

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 9 de mayo de 2024.



La UAEM en la prensa:

Presentan versión Beta de la primera IA en Derecho Mercantil y Derecho Familiar

Estatal:

Dialoga el secretario de Hacienda estatal con la rectora de la UAEM

Nacional:

Más de la mitad de los residuos plásticos fueron hechos para un solo uso

Internacional:

Científicos de Harvard confirman señales que predicen la extinción de los océanos

La UAEM en la prensa:

Presentan versión Beta de la primera IA en Derecho Mercantil y Derecho Familiar

Roberto Giuliani Albarrán Avendaño, técnico en programación y estudiante de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), acompañado de Andrés Hipólito Prieto, académico jubilado y Rafael Dorantes Parral, docente, presentaron la versión Beta de la primera inteligencia artificial (IA) de Derecho Mercantil y Derecho Familiar. Andrés Hipólito Prieto, expresó que con esta herramienta se busca que el Derecho esté al alcance de todas las personas y no sólo de quienes saben de normas. "La IA es una herramienta que nos permite tener información de primera mano, de manera rápida, sin embargo, sólo nos brinda información y el conocimiento lo construimos nosotros", señaló. Por su parte, Roberto Albarrán mencionó que por el momento, esta IA es una versión Beta, la cual tuvo un tiempo de realización de seis meses y reúne información de artículos, códigos mercantiles y civiles, además de la experiencia y conocimientos de los docentes antes mencionados. (...)

El Regional del Sur, p.4, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/presentan-version-beta-de-la-primera-ia-en-derecho-mercantil-y-derecho-familiar>

Visita UAEM director de Alibaba GDT para América Latina

Para generar ventajas competitivas en el mercado mediante el uso de las tecnológicas digitales, Andrés Díaz Bedolla, director de Alibaba GDT para América Latina, impartió la conferencia Digitalización en los negocios globales, en el auditorio de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQel) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Andrés Díaz compartió a la comunidad docente y estudiantil de la UAEM, algunas estrategias de la utilización de datos para la toma de decisiones, la integración de la inteligencia artificial en los negocios, el sistema de pagos digitales, logística y última milla, y la digitalización interna de las organizaciones. Díaz Bedolla explicó que lo mejor de las plataformas digitales, "es que no son mutuamente excluyentes, porque una o un emprendedor pueden empezar a utilizar varias al mismo tiempo, en un inicio, comenzar con las que son gratuitas como el whatsapp business". El empresario sugirió "generar un catálogo digital de sus productos, generar ligas de pagos con transferencias electrónicas, herramientas gratis que las empresas tienen que empezar a utilizar". (...)

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/visita-uaem-director-de-alibaba-gdt-para-america-latina/>

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/249649-fcqe-uaem-sede-de-la-conferencia-la-digitalizacion-en-los-negocios-globales.html>

CEIB prepara consorcio bacteriano para reducir químicos en el campo

El Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) busca reducir la dependencia de productos químicos empleados en la agricultura, mediante el diseño de un consorcio bacteriano, obtenido de una flor conocida como roca o doradilla, informó María Guadalupe Castillo Texas, del Centro de Investigación. Explicó que el CEIB plantea una solución para evitar el uso de fertilizantes y pesticidas en los cultivos del campo morelense. Los beneficios para los cultivos, derivado de la planta de resurrección, conocida comúnmente como flor de roca, se caracterizan por ser promotoras del crecimiento vegetal y capacidad para fijar nitrógeno. La integrante del Centro de Investigación, explicó que dicha planta tiene la gran capacidad de tolerar la desecación, atribuida a la alta acumulación de trehalosa, por lo que ayudaría a mejorar el rendimiento de los cultivos, y así cubrir la demanda alimenticia de la población. (...)

El Regional del Sur, p.8, (Kevin Salgado),

<https://elregional.com.mx/ceib-prepara-consorcio-bacteriano-para-reducir-quimicos-en-el-campo>

Inician en la UAEM fase estatal de los Juegos Deportivos de la Educación Media Superior

"El deporte es una herramienta que nos permite potencializar las capacidades del ser humano y mostrar valores relacionados en el espíritu deportivo, el juego limpio", expresó David Tlacacléel Gómez Miranda, director del Deporte de la UAEM, en el marco de la inauguración de los Juegos Deportivos Estatales de la Educación Media Superior 2024. En las instalaciones del Polideportivo 1 de la máxima casa de estudios morelense, Gómez Miranda, en representación de la rectora Viridiana Aydeé León Hernández y del secretario de Extensión Universitaria, Gerardo Gama Hernández, dio la bienvenida a las y los competidores pertenecientes a diferentes subsistemas de educación media superior del estado de Morelos. Durante su mensaje, exhortó a poner en alto en nombre de la entidad en los próximos Juegos Deportivos de la Educación Media Superior que se realizarán de 16 al 28 de junio en Puebla. El director del Deporte dijo que la fase estatal de estos juegos se contemplan las disciplinas de ajedrez, atletismo, baloncesto, baloncesto 3x3, balonmano, fútbol soccer, voleibol y voleibol de playa, con el propósito de definir a los selectivos que participarán en la etapa nacional. (...)

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/inician-en-la-uaem-fase-estatal-de-los-juegos-deportivos-de-la-educacion-media-superior/>

Venados UAEM están listos para los Juegos Universitarios 2024

El 11 de mayo se pondrá en marcha la Universiada Nacional 2024 en el estado de Aguascalientes, donde la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) será la única institución educativa que representará a la entidad en este evento. Para ello se dio a conocer que se encuentra lista una participación de 43 atletas en siete disciplinas, los cuales irán a la sede del evento a partir de la siguiente semana, luego de competir en el encuentro eliminatorio regional llevado a cabo durante abril en diferentes sedes, incluida la propia UAEM, que tuvo algunas disciplinas como basquetbol 3x3, handball y futbol con bardas. La UAEM logró la clasificación de los 43 atletas que se declararon listos para iniciar la competencia en el estado hidrocálido. Así lo dio a conocer el director del deporte de los Venados UAEM, David Gómez, al confirmar la lista de estudiantes y entrenadores que estarán en la competencia con sede en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, del 11 al 28 de mayo. (...)

El Sol de Cuernavaca, (Oscar García),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/deportes/juegos-universitarios-2024-venados-uaem-estan-listos-11885640.html>

Promueve UAEM capacitación para porteros

El próximo 25 de mayo, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) ofrecerá un curso de capacitación para la certificación de entrenadores de porteros de 8 niveles. Este evento tendrá lugar en el Campus Norte en Chamilpa de la UAEM, en el Polideportivo 1, con un horario de 10:00 a 14:00 horas. El curso estará encabezado por los reconocidos ponentes Sergio Torres, quien fue parte del club Pachuca, Necaxa y Toros Neza USA, así como Genaro Rosas, quienes impartirán una conferencia-taller sobre "La formación de un deportista", además de otra ponencia sobre "los ejercicios fundamentales de la educación física y el deporte". Cabe señalar que esta capacitación está diseñada para entrenadores, estudiantes de carreras relacionadas con el deporte y el público en general que esté interesado en perfeccionar sus habilidades en el entrenamiento de porteros. El cupo para el curso está limitado a 50 personas, por lo que se recomienda inscribirse con anticipación. Los asistentes tendrán la oportunidad de recibir una constancia de certificación, lo que representa una oportunidad de reconocimiento para aquellos que buscan destacar en el ámbito del entrenamiento deportivo. Para mayor información, comunicarse con Genaro Rosas quien es académico de la UAEM, además de capacitador de Conaprende y Ceenam, en los teléfonos 7773297000 ext. 7912 y 7773297912.

Lo de Hoy Morelos, p.15, (Mitza Pérez).

Estatal:

Dialoga el secretario de Hacienda estatal con la rectora de la UAEM

El secretario de Hacienda, José Gerardo López Huérfano, informó que la mañana de este miércoles dialogó con la rectora de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Viridiana León Hernández, por lo que tuvo conocimiento de la necesidad de una ampliación de recursos para poder continuar con la operación anual. Pero el secretario destacó que a la fecha la solicitud formal no ha llegado y, por lo tanto, desconoce el monto. Mencionó que hay disposición por parte del Ejecutivo estatal de apoyar la gestión ante la Federación y para ello se buscará una audiencia en próximos días. No descartó la posibilidad de que la administración local apoye a la casa de estudios con algunos recursos, como se ha hecho en otros años durante este sexenio.

La Unión de Morelos, p.6, (Tlulli Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/249645-se-libero-segunda-ampliacion-presupuestal-al-impepac-por-17-mdp.html>

Lo de Hoy Morelos, p.7, (Omar Ocampo).

Universitarios realizan su tradicional Simulacro Electoral

En conferencia de prensa, representantes de diversas universidades del estado, como el Tecnológico de Zacatepec, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos, el Instituto Tecnológico de Cuautla, dieron a conocer los resultados correspondientes a la participación de más de 9 mil estudiantes matriculados en estas universidades que estuvieron presentes en el ejercicio universitario conocido como "Simulacro Universitario 2024". Este simulacro sirvió para identificar la preferencia electoral de la comunidad universitaria de más de 400 universidades en todo el país. En dicho ejercicio, las candidatas Margarita González Saravia y Claudia Sheinbaum, ambas por la Coalición Sigamos Haciendo Historia en Morelos y a nivel nacional, respectivamente, obtuvieron una amplia ventaja sobre sus contrapartes. La candidata abanderada del proyecto de la transformación en todo el país, obtuvo un total de 8,325 votos a diferencia de la candidata del PRIAN que sólo logró posicionarse con 386 votos. Un resultado que es respaldado por la aplastante victoria de la candidata a la gubernatura de Morelos, Margarita González Saravia, quien cuenta con la preferencia de 8109 votos, a diferencia del segundo lugar, que apenas mantiene una preferencia de 1139 votos.

Lo de Hoy Morelos, p.7, (Omar Ocampo y Mario Barrera).

El Regional del Sur, p.13, (Redacción),
<https://elregional.com.mx/margarita-y-claudia-salen-triunfantes-en-una-eleccion-simulada-en-la-uaem>
La Jornada Morelos, p.11, (La Jornada Morelos),
<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/simulacro-universitario-da-la-preferencia-a-margarita-y-a-claudia/>
La Unión de Morelos, p.3, (Redacción),
<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/249668-simulacro-universitario-da-la-preferencia-a-margarita-y-a-claudia.html>

Estudiantes de la UAEM van con José Luis Urióstegui

“El futuro de Cuernavaca y Morelos está en sus manos”, manifestó José Luis Urióstegui Salgado, candidato a la presidencia municipal de Cuernavaca por la coalición “Dignidad y Seguridad por Morelos, Vamos Todos”, ante la comunidad estudiantil de la Facultad de Contaduría, Administración e Informática de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Urióstegui Salgado aseguró que la participación de las y los jóvenes en la creación de políticas públicas estará garantizada con Consejos Juveniles específicos que puedan reunirse con el alcalde de manera trimestral para plantear sus inquietudes e ideas.

La Jornada Morelos, p.12, (La Jornada Morelos),
<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/estudiantes-de-la-uaem-van-con-jose-luis-uriostegui/>
La Unión de Morelos, (Tlalli Preciado),
<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/249667-estudiantes-de-la-uaem-van-con-jose-luis-uriostegui.html>

Senderos seguros para la UAEM y una administración de resultados: Ale Flores

Durante un encuentro con los integrantes del Sindicato de Trabajadores Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (Sitauaem), Alejandra Flores, candidata a la presidencia de Cuernavaca por la Coalición Sigamos Haciendo Historia, garantizó que trabajará por la seguridad de la comunidad universitaria.

Lo de Hoy Morelos, p.6, (Dulce Maya).
Diario de Morelos, p.4, (Redacción).

Ya hay convocatoria para el 3er Foro Estatal de Las Juventudes

La Secretaría de Desarrollo Sustentable (SDS), a través de la Dirección General de Educación Ambiental y Vinculación Estratégica, presentó la convocatoria para participar en el 3er Foro Estatal “Las Juventudes por el Desarrollo Sustentable de Morelos” que se realizará el 15 de agosto del presente año. La dependencia estatal informó que este evento será un espacio de participación juvenil en la agenda ambiental que permitirá establecer redes de vinculación y trabajo con el gobierno estatal; además busca a jóvenes que se interesan en hacer la diferencia para el cuidado, conservación y protección del planeta. Las y los interesados pueden consultar las bases y registrarse en las distintas modalidades de este espacio, ya sea como asistente, ponente o tallerista. Para inscribirse tienen que ingresar al sitio www.sustentable.morelos.gob.mx y conocer más sobre las bases; la fecha límite es el 24 de junio a las 18:00 horas y los resultados se darán a conocer a más tardar el 5 de julio. En la presentación de esta convocatoria participaron miembros del Comité Organizador como el Instituto Morelense de Personas Adolescentes y Jóvenes del Estado de Morelos (Impajoven), la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat). También como parte de la sociedad civil, el Colegio de Biólogos del Estado de Morelos y la Red Juventud Mexicana Frente al Cambio Climático, Reconcilia Ecosocial A. C.

El Regional del Sur, p.15, (Redacción),
<https://elregional.com.mx/ya-hay-convocatoria-para-el-3er-foro-estatal-de-las-juventudes>

Anuncian viaje de alumnos del CECyTE a Francia en un intercambio académico

Autoridades de la Secretaría de Educación y del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Morelos (CECyTEM), llevaron a cabo un encuentro con nueve estudiantes de los cinco planteles del Colegio, quienes viajarán a Francia en un intercambio bicultural. Las y los alumnos se encuentran entre los más destacados del CECyTEM, por lo que del 18 al 26 de mayo de este año tendrán oportunidad de viajar a la ciudad de Rouen, Normandía, Francia, donde intercambiarán lazos académicos y culturales, a fin de fortalecer sus conocimientos tecnológicos. Las autoridades detallaron que las y los jóvenes fueron seleccionados mediante exámenes de conocimiento del idioma francés e inglés, además de considerar su promedio académico y participación en actividades educativas, que les permitirán desarrollarse en diferentes contextos y situaciones a lo largo de su vida.

El Regional del Sur, p.13, (Redacción),
<https://elregional.com.mx/anuncian-viaje-de-alumnos-del-cecyte-a-francia-en-un-intercambio-academico>

Nacional:

Más de la mitad de los residuos plásticos fueron hechos para un solo uso

El rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Leonardo Lomelí Vanegas, inauguró el segundo Festival de la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (Encit) Por un planeta sin plásticos, en el que exhortó a las futuras generaciones a preservar los ecosistemas y formarse para enfrentar los desafíos del calentamiento global y la crisis climática. Recordó que en el planeta se generan cada año 400 millones de residuos de plásticos, de los cuales, más de la mitad corresponde a plásticos diseñados para desecharse después de un solo uso, por lo que alertó que pese a los esfuerzos del reciclaje, subsiste un profundo impacto ambiental. La crisis por la producción y abuso de los plásticos y sus efectos en los océanos, dijo, nos recuerdan la urgente necesidad de revisar los patrones de consumo. No podemos crecer como lo hicimos en el siglo XX, si no es a costa del planeta. Luego de la conmemoración, en abril pasado, del Día Internacional de la Madre Tierra, el rector de la UNAM alertó de los riesgos que implica generar enormes cantidades de desechos plásticos, que se triplicarán para 2050 si no hay un cambio en la forma en que habitamos el mundo.

La Jornada, p.11, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2024/05/09/politica/011n3pol>

¡Atención!: advierten por nueva y poderosa llamarada solar, ¿afectará en México?

El reconocido geólogo Sergio Almazán, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), advirtió por una nueva llamarada solar, la cual tendrá una intensidad fuerte, con capacidades de crear afectaciones en la Tierra. De acuerdo con la información del especialista, el fenómeno tendrá una intensidad de X, la más alta para este tipo de eventos, por lo que podría interferir con las telecomunicaciones del planeta. Las llamaradas solares son consideradas como las explosiones más potentes que pueden observarse en el sistema solar y pueden ocasionar apagones de radio en todo el mundo, así como tormentas de radiación de larga duración en la atmósfera, por lo que aquí te explicamos sobre este fenómeno y las posibilidades de que afecte en territorio nacional. Las llamaradas solares más intensas pueden arrojar más partículas, mismas que tienen la capacidad de golpear las estructuras energéticas y en el peor de los escenarios afectan a la Tierra ocasionando cortes de electricidad en el planeta, interferencias en las telecomunicaciones y afectando los equipos electrónicos de los astronautas, o los pasajeros de los aviones que vuelan a gran altura. Cabe mencionar que como tal las llamaradas solares no representan un riesgo para la vida humana.

El Heraldo de México, (Luz Elena Morales),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2024/5/9/atencion-advierten-por-nueva-poderosa-llamarada-solar-afectara-en-mexico-601484.html>

Hasta 200 enfermedades y complicaciones están asociadas a obesidad

La obesidad es una enfermedad crónica inflamatoria que necesita tratamiento de largo plazo porque está asociada con la aparición de casi 200 complicaciones diferentes. La lista de esas alteraciones a la salud incluye diabetes, cáncer, complicaciones por Covid-19, ceguera, amputaciones, fallar de riñones e hígado, afectaciones ortopédicas, metabólicas y de salud mental. La anterior problemática fue expuesta detalladamente por la doctora Carolina Solís Herrera, jefa de la División de Endocrinología en Universidad de Texas, en San Antonio, durante la conferencia magistral de apertura del Congreso Internacional de Investigación sobre Obesidad, que inauguró ayer el Tecnológico de Monterrey, en su Campus Central. Este encuentro es la tercera edición de la revisión del "estado del arte", que hace el Institute for Obesity Research, del Tecnológico de Monterrey, que cuenta con 70 investigadores que trabajan en campos como alimentos saludables; bioingeniería y dispositivos médicos; medicina experimental, biología integrativa y políticas pública.

La Crónica, (Antimio Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/200-enfermedades-complicaciones-estanasociadas-obesidad.html>

Analizan bacterias de abejas que mejorarían la salud humana

Bacterias del tracto digestivo de las abejas nativas podrían mejorar la salud de los humanos debido a sus propiedades antiinflamatorias y de antienviejamiento de radicales libres. También podrían contribuir a curarse a sí mismas y a otras variedades por infecciones por ácaros y enfermedades virales. En entrevista sobre el proyecto Caracterización de bacterias lácticas aisladas del tracto gastrointestinal de abejas nativas, la especialista Guiomar Melgar Lalanne dijo que la variedad melipona en Veracruz es fundamental para la conservación del entorno ambiental, ya que es responsable de la polinización de los bosques de niebla y de buena parte de los ecosistemas tropicales en esa entidad. La científica, del Centro de Investigaciones Biomédicas de la Universidad Veracruzana, sin embargo, lamentó que pese a la importancia de estos insectos, el uso de pesticidas y la intensa introducción de ejemplares africanizados los hayan puesto en peligro de desaparecer. Para tratar de revertir este peligro, Melgar-Lalanne, junto con otros académicos, como Dolores Hernández-Rodríguez, Humberto Hernández-Sánchez y Amaury Andrade Velásquez, emprendió una investigación de la mano de productores de miel de abejas nativas en Teocelo, municipio de la zona centro de Veracruz.

La Jornada, p.6, (Eirinet Gómez),
<https://www.jornada.com.mx/2024/05/09/ciencias/a06n1cie>

Reconoce doctor Rajib Shaw profesionalización de la Enaproc-Chiapas

Como parte de la visión de continuar fortaleciendo alianzas estratégicas, colaboraciones académicas y el intercambio de experiencias, la Escuela Nacional de Protección Civil Campus Universitario Chiapas (Enaproc-Chiapas), recibió la visita del experto en Gestión de Riesgos de Desastres, Dr. Rajib Shaw. El reconocido académico e investigador impartió la Conferencia Magistral "Ciencia, Tecnología e Innovación en la Reducción del Riesgo, en un Mundo en Constante Cambio"; en la cual abordó los temas: panorama de riesgos, innovación en Reducción de Riesgos de Desastres y evolución de las políticas nacionales en la reducción de riesgos en Japón. El Dr. Rajib Shaw es copresidente del Grupo Asesor de Ciencia y Tecnología de Asia Pacífico (AP-STAG) de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR) y del Grupo Revisor para el 6º Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC).

Milenio, (Milenio Estados),

<https://www.milenio.com/estados/reconoce-doctor-rajib-shaw-profesionalizacion-enaproc-chiapas>

Agresión de porros en CCH Naucalpan deja un joven muerto

Después de los acontecimientos violentos, la dirección del CCH anunció en un comunicado que, con la finalidad de aclarar el enfrentamiento, suspendería labores educativas este jueves y las reanudaría el próximo lunes. La UNAM lamentó profundamente el deceso del joven de 19 años y repudió todas las expresiones de violencia. Exigió el pronto esclarecimiento de lo ocurrido. Indicó que las autoridades del plantel resguardaron las instalaciones del CCH Naucalpan para brindar mayor seguridad a la comunidad universitaria y se decidió suspender actividades este jueves para facilitar las investigaciones de la fiscalía mexiquense.

La Jornada, p.25, (Silvia Chávez González), <https://www.jornada.com.mx/2024/05/09/estados/025n1est>

El Heraldo de México, (Melisa Merlos),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2024/5/9/por-que-suspendieron-clases-en-cch-naucalpan-video-601416.html>

Internacional:

Científicos de Harvard confirman señales que predicen la extinción de los océanos

Durante millones de años, los océanos albergaron a los foraminíferos, diminutos organismos unicelulares con conchas resistentes que forman la base de la cadena alimentaria marina. Estos seres, esenciales para comprender la biodiversidad global y los desafíos que enfrenta debido al cambio climático, dejaron un registro fósil invaluable. Además, constituye material relevante en relación con los cambios de la biodiversidad mundial en el futuro, teniendo en cuenta el calentamiento global. Mediante un análisis de datos de fósiles de foraminíferos planctónicos a nivel mundial, un equipo de investigadores de la Universidad de Harvard reveló que los cambios ambientales críticos que preceden a extinciones masivas suelen ser precedidos por sutiles alteraciones en la composición de las comunidades biológicas. Estos cambios actúan como señales premonitorias, ofreciendo una valiosa oportunidad para la anticipación y la acción. Los resultados se publicaron en la prestigiosa revista Nature, en un estudio dirigido por Anshuman Swain, joven miembro de la Fellows Society de Harvard, investigador del Departamento de Biología Organísmica y Evolutiva y afiliado al Museo de Zoología Comparada.

El Heraldo de México, (Redacción),

<https://heraldodemexico.com.mx/tendencias/2024/5/9/cientificos-de-harvard-confirman-senales-que-predicen-la-extincion-de-los-oceanos-601130.html>

Lluvias y nevadas severas pueden favorecer la aparición de terremotos, según un estudio

Fenómenos atmosféricos como las fuertes nevadas o severas lluvias pueden aumentar las posibilidades de que se produzcan terremotos, según un estudio realizado parcialmente por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT, en inglés) publicado este miércoles. Los científicos han descubierto que, además de buscar las causas de los temblores de tierra en la colisión de placas tectónicas o en el movimiento de fallas, también hay que prestar atención al clima como "factor de segundo orden". Esta investigación pionera ya ha monitorizado algunos terremotos ocurridos en los últimos años -más otros temblores actuales- en Japón que podrían haber estado condicionados por fenómenos meteorológicos previos.

La Crónica, (EFE en Madrid),

<https://www.cronica.com.mx/academia/lluvias-nevadas-severas-favorecer-aparicion-terremotos-estudio.html>

Nanoplásticos: ¿Qué son y por qué preocupan a la comunidad científica?

Los microplásticos (pequeños trozos de plástico, más pequeños que el borrador de un lápiz) aparecen en todas partes y en todo, incluidos océanos, tierras de cultivo, alimentos y cuerpos humanos. Ahora un nuevo

término está ganando atención: nanoplásticos. Estas partículas son incluso más pequeñas que los microplásticos: tan pequeñas que son invisibles a simple vista. Los nanoplásticos son un tipo de microplástico que se distingue por su tamaño extremadamente pequeño. Los microplásticos suelen tener menos de 5 milímetros de ancho; Los nanoplásticos tienen entre uno y mil nanómetros de diámetro. En comparación, un cabello humano promedio tiene aproximadamente entre 80 mil y 100 mil nanómetros de ancho. Los nanoplásticos están generando una creciente preocupación gracias a recientes avances tecnológicos que hacen que los investigadores sean más capaces de detectarlos y analizarlos. Su tamaño más pequeño significa que se transportan más fácilmente a largas distancias y entornos más diversos que los microplásticos. Pueden penetrar más fácilmente en células y tejidos de organismos vivos, lo que podría provocar efectos toxicológicos diferentes y más agudos. Estudios realizados en los últimos dos años han encontrado nanoplásticos en la sangre humana, en las células del hígado y los pulmones, y en tejidos reproductivos como la placenta y los testículos. En todo el mundo se han encontrado nanoplásticos en el aire, el agua de mar, en la nieve y en el suelo.

El Financiero, (The Conversation),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2024/05/06/nanoplasticos-que-son-y-por-que-preocupan-a-la-comunidad-cientifica-estos-son-sus-riesgos/>