

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 15 de abril de 2024.

---



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

UAEM cumple 71 años: Así se fundó la universidad de Morelos

## **Estatal:**

Viene el Festival Universitario del Cine Morelense

## **Nacional:**

Exigen al Senado analizar y aprobar autonomía de UPN

## **Internacional:**

Primer atlas celular del ovario humano abre vías a la fertilidad

## La UAEM en la prensa:

### *UAEM cumple 71 años: Así se fundó la universidad de Morelos*

Este 15 de abril la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) celebrará su 71 aniversario con diversas actividades, pero ¿conoces cómo se fundó la Universidad de Morelos? De acuerdo con la UAEM, los orígenes de la universidad del estado se remontan al siglo XIX, época en la que el exgobernador Francisco Leyva fundó el Instituto Literario y Científico de Morelos el 15 de junio de 1871. Sin embargo, Porfirio Díaz no permitió que el Instituto Literario y Científico de Morelos prosperara, ya que él creía que el estado respondía a labores agrícolas, lo que provocó que para 1884 solamente existiera la Escuela de Agricultura y Veterinaria. Posteriormente, en 1938 el gobernador de Morelos en turno, Elpidio Perdomo, fundó con el apoyo del presidente de México, Lázaro Cárdenas, el Instituto de Estudios Superiores del Estado de Morelos. Ya en 1953, ante la demanda de carreras para los estudiantes se optó por sustituir el Instituto de Estudios Superiores del Estado de Morelos por la Universidad del Estado de Morelos, cuyo primer rector fue Adolfo Menéndez Samará. Fue el 15 de abril del mismo año cuando la Ley Constitutiva y Reglamentaria fue publicada en el Periódico Oficial "Tierra y Libertad", lo que instauró de manera oficial a la Universidad del Estado de Morelos. Mientras que su autonomía fue obtenida hasta el 22 de noviembre de 1967, con una nueva promulgación a la Ley Orgánica de la Universidad del Estado de Morelos, por lo que desde ese año fue conocida como la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Al inicio del ciclo escolar de 2023-2024 la UAEM contaba con más de 40 mil estudiantes, mientras que para el ciclo escolar 2024-2025 se ofrecen 10 mil 329 espacios para jóvenes de nuevo ingreso, indicó Mayra Delgado Villalobos, jefa del Departamento de Admisión de la UAEM. Sobre la infraestructura que tiene la UAEM, actualmente cuenta con ocho preparatorias en seis municipios de Morelos; tiene 15 campus distribuidos en la zona sur, oriente y poniente del estado; 33 espacios dedicados a 25 disciplinas deportivas; cinco centros de lengua; 16 Bibliotecas. Además, el primero de diciembre de 2023, Viridiana Aydeé León Hernández rindió protesta como la primera mujer rectora de la UAEM para el período 2023-2029.

**El Sol de Cuernavaca**, (Adán Ramírez),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/uaem-cuando-se-fundo-la-universidad-autonoma-del-estado-de-morelos-11758957.html>

### *¡Felices 70 Años!*

70 años de historia y grandeza. Más de mil personas participaron en la Carrera Atlética por el 70 Aniversario de la Escuela Preparatoria 5 de Puente de Ixtla, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). En un gran ambiente familiar y lleno de alegría, se vivió este gran festejo, donde se reunieron maestros, alumnos, padres de familia, ex profesores de la Prepa 5 jubilados, y público en general. En un recorrido de 5 kilómetros por las principales calles aledañas a la preparatoria, el primer puesto en la categoría masculina fue para Daniel Vega, con 17 minutos 28 segundos, quien tomó la delantera desde el arranque de la competencia y nadie lo pudo alcanzar. El segundo lugar fue para Josmar Mota, quien quedó algunos metros por atrás del primero, pero mostró gran técnica en el recorrido, y el tercer puesto fue para Arquímedes Tolentino, el cual luchó en el trayecto contra un grupo de competidores que lo acecharon todo el camino; sin embargo, los alargó en el último kilómetro. En la rama femenil el primer lugar lo consiguió Micaela Rayo, la cual se adueñó de la competencia de principio a fin. Marce de la Paz obtuvo el segundo puesto, y la tercera posición fue para Olga Nava, ex alumna de la Prepa 5, quien fue aplaudida por todo el alumnado por ser parte de la historia de la institución.

**Diario de Morelos**, Deportes, p.4, (Sergio Vázquez), 14/4/24.

### *Preparatoria 2 de UAEM, sede de la Mesa para la Construcción de Paz*

“Es necesario replantear las estrategias de seguridad para disminuir la violencia y formar juntos caminos de paz”, afirmó Ernesto Alonso Reynoso García, director de la Escuela Preparatoria Número Dos “Antonio L. Mora del Castillo” de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), en el marco de la inauguración de la Mesa Regional para la Construcción de la Paz. Este día en las instalaciones de dicha unidad académica, se llevó a cabo la mesa que da continuidad y seguimiento al trabajo con las escuelas de nivel medio superior de la UAEM y autoridades de seguridad federales, estatales y municipales. Ernesto Alonso Reynoso, en representación de la rectora de la UAEM, Viridiana Aydeé León Hernández y de la secretaria General, María Delia Adame Arcos, dijo que esta mesa tiene como propósito coordinar esfuerzos interinstitucionales para la construcción de la paz y la seguridad en la entidad, acordando estrategias que disminuyan las situaciones de inseguridad y violencia en la sociedad. (...)

**El Regional del Sur**, (Redacción), 12/4/24,

<https://elregional.com.mx/preparatoria-2-de-uaem-sede-de-la-mesa-para-la-construccion-de-paz>

**La Crónica de Morelos**, (Redacción), 13/4/24,

<https://lacronicademorelos.com/preparatoria-numero-dos-de-la-uaem-sede-de-la-mesa-para-la-construccion-de-paz/>

#### *Anuncia UAEM la Fiesta del Libro y la Rosa 2024*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos, realizará la Fiesta del Libro y la Rosa 2024, con la finalidad de fomentar el hábito de la lectura en los morelenses, en coordinación con el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM) de la UNAM. El CRIM, Fernando Lozano Ascencio, dijo que uno de los problemas más graves que enfrenta nuestro sistema educativo mexicano es precisamente la falta de comprensión lectora. Señaló que las autoridades educativas en Morelos, deben responsabilizarse para lograr un avance educativo en el aprendizaje de los alumnos, en especial fomentar el hábito de la lectura, una de las afectaciones a causa de la pandemia. Habló sobre la importancia de crear proyectos, para generar interés en los niños en el mundo de los libros, por lo que solicita a las autoridades educativas del estado, poner mayor atención en las escuelas, como un espacio ideal para leer y sobre todo impulsar actividades recreativas y lúdicas en la capital. (...)

**El Regional del Sur**, (Kevin Salgado), 12/4/24,

<https://elregional.com.mx/anuncia-uaem-la-fiesta-del-libro-y-la-rosa-2024>

**El Sol de Cuernavaca**, (Maritza Cuevas), 14/4/24,

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/cultura/fiesta-del-libro-y-la-rosa-2024-en-cuernavaca-fecha-sede-y-horarios-11744891.html>

#### *Participa UAEM en jurado del Premio Nacional de Periodismo que anunció su convocatoria*

Este día en conferencia de prensa realizada en la Casa del Tiempo de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), se realizó la presentación de la convocatoria del Premio Nacional de Periodismo (PNP) 2023, a cargo del Consejo Ciudadano del Premio Nacional de Periodismo, asociación civil integrada por cámaras de profesionistas, fundaciones, asociaciones de medios y diversas instituciones de educación superior, entre ellas, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). El jurado de este año, está integrado por 22 profesionales del periodismo y la comunicación, entre ellos, Michelle Alejandra Onofre Díaz, directora de Comunicación Universitaria de la UAEM y Agustín Ávila Casanueva, del Centro de Ciencias Genómicas (CCG) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) con sede en Morelos, además de representantes de universidades como las de Veracruz, Colima, Guadalajara, Nuevo León, y medios de comunicación como El Siglo de Torreón, Quadratín, Excélsior, Heraldo Radio, Mexiquense Radio, Cuartoscuro, entre otros. (...)

**Cadena Sur Multimedios**, (Redacción), 12/4/24,

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/?p=140392>

#### *Reencarpetamiento en la UAEM concluirá este fin de semana*

La rectora de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Viridiana Aydeé León Hernández, anunció que este fin de semana concluirán las obras de reencarpetamiento que se realizan en el circuito universitario. Indicó que es un esfuerzo coordinado a través de la dirección general del Instituto Estatal de Infraestructura Educativa (INEIEM) del gobierno del Estado, por lo que dijo, se han llevado a cabo diversas mejoras en beneficio de la comunidad universitaria. Además del reencarpetamiento del circuito universitario, se han realizado otras obras como son las impermeabilizaciones de las Preparatorias número 1, 3 y 5; de igual manera se está trabajando en un proyecto importante para establecer una nueva cancha que permitirá a la zona del Jicarero, en el municipio de Jojutla, contar con un espacio de esparcimiento para las juventudes, proyecto que avanza en colaboración con el gobierno estatal. Indicó Viridiana Aydeé León Hernández que las obras en el tramo del circuito universitario iniciaron durante el periodo vacacional de Semana Santa y se espera que concluyan este fin de semana. (...)

**El Regional del Sur**, (Gerardo Suárez), 12/4/24,

<https://elregional.com.mx/reencarpetamiento-en-la-uaem-concluireste-fin>

#### *Inteligencia artificial beneficia al campo y al medio ambiente*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) se encuentra a la vanguardia en la investigación y aplicación de la Inteligencia Artificial (IA) en el campo agrícola, con el objetivo principal de optimizar los cultivos y mejorar la eficiencia en esta área. El doctor Jorge Hermosillo Valadez, profesor investigador del Centro de Investigación en Ciencias (CInC) de la UAEM, lidera una línea de investigación centrada en la Agricultura de Precisión, que busca aprovechar el potencial de la IA para facilitar el trabajo de los agricultores y prever posibles escenarios desfavorables. Esta iniciativa no sólo tiene como objetivo mejorar la productividad agrícola, sino también reducir el impacto ambiental y garantizar la calidad y seguridad de los productos del campo. Es importante destacar que la IA no busca reemplazar al agricultor, sino más bien complementar su conocimiento y experiencia, ofreciendo herramientas avanzadas para mejorar la toma de decisiones y optimizar los procesos agrícolas. Una de las aplicaciones clave de esta investigación es el análisis de imágenes para correlacionar datos sobre nutrientes y aditivos, lo que proporciona información valiosa para mejorar el manejo de los cultivos y maximizar su rendimiento. El doctor Hermosillo Valadez enfatiza que la IA está diseñada para asistir a los agricultores y ampliar sus oportunidades, no para reemplazar su experiencia y conocimiento sobre los cultivos locales. (...)

**Tecnológico de Monterrey, Centro Virtual de Aprendizaje**, (Sin firma), 14/4/24,

<https://www.centroscomunitariosdeaprendizaje.org.mx/accion-climatica/noticias/inteligencia-artificial-beneficia-al-campo-y-al-medio-ambiente>

#### *Dahlia de la Cerda autora de 'Perras de Reserva' visita Cuernavaca*

Dahlia de la Cerda autora del libro Perras de Reserva visitará Cuernavaca el próximo 23 de abril para compartir una conferencia magistral en el congreso Delle de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), el acceso es libre y gratuito. El Delle se realiza del 22 al 24 de abril en distintas sedes del Campus Norte de la UAEM en Chamilpa y del Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales. Dahlia de la Cerda es una escritora originaria de Aguascalientes, estudió la licenciatura en Filosofía y entre sus diversos empleos ejerció la escritura, su obra principal es Perras de Reserva, una compilación de cuentos y Desde los Zulos. También participó en la antología Tsumani 2 y Ecstasy, por mencionar algunas. En 2015 fue becada por el Programa de Estímulo a la Creación y Desarrollo Artístico de Aguascalientes (PECDA). Para 2016 y 2018 recibió el apoyo del Programa de Jóvenes Creadores del Fonca y en 2019 fue ganadora del Premio Nacional del Cuento Joven Comala. Como activista es parte del colectivo feminista Morras help morras y difunde sus ideales en los podcasts: Escribe como Morra y Morras vs Fundamentalismos.

**El Sol de Cuernavaca**, (Lilian Espinoza),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/dahlia-de-la-cerda-autora-de-perras-de-reserva-visita-cuernavaca-11758575.html>

#### *Máximo Méndez, plata en el Panamericano de Tiro con Arco*

El arquero Lot Máximo Méndez Ortiz, llamado el Robin Hood de Morelos, aseguró medalla de plata dentro del Campeonato Panamericano de Tiro con Arco 2024 que se realiza en Medellín, Colombia; este sábado 13 de abril irá por el oro por equipos enfrentando a Guatemala. (...) Lot Froilán Méndez Mendoza, presidente de la Asociación de Tiro con Arco en Morelos, reconoció que para hacer posible la participación de Máximo Méndez, se contó con el respaldo de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), donde cursa sus estudios superiores. "Agradecemos el apoyo de la UAEM, la Facultad de Ciencias del Deporte, a través del maestro Paco, el director, porque esa es una parte importante para que un atleta de élite continúe. Máximo regresará a México para trabajar por tres días en el Centro Nacional de Desarrollo de Talentos Deportivos y Alto Rendimiento y luego partirá a China al Mundial en Asia, en competencia que se disputará a partir del 18 de abril.

**El Sol de Cuautla**, (Óscar García), 12/4/24,

<https://www.elsoldecuautla.com.mx/deportes/tiro-con-arco-maximo-mendez-plata-en-el-panamericano-de-colombia-11748802.html>

#### *Explora Morelos: La importancia de los parques en el turismo urbano*

En términos simples, el comportamiento típico de un turista implica salir de casa y viajar a un destino específico. Una vez allí, es poco común que las personas elijan quedarse únicamente en su hotel, específicamente si no se trata de destinos playeros, es decir un turismo urbano, por lo que cuando un turista visita una ciudad, su objetivo principal es experimentar y sumergirse en la vida de la ciudad. El turismo urbano puede implicar el desarrollo de un sinnúmero de actividades culturales, recreativas, de esparcimiento, compras, entre muchas más. No obstante, el espacio público juega un papel fundamental para las ciudades, teniendo un impacto positivo en el aspecto económico, social y ambiental, además de definir la identidad del lugar en el que se encuentran. En ese sentido, los turistas pueden disfrutar de la oferta de parques o jardines según sea el caso para actividades recreativas y de esparcimiento que fomenten a su bienestar personal, puede ser que el turista busque un espacio al aire libre para realizar algún deporte o meditación, podría también dar un paseo y consumir algún producto local, relajarse o leer un libro a la sombra de un árbol que solo exista en la región, entre muchas cosas más que se podrían realizar en este tipo de espacios. (...)

**La Unión de Morelos**, (Jesús Manuel Rueda Taboada, profesor de la Escuela de Turismo, UAEM), 14/4/24,

<https://www.launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/248205-la-importancia-de-los-parques-en-el-turismo-urbano.html>

## **Estatal:**

#### *Viene el Festival Universitario del Cine Morelense*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos busca impulsar el cine morelense, a través del Festival Universitario del Cine Morelense, dio a conocer el creador del festival, Oscar Ibáñez Espinoza. El Cine Morelos y la comisión de filmaciones Morelos forman parte activa del festival, con el objetivo de visibilizar el talento de la entidad. Es un proyecto para dar oportunidad de exhibir el trabajo cinematográfico de jóvenes morelenses en el Cine Morelos de Cuernavaca, y dar mayor importancia para apoyar a los creadores locales.

**El Regional del Sur**, (Kevin Salgado), 12/4/24,

<https://elregional.com.mx/viene-el-festival-universitario-del-cine-morelense>

### *Revisarán el avance en la compra de fichas*

Hiram Mina Valdés, director de Educación Media Superior de la Secretaría de Educación, informó que mañana lunes 15 de abril, sostendrá una reunión con todos los subsistemas para conocer el avance en las convocatorias para el ingreso al próximo ciclo escolar. La reunión será con representantes de todos los subsistemas de nivel Medio Superior para definir cómo será el proceso de selección para estudiantes que concluyen su educación básica, así como para definir detalles. Señaló que de acuerdo a lo que establece la Convocatoria Única de Ingreso a Educación Media Superior, para el ciclo escolar 2024-2025, se realizarán exámenes presenciales y virtuales, pero estos últimos serán menos. "En la mayoría de los planteles el examen será presencial y en los planteles más lejanos será virtual. En la reunión vamos a definir el número de espacios que se tienen en avance en la adquisición de fichas y las estimaciones que se tienen para el próximo ciclo escolar", dijo.

**Diario de Morelos**, p.5, (Marcela García), 14/4/24.

## **Nacional:**

### *Exigen al Senado analizar y aprobar autonomía de UPN*

Ex consejeros académicos de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN), afirmaron que la comunidad estudiantil ya optó por una nueva figura jurídica, que es la autonomía, en un proceso democrático que duró dos años, que fue el Congreso Nacional Universitario (CNU), en el que hubo consultas en cada unidad, por lo que demandaron al Senado que no dé más largas para analizar, y en su caso aprobar, el dictamen de la iniciativa para otorgar autonomía por ley a la universidad. Yuri Jiménez, profesor-investigador, rechazó que senadores pretendan esgrimir como argumento que hay voces, anónimas, que no quieren se discuta esta iniciativa, porque no han sido consultados en un parlamento abierto, cuando sabemos que hay un consenso por la autonomía, lo que fue avalado por la propia UPN y el Senado. Alumnos de esa casa de estudios y profesores, indicaron que antes de concluir esta legislatura el 30 de abril, aún existe la posibilidad de que los legisladores cumplan con su deber, y otorguen su autonomía a la UPN, pues a 45 años de su fundación enfrenta una grave crisis, producto de su abandono y de una corrupción estructural que demanda un cambio a fondo para orientar sus objetivos a favor de una educación inclusiva y atienda las necesidades de las comunidades.

**La Jornada**, p.13, (Laura Poy Solano), 14/4/24,

<https://www.jornada.com.mx/2024/04/14/politica/013n3pol>

### *UNAM advierte aumento de calentamiento global en el mundo; México incrementó más de un grado*

Expertos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) informaron que a nivel mundial el calentamiento global está rompiendo récords, esto debido a la gran emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera. Los expertos explicaron que se debe al uso intensivo de combustibles fósiles, generación de energía contaminante, actividad industrial y un estilo de vida que destruye el entorno. En conferencia de prensa, especialistas del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático de la UNAM, explicaron que en marzo la alta temperatura rompió récord. Al respecto, Graciela Binimelis de Raga, investigadora del Grupo de Interacción Micro y Mesoescala, señaló que continúan las emisiones de GEI como dióxido de carbono y metano, y siguen en aumento sus concentraciones en la atmósfera.

**Milenio**, (Azucena Rangel),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/unam-advierte-aumento-en-calentamiento-global-en-el-mundo>

### *Cálculos renales y osteoporosis pueden ser causados por proteína en polvo: UNAM*

En la actualidad, grandes grupos de la población mexicana han adoptado estilos de vida que incluyen el ejercicio diario. Existen quienes desean generar mayor volumen muscular y por ello consumen suplementos alimenticios con proteína, esta decisión debe ser supervisada médicamente, pues existe evidencia científica de que el consumo excesivo de suplementos con proteína puede generar cálculos renales y coadyuvar a la aparición de una de las enfermedades degenerativas de huesos: la osteoporosis. El anterior proceso fue explicado a estudiantes, profesores e investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), por la doctora Beatriz Aguilar Maldonado, académica del Instituto de Fisiología Celular, de esa casa de estudios, durante la conferencia magistral Las proteínas no son exclusivas para el GYM. La idea más importante que subrayó la profesora universitaria, especialista en biología celular, es que existe una creencia general de que las proteínas por sí mismas ayudan a generar mayor masa muscular en aquellas personas que se ejercitan, pero se ha trabajado muy poco para explicar a deportistas que los efectos fisiológicos de las proteínas son mucho más complejos que el generar músculo o servir como fuente de energía. "Cuando se ingieren de más y se descuida el resto de los nutrientes, los riesgos de padecer osteoporosis y enfermedades renales aumentan de manera significativa", dijo Beatriz Aguilar. Por otra parte, también es importante mantener atención en que las proteínas en polvo para mezclar con otros alimentos, pueden provocar cirrosis metabólica, con disminución del pH en la sangre y mayor acidez de la orina.

**La Crónica**, (Antimio Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/calculos-renales-osteoporosis-causados-proteina-polvo-unam.html>

### *Expertos de la UNAM cuestionan efectividad del IEPS para reducir consumo de bebidas azucaradas*

En un evento organizado en la Facultad de Estudios Superiores Acatlán de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), se llevó a cabo la presentación del libro "Tributación de Bebidas Azucaradas ¿Se cumple la extrafiscalidad de IEPS en México?". Esta obra aborda de manera profunda y multidisciplinaria el impacto de los impuestos sobre las bebidas saborizadas en el país para proteger la salud de los mexicanos y en la prevención de la diabetes. La obra, compuesta por 12 capítulos, reúne el trabajo de 13 académicos de diversas instituciones de educación superior, nacionales e internacionales, todos ellos reconocidos por su labor académica y de investigación. Entre los diversos temas abordados se encuentran Análisis de la eficiencia y equidad tributaria del Impuesto Especial sobre Productos y Servicios (IEPS) aplicado a las bebidas saborizadas en México, Impacto comercial Nacional e internacional del IEPS en grandes y medianas empresas, Análisis dinámico de la extrafiscalidad como medio de control, entre otros más con una visión social y de protección a los derechos humanos. Los presentadores se pronunciaron sobre la necesidad de revisar la Ley del IEPS en el contexto mexicano, donde a pesar del aumento anual del impuesto no ha habido una reducción en el consumo de bebidas y productos altamente calóricos y, tampoco, se observa una reducción en las cifras de personas enfermas de diabetes por el consumo de dichos productos.

**Excelsior**, 13/4/24, (A. Hernández),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/expertos-unam-cuestionan-efectividad-ieps-reducir-bebidas-azucaradas/1646256>

### *'Halcón Milenario': ¿Cuándo podrás ver el cometa 12P/Pons-Brooks sin binoculares desde México?*

El paso del cometa 12P/Pons-Brooks, también conocido como el 'Cometa Diablo', podrá observarse en México durante los siguientes días. Se trata de un evento importante, pues este cometa sólo se puede ver cada 71 años, será hasta 2095 cuando se pueda volver a observar este evento. Otro aspecto importante es que este cometa tiene actividad explosiva, y desde la Tierra se le pueden ver figuras que asemejan unos 'cuernos'. Por ello, se le apoda el 'Cometa Diablo'. La actividad explosiva de este cometa es especial, pues ocurre debido a que la radiación solar calienta su interior, lo que genera presión y hace que sus "heladas entrañas", según la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), sean expulsadas al espacio a través de grietas en la capa del núcleo. De acuerdo con la UNAM, el cometa 12P/Pons-Brooks es visible en México desde este domingo 14 de abril hasta el martes 30 de este mismo mes; sin embargo, será el domingo 21 de abril el día en el que mejor visibilidad tendrá. Esa noche se podrá ver sin necesidad de binoculares ni telescopios. Lo recomendable es ir a lugares alejados de la ciudad para observar el fenómeno, pues esto permitirá evitar la contaminación visual de las ciudades. El 12P/Pons-Brooks es un cometa tipo Halley, que fue descubierto el 20 de julio de 1812 por el científico Jean Louis-Pons, y que para 1883 su colega William Robert Brooks vio de nuevo, por lo que se logró comprender el periodo que tarda en volver a ser visible desde la Tierra. Se estima que tiene un diámetro de 35 kilómetros.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2024/04/14/cometa-12ppons-brooks-halcon-milenario-cuando-sera-visible-desde-mexico-sin-telescopio-y-binoculares-abril-2024/>

## **Internacional:**

### *Primer atlas celular del ovario humano abre vías a la fertilidad*

Investigadores de la Universidad de Michigan crearon el primer atlas celular del ovario humano, revelando los factores que hacen que un folículo produzca óvulos y abriendo el camino a la extensión de la fertilidad. El hallazgo, publicado en la revista Science Advances, da lugar a una caracterización celular completa del ovario, con la descripción y localización de todas sus moléculas, un resultado logrado gracias al análisis de tejidos procedentes de ovarios de cinco donantes humanas. Dicho estudio forma parte del proyecto Atlas Celular Humano (Human Cell Atlas) con el cual la ciencia aspira a lograr un mapeo completo del cuerpo humano para entender bien cómo funciona y qué falla en las enfermedades. Con este conocimiento más profundo, los investigadores podrían crear ovarios artificiales en el laboratorio, utilizando tejidos almacenados y congelados antes de su exposición a tratamientos médicos tóxicos como quimioterapia y radiación.

**La Jornada**, p.5, (Prensa Latina), 14/4/24,

<https://www.jornada.com.mx/2024/04/14/ciencias/a05n2cie>

### *Premian a las mentes más brillantes del mundo con los llamados Óscares de la ciencia*

Las mentes más brillantes del mundo fueron galardonadas con los Premios Breakthrough, llamados Óscares de la ciencia, en una gala realizada el sábado en el Museo de la Academia del Cine en Los Ángeles, California, a la que asistieron investigadores, estrellas del cine y líderes de la industria tecnológica. Entre los premiados destaca el científico franco-canadiense Michel Sadelain, quien recibió el Premio Revelación por su investigación sobre la modificación genética de las células inmunitarias para combatir el cáncer. Su trabajo llevó al desarrollo de una nueva forma de terapia llamada CAR-T, que ha demostrado una eficacia excepcional contra ciertos

cánceres de la sangre. Sadelain compartirá el premio de 3 millones de dólares con el inmunólogo estadounidense Carl June, quien también dirigió una investigación innovadora en ese campo, de forma independiente.

**La Jornada**, p.5, (De La Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2024/04/15/ciencias/a05n1cie>

#### *Las corrientes amenazan con demoler las plataformas de hielo antárticas*

La interacción entre corrientes serpenteantes y fondo oceánico contribuye sustancialmente al derretimiento de las plataformas de hielo en el Mar de Amundsen en la Antártida Occidental. Un nuevo estudio publicado en Nature Communications ha revelado que dicha interacción induce una velocidad de surgencia, transportando agua cálida a profundidades menores. Estas plataformas de hielo se están desestabilizando rápidamente y contribuyendo al aumento del nivel del mar. Dirigido por Taewook Park y Yoshihiro Nakayama, un equipo internacional de investigadores del Instituto de Investigación Polar de Corea, la Universidad de Hokkaido y la Universidad Nacional de Seúl emplearon técnicas avanzadas de modelado oceánico para investigar las fuerzas subyacentes detrás de las plataformas de hielo que se derriten rápidamente. A diferencia de suposiciones anteriores que vinculaban el derretimiento de la plataforma de hielo principalmente con los vientos sobre el Océano Austral, este estudio subraya el importante papel que desempeñan las interacciones entre las corrientes oceánicas serpenteantes y el fondo del océano en el impulso del proceso de derretimiento.

**La Crónica**, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/corrientes-amenazan-demoler-plataformas-hielo-antarticas.html>

#### *La luz láser induce comportamiento cuántico a temperatura ambiente*

Un equipo de investigación de la Universidad de Estocolmo y el Instituto Nórdico de Física Teórica (NORDITA) en Suecia, la Universidad de Connecticut y el Laboratorio Nacional del Acelerador SLAC en EE.UU., el Instituto Nacional de Ciencia de Materiales en Tsukuba, Japón, el Elettra-Sincrotrone Trieste, la Universidad "Sapienza" de Roma y la Universidad Ca' Foscari de Venecia en Italia, es el primero en el mundo que demuestra en un experimento cómo la luz láser puede inducir magnetismo en un material no magnético a temperatura ambiente. En el estudio, publicado en Nature, los investigadores sometieron el material cuántico titanato de estroncio a rayos láser cortos pero intensos de una longitud de onda y polarización peculiares, al magnetismo inducido. "La innovación de este método radica en el concepto de dejar que la luz mueva los átomos y electrones de este material en movimiento circular, para generar corrientes que lo hagan tan magnético como el imán de un refrigerador. Hemos podido hacerlo desarrollando una nueva fuente de luz en el infrarrojo lejano con una polarización en forma de sacacorchos", afirma en un comunicado el líder de la investigación Stefano Bonetti de la Universidad de Estocolmo y de la Universidad Ca' Foscari de Venecia.

**La Crónica**, (Laser),

<https://www.cronica.com.mx/academia/luz-laser-induce-comportamiento-cuantico-temperatura-ambiente.html>

#### *Una enorme reserva de carbono queda fuera de los cálculos climáticos*

Un nuevo estudio urge a incorporar el carbono inorgánico en las estrategias de mitigación del cambio climático como una palanca adicional para mantener y mejorar el secuestro de carbono. El carbono del suelo generalmente se refiere únicamente al componente de materia orgánica de los suelos, conocido como carbono orgánico del suelo (COS). Sin embargo, el carbono del suelo también tiene un componente inorgánico, conocido como carbono inorgánico del suelo (SIC). El SIC sólido, a menudo carbonato de calcio, tiende a acumularse más en regiones áridas con suelos infértiles, lo que ha llevado a muchos a creer que no es importante. En un estudio publicado en Science, investigadores dirigidos por el profesor Huang Yuanyuan del Instituto de Ciencias Geográficas e Investigación de Recursos Naturales de la Academia China de Ciencias (CAS) y Zhang Ganlin del Instituto de Ciencias del Suelo de CAS, junto con sus colaboradores, han cuantificado la reserva global de SIC. Los investigadores encontraron la friolera de 2.305 millones de toneladas de carbono almacenadas como SIC en los dos metros superiores del suelo en todo el mundo, lo que es más de cinco veces el carbono encontrado en toda la vegetación del mundo combinada. Esta reserva oculta de carbono del suelo podría ser clave para comprender cómo se mueve el carbono en todo el mundo. Las perturbaciones del SIC acumuladas a lo largo de la historia de la Tierra tienen un profundo impacto en la salud del suelo. Esta alteración compromete la capacidad del suelo para neutralizar la acidez, regular los niveles de nutrientes, fomentar el crecimiento de las plantas y estabilizar el carbono orgánico.

**La Crónica**, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/enorme-reserva-carbono-queda-fuera-calculos-climaticos.html>