

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 24 de abril de 2023.

---



## **La UAEM en la prensa:**

Las universidades públicas, importantes en evaluación de la educación

## **Estatat:**

Capacitan sobre la elaboración de lácteos

## **Nacional:**

Impulsa Conacyt proyecto de gestión de residuos urbanos

## **Internacional:**

Microbios del subsuelo capturan uranio de las aguas subterráneas

## La UAEM en la prensa:

### *Las universidades públicas, importantes en evaluación de la educación*

Las universidades públicas contribuyen a la evaluación general del sistema educativo, las políticas relativas a las y los docentes, sus capacidades académicas y directivas, así como en el diseño de nuevos programas de estudio, sostuvo José Mario Ordóñez Palacios, secretario Académico de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Lo anterior durante el inicio del Primer Encuentro de Análisis de Políticas Públicas en Educación Superior, realizado en colaboración con el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (Cucea) de la Universidad de Guadalajara (UdeG), en el auditorio del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) del Campus Norte de la UAEM. Ordóñez Palacios señaló la necesidad de incluir la actitud emprendedora y la comercialización del conocimiento para atender el problema de incorporar egresados con nivel de doctorado al campo laboral. El encuentro tuvo por objetivo reflexionar sobre las problemáticas contemporáneas de las universidades públicas, así como la elaboración de estrategias para el relevo generacional en la academia que sirvan como iniciativas para ser presentadas ante las autoridades de gobierno. César Barona Ríos, secretario de Investigación de la Facultad de Psicología de la UAEM, refirió que la formación doctoral en México se encuentra estancada, se enfoca en algunas áreas disciplinares como la educación, negocios, administración y derecho. Agregó que, de acuerdo con datos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) en 2019, sólo el uno por ciento de la población de entre 25 y 64 años de edad, tienen un título de doctorado, siendo la más baja de los países de esta organización. (...)

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera), 22/4/23,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/226132-las-universidades-publicas-importantes-en-evaluacion-de-la-educacion.html>

### *Inauguran Fiesta del Libro y de la Rosa*

En el Museo Universitario de Arte Indígena Contemporáneo de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) se inauguró ayer la Fiesta del Libro y de la Rosa 2023, organizada por el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM) y la Coordinación de Difusión Cultural de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Las actividades del día iniciaron con la inauguración de las exposiciones Alfabetizándonos en género de la Comisión Interna para la Igualdad de Género (CINIG) de la UNAM, y la de Matemáticas visibles. Además, se instalaron diferentes módulos de editoriales independientes, privadas e institucionales con venta de libros relacionados con la ciencia. Durante la inauguración, el director del CRIM, Fernando Lozano Ascencio, agradeció la hospitalidad y colaboración de la UAEM y manifestó que esta fiesta del libro es una iniciativa para promover la cultura, la paz, la lectura y la divulgación científica en la comunidad morelense, así como reflexionar sobre diferentes problemáticas sociales, como la violencia, la irracionalidad, la censura y la insensibilidad humana. El Museo Universitario de Arte Indígena Contemporáneo ubicado en el centro de Cuernavaca es la sede de diferentes actividades, como presentaciones de libros, talleres y música, mismas que se pueden consultar a través de la página: [www.crim.unam.mx](http://www.crim.unam.mx), en la sección cultura. Jade Gutiérrez Hardt, directora de Publicaciones y Divulgación de la UAEM, comentó que este tipo de actividades son importantes para llevar el conocimiento que generan las universidades a la sociedad. “Nos sentimos muy honrados de que el Campus Morelos de la UNAM, específicamente del CRIM, nos invitaran a participar en la sede de Cuernavaca de la Fiesta del Libro y la Rosa 2023, sobre todo en el marco del Día Mundial del Libro que se conmemora el 23 de abril de cada año”, dijo. (...)

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera), 22/4/23,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/226136-inauguran-fiesta-del-libro-y-de-la-rosa.html>

**Diario de Morelos**, p.4, (Salvador Rosas) 22/4/23,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/en-marcha-la-feria-del-libro-y-la-rosa-de-la-unam>

### *Invitan a estudiantes de la UAEM a debate*

Estudiantes de la UAEM participarán en un debate político convocado por el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI). Mariana Chit Hernández, directora de Transparencia Institucional de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), informó que a finales del año pasado el INAI emitió una convocatoria a nivel nacional para todas las instituciones de Nivel Superior y la UAEM se sumó a esta convocatoria. Detalló que, en el marco de este concurso, se tienen programadas dos actividades, que es la presentación del libro “Democratización en Morelos: proceso político, creación del estatuto constitucional y legal de la transparencia y acceso a la información pública”, de la doctora María Dolores Rosales Cortés, y el debate estudiantil de alumnos de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y de la Escuela de Estudios Superiores de Atlatlahucan. Son cuatro jóvenes los que participarán en el debate con temas sobre el uso y manejo de datos personales en la vida universitaria y en las redes sociales, temas que es necesario que conozcan para su seguridad. Mariana Chit destacó que la finalidad de la convocatoria es permear y socializar, en los jóvenes estudiantes, el derecho de Acceso a la Información y la Protección de Datos Personales en la comunidad estudiantil de Morelos. Los estudiantes que

participarán son Brenda Aline Bazán Cruz, Fernando Melchor Ruiz, Alejandra Valdovinos Pérez, Zuriel Ramírez Torres.

**Diario de Morelos**, p.3, (Marcela García) 23/4/23,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/participar-n-estudiantes-de-la-uaem-en-concurso-de-debate-pol-tico>

#### *Explora Morelos: La arquitectura de la Ruta de los Conventos*

Los templos y construcciones que pertenecen a la afamada “Ruta de los Conventos” en el Estado de Morelos, son las primeras edificaciones religiosas que se construyeron en el nuevo territorio conquistado posterior a la caída de Tenochtitlán y fueron pieza clave en el proceso de evangelización de los indígenas. Posterior a la invasión, Hernán Cortés pidió al Emperador que enviara a las nuevas tierras conquistadas grupos de frailes pertenecientes a las ordenes mendicantes, y su principal razón es que los frailes serían un modelo para los indios, ya que ellos mostrarían un verdadero ejemplo de integridad a través de sus votos de pobreza, santidad y castidad al realizar la difícil tarea de evangelizar. De esta manera llegaron a la Nueva España tres órdenes mendicantes: Franciscanos, Dominicos y Agustinos que iniciaron el proceso de evangelización a los habitantes que desconocían por completo los mandatos de la iglesia católica y negaban la existencia de un solo dios, ya que en aquel momento las diversas culturas prehispánicas manejaban una práctica “Politeísta”, en la cual su principal característica es la creencia y veneración de varios dioses. (...)

**La Unión de Morelos**, (Salvador Gómez Arellano, Facultad de Arquitectura de la UAEM), 23/4/23,

<https://www.launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/225775-la-arquitectura-de-la-ruta-de-los-conventos.html>

## **Estatal:**

#### *Capacitan sobre la elaboración de lácteos*

Katia Isabel Herrera Quevedo, titular de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario (Sedagro), encabezó la inauguración del curso “Elaboración de Productos Lácteos y Pruebas de Andén en Leche”, dirigido a productores y estudiantes relacionados con las ciencias agropecuarias. La funcionaria estatal conminó a los asistentes a aprovechar los conocimientos que aportan los productores que diariamente trabajan este sector, para acercar conocimientos sobre la elaboración de estos productos. “El trabajo integral que hacemos entre los diferentes organismos y dependencias resulta fundamental en este caminar, ya que las y los productores buscan darle valor agregado a su producción y estudiantes aprenden directamente de ellos y de los especialistas”, destacó Herrera Quevedo. El curso se llevó a cabo en la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), de manera conjunta con el Organismo Auxiliar de Sanidad Animal, Profesionales Pecuarios de Morelos, la Secretaría de Agricultura (Sader), el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) e Inocuidad Pecuaria, quienes otorgaron las herramientas teóricas y prácticas a productores de la entidad. Esta capacitación fue impartida por María de Lourdes Ramírez Rodríguez e incluyó temas como: buenas prácticas de manufactura, generalidades del queso, factores que influyen en la vida de anaquel, pruebas de andén, pasteurización, retroalimentación de procesos, trazabilidad, personal de campo y Programa de limpieza e higiene, así como elaboración de queso Oaxaca, de cincho y panela, además de rompope y cajeta.

**Diario de Morelos**, p.2, (Redacción) 23/4/23,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/instruyen-sobre-elaboraci-n-de-productos-l-cteos>

#### *Presentan libro acerca de feminismo en la EES Jojutla*

La tarde del jueves, en el auditorio de la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Jojutla se llevó a cabo la presentación del libro “¿Indias que se aman, blancas que no saben brincar, afrodescendientes con demasiado orgullo y feminismo en disputa? La quinta ola es autocrítica”, de la autoría de la periodista, docente y escritora Alma Karla Sandoval, originaria del municipio. La presentación se llevó a cabo a través de la Dirección de Atención a la Diversidad Sexual del municipio. El libro aborda el feminismo de la quinta ola, tendencias que viven en el movimiento de algunas posiciones críticas y son ensayos de cortes periodísticos y literarios, la discriminación por raza o clase o género. Los asistentes tuvieron la oportunidad de escuchar una breve introducción del libro y tener una plática con la escritora, así como de adquirirlo. En la presentación se contó con la presencia de la síndica municipal, Amada Martínez Morán; el director de Diversidad Sexual, Marlon Moya; la directora de Cultura, Yazmín Pastrana Sánchez; la directora de la EES de Jojutla, Silvia Cartujano Escobar, y el editor Daniel Zetina.

**La Unión de Morelos**, (Evaristo Torres), 22/4/23,

<https://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/226145-presentan-libro-acerca-de-feminismo-en-la-ees-jojutla.html>

**El Regional del Sur**, (Redacción), 21/4/23,

<https://elregional.com.mx/presentaron-libro-de-la-escritora-jojutlense-alma-carla-sandoval>

**La Crónica de Morelos**, (Redacción), 21/4/23,

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/presentacion-del-libro-de-la-escritora-jojutlense-alma-karla-sandoval/>

*El Imipe debe ser fortalecido por las autoridades, dice investigador*

Debe ser fortalecido económicamente por los poderes Ejecutivo y Legislativo el Instituto Morelense de Información Pública y Estadística (Imipe), por ser el órgano garante que, por mandato constitucional, interviene a petición del solicitante cuando no se les satisface la información de las diferentes instituciones públicas gubernamentales y paraestatales. El catedrático de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Juan Francisco Escobedo Delgado reconoció que el Imipe, para que actúe como tribunal al tener ese concepto cuasi jurisdiccional, debe de tener más apoyo y atención de la autoridad. Recordó el investigador que el Imipe emite resoluciones porque está facultado legalmente para ello por la Constitución, y en ese tenor, consideró prudente que su evaluación de realizarse por varias cosas, por ejemplo, por el sentido de su resolución del derecho de las personas a acceder a la información que está en manos de los sujetos obligados. Juan Francisco Escobedo, reconoció que el Instituto Morelense de Información Pública y Estadística, es una dependencia del estado en la escala local que, debe ser apoyado porque constituye una expresión del estado, de la institucionalidad pública para defender derechos humanos que tienen múltiples expresiones, como el acceso a la información y de datos personales. Por lo tanto, reiteró en la necesidad de no debilitarla como sucede con el INAI a nivel nacional (...).

**El Regional del Sur**, p.4, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/el-imipe-debe-ser-fortalecido-por-las-autoridades-dice-investigador>

*Expedirá Conalep 920 fichas para nuevo ingreso*

El Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep) Morelos emitirá alrededor de 900 fichas para el examen de nuevo ingreso y cuenta con cerca de 370 espacios. Ximena Abigail Bautista Jiménez, encargada de despacho del subsistema, dijo que a la fecha hay disponibilidad de lugares para los aspirantes de nuevo ingreso para el próximo ciclo escolar. Los centros de formación del Colegio se encuentran en Cuernavaca, Jiutepec, Cuautla, Temixco y Tepoztlán y algunos tienen alta demanda, como el de la capital del estado, que ofrece opciones de formación profesional técnica en varias áreas muy demandadas y otras de reciente apertura, como Fuentes Alternas de Energía; Cuautla, con la carrera de Seguridad y Protección Civil y en Temixco y Jiutepec se ofrece la carrera de Enfermería en General y en Tepoztlán, entre otras opciones, la de Motores a Diésel y Electromecánica Industrial. La directiva dijo que se venderán cerca de 920 fichas para los cinco centros, pero de ese total lograrán entrar solo 370 estudiantes. En una primera vuelta se seleccionará a los estudiantes con mejor puntaje y en los planteles donde queden vacantes, se desarrolla “una segunda vuelta” para ubicar a los alumnos en esos centros.

**La Unión de Morelos**, p.2, (Tlauri Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/226196-expedira-conalep-920-fichas-para-nuevo-ingreso.html>

*Arrancan juegos deportivos Interconalep*

Con el propósito de fomentar la actividad física, la convivencia y fortalecer los valores institucionales, autoridades del Colegio Estatal de Educación Profesional Técnica (Conalep) Morelos realizaron los Juegos Deportivos Interconalep 2023, con la participación de 150 alumnos de los cinco planteles que tuvieron su actividad en la Unidad Deportiva Miraval, de Cuernavaca. Ximena Abigail Bautista Jiménez, encargada de despacho de la dirección general del Conalep Morelos, informó que los encuentros fueron en las disciplinas de fútbol y ajedrez en las ramas femenil y varonil, las cuales se realizaron durante esta semana y fueron selectivas para asistir a los Juegos Deportivos Estatales de la Educación Media Superior, en la que participarán representantes de otros subsistemas del estado.

**Lo de Hoy Morelos**, p.21, (Mitza Pérez).

## **Nacional:**

*Impulsa Conacyt proyecto de gestión de residuos urbanos*

Hipólito Rodríguez Herrero, quien dirige una investigación nacional sobre residuos urbanos, apuntó a tres acciones claves para revertir el mal manejo de la basura en el país: eliminar tiraderos a cielo abierto que infringen la ley ambiental, promover el reciclaje de papel, plástico y aluminio e impulsar el uso de abonos a partir de residuos orgánicos. Rodríguez Herrero es el coordinador académico de la Estrategia Transdisciplinaria de Investigación y Resolución en la Problemática Nacional de los Residuos Sólidos Urbanos en siete ciudades: Acapulco, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala, Coatzacoalcos-Minatitlán, Cuetzalan y Ensenada. Este proyecto del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), en el que participan más de 40 investigadores, busca impulsar nuevos modelos de gestión de los residuos sólidos urbanos.

**La Jornada**, p.5, (Eirinet Gómez), 22/04/23,

<https://www.jornada.com.mx/2023/04/22/politica/005n1pol>

#### *IPN invita a sus alumnos a realizar su servicio social en el Tren Maya*

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) ha invitado a sus alumnas y alumnos a realizar su servicio social en la construcción de una de los megaproyectos del Gobierno federal: el Tren Maya. La Dirección de Egresados y Servicio Social (DESS), en coordinación con la Secretaría de Innovación e Integración Social, lanzaron una convocatoria para estudiantes, pasantes y egresados de esta institución para integrarse en diversas áreas. Las áreas de trabajo son: Operativa, Gerencial y Administrativa. El IPN explicó en sus redes sociales que las y los politécnicos que estén interesados, pueden postularse haciendo uso de su correo institucional, desde el cual podrán llenar un formato para la postulación.

**El Financiero**, 220423, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2023/04/21/haz-tu-servicio-social-en-el-tren-maya-ipn-lanza-convocatoria-para-estudiantes-y-egresados/>

#### *Más de 70 kilómetros de ancho tendrá la sombra del eclipse solar que ocurrirá en abril 2024*

El 8 de abril de 2024, una sombra de entre 70 y 90 kilómetros de ancho recorrerá el norte de la República mexicana, como efecto más notable del eclipse total de Sol que oscurecerá el cielo, durante el día, en una franja de territorio mexicano que incluye a centros urbanos densamente poblados como Torreón, Monclova, Durango y Mazatlán. Así lo informaron ayer investigadores del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Antes de ese eclipse total, ocurrirá otro eclipse parcial o anular el 14 de octubre de este año, 2023, cuando el tamaño aparente de la Luna es menor al tamaño aparente del Sol; por ello, el satélite natural de nuestro planeta cruzará frente al Sol, pero no lo tapará totalmente. Esto provoca que alrededor de la Luna se formará algo similar a un anillo que se conoce como anillo de fuego. Ese fenómeno espacial se podrá observar en la Península de Yucatán, especialmente Campeche y Quintana Roo. Primož Kajdič, jefe del Departamento de Ciencias Espaciales del Instituto de Geofísica (IGEF), detalló que el eclipse total de sol del 8 de abril de 2024, será visible en Canadá, Estados Unidos y México. En esta ocasión nuestro país tendrá las mejores condiciones climáticas para su observación. La duración de la fase total será mayor en Mazatlán, Sinaloa, con más de 4 minutos, y en Torreón, Coahuila. En el resto del territorio se apreciará de forma parcial.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/70-kilometros-ancho-tendra-sombra-eclipse-solar-ocurrira-abril-2024.html>

**La Jornada**, p.2, (Alondra Flores Soto),23/04/23,

<https://www.jornada.com.mx/2023/04/23/ciencias/a02n1cie>

#### *Científicos piden no apresurar ley*

Al considerar que la iniciativa de Ley de Ciencia y Tecnología pone en riesgo el futuro del país, científicos de diversas instituciones piden a la Cámara de Diputados no apresurar su aprobación. Ante la circulación del proyecto de iniciativa y la previsión de ser aprobada la siguiente semana en la última del periodo ordinario, el Colectivo por la Ciencia, integrado por académicos e investigadores de universidades públicas y privadas, hicieron un llamado a las comisiones de Ciencia y Tecnología, y de Educación a cumplir el compromiso de los cinco, de los siete foros pendientes, para escuchar a toda la comunidad científica. La directora de Investigación y Posgrado de la Ibero e integrante del Colectivo por la Ciencia, Marisol Silva Laya, señaló que la propuesta de reforma no garantiza el financiamiento de la ciencia y discrimina a las universidades privadas en cuanto al acceso a recursos para desarrollo de la ciencia. Durante los dos foros, del 29 de marzo y 11 de abril, especialistas manifestaron la urgencia por dar certeza en el financiamiento a ciencia a largo plazo, aquilatar el trabajo de entidades federativas en la producción científica, tecnológica e innovadora y su potencial para promover el desarrollo regional. Así como lograr una articulación entre los sectores académico, empresarial y gubernamental, y la necesidad de una estructura de gobernanza más transversal y menos centralista que garantice la participación representativa de todos los sectores para la agenda científica nacional.

**Excélsior**, (Ximena Mejía),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/cientificos-piden-no-apresurar-ley/1583148>

#### *Universidades privadas impulsarán la reconstrucción del tejido social: rectores*

Las universidades que forman parte la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES) impulsarán la reconstrucción del tejido social, colaborarán con la construcción de un ambiente de armonía y continuarán con su lucha por la calidad académica. Juan Pablo Murra Lascurain, rector de Profesional y Posgrado del Tecnológico de Monterrey y presidente de FIMPES, destacó que las instituciones de educación superior se colocan como plataformas de encuentro entre diferentes actores sociales. Señaló que las universidades privadas que forman parte de la FIMPES están comprometidas para que cada uno de sus alumnos, se inspiren, mejoren y desarrollen las competencias y capacidades personales, así como profesionales que les van a ayudar a transformar su vida y la de la comunidad a la que pertenecen. Ante el cierre de la LXXXIV Asamblea de la FIMPES que se realizó en las instalaciones de la Universidad Popular

Autónoma del Estado de Puebla (Upaep) y la Universidad Anáhuac Puebla, Murra Lascurain destacó que, con la generación de ideas, investigación, incubación y emprendimiento, las universidades privadas impulsan la creación de valor, la transformación y el cambio para que la situación de la sociedad mejore.

**Milenio**, (Jaime Zambrano),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/fimpes-impulsaran-reconstruccion-del-tejido-social>

#### *Avalan recalendarización del trimestre en la UAM*

Cerca de la medianoche del viernes, el Colegio Académico de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) aprobó la recalendarización del trimestre, el cual dará inicio el próximo 8 de mayo. En un comunicado, la institución indicó que con este acuerdo se busca brindar certidumbre al alumnado para concluir el trimestre 23-Invierno el viernes 16 de junio, y en la semana del 19 al 23 del mismo mes, llevar a cabo la entrega de actas y evaluaciones globales. La entrega de actas de recuperación está programada entre el 29 de junio y el 3 de julio, mientras las inscripciones de nuevo ingreso y reinscripciones se realizarán entre el 27 de junio y el 5 de julio. El trimestre 23-Primavera iniciará el 7 de agosto y concluirá el 18 de octubre. El periodo vacacional de verano, añadió la UAM, iniciará el lunes 10 de julio y concluirá el domingo 6 de agosto de 2023.

**La Jornada**, p.10, (Fernando Camacho Servín), 23/04/23,

<https://www.jornada.com.mx/2023/04/23/politica/010n1pol>

#### *Egresados de las UBBJ, con acceso muy restringido a servicio docente: Sosa*

Egresados de la licenciatura en formación docente en educación básica: patrimonio histórico y cultural de México, de las Universidades para el Bienestar Benito Juárez García (UBBJ), tienen un acceso extremadamente restringido a las convocatorias de la Unidad del Sistema para la Carrera de las Maestras y los Maestros (Usicamm), de la SEP, con el fin de ingresar al servicio docente, mientras que los estudiantes enfrentan múltiples condicionamientos para realizar sus prácticas profesionales en las escuelas públicas, afirmó Raquel Sosa Elízaga, titular del organismo coordinador de las UBBJ. Destacó que, a la fecha, se han entregado cerca de 700 títulos profesionales a egresados de la UBBJ de distintas carreras y subrayó que un sector importante de los estudiantes se concentra en carreras de salud y docencia, pues estimó que 40 por ciento de los alumnos matriculados en la universidad se forman en el área de la salud y entre 20 y 30 por ciento en educación, quienes cursan su formación docente en nueve sedes de siete estados.

**La Jornada**, p.4, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2023/04/24/politica/004n1pol>

#### *Este año, la Fiesta del Libro y la Rosa creció en editoriales, público y espacio: Anel Pérez*

La Fiesta del Libro y la Rosa concluyó ayer su edición 15. Además de su superficie, el encuentro editorial aumentó el número de sellos participantes y de stands, con una erogación de unos 2 millones y medio de pesos, informó Anel Pérez, titular de Literatura y Fomento a la Lectura de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Al mediodía de este domingo 23, Día Internacional del Libro, los visitantes del Centro Cultural Universitario (CCU) en busca de títulos eran sobre todo jóvenes, muchos de ellos ajenos a la comunidad universitaria. Al mediodía se apiñaban en algunos de los sellos más reconocidos o recorrían con curiosidad otros menos conocidos en México. Por primera vez, el festival libresco albergó un espacio para la literatura infantil y se desarrolló también en sedes externas al CCU, como el Museo del Chopo, el Colegio de San Ildefonso, la Casa del Lago, la Casa Universitaria del Libro, el Centro Cultural Tlatelolco y los campus de la UNAM en Cuernavaca y Morelia.

**La Jornada**, p.9, (Reyes Martínez Torrijos),

<https://www.jornada.com.mx/2023/04/24/cultura/a09n1cul>

## Internacional:

#### *Microbios del subsuelo capturan uranio de las aguas subterráneas*

Un nuevo estudio de investigación describe un proceso químico previamente desconocido para la eliminación de uranio de las aguas subterráneas. En lo profundo del lecho rocoso, en un ambiente libre de oxígeno, los microbios ayudan en el proceso de convertir el uranio en "roca". Este hallazgo podría ser una herramienta importante para inhibir la propagación de uranio tóxico en las aguas subterráneas. El uranio es un elemento radiactivo que se encuentra naturalmente en el lecho rocoso y es dañino para los humanos y los ecosistemas. La exposición a través del agua potable, por ejemplo, de pozos perforados en lecho rocoso, puede provocar efectos renales y reproductivos, así como daños en el ADN. "El agua potable rica en uranio es un importante problema de salud mundial. Inhibir la propagación de uranio en las aguas subterráneas es un tema de gran preocupación", dice en un comunicado Henrik Drake, profesor asociado de Ciencias Ambientales de la Universidad de Linnaeus, Suecia, y autor principal del estudio.

**La Crónica de Hoy**, (Europa Press), 22/04/23,

<https://www.cronica.com.mx/academia/microbios-subsuelo-capturan-uranio-aguas-subterranas.html>

### *Microplásticos llegan al cerebro*

Científicos han descrito por primera vez cómo los microplásticos pueden llegar hasta el cerebro. El estudio "Micro- and Nanoplastics Breach the Blood–Brain Barrier (BBB): Biomolecular Corona's Role Revealed", publicado en "Nanomaterials", se llevó a cabo en un modelo animal con administración oral de micronanoplásticos (MNP), en este caso poliestireno, un plástico muy utilizado que también se encuentra en los envases de alimentos. Dirigido por Lukas Kenner (Departamento de Patología de MedUni Viena y Departamento de Patología de Animales de Laboratorio en Vetmeduni) y Oldamur Hollóczki (Departamento de Química Física, Universidad de Debrecen, Hungría), el equipo de investigación pudo determinar que se podían detectar diminutas partículas de poliestireno en el cerebro sólo dos horas después de la ingestión. El mecanismo que les permitió traspasar la barrera hematoencefálica era desconocido para la ciencia médica. "Con la ayuda de modelos informáticos, descubrimos que cierta estructura superficial (corona biomolecular) era crucial para permitir que las partículas de plástico pasaran al cerebro", explicó Oldamur Hollóczki.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/microplasticos-llegan-cerebro.html>

### *Mares y océanos registran récord de calor en 2022*

La Tierra batió el año pasado nuevos y sombríos récords por el derretimiento de los glaciares, el aumento del nivel del mar y el calor del océano, según un nuevo informe de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). El informe anual de la OMM sobre el estado del clima mundial, que rastrea los indicadores e impactos climáticos, citó un nivel récord de contenido de calor oceánico en 2022. Alrededor del 58 por ciento de la superficie del océano experimentó al menos una ola de calor marino el año pasado, dijo la OMM. El nivel medio global del mar también alcanzó un máximo histórico en 2022; La OMM señaló que la tasa de aumento promedio del nivel del mar a nivel mundial se duplicó entre la década que va de 1993 a 2002 y la década que terminó en 2022. Los glaciares también sufrieron pérdidas de masa superiores a la media el año pasado, un hallazgo respaldado por un informe separado de la Agencia Espacial Europea, publicado el jueves. La ESA descubrió que la pérdida de hielo de Groenlandia y la Antártida alcanzó un nuevo récord y ahora representa una cuarta parte del aumento del nivel del mar. Los océanos actúan como una trampa de calor para el planeta, lo que puede aliviar un poco el aumento de la temperatura global, pero tiene innumerables efectos colaterales, incluida la amenaza de los ecosistemas marinos. Los costes de las sequías, las inundaciones y las olas de calor son también una carga cada vez mayor para la población mundial.

**El Financiero**, 230423, (Bloomberg/Siobhan Wagner),

<https://www.elfinanciero.com.mx/mundo/2023/04/22/cambio-climatico-mares-y-océanos-registran-record-de-calor-en-2022/>

**Excelsior**, 230423, (Ernesto Méndez),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/dia-de-la-tierra-2023-con-temperaturas-mas-altas-de-la-historia-a-nivel-global/1582934>

**El Economista**, 230423, (Patricia Ortega),

<https://www.economista.com.mx/los-especiales/Dia-Mundial-de-la-Tierra-una-llamada-a-la-accion-por-un-futuro-sostenible-20230422-0013.html>

### *Explicación al éxito invasor de los avispones*

Los genomas de dos especies de avispones, el avispon europeo y el avispon asiático (o de patas amarillas) han sido secuenciados por primera vez por un equipo liderado por la University College London. Al comparar estos genomas decodificados con el del avispon gigante del norte, que recientemente fue secuenciado por otro equipo, los investigadores han revelado pistas que sugieren por qué los avispones han tenido tanto éxito como especies invasoras en todo el mundo. Su trabajo se publica en Scientific Reports. Los avispones son las avispas sociales más grandes; juegan papeles ecológicos importantes como principales depredadores de otros insectos. En sus regiones nativas, son controladores naturales de plagas, ayudando a regular las poblaciones de insectos como moscas, escarabajos, orugas y otros tipos de avispas. Estos servicios son críticos para ecosistemas sanos y funcionales, así como para la agricultura.

**La Crónica de Hoy**, (Europa Press), 22/04/23,

<https://www.cronica.com.mx/academia/explicacion-exito-invasor-avispones.html>

### *Los neurópteros han retrocedido entre los insectos desde el Cretácico*

Un estudio de la biodiversidad de larvas del orden de los insectos neuropteros durante los últimos 100 millones de años determina que han ido cediendo protagonismo en los ecosistemas desde el Cretácico. La actividad humana está provocando actualmente una pérdida de diversidad natural que algunos expertos describen como el sexto gran evento de extinción masiva en la historia de la Tierra. La disminución de insectos es particularmente alarmante: los insectos no son solo un grupo muy diverso de criaturas en sí mismas, sino que también tienen una enorme importancia ecológica y económica. La medida en que los insectos están desapareciendo solo puede describirse como una situación excepcional. Ahora, un equipo que trabaja con los biólogos de LMU (Ludwig-Maximilians-Universität München), la profesora Carolin Haug y el

profesor Joachim Haug, han publicado un estudio en Scientific Reports que documenta la diversidad de neurópteros desde el período Cretácico hasta la actualidad. Por primera vez, el análisis estadístico respalda la visión de los científicos sobre estos insectos a lo largo de la historia evolutiva.  
**La Crónica de Hoy**, (Europa Press), 23/04/23,  
<https://www.cronica.com.mx/academia/neuropteros-han-retrocedido-insectos-cretacico.html>