

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 24 de septiembre de 2024.



La UAEM en la prensa:

Así trabajará la UAEM 2024-2030

Estatal:

Recibe Martínez Terrazas a estudiantes de Derecho de la UAEM

Nacional:

Estudiantes de Chapingo desarrollan dispositivo para optimizar sistemas de riego

Internacional:

Científicos descubren que el coral es capaz de retener microplásticos

La UAEM en la prensa:

Así trabajará la UAEM 2024-2030

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), fortalecerá la excelencia educativa, la gestión e innovación del conocimiento, su vinculación con el entorno y el emprendimiento, la gestión y difusión cultural, la gobernanza universitaria y el bienestar de la comunidad a través de acciones bien definidas, medibles y alienadas con el desarrollo sostenible, la igualdad de género, la cultura de paz, inclusión e interculturalidad, la transformación digital y el liderazgo y compromiso social universitario, de acuerdo con el Programa Institucional de Desarrollo, PIDE 2024-2030. Para el proyecto de trabajo que dirigirá la rectora, Viridiana Aydeé León Hernández, de establecer como eje rector inicial la excelencia educativa, entendida como la oferta de educación integral pertinente y relevante, con altos estándares de calidad que desarrolle competencias para la vida, el trabajo y la construcción de la ciudadanía “con perspectiva glocal (es decir, que refleje las circunstancias y consideraciones globales y locales), equitativa e incluyente que permita responder, de manera exitosa, asertiva y resiliente, a contextos dinámicos y flexibles, para fortalecer los lazos entre la universidad y la sociedad”. Establece, además la gestión e innovación del conocimiento “en las diferentes áreas mediante un sistema eficiente de investigación humanística, científica, desarrollo tecnológico y producción cultural, desde una perspectiva inter, multi, transdisciplinar que conduzca a la solución innovadora de los problemas prioritarios de la sociedad y el entorno, así como los retos de los objetivos para el desarrollo sostenible”.

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

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/asi-trabajara-la-uaem-2024-2030/>

Inicia Semana de la Investigación

Un total de 72 alumnos de la licenciatura de Biología, expondrá los avances de sus tesis durante la XXXV Semana de la Investigación “Dr. J. Félix Frías Sánchez”, de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) que inició en el auditorio Emiliano Zapata de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Al inaugurar estas actividades, el secretario de Extensión Universitaria, Gerardo Gama Hernández, en representación de la rectora Viridiana Aydeé León Hernández, dijo que el encuentro de estudiantes y docentes no sólo celebra el conocimiento y la investigación, sino que es un verdadero tributo a la perseverancia, dedicación y curiosidad que caracteriza a quienes integran la comunidad académica de la Facultad de Ciencias Biológicas. Anunció que a lo largo de la semana, los alumnos tendrán oportunidad de presenciar el talento de estudiantes de la Dependencia de Educación Superior (DES) de Ciencias Naturales, conformada por la Facultad de Ciencias Biológicas, el Centro de Investigaciones Biológicas, el Centro de Investigación en Biotecnología, el Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación, así como la Escuela de Estudios Superiores del Jicarero.

Diario de Morelos, p.5, (Redacción).

Rápidas Universitarias

Subsede Totolapan de la UAEM recibe donación de aula

La Escuela de Estudios Superiores (EES) Atlatlahucan, subsede Totolapan, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), recibió hoy la donación de un aula para la comunidad de esta unidad académica. “El compromiso que tiene la UAEM con la educación, se cristaliza con las alianzas, con la Cámara de Diputados y los ayuntamientos municipales”, destacó la rectora Viridiana Aydeé León Hernández, al recibir este espacio que servirá para la preparación académica y prácticas de las y los estudiantes. “Venimos con la alegría de compartir y saber que la alianza entre academia y gobierno da frutos. También venimos a escuchar ideas para saber hacia dónde orientar acciones y trabajar juntos por mejorar la calidad de lo que hacemos”, dijo la rectora.

Escuela de Teatro, Danza y Música sigue creciendo

La directora de la Escuela de Teatro, Danza y Música (ETDM) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Marcela Dorantes Garduño, rindió su primer informe de actividades 2023-2024 este día ante estudiantes, docentes y la rectora Viridiana Aydeé León Hernández, en el que destacó el incremento de la matrícula estudiantil en un 21 por ciento. En las instalaciones del Teatro “Fulgencio Ávila Guevara”, ubicadas en el centro de Cuernavaca, Marcela Dorantes informó que en esta unidad académica se ha trabajado para mejorar la calidad educativa, ampliar la oferta y fortalecer proyectos culturales de beneficio tanto a la comunidad universitaria como a la sociedad. “Nuestra escuela se ha ido posicionando no sólo en el ámbito local y estatal sino también a nivel nacional e internacional, gracias a iniciativas que responden a las demandas actuales del arte y la educación, con la apertura de la licenciatura en Estudios y Formación en Danza”, explicó la directora.

La Jornada Morelos, p.15, (La Jornada Morelos),

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/rapidas-universitarias-6/>

Rendirán homenaje a comunidad sorda

Más de cien jóvenes con algún tipo de discapacidad estudian en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), informó Mayra Huerta de la O, titular de la Unidad de Educación Inclusiva. En el marco de la Semana Internacional de las Personas Sordas, la Unidad de Educación Inclusiva de la UAEM presentará la jornada ‘Voces del Silencio’, como un homenaje a la comunidad sorda de Morelos. Se realizará este martes 24 en el

auditorio del Instituto de Ciencias de la Educación. “Queremos reconocer a esta comunidad y dar más difusión a las Lenguas de Señas, sobre todo la mexicana que es patrimonio cultural; nos interesa difundir el derecho de las personas sordas a acceder a esta lengua ya que hay muchas que no la conocen y eso los limita en su desarrollo e interacción social”, dijo. Durante el evento habrá diversas ponencias con temas impartidos por especialistas, como el modelo lingüístico en educación y Morelos es una de las entidades que lo tiene, “es importante este tema, se desconoce que la lengua se debe transmitir de la misma comunidad sorda para que no se deforme porque vemos a muchas personas que dan cursos por redes sociales, pero no pertenecen a la comunidad sorda y, sin querer, pueden deformar la Lengua de Señas Mexicana.

Diario de Morelos, p.5, (Marcela García).

Concientizan sobre importancia de la paz

Al interior de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) se trabaja para erradicar la violencia y construir la paz, aseguró Felipe de Jesús Bonilla Sánchez, director de la Facultad de Contaduría, Administración e Informática (FCAel). Como parte de las actividades del Día Internacional de la Paz, que se conmemora cada 21 de septiembre, la FCAel realizó una jornada de conferencias para concientizar a los estudiantes sobre la importancia de este tema. “Hablar de inseguridad, violencia, falta de tolerancia resulta sencillo, pero hablar de paz hoy en día es complejo y hasta riesgoso. No hay camino hacia la paz, la paz es el camino, por ello, como institución educativa, formadora de seres humanos críticos y reflexivos es imperante que reconozcan que el fortalecimiento de la cultura de la paz será el camino a una sociedad libre y justa”, dijo el director.

Diario de Morelos, p.5, (Marcela García).

Noticias Morelos TV, (Daisy Uribe),

<https://noticiasmorelostv.org/la-facultad-de-contaduria-administracion-e-informatica-de-la-uaem-conmemora-el-dia-internacional-de-la-paz-con-diversas-conferencias/>

En la UAEM discuten sobre los retos de la comunicación

El auditorio Emiliano Zapata de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), fue sede de las conferencias académicas de las Séptimas Jornadas de la Comunicación, un espacio de reflexión, intercambio de conocimientos para la creación artística y la industria cinematográfica, organizado por el Centro Interdisciplinario de Investigación en Humanidades (CIIHu). En representación de Viridiana Aydeé León Hernández, rectora de la UAEM, Jade Gutiérrez Hartd, titular de la Dirección de Publicaciones y Divulgación, destacó que “el poder de la comunicación en todas sus formas es fundamental para el desarrollo de las sociedades. Nos encontramos ahora en la era de medios digitales y audiovisuales con nuevas tecnologías que han definido nuestra forma de interactuar y comprender el mundo”.

La Jornada Morelos, p.15, (La Jornada Morelos),

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/en-la-uaem-discuten-sobre-los-retos-de-la-comunicacion/>

Realizan en UAEM conferencia sobre farmacovigilancia

En el marco del Día Mundial del Farmacéutico, en el auditorio "Carmen Giral Barnés" de la Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), se ofrece la conferencia sobre farmacovigilancia a estudiantes de esta unidad académica.

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

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/257259-realizan-en-uaem-conferencia-sobre-farmacovigilancia.html>

Estatal:

Recibe Martínez Terrazas a estudiantes de Derecho de la UAEM

El diputado Óscar Daniel Martínez Terrazas, coordinador del Grupo Parlamentario del Partido Acción Nacional, recibió esta mañana a un grupo de alumnos que cursan el primer semestre en la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), quienes realizaron un recorrido por las principales instalaciones del Congreso del estado y posteriormente recibieron una asesoría sobre técnica legislativa. En el uso de la palabra la maestra Karina Oropeza Vital, de la licenciatura en Derecho de la UAEM, destacó la importancia de que los estudiantes sean críticos, que reconozcan y sepan “la razón de ser de cada uno de nuestros derechos”; resaltó que actividades como ésta enriquecen la teoría que se imparte en las instituciones educativas, con la experiencia de quienes llevan a cabo la función legislativa contribuyendo a su formación.

Lo de Hoy Morelos, p.13, (Redacción).

Investigadores de Cenidet seguirán trabajando por Cuernavaca

El Ayuntamiento de Cuernavaca y el Tecnológico Nacional de México/Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (TecNM/CENIDET), refrendaron su vinculación interinstitucional para trasladar proyectos y desarrollos tecnológicos que puedan abonar al desarrollo de la capital morelense, contribuyendo a

la mejora de los servicios públicos y de la administración central para el bienestar de la población. A invitación del director del TecNM/CENIDET, Arturo Ernesto Mares Gardea, el presidente municipal de Cuernavaca, José Luis Urióstegui Salgado, visitó el centro donde, a través de los titulares de los departamentos académicos, pudo conocer una radiografía de sus planes de estudio y programas estratégicos que están llevando a cabo y que pueden replicarse desde la administración municipal para aportar soluciones tecnológicas en rubros de salud, agricultura, sanidad, salud mental, sostenibilidad, prevención de la violencia, entre otros.

La Jornada Morelos, p.11, (La Jornada Morelos),

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/investigadores-de-cenidet-seguiran-trabajando-por-cuernavaca/>

Guillermo Monroy, a favor de la Revolución Amorosa

Guillermo Monroy Becerril recibió ayer la Medalla de Oro Bellas Artes, con un exhorto a una revolución amorosa y pidiendo un aplauso para su estado adoptivo, Morelos. Explicó que su obra y su arte carecerían de sentido si no tuviera una lucha social de la cual formar parte, como lo aprendió de sus maestros Frida Kahlo, Diego Rivera, David Alfaro Siqueiros, José Clemente Orozco, José Chávez Morado y Raúl Anguiano. Aseguró que sus maestros forman parte de él y de su vida “en esta lucha maravillosa por los campesinos, por los obreros mexicanos, por los estudiantes, por los soldados. Por todos los que luchan por estar bien, por acabar con esta lucha tremenda que tiene el capitalismo salvaje. La lucha que nosotros emprendimos y que ya por eso le llamo la plástica revolucionaria y amorosa. ¿Por qué “amorosa”? porque al mismo tiempo que luchamos, yo aprendí también a querer a los animales, a los niños, a las flores, el aire, las nubes, todo lo que hay aquí de México”. El maestro Monroy, junto con la escultora Ángeles –Geles– Cabrera y el también pintor Arturo Estrada Hernández, recibió la máxima distinción del gobierno de la República, para “quienes hacen de su vida un aporte permanente, creativo e innovador al patrimonio artístico de México, quienes contribuyen a enriquecer la vida cultural de un país”.

La Jornada Morelos, p.9, (La Jornada Morelos),

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/guillermo-monroy-a-favor-de-la-revolucion-amorosa/>

El Sol de Cuernavaca, (Kevin Aragón),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/cultura/entregan-medalla-bellas-artes-a-los-fridos-y-a-geles-cabrera-la-primera-escultora-de-mexico-12601500.html>

Nacional:

Estudiantes de Chapingo desarrollan dispositivo para optimizar sistemas de riego

Estudiantes de la Universidad Autónoma Chapingo desarrollaron un innovador dispositivo de visión artificial, que funciona de manera similar al ojo humano, para supervisar y optimizar el riego por goteo en grandes superficies de cultivos. Su método permite medir de forma autónoma la geometría del bulbo húmedo en sistemas de riego por goteo, con la intención de maximizar la producción agrícola y el uso eficiente de recursos como el agua y los fertilizantes. El investigador y estudiante de doctorado en ingeniería agrícola y uso integral del agua (IAUIA), Cristóbal Muñoz Irouri, consideró que el mecanismo dará oportunidad a los agricultores de determinar con precisión la duración óptima del riego, que es esencial para aumentar la producción de alimentos con un menor consumo de líquido y en armonía con la protección del medio ambiente.

La Jornada, p.14, (Javier Salinas Cesáreo),

<https://www.jornada.com.mx/2024/09/24/politica/014n2pol>

Continuará sequía para 2025, afirma experto de la UNAM

Para el año 2025 la crisis hídrica que vive nuestro país continuará con la misma intensidad que en 2024, así lo estiman expertos. “Las tendencias se van a mantener, volveremos a tener un periodo de sequía intenso, esto se debe a que somos vulnerables al cambio climático”, afirmó Rodolfo Omar Arellano Aguilar, doctor de la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). A pesar de las intensas lluvias que se han presentado en algunas zonas del país en esta temporada, las principales presas no han alcanzado su capacidad óptima, de acuerdo con un reporte de la Comisión Nacional del Agua (Conagua) el nivel de las 210 principales presas de México pasó tan sólo de 46 por ciento a 49 por ciento. Además, las condiciones anormalmente secas se siguen presentando en 13.68 por ciento del territorio nacional. “Si el próximo año no llueve con la misma magnitud que ahora, sí podríamos para 2025 estar en una situación de mayor estrés hídrico en el país”, comentó el experto de la UNAM. “El año pasado fue muy seco y las presas llegaron a un 50 por ciento en general con las lluvias, entramos a un año 2024 con poca agua presentándose una situación de estrés hídrico”.

El Heraldo de México, (José Miguel Velázquez),

<https://heraldodemexico.com.mx/edicion-impres/2024/9/24/continuara-sequia-para-2025-afirma-experto-de-la-unam-640134.html>

La UNAM celebró 60 años de la fundación del Archivo Histórico

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) celebró ayer el 60 aniversario de la fundación de su Archivo Histórico; además, se inauguró la exposición Archivo Histórico de la UNAM, ayer y hoy. En la ceremonia, Leonardo Lomelí Vanegas, rector de la máxima casa de estudios, consideró que el sexagésimo aniversario marca un firme compromiso con la preservación de la historia universitaria y contribuye a la consolidación del legado de la UNAM. Destacó que la función del Archivo Histórico no es sólo resguardar documentos, pues su existencia garantiza que los hechos trascendentales que han forjado la identidad universitaria, no se diluyan ante el intempestivo paso del tiempo. Además, recordó las palabras del escritor lusitano José Saramago (1922-2010), sobre la importancia de mantener y transmitir la memoria histórica, porque se empieza por el olvido y se termina en la indiferencia; enfatizó que en un mundo inmediato y efímero, los archivos son baluartes que permiten entender lo que fuimos, lo que somos y lo que queremos ser como sociedad.

La Jornada, p.5, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2024/09/24/cultura/a05n2cul>

Prepara Consejo Universitario de la UAS defensa de la autonomía

Los 285 integrantes del Consejo de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) repudiaron y condenaron el actuar arbitrario e ilegal del Congreso estatal, y se dijeron listos y firmes más que nunca para defender a la institución y su autonomía, para salir a las calles y tomar las medidas necesarias, porque lo aprobado viola la Constitución y no representa a la comunidad. Lo que se cometió es un absoluto y total abuso al derecho, a la comunidad universitaria, a la autonomía y a la educación; no vamos a permitir que transite, sigamos adelante en esta lucha, manifestó Robespierre Lizárraga Otero, encargado de despacho de la rectoría de la UAS, al repudiar la enmienda. Tengan ustedes la plena seguridad de que el derecho nos asiste, tenemos la razón legal, tenemos la razón de la justicia a nuestro lado y, ante todo, tenemos la razón histórica. Eso nos va sacar adelante, nuestra determinación, nuestro compromiso con la educación y con el pueblo de Sinaloa, puntualizó.

La Jornada, p.27, (De La Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2024/09/24/estados/027n1est>

Mexicana de 17 años gana premio considerado el 'Nobel de Educación'

Ángela Elena Olazarán Laureano, una estudiante mexicana de 17 años que desarrolló un asistente médico virtual impulsado por Inteligencia Artificial (IA) fue seleccionada entre los 10 mejores estudiantes del mundo y ganó el premio Chegg.org Global Student Prize 2024, equiparado al *Premio Nobel de Educación*. El premio, que asciende a 100 mil dólares, reconoce, estimula e inspira a los estudiantes de todo el mundo, buscando a los excepcionales que hayan tenido un impacto real en el aprendizaje, en la vida de sus compañeros y en la sociedad en general. Ángela recibió el premio en Nueva York durante la semana de la Asamblea General de las Naciones Unidas, y fue seleccionada entre más de 11 mil candidaturas y solicitudes de 176 países de todo el mundo. El premio está abierto a todos los estudiantes que tengan al menos 16 años y estén matriculados en una institución académica o en un programa de formación y capacitación; también pueden optar al premio los estudiantes a tiempo parcial y los matriculados en cursos en línea. Ángela estudia Ingeniería en Tecnologías de la Información y Negocios Digitales en la Universidad Anáhuac Veracruz, campus Xalapa; ayudó a crear *Ixtlilton*, un asistente médico virtual impulsado por inteligencia artificial que actualmente puede diagnosticar 21 enfermedades basándose en una serie de preguntas. Diseñado con médicos locales durante COVID-19, *Ixtlilton* pretende ayudar a las personas que viven en zonas remotas o a grandes distancias de un centro médico, asistiéndolas para determinar si necesitan atención médica.

La Crónica, (Gerardo González Acosta),

https://www.cronica.com.mx/nacional/mexicana-17-anos-gana-premio-considerado-nobel-educacion.html#google_vignette

Internacional:

Científicos descubren que el coral es capaz de retener microplásticos

Una nueva técnica de detección de microplásticos descubrió que las tres partes de la anatomía del coral (mucosidad superficial, tejido y esqueleto) contienen esta clase de desechos artificiales. Estos hallazgos también pueden explicar el problema del plástico desaparecido que ha desconcertado a los científicos, ya que alrededor de 70 por ciento de la basura plástica que ha entrado en los océanos no se puede encontrar. El equipo autor del estudio plantea la hipótesis de que el coral pudiese actuar como un sumidero de microplásticos al absorberlos de los océanos. Sus hallazgos fueron publicados en la revista *Science of the Total Environment*. En el sudeste asiático, la contaminación plástica se ha convertido en un problema importante. En conjunto, se vierten anualmente casi 10 millones de toneladas de residuos sintéticos, lo que equivale a un tercio del total mundial, explica el profesor adjunto Suppakarn Jandang, del Instituto de Investigación de Mecánica Aplicada (RIAM) de la Universidad de Kyushu y primer autor del estudio. "Parte de este componente químico se vierte en el océano, con el fin de estudiar el problema de la contaminación en el sudeste asiático, el RIAM se asoció con

la Universidad Chulalongkorn de Tailandia en 2022 para establecer el Centro de Estudios de Plásticos Oceánicos. El instituto internacional está dirigido por el profesor Atsuhiko Isobe, quien también forma parte del equipo de investigación detrás de estos últimos hallazgos.

La Jornada, p.6, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2024/09/24/ciencias/a06n1cie>

Científicos marinos replantean el concepto de «sostenibilidad» en la gestión de la pesca

La revista científica npj Ocean Sustainability del grupo Nature publica hoy el artículo titulado "Rethinking sustainability of marine fisheries for a fast-changing planet" (Replantar la sostenibilidad de las pesquerías marinas en un planeta en rápido cambio), en el que un grupo de investigadores de renombre internacional —entre los que se encuentra Andrea Sáenz Arroyo, investigadora de El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)— redefinen el concepto de «sostenibilidad» y proponen 11 «reglas de oro» que desafían radicalmente la noción deficiente que prevalece actualmente en la gestión de la pesca. Estas 11 «reglas de oro» han sido concebidas para poner fin a la destrucción continua del océano, derivada de prácticas pesqueras no sostenibles, y para restaurar la abundancia de las poblaciones de peces para alimentar a las generaciones futuras. Estas 11 acciones innovadoras están destinadas a ser implementadas por las empresas, los gobiernos y los legisladores. Las reglas de oro se basan en dos principios clave que buscan revolucionar el futuro de la explotación del océano: La pesca debe minimizar los impactos sobre las especies y los ecosistemas marinos, adaptarse al cambio climático y asegurar la regeneración de la vida y los hábitats marinos agotados; La pesca debe mejorar la salud, el bienestar y la resiliencia de los seres humanos y las comunidades, especialmente las más vulnerables, en lugar de servir a los intereses económicos de las empresas que concentran los beneficios, mientras los ciudadanos soportan los costes.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/cientificos-marinos-replantean-concepto-sostenibilidad-gestion-pesca.html>

Las hormigas reinas devoran y reciclan crías enfermas para poner huevos

En lugar de cuidar a sus crías enfermas, las hormigas reina se comen a sus crías infectadas al primer signo de enfermedad y luego las "reciclan" para producir nuevos huevos. Así lo ha demostrado un nuevo estudio dirigido por la Universidad de Oxford cuyos resultados se han publicado en Current Biology. Las hormigas reina suelen fundar nuevas colonias por sí solas y, en las primeras etapas, son muy vulnerables a que su cría sea aniquilada por la enfermedad. Los investigadores del Departamento de Biología de Oxford teorizaron que matar a las larvas enfermas antes de que se volvieran infecciosas podría ser una estrategia utilizada por las reinas para combatir esta amenaza. Para comprobarlo, los investigadores presentaron a las reinas fundadoras de la hormiga negra de jardín (*Lasius niger*) larvas que habían sido infectadas con un patógeno fúngico llamado *Metarhizium* durante 24 horas. En este punto, la infección era letal, pero aún no transmisible. Las reinas canibalizaron el 92% de las larvas infectadas (sin dejar restos), pero solo el 6% de las larvas de control que no habían sido infectadas. El investigador principal, el Dr. Chris Pull del Departamento de Biología de Oxford, dijo en un comunicado: "Una vez que las reinas encuentran una larva enferma en la pila de cría, se ponen a trabajar de inmediato y pasan varias horas masticándolas hasta que todas son consumidas". A pesar del riesgo potencial de infección, todas las reinas sobrevivieron después de comer las larvas infectadas. Los investigadores sugieren que las reinas pueden protegerse tragando un veneno ácido y antimicrobiano que producen a partir de una glándula especial en el extremo de su abdomen.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/hormigas-reinas-devoran-reciclan-crias-enfermas-poner-huevos.html>

Olas de calor de 2022 y 2023 superaron las variaciones climáticas de últimos mil años

Las olas de calor registradas en 2022 y 2023 en el Mediterráneo occidental, con veranos que alcanzaron anomalías de temperatura de +3,6 y +2,9 grados respectivamente, llegaron a superar las variaciones climáticas naturales de los últimos 1.000 años. Los datos se desprenden de una investigación que ha sido liderada por científicos del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) de España, y los resultados del trabajo se han publicado en la revista Nature npj Climate and Atmospheric Sciences. El estudio, realizado en colaboración con investigadores de la Universidad de Zaragoza (España), el Instituto de Geociencias (IGEO-CSIC) y las universidades Johannes Gutenberg (Alemania) y de Cambridge (Reino Unido), revela que el cambio climático está intensificando estos fenómenos extremos y adelantando su aparición, ya que las predicciones apuntaban a que no iban a ocurrir hasta finales del siglo XXI. Para llegar a estas conclusiones, el equipo de investigación ha combinado los datos obtenidos a partir de reconstrucciones históricas basadas en la dendrocronología, que analiza los anillos de crecimiento de los árboles, y que en este estudio les ha permitido llegar hasta 1119, los datos de temperatura y precipitaciones de los que se tienen registros (desde el año 1890), y la información que arrojan las proyecciones futuras basadas en diferentes modelos predictivos. "Estas olas de calor, que hasta ahora se consideraban extremadamente raras porque se producían con una cadencia de unos 10.000 años, podrían ocurrir con una frecuencia de entre 4 y 75 años en las condiciones actuales que está provocando el cambio climático antropogénico.

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/olas-calor-2022-2023-superaron-variaciones-climaticas-ultimos-mil-anos.html>

