

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 26 de junio de 2024.



La UAEM en la prensa:

Muestran artistas raíces y huellas

Estatal:

En Museo Casa Morelos, Coloquio de Vinculación Cultural y Sociedad

Nacional:

Investigadoras de la UdeG logran convertir la leche materna en polvo preservando 80% de nutrientes

Internacional:

Documentan vuelo de 4 mil 200 km de mariposas sobre el Atlántico

La UAEM en la prensa:

Muestran artistas raíces y huellas

Se inauguró la exposición “Raíces y huellas” en el marco del XIII Congreso Mexicano de Etnobiología, que tuvo como sede la UAEM. Esta muestra, fruto de una colaboración entre el arte y la etnobiología, demuestra cómo esta disciplina puede interpretarse a través del arte. Aldo Ramírez Pedraza, estudiante de segundo semestre de la Facultad de Artes y organizador de la exposición, explicó en entrevista que la idea de participar en el evento surgió tras recibir una invitación; sin embargo, decidió lanzar una convocatoria abierta para integrar a más artistas y así aprovechar mejor el espacio que ofrece la universidad. Ramírez compartió que, aunque inicialmente no había una expectativa clara sobre la exposición, el resultado final fue sumamente gratificante. Expresó que la muestra logró capturar la interacción entre ciencia y arte, y permitió a artistas interpretar la etnobiología desde sus propios entornos y contextos sociales. Entre las piezas que se exhibieron destacaron representaciones de cultivos nativos, tradiciones relacionadas con plantas, insectos comestibles, figuras vegetales fusionadas con cuerpos humanos, obras surrealistas sobre la dependencia del ser humano de la tierra, y piezas con motivos prehispánicos. Cada obra ofreció una perspectiva única sobre la relación entre el ser humano y su entorno natural. Aldo Ramírez subrayó la importancia de proyectos que promuevan relaciones interdisciplinarias y fortalezcan los lazos entre miembros de la comunidad universitaria. Asimismo, el estudiante comentó que “la diversidad de visiones fue lo que enriqueció esta aproximación interdisciplinaria”.

Diario de Morelos, p.5, (Alfa Peñaloza).

Estatal:

En Museo Casa Morelos, Coloquio de Vinculación Cultural y Sociedad

Ángel Uriel González, gestor del patrimonio cultural del INAH en el Museo del Oriente Casa de Morelos, señaló que dicho espacio es una de las 20 sedes donde se desarrolla el Coloquio *Vinculación, cultura y sociedad*, en el que la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) concreta vínculos con personas y áreas que desarrollan la cultura en la entidad. De acuerdo con el entrevistado, estas actividades tienen por objetivo vincular la cultura con la sociedad entre actores clave del estado, lo que permitirá compartir algunas propuestas con la máxima casa de estudios en la entidad. Asimismo, detalló que estas actividades que se realizan en distintos espacios culturales, también buscan fortalecer el desarrollo social, cultural y económico, esto como parte de la construcción del Plan Institucional de Desarrollo (PIDE) 2024-2030. Añadió también que de acuerdo a la información con la que cuentan, dichos encuentros buscan recopilar el mayor número de opiniones sobre temas relacionados con el patrimonio natural, histórico, de paisaje y lo que se pueda mejorar.

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

Noticias de Cuautla, (Dulce Gaviña),

<https://www.noticiasdecuautla.mx/realizan-coloquio-vinculacion-cultura-y-sociedad-organizado-por-la-uaem/>

Nacional:

Investigadoras de la UdeG logran convertir la leche materna en polvo preservando 80% de nutrientes

El Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería (Cucei) anunció que, después de 10 años de investigación, científicas de ese campus de la Universidad de Guadalajara, lograron consolidar un método único en su tipo para convertir la leche humana en leche en polvo que conserve el producto con todas sus propiedades benéficas hasta por dos años. Blanca Rosa Aguilar Uscanga, encargada del Laboratorio de Investigación de Leche Humana del Cucei, explicó que se trata de un método de aspersión con la capacidad de transformar un litro de leche humana en 80 gramos de polvo, conservando más de 80 por ciento de los nutrientes. La finalidad es encontrar un método de conservación adecuado, el cual va a retener las propiedades nutrimentales y biológicas y, sobre todo, la calidad sanitaria que requiere un alimento que va a ser destinado para un infante, aseguró. Entre los nutrientes de la leche humana hay proteínas como inmunoglobulina o lactoferrina, carbohidratos, enzimas, células vivas y otros componentes que se mantienen cuando la leche atraviesa este procedimiento y se convierte en polvo.

La Jornada, p.7, (Juan Carlos G. Partida),

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/26/ciencias/a07n2cie>

Investigador alerta sobre daño a la economía del país por el cambio climático

Francisco Estrada Porrúa, coordinador del Programa de Investigación en Cambio Climático (Pincc), de la UNAM, antes de la presentación del reporte The Lancet Countdown en cambio climático y salud en Latinoamérica, resaltó que el nivel del mar ha aumentado en lugares como el Golfo de México, ha sido más rápido que el promedio del planeta, y las pérdidas son sustanciales, pues los costos acumulados durante este siglo serían comparables a perder entre 85 por ciento y hasta cinco veces el producto interno bruto actual de

México. En cuanto a la agricultura, Estrada subrayó que ya hay afectaciones, por ejemplo, en cultivos como el café; en Veracruz ya se registra una reducción de casi 48 por ciento de la producción, y la mitad de esos factores está relacionada con problemas climáticos. La situación puede limitar de manera importante la generación de alimentos en el país: se prevé la reducción de soya y arroz, en 50 por ciento; de maíz y sorgo, en 40. Otros cultivos caerán entre 5 y 20 por ciento. Yasna Palmeiro Silva, investigadora del Institute for Global Health, del University College London, y una de las autoras principales del documento, destacó que entre los principales resultados del estudio, está que Latinoamérica continúa cambiando y las naciones no están preparadas para enfrentarlo.

La Jornada, p.18, (Víctor Ballinas),

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/26/politica/018n1pol>

Síntesis de nanopartículas de selenio: componentes, escalamiento y uso agrícola

La nanotecnología se ocupa del diseño, síntesis y manipulación, a niveles atómicos y moleculares, de estructuras que tienen un tamaño de 1-100 nm en alguna de sus dimensiones. Actualmente, se tienen múltiples avances en la nanotecnología para obtener materiales de tamaño nanométrico como es el caso de la producción de nanopartículas. Específicamente, las nanopartículas de selenio (SeNPs) están ganando un espacio relevante en la agricultura por sus propiedades únicas: alta actividad biológica, biodisponibilidad, alta dispersión de partículas y área superficial. En la unidad de Biotecnología Vegetal se tiene un desarrollo tecnológico a base de SeNPs, con número de solicitud de patente MX/a/2022/011926, titulado "Método de fabricación y uso de nanopartículas de selenio sintetizadas con extractos vegetales de *Calendula officinalis*". Las SeNPs se denominaron COF, debido a que se utilizan extractos de las flores de *C. officinalis*, se caracterizaron y se probó su actividad antibacteriana. También se determinó su actividad antifúngica contra los hongos *Fusarium oxysporum* y *Colletotrichum gloeosporioides*, causantes de enfermedades devastadoras en los cultivos agrícolas.

La Crónica, (Varios autores),

<https://www.cronica.com.mx/academia/sintesis-nanoparticulas-selenio-componentes-escalamiento-agricola.html>

Mayor escolaridad en la población cuando las gobernantes son mujeres: IMCO

El estudio "En México, ¿las mujeres gobiernan diferente?", elaborado por el Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO), establece que en promedio, las personas cuentan con medio año más de nivel educativo en comparación con los gobiernos liderados por hombres. Asimismo se registra una mayor participación en el mercado laboral. La proporción de personas en el mercado laboral alcanza 43% frente a 41% cuando los gobiernos están liderados por hombres. De acuerdo a la investigación, hasta el momento, no hay suficiente evidencia que indique que mujeres y hombres logren resultados diferentes a nivel estatal en México al considerar variables que miden la competitividad. Aunque se encontraron variaciones estadísticas entre los gobiernos de hombres y de mujeres, no se puede concluir que el género es un factor causal en los resultados de los gobiernos estatales", establece el estudio.

La Crónica, (Alejandro Páez),

<https://www.cronica.com.mx/nacional/mayor-escolaridad-poblacion-gobernantes-son-mujeres-imco.html>

Reúne la UNAM sus acervos arqueológicos en un solo sitio

La Universidad Nacional Autónoma de México, en un hecho que es considerado un hito por las autoridades de esa casa de estudios, reunió por vez primera sus principales acervos arqueológicos en un solo sitio: el Fondo Universitario de Arte de los Pueblos Originarios (Fuapo). Está conformado por 15 mil 550 piezas, en su mayoría de origen prehispánico, aunque también hay algunas de manufactura colonial novohispana. Su antigüedad abarca desde el año mil 500 aC hasta entrado el siglo XVI de nuestra era y provienen de diversas regiones como la zona maya, la costa del golfo, el Bajío, el norte y el altiplano central. Así se informó ayer en conferencia de prensa, en la cual se precisó que los trabajos de catalogación han permitido reconocer vestigios de otras culturas no mesoamericanas, provenientes de sitios de Perú y Chile, y otros en proceso de identificación de Ecuador y Guatemala. El Fuapo permite exhibir estas piezas, investigarlas, aprender de ellas y aumentar nuestra idea sobre las culturas de los pueblos originarios, resaltó Rosa Beltrán, coordinadora de Difusión Cultural UNAM, quien destacó que casi la totalidad de las mismas son inéditas, ya que nunca han sido expuestas.

La Jornada, p.4, (Ángel Vargas),

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/26/cultura/a04n1cul>

Milenio, (Leticia Sánchez Medel),

<https://www.milenio.com/cultura/unam-resguarda-su-acervo-arqueologico-en-el-fuapo>

Centro Mexicano de Estudios Económicos y Sociales (CEMEES) presenta libro Lenin en Chapingo

La maestra Victoria Herrera y el maestro Aquiles Celis, investigadores del CEMEES, dieron a conocer la publicación del libro 'Lenin en Chapingo'. Este libro es resultado de la investigación que sigue el proceso que

transformó a la Escuela Nacional de Agricultura (ENA) en la Universidad Autónoma Chapingo (UACH) de la mano del 'Grupo Bolchevique' proveniente de la corriente ideológica marxista fundada por José Revueltas, conocida como 'Espartaquismo'. La presentación contó con la participación del Dr. Jesús Hernández Jaimes, investigador de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), y del Ing. Omar Carreón Abud, activista social en el estado de Michoacán. Asistieron al evento como invitados dos de los protagonistas de este movimiento: los ingenieros Aquiles Córdova Morán y Pedro Zapata Baqueiro. Por su parte, Victoria Herrera, autora también de esta obra, dijo que esta investigación es esencial para la historia de Chapingo como institución y de los movimientos sociales en nuestro país, ya que, contrario a lo que se piensa, el movimiento estudiantil de 1968 en la Ciudad de México, no fue el principio y el fin de las luchas estudiantiles. Por eso es que el libro se remonta a principios de los años sesenta, cuando estos movimientos comenzaron a gestarse en la ENA, que presentaba características únicas: era una institución de carácter militar con una composición estudiantil heterogénea, recibía tanto a hijos de terratenientes y, aunque en muy menor medida, a estudiantes de bajos recursos económicos provenientes de comunidades rurales.

Milenio, (Milenio Negocios),

<https://www.milenio.com/negocios/cemees-lleva-a-cabo-presentacion-del-libro-lenin-en-chapingo>

Hugo Casanova, coordinador de Reforma Institucional y Prospectiva de la UNAM

El rector de la UNAM, Leonardo Lomelí Vanegas, designó a Hugo Casanova Cardiel como coordinador de Reforma Institucional y Prospectiva Universitaria, órgano de consulta de la Rectoría para el estudio y análisis relacionados con los proyectos de transformación institucional formalizados en el Plan de Desarrollo Institucional (PDI) para el periodo 2023-2027. Al darle posesión del cargo, Lomelí Vanegas destacó que todos los esfuerzos de reforma institucional deben estar encaminados a fortalecer y preservar nuestra autonomía. Esto, dijo, demanda una combinación de cambio y estabilidad, de tradición con modernidad, pues la universidad siempre enfrenta retos y desafíos, y debe tener la capacidad de adaptarse a ellos, sin perder su esencia y preservar lo que es su corazón: la libertad de cátedra, la libertad de investigación y la libertad de extensión y difusión de la cultura, garantizadas en la autonomía universitaria.

La Jornada, p.18, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/26/politica/018n2pol>

Internacional:

Documentan vuelo de 4 mil 200 km de mariposas sobre el Atlántico

Mariposas de la especie vanesa de los cardos descubiertas en Guayana Francesa en 2013, y que no son habituales en América del Sur, llegaron desde Europa luego de atravesar el Atlántico desde África. Es la conclusión de un estudio internacional, publicado en Nature Communications, que utilizó herramientas multidisciplinarias innovadoras para seguir el viaje de 4 mil 200 kilómetros de esos misteriosos lepidópteros. En primer lugar, el equipo de investigación reconstruyó las trayectorias del viento para el periodo anterior a la llegada de estas mariposas en octubre de 2013. Encontraron condiciones de viento excepcionalmente favorables que permitirían una travesía tras-atlántica desde África occidental, lo que abre la posibilidad de que esos individuos pudieran haber volado a través de todo el océano. "Solemos ver a las mariposas como símbolos de la fragilidad de la belleza, pero la ciencia nos demuestra que pueden realizar hazañas increíbles. Aún queda mucho por descubrir sobre sus capacidades", afirma Roger Vila, investigador del Instituto de Biología Evolutiva (CSIC-Universidad Pompeu Fabra) y coautor del estudio.

La Jornada, p.7, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/26/ciencias/a07n1cie>

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/cientificos-documentan-vuelo-transatlantico-4-mil-000-kilometros-mariposas.html>