva investigación explica la extraordinaria diversidad en forma corporal, tamaño, comportamiento, hábitat y genoma de los moluscos, de los que hay cerca de 100.000 especies descritas (y muchas aún por descubrir), detalla en un comunicado de la Universidad de Barcelona (UB).

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2025/03/02/mapean-con-un-detalle-sin-precedentes-el-complicado-arbol-genealogico-de-los-moluscos/>

Escaneos en cráneos de vikingos revelan una morbilidad grave

La población de la época vikinga de Suecia parece haber sufrido graves enfermedades orales y maxilofaciales, infecciones de los senos nasales y del oído, osteoartritis y mucho más. Así lo demuestra un estudio de la Universidad de Gotemburgo en el que se examinaron cráneos vikingos utilizando modernas técnicas de rayos X. Hace aproximadamente un año, los investigadores publicaron un informe basado en el examen de una gran cantidad de dientes de la población de la época vikinga de Varnhem, en la provincia sueca de Västergötland. Varnhem es conocida por sus miles de tumbas antiguas y excavaciones de esqueletos bien conservados. Ahora, los odontólogos de la Universidad de Gotemburgo han llevado esta investigación más allá, observando no solo los dientes sino también los cráneos completos, utilizando la moderna tomografía computarizada, también conocida como tomografía computarizada.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2025/03/02/escaneos-en-craneos-de-vikingos-revelan-una-morbilidad-grave/>