

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE PRENSA  
Ciudad Universitaria, 10 de abril de 2019.

---



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

Firman convenio UAEM y el Instituto de la Mujer

## **Estatal:**

Gana proyecto “La balanza de agua” de estudiantes de ‘prepa’ abierta

## **Nacional:**

Rechazan intromisión de congresos en asuntos de universidades estatales

## **Internacional:**

El Chile podría ayudar a combatir el cáncer de pulmón

## La UAEM en la prensa:

### *Firman convenio UAEM y el Instituto de la Mujer*

Autoridades de la UAEM y del Instituto de la Mujer para el Estado de Morelos firmaron un convenio de colaboración para prevenir, sancionar y erradicar la violencia contra las mujeres universitarias. El convenio establece acciones conjuntas encaminadas para la superación académica, formación y capacitación profesional, desarrollo de ciencia y tecnología, además de la divulgación de conocimiento en todas las áreas. En la UAEM afirmaron que están conscientes de la violencia que existe en todo el país, y en el caso particular de Morelos se manifiestan preocupados, por lo tanto, aportarán para hacer un cambio entre la comunidad estudiantil y la sociedad que facilite la incorporación de las mujeres en todos los sectores de la sociedad. La titular del Instituto de la Mujer para el Estado de Morelos, Flor Dessiré León Hernández, indicó que se comprometen para cambiar la realidad que atraviesan en la entidad, pues aseguró que la violencia se ha naturalizado. “En Morelos se ha normalizado la violencia, pero hoy la voluntad política queda más allá con un acto de responsabilidad en la que vamos a firmar este convenio y nos va a permitir al Instituto y a la Universidad una serie de acciones que mostrarán un cambio sustantivo en el Estado”, expresó. Preciso que se ha contemplado a la universidad en un proyecto para crear un Centro de Atención Externa a fin de crear con un espacio que ayude a prevenir y atender la violencia. El rector Gustavo Urquiza Beltrán, comentó que sumarán al proyecto: “Nosotros consideramos que podemos participar con nuestros profesores investigadores en la solución de los problemas de violencia que tenemos actualmente en Morelos”. Finalmente, comentó que la sociedad debe ser consciente de la problemática y no perder la sensibilidad ante la violencia.

**Diario de Morelos**, p.5, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/firman-convenio-uaem-y-el-instituto-de-la-mujer>

**La Jornada Morelos**, p.5, (Dulce Maya).

**Guillermo Cinta Digital**, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/firman-uaem-y-el-instituto-de-la-mujer-convenio-de-colaboracion/>

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/04/firman-uaem-y-el-instituto-de-la-mujer-convenio-de-colaboracion-para-erradicar-violencia-hacia-las-mujeres/>

### *La UAEM instalará cien cámaras en sus diferentes campus*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) instalará 100 cámaras de videovigilancia, las cuales recibirá en donación de una empresa privada, y se instalarán principalmente en las zonas de riesgo para garantizar seguridad a la comunidad universitaria, informó el rector Gustavo Urquiza Beltrán. Dijo que la mayoría de las cámaras se instalarán en el campus Chamilpa, que concentra el mayor número de matrícula y de trabajadores de la UAEM, pero también se consideran las unidades académicas de la colonia Volcanes, en Cuernavaca, donde se ubican las Facultades de Medicina, de Enfermería, Nutrición, el Centro Universitario Los Belenes y el Centro de Investigación Transdisciplinar en Psicología (CITPsi). “El comité de requisición está por aprobar el convenio con la empresa que va a donar 100 cámaras a la universidad. La mayoría se concentrará en el campus Chamilpa y las demás en las sedes. La idea es que tengamos seguridad en los diferentes campus de la universidad”, dijo el rector, quien consideró que también en Jojutla existe la necesidad de instalar las cámaras de videovigilancia. “La idea es tener un C4, para tener una persona exclusivamente vigilando las diferentes cámaras y de esa manera se reducirá el número de vigilantes, pero no vamos a prescindir de ellos. Pero en puntos estratégicos las vamos a instalar y las cámaras nos van a servir de mucho para la vigilancia de las instalaciones y seguridad de los universitarios”, dijo el rector de la UAEM. Gustavo Urquiza informó que ha solicitado al Ayuntamiento de Cuernavaca se apoye con la poda de árboles las zonas que se consideran focos de riesgo en la colonia Volcanes. Eso –dijo- hará posible una mejor visión de las videocámaras, mientras que en Chamilpa las cámaras se instalarían en la zona norte, cerca de la Escuela de Técnicos Laboratoristas.

**La Unión de Morelos**, p.9, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/139890-la-uaem-instalara-cien-camaras-en-sus-diferentes-campus.html>

**El Regional del Sur**, p.5, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/nota/110005>

### *En tres semanas estará listo el edificio de la FCAel de la UAEM: Adolfo Saldívar*

Anunció el director de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Adolfo Saldívar Cazales que en tres semanas, la Secretaría de Obras Públicas del Gobierno del Estado, entregará el edificio que albergará a la de Contaduría, Administración y Finanzas a año y medio del sismo del 19 de septiembre del 2017 y que dañó graves daños a la infraestructura universitaria. En tanto, fue el rector de la máxima casa de estudios, Gustavo Urquiza Beltrán quien recorrió el edificio número dos acompañado por el titular de la Secretaría de Obras Públicas de estado, Fidel Giménez Valdés, Patricia Ceballos Giles, Adolfo

Saldívar y Gerardo Gama Hernández, directores de las facultades de Contaduría, Administración e Informática, de Arquitectura y de la Escuela de Turismo, respectivamente. El rector Gustavo Urquiza Beltrán agradeció al Gobierno del Estado el avance en la construcción de las obras, para que pronto estén en el Campus Norte los estudiantes de dichas unidades académicas que actualmente toman clases en instalaciones rentadas. “Vamos a estar muy contentos cuando tengamos instalaciones dignas para los trabajadores y estudiantes”, afirmó el rector durante el recorrido que hizo al nuevo edificio que también albergará las oficinas del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos (Sitauaem). Durante el recorrido, Adolfo Saldívar informó que la construcción que el gobierno estatal entregará a la administración central de la UAEM se encuentra al 95 por ciento de avance y cuenta con las nuevas especificaciones sísmicas que soportan un movimiento de hasta 9 grados en la escala de Richter. La construcción tiene una inversión estimada de 132 millones de pesos, con recursos provenientes del programa de infraestructura educativa y fue necesaria la demolición del edificio anterior que ocupaba la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQel). Las nuevas instalaciones cuentan con 6 mil 300 metros cuadrados que albergan 40 aulas, bodegas, las oficinas del Sitauaem, cisterna de captación de agua pluvial, planta de tratamiento para reutilizar en los sanitarios, con instalaciones también para ahorro de energía eléctrica ya que usará luz led. Además, la estructura es de concreto y de acuerdo al diseño, se hizo más largo y ancho el espacio, lo que permite aulas más cómodas para los estudiantes, “ahora se hacen las gestiones para la compra del mobiliario para todo el edificio”, dijo Adolfo Saldívar.

**El Regional del Sur**, p.10, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/nota/109998>

**La Unión de Morelos**, p.9, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/139891-casi-listo-el-edificio-de-la-facultad-de-contaduria.html>

**Guillermo Cinta Digital**, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/en-tres-semanas-estara-listo-el-edificio-dos-de-la-uaem/>

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/04/en-tres-semanas-estara-listo-el-edificio-dos-de-la-uaem/>

#### *Cuenta la UAEM con más de 100 programas de licenciatura*

Cuenta la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), con más de 100 programas de licenciatura, de los cuales 51 están acreditados por su calidad y 52 son evaluables, informó Gabriela Mendizábal Bermúdez, directora de Estudios Superiores de la institución quien recalcó que esto contribuye a su consolidación. Por su parte, Mario Ordóñez Palacios, secretario académico de la UAEM, resaltó el esfuerzo de todos los universitarios para alcanzar esta cifra, “porque a pesar de la crisis financiera en la institución estamos trabajando para fortalecer la investigación y la calidad de los programas educativos”, dijo. Mendizábal Bermúdez, también agradeció el trabajo de todas las unidades académicas para contribuir a que la UAEM se posicione como una institución de excelencia a nivel nacional. Entrevistados ambos en el noticiero Panorama de Radio UAEM, informaron que al mes de abril la máxima casa de estudios morelense cuenta con 52 programas evaluables, de los cuales los más recientes acreditados por su calidad son licenciatura en Psicología de la Escuela de Estudios Superiores (EES) del Jicarero; la licenciatura en Informática que ofrece la EES de Atlatlahucan; la licenciatura en Ciencias Aplicadas al Deporte de la Facultad de Ciencias del Deporte y la licenciatura en Comunicación y Gestión Interculturales adscrita al Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales (IIHyCS). La directora de Estudios Superiores detalló que este año, “recibimos la visita de los evaluadores para las licenciaturas en Enfermería, en Ciencias Políticas, Trabajo Social y la licenciatura en Ingeniería Industrial, de las cuales estamos esperando resultados en aproximadamente un mes, este mismo año también nos estamos preparando para evaluar las licenciaturas en Turismo, Ingeniería Química, Arquitectura y Psicología”. Mendizábal Bermúdez describió que los procesos de evaluación a estos programas son extensos y para obtener las acreditaciones se utilizan recursos obtenidos vía concurso que van desde los 70 mil hasta los 280 mil pesos, dependiendo del organismo acreditador, “lo que incluye las visitas, viáticos y transporte de los evaluadores, evaluación de documentación, sesiones plenarias y entrega del reconocimiento”. Mario Ordóñez señaló que desde la Secretaría Académica y con apoyo de las unidades académicas, se está trabajando para acreditar la mayor cantidad de programas de licenciatura, pues se espera que para el 2020 sean evaluados otros 37 programas, “puesto que con esto tenemos mayores argumentos para solicitar un financiamiento más justo para nuestra institución”, dijo.

**El Regional del Sur**, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/nota/109993>

**Guillermo Cinta Digital**, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/acredita-uaem-calidad-de-programas-de-licenciatura/>

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/04/acredita-uaem-calidad-de-programas-de-licenciatura/>

*Firman acuerdo EES Jojutla y Colegio de Contadores de Morelos*

La Escuela de Estudios Superiores (EES) de Jojutla de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y el Colegio de Contadores del Estado de Morelos (CCPM), firmaron un acuerdo de colaboración para facilitar que los estudiantes de esta unidad académica participen de las actividades y proyectos que organice dicho gremio en beneficio de la sociedad. Silvia Cartujano Escobar, directora de la EES Jojutla y Rodrigo Rojas Morgado, presidente del CCPM, signaron el acuerdo el pasado 3 de abril con el que se comprometen ambas partes a trabajar de manera coordinada en beneficio de los alumnos inscritos y egresados de esa unidad académica. Cartujano Escobar informó que con este acuerdo el CCPM se compromete a impartir cursos, talleres, conferencias y exposiciones que apoyen a la comunidad universitaria y público en general, además de trabajar de manera conjunta en proyectos de beneficio social, compartir bolsa de trabajo y como beneficio directo para los estudiantes, la opción de realizar sus prácticas profesionales, participar en los maratones de conocimiento organizados en el estado y la región centro por el Instituto Mexicano de Contadores Públicos (IMCP), así como la adquisición de membresías del CCPM para egresados, entre otros. En el marco de este acto, rindió protesta el comité estudiantil de la EES Jojutla que participará en las actividades de la comisión del CCPM, además Daniel Romano Alvarado y Héctor Vázquez González, impartieron la conferencia Wuglee sabe más que mi maestro, pero mi maestro me quiere más, en la que destacaron la importancia del docente como un facilitador del conocimiento en el salón de clase mientras que las herramientas virtuales son una gran fuente de datos. En dicha ceremonia también estuvieron presentes Zurysaddai Pérez Olivares, jefe de la licenciatura en Contador Público; Crisóforo Álvarez Violante, presidente de la academia; Hortencia Vargas Rico, vicepresidente de docencia del CCPM y Pedro Vargas Rico, coordinador del comité de estudiantes de la zona centro del IMCP.

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/04/firman-acuerdo-ees-jojutla-y-colegio-de-contadores-de-morelos/>

*Por seguridad, ya no permitirán que preparatorianos salgan del plantel durante clases*

Debido a que ha habido por lo menos cuatro atropellados con lesiones menores y se han suscitado otros incidentes, al regreso del periodo de vacaciones, las puertas de la Escuela Preparatoria de Jojutla, dependiente de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, se mantendrán cerradas, por seguridad, y los estudiantes ya no podrán salir libremente. El director del plantel, Miguel Ángel Ibarra Robles, explicó que después del sismo del 19-S, las condiciones en las que quedó la escuela fueron tales, que no se habían podido implementar medidas de seguridad, hasta ahora. “Se hizo un comité de protección civil y asistencia, como en todos los planteles de la Universidad, que ve la problemática de la escuela y toma decisiones. En nuestro caso, como no había condiciones adecuadas en el plantel, se permitía que los alumnos salieran a tomar alimentos, pero hemos tenido cuatro accidentes afuera; una moto atropelló a una niña y una combi atropelló a dos niños. Por ello, una recomendación que dio el comité, fue de cerrar las puertas”, explicó Ibarra Robles. Dijo que instalarán dos cafeterías para que el alumnado no tenga necesidad de salir. Dicha decisión no ha gustado a los estudiantes, pero los concienciarán de los riesgos que corren. Además, prosiguió, afuera, muy cerca, se han dado por lo menos dos hechos violentos, con disparos de arma de fuego y eso preocupa también a los padres de familia. “A raíz de eso, el comité mandató cerrar las puertas, aunque la disposición no es tajante: el alumno que quiera salir, lo puede hacer, pero debe dar su nombre y el teléfono de su papá para que se le avise”, refirió. Otro problema es que cuando salen, a veces se van al centro y se tardan mucho y pierden clases y con esta medida se va a evitar, añadió. Desde este martes se programaron reuniones para esta semana con los padres de familia para hacerles del conocimiento.

**La Unión de Morelos**, (Evaristo Torres),

<https://launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/139907-por-seguridad-ya-no-permitiran-que-preparatorianos-salgan-del-plantel-durante-clases.html>

*Están dispuestos 10 alcaldes a entregar el ProUAEM: rector*

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Gustavo Urquiza Beltrán, informó que diez de 33 presidentes municipales han manifestado la disponibilidad de entregar el impuesto ‘Pro Universidad’ a la institución. Este impuesto es cobrado por cada ayuntamiento de manera adicional a la ciudadanía, el cual equivale al cinco por ciento, para después entregarlo a las autoridades universitarias. De acuerdo con el rector de la UAEM, Gustavo Urquiza, anualmente logran recabar cerca de 10 millones de pesos con este apoyo. Destacó que hay disponibilidad de algunos alcaldes, como Antonio Villalobos Adán y Juan Ángel Flores Bustamante, de Cuernavaca y Jojutla, respectivamente, para efectuar la aportación, a ellos se suman otros ocho presidentes municipales. Urquiza Beltrán reconoció que la mayoría de los alcaldes iniciaron su administración municipal con dificultades económicas, sin embargo, espera que puedan sumarse a la aportación del impuesto. “Tenemos la colaboración de varios presidentes municipales, nos han expresado que brindarán su aportación y esperamos que poco a poco se vayan sumando otros, tenemos como 10 alcaldes que han confirmado” comentó. El rector destacó que para la radicación de estos recursos también han recibido el apoyo de los legisladores locales, para invitar a los presidentes municipales a entregar lo recaudado.

**Diario de Morelos**, p.4, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/est-n-dispuestos-10-alcaldes-entregar-el-prouaem-rector>

#### *Inauguran exposición artística en el CIICAp*

Varios artistas unieron su talento en la exposición pictórica Identidad Es, que se inauguró hace uno días en los pasillos del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Esta muestra surge por iniciativa del artista Hugo Ortiz, quien también es el encargado del Programa de Transformación Visual de la UAEM; con el objetivo de impulsar la política cultural en la institución e intervenir estos espacios conjuntando el arte y las ciencias, pues son ámbitos que deben ir de la mano.

**El Sol de Cuernavaca**, p.31, (Martiza Cuevas).

#### *Inaugura Triana Vidal su exposición Profundo*

Amigos, familiares y público en general de la talentosa artista Triana Vidal se dieron cita en el Museo de Arte Indígena Contemporáneo (MAIC), para acompañarla en la inauguración de su exposición plástica Profundo. Para realizar el tradicional corte de listón, Triana tuvo como invitados especiales al artista Luis Miguel Valdés y al maestro Wilfrido Ávila, director del MAIC, quienes además la felicitaron por su excelente trabajo y empeño. “Profundo es el lugar donde colores y líneas dialogan, donde la imprevisibilidad del instante se congela y revela enredos inesperados; desde adentro las espirales bailan unísonas y fugaces líneas repetitivas, dispersas y constantes vibran desde el lienzo, Triana Vidal”. Eso es justamente lo que Triana expresa a través de las 55 piezas que integran la muestra, las cuales fueron realizadas con cerámica, placas, acrílico y collage, y que en conjunto brindan un agradable mosaico al espectador. Durante la inauguración, Triana se mostró muy feliz por presentar esta magnífica exposición dando muestra de su gran talento y expresó un especial agradecimiento para los maestros Aurora Suárez y Luis Miguel Valdés por el apoyo brindado y por abrirle las puertas de sus talleres para crear sus obras. Los presentes recorrieron la exposición y quedaron encantados con cada una de las obras, pues Triana expresa perfectamente su concepto de la palabra Profundo. Posteriormente, todos degustaron deliciosos bocadillos en la terraza del museo.

**El Sol de Cuernavaca**, p.32, (Martiza Cuevas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/circuitos/inaugura-triana-vidal-su-exposicion-profundo-3300049.html>

#### *Arrancan los estatales*

Arancaron los XIX Juegos Deportivos Estatales de la Educación Media Superior en su etapa estatal 2019, en las instalaciones de la UAEM, de donde saldrán los equipos que representarán al estado de Morelos en la fase nacional a celebrar en Aguascalientes. Participarán un total de 672 alumnos y 68 entrenadores en ocho disciplinas.

**El Sol de Cuernavaca**, p.38, (Roger Mixcoac).

#### *Por la libre: UAEM*

En la Universidad, Álvaro Reina está trabajando a buen ritmo, y su prueba de fuego será el nacional de la Universiada a llevarse a cabo en Yucatán. Se tienen 11 pasaportes, cinco de levantamiento de pesas, dos de TKD y con uno, judo, boxeo, escalada deportiva y badminton.

**El Sol de Cuernavaca**, p.39, (Ignacio Cortés).

#### *La Inclusión Educativa en la UAEM.UAEM: “Por una Humanidad Culta”*

Nunca como ahora se ha invocado a Benito Juárez por el régimen. Escudriñando en su actuación histórica, nos damos cuenta que con él se instauró el servicio público de la educación en México, desde las Leyes de Reforma de 1861. Ahí se expide la Ley de la Instrucción Pública elemental. Y en el Apartado II de esta Ley, la Mtra. Susana Huet nos refiere que a la letra dice: “se establecerá de inmediato en la Capital de la República una Escuela de Sordomudos que se sujetará a un Reglamento Especial que se forme para ello. Y tan luego cuando las circunstancias lo permitan se establecerán escuelas de la misma clase, sostenidas por fondos generales en las demás partes del país que se creyere conveniente”. Susana Huet, ha trabajado en Educación Especial desde antes de que se fundara como Dirección General con la Profra. Odalmira Mayagoitia de Toulet. Fue Echeverría quien decretó la creación de esta Dirección General. A 100 años de que fundara la Escuela Nacional para Ciegos, también por Benito Juárez. Ella radica en Cuernavaca desde hace 20 años y trabaja en Educación Especial del Estado de Morelos. Es bisnieta de Eduardo Huet nos dice que una de las grandes motivaciones de Benito Juárez al expedir la Ley que creaba la escuela para sordo-mudos desde 1861 y que se concretó hasta 1867 (después de que regresara a Palacio Nacional al derrotar a Maximiliano de Habsburgo) era que los países, en esa época, considerados cultos atendían a su población con discapacidad. Primordialmente, a los sordos y a los ciegos. Juárez deseaba fervientemente que México fuera considerado entre los países cultos del mundo. Lo que explica que en nuestro país primero se reglamentó a la escuela especial que a la escuela regular; y primero, se fundó una Escuela Normal Especial, en 1867, para formar maestros especialistas, que la Enrique C. Rebsamen para profesores de educación primaria, que inició sus actividades hasta 1885, casi 20 años después que la de sordo-mudos. Como dato

familiar Susana nos refiere que Eduardo Huet aceptó la invitación del Presidente Juárez y llegó a México en 1865, pero Juárez estaba fuera de la Capital, con la Presidencia a cuestas. Buscó a Maximiliano, pero los recibió Carlota y ella dio la instrucción al Ing. Ignacio Tirgueros para que instalaran la escuela. Tirgueros tuvo que recabar fondos donados por particulares para cumplir la instrucción. Primero se estableció en el Convento de San Juan de Letrán que no permitía la entrada de mujeres, por lo que sólo fue para varones. Luego se mudaron a San Gregorio, en 1866, al lado de San Idelfonso. Cuando se reglamenta su estatus Nacional, en 1867, pasa a la Federación y vuelve a mudarse al edificio del templo Corpus Christi, frente a la Alameda. Dicho edificio todavía existe, ahí se encuentra un museo de artesanías. Susana Huet concedora del área de ciegos, trabajó en las primeras adaptaciones de los libros de texto gratuitos al Braille. De hecho a ella se debe que desde que realizó este trabajo, en 1980, de forma ininterrumpida se tenga en Braille estos libros para los niños ciegos. Nos explica que la UNAM ha aceptado a los estudiantes ciegos en sus preparatorias y en diferentes licenciaturas desde 1942. Diez años después, ya en Ciudad Universitaria, en el piso 8º de rectoría les aplica los exámenes adaptados en Braille. Les leen las preguntas y ellos la responden con su regleta para escribir en Braille, en su hoja especial. Son los mismos exámenes de admisión que se aplican a todos, pero con adecuaciones y ajustes. En la UAEM, aprueba su Consejo Universitario un Programa Universitario para la Inclusión Educativa, en 2013. De hecho aplica con ajustes razonables los exámenes de admisión a los aspirantes con discapacidad, desde entonces. Además, es la única Universidad Autónoma que tiene un Programa establecido. ¿Será que en su lema ya llevaba implícita esta misión?: "Por una humanidad culta".

**El Regional del Sur**, p.7, (Eliseo Guajardo Ramos),  
<https://elregional.com.mx/nota/109990>

## Estatal:

### *Gana proyecto "La balanza de agua" de estudiantes de 'prepa' abierta*

Por quinto año consecutivo, estudiantes de la Coordinación Estatal del Subsistema de Preparatoria Abierta participan en el Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física 2019, el cual involucra a los alumnos en el diseño y desarrollo de aparatos tecnológicos o didácticos, así como experimentos y/o prototipos para la enseñanza de la física, informó la directora general, Brenda Yanin Román Jaime. Durante la primera etapa del certamen estatal, que se realizó en la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UAEM, Xochitl Olea Nava y Citlali Olea Nava, estudiantes del sistema abierto, presentaron su proyecto denominado "La balanza de agua", explicando el principio de Arquímedes, el cual permite medir la masa de un cuerpo sumergido en un fluido. Román Jaime felicitó a las estudiantes, así como a Adriana López de Jesús, maestra asesora del proyecto, por la dedicación en la preparación y en la realización.

**Diario de Morelos**, p.2, (DDM Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/gana-proyecto-la-balanza-de-agua-de-estudiantes-de-prepa-abierta>

### *Prevén aumento en escuelas por crisis de UAEM*

La presidente de la Asociación de Instituciones de Educación Superior Privada del Estado de Morelos (AIESPEM), Itzel Carmona Gándara, destacó que prevén un incremento de la matrícula ante la crisis financiera que padece la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Lo anterior, luego que autoridades de la Máxima Casa de Estudios informaron congelarán la matrícula conforme al número de egresados. Carmona Gándara mencionó espera que los usuarios del sector educativo sepan existen becas al contar con convenios de colaboración con la UAEM por lo cual en las universidades privadas tienen los mismos planes de estudios. "Sería interesante que las personas interesadas en estudiar que no por motivo de incapacidad sino de espacios físicos en la UAEM busquen una alternativa dentro de los espacios de las particulares y soliciten la beca que va de la mano". Por otro lado, afirmó que la matrícula se ha mantenido al ser considerado Morelos como uno de los estados en mayor demanda en instituciones educativas por kilómetro cuadrado a nivel nacional. Finalmente, recalcó la disminución de estudiantes en las escuelas de español es algo persistente actualmente pero están buscando poder posicionar nuevamente a la entidad entre la matrícula extranjera, al incursionar las universidades privadas en la enseñanza del español.

**El Sol de Cuernavaca**, p.3, (Susana Paredes),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/preven-aumento-en-escuelas-por-crisis-de-uaem-3301133.html>

**Guillermo Cinta Digital**, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/listas-universidades-privadas-para-recibir-a-los-7-mil-estudiantes-rechazados-de-la-uaem/>

### *Se llevará a cabo en Jojutla el evento denominado "Editatón"*

La plataforma digital libre y gratuita Wikipedia está invitando a través de la Asociación Civil "ReSURge", a la población de los seis municipios de la zona sur a editar, mejorar y crear en su caso, la información que existe actualmente en la web sobre estos mismos municipios. La forma de consulta sobre un lugar, actividad, persona o lo que sea, ha cambiado en los últimos años en la sociedad; cuando antes se tenían que consultar libros como enciclopedias, luego estas mismas pero en edición virtual, ahora toda la información que se

busque está al alcance de un click en la web. Sin embargo, esta información que hay en la red no siempre es la más precisa y completa, y esa, precisamente es la idea principal de organizar el "Editaton". En el caso de los municipios de la zona sur se encontró poca información y en la mayoría sin muchos datos duros, fotos o ilustraciones. La Asociación Civil ReSURge nació después del sismo, y en esta ocasión es el enlace para llevar a cabo este evento que se realizará este sábado 13 de abril de 10 de la mañana a 6 de la tarde en la Escuela de Estudios Superiores de Jojutla (EESJ). "En esta actividad maratónica se busca editar, actualizar y emplear o crear los diversos artículos que comprendan tanto como cabeceras municipales como localidades de artículos relacionados con los seis o siete municipios de la zona sur: Tlaquiltenango, Tlaltizapán, Jojutla, Zacatepec, Puente de Ixtla, Amacuzac y Xoxocotla; es libre y abierto para poder participar", explicó Carlos Brito Ocampo, regidor de Ciencia, Tecnología e Innovación del municipio de Jojutla. En un segundo objetivo de busca robustecer la base de datos que hay de estos municipios, incluso crear nuevos artículos como por ejemplo, quién fue Ricardo Sánchez, "introductor del arroz al municipio de Jojutla...". Otro objetivo es diversificar la información y traducirla al náhuatl y al inglés, para lo cual se tendrá la participación de traductores. Todas las participaciones son sin fines de lucro.

**El Regional del Sur**, p.10, (Yesenia Daniel),  
<https://elregional.com.mx/nota/109996>

#### *Reclaman para preparatoria "Revolución del Sur" clave de educación pública*

Profesores y alumnos de la preparatoria "Revolución del Sur" demandaron en el Congreso el reconocimiento del plantel como de educación pública y recursos para la construcción de su edificio. El grupo de alumnos, dirigidos por adultos, arribó a la sede del Poder Legislativo al filo de las 10:00 horas con pancartas y tambores batientes. El director, Isaías Rodríguez Ramírez, señaló que a pesar de las múltiples peticiones que han hecho al IEBEM para que la preparatoria sea reconocida como parte de la oferta educativa que ofrece el Estado, no han tenido una respuesta positiva. El plantel cuenta con el reconocimiento de estudios, pero como escuela privada y eso la imposibilita a recibir un presupuesto público para operar y recursos económicos para la construcción de su inmueble. La preparatoria fue una iniciativa de Antorcha Campesina, a cuyos representantes se les condicionó, en años anteriores, a aportar el terreno para que el Gobierno la construyera.

**Diario de Morelos**, p.4, (Antonieta Sánchez),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/reclaman-para-preparatoria-revoluci-n-del-sur-clave-de-educaci-n-p-blica>

**El Sol de Cuernavaca**, (Susana Paredes),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/integrantes-de-la-fnerrr-solicitan-apoyo-para-infraestructura-educativa-3300833.html>

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/04/federacion-nacional-de-estudiantes-revolucionarios-rafael-ramirez-pide-apoyo-para-escuelas-en-infraestructura-y-maestros/>

## Nacional:

#### *Rechazan intromisión de congresos en asuntos de universidades estatales*

La Confederación Nacional de Trabajadores Universitarios (Contu) rechazó las pretensiones de los congresos de Baja California Sur y del estado de México de realizar modificaciones a las leyes orgánicas de las universidades autónomas de esas entidades, en procesos en los que no se toma en cuenta a la comunidad ni a las autoridades de esas casas de estudio. Además, pidió a la Secretaría de Educación Pública (SEP) estar atenta a los conflictos en las instituciones de educación superior, los cuales se han incrementado en las últimas semanas, con varias de ellas en huelga. Enrique Levet, secretario general de la Contu, advirtió de la generación de un clima adverso hacia las universidades, que genera la falsa idea de que es necesario cambiar sus leyes orgánicas, lo que pone en peligro su autonomía. En su conjunto, dijo, esta situación es muy grave, pues las universidades representan el mejor motor de desarrollo de una nación, de suerte que desestabilizarlas rompería su funcionamiento adecuado, así como la buena marcha de las funciones sustantivas que tienen encomendadas.

**La Jornada**, p.11, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/04/10/politica/011n1pol>

#### *Sindicato de la UAM ahora pelea 100% de salarios caídos*

En la décimo sexta negociación entre autoridades de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y el Sindicato Independiente del Instituto (SITUAM), no se llegó a un acuerdo para terminar la huelga pero ya se sumó una petición más: ciento por ciento de salarios caídos. "Es una solicitud que dignamente el sindicato tiene que hacer, el pago del cien por ciento de estos salarios, y en el momento en que decidamos levantar esta huelga, lo dejamos claro desde ahora, queremos el 100 por ciento de los salarios caídos", dijo Jorge Dorantes, secretario general del SITUAM, luego de recibir la última propuesta de la universidad para satisfacer las demandas del sindicato. Al respecto, el abogado general de la UAM, Juan Rodrigo Serrano, coincidió en

que la universidad no está en condiciones de atender dicha solicitud, por lo que sugirió que se analizará, pero no confirmó que se pueda resolver al ciento por ciento. “La huelga tiene algunas consecuencias, incluso la propia ley general del trabajo lo señala, y una de ellas es la suspensión de los efectos de la relación de trabajo, en ese sentido, la universidad no podría aceptar esta propuesta en el sentido que se presenta, pues hacerlo de esta forma implicaría que la universidad acepte la imputabilidad de la misma. Al respecto, el sindicato afirmó que como recurso ante la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje, se puede buscar quién es responsable de la huelga, por lo que a la universidad no le conviene negarse a esa petición. La reunión terminó sin un acuerdo de que concluya la huelga, pero el sindicato analizará la propuesta de un 6.45 por ciento de incremento al salario y al tabulador, pese al 20 por ciento que se solicita.

**El Financiero**, (Anabel Clemente),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/sindicato-de-la-uam-ahora-pelea-100-por-ciento-de-salarios-caidos>

**Excélsior**, (Aurora Zepeda),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/situam-solicita-audiencia-con-lopez-obrador/1306759>

**La Jornada**, p.11, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/04/10/politica/011n2pol>

**Milenio**, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/uam-continua-la-huelga-pero-se-perfilan-acuerdos>

**El Universal**, (Teresa Moreno),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/situam-pide-no-poner-mas-piedritas-una-solucion>

#### *UAM descarta el uso de la fuerza pública para resolver huelga*

El secretario general de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), José Antonio de los Reyes Heredia, aclaró este martes que no solicitará el uso de la fuerza pública para resolver el conflicto laboral que ha interrumpido las actividades de la institución desde hace 67 días. En un comunicado, dijo que sólo esperan a que el sindicato tome una decisión que vaya en el sentido de levantar la huelga. “De lo contrario, tendríamos que optar por una vía diferente que nos reclama la propia comunidad, porque no es posible que la UAM siga sufriendo los embates de esa huelga, cuyos efectos no nada más son cuantitativos, sino implican una pérdida de imagen y de credibilidad ante la sociedad”, resaltó. De los Reyes Heredia aclaró que cuando mencionó que lo harían por medio de una vía diferente, nunca utilizó los términos “fuerza pública”. “Estamos en contra de toda actitud violenta, somos una comunidad universitaria y el Sindicato Independiente de Trabajadores de la UAM (SITUAM) forma parte de ella, jamás usaríamos esa vía para resolver la huelga. Siempre apostaremos por el diálogo y el debate de ideas”, agregó.

**El Financiero**, (Notimex y Víctor Chávez),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/descartado-uso-de-fuerza-publica-para-resolver-huelga-secretario-general-de-la-uam>

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/situam-ya-logro-mucho-y-pronto-habra-acuerdo-confia-maria-alcalde>

#### *UNAM participará en la captura de la primera imagen de un hoyo negro*

En un hito sin precedentes, este miércoles 10 de abril se despejará una incógnita mundial con la captura de la primera imagen de un hoyo negro. El proyecto denominado Event Horizon Telescope, donde participa la UNAM, revelará estas imágenes en todo el mundo. Con la participación de Laurent Loinard, investigador del Instituto de Radioastronomía y Astrofísica (IRyA) de la UNAM, a partir de las 7:45 horas (tiempo de México) Event Horizon Telescope (EHT) transmitirá las primeras imágenes de un hoyo negro, en conferencia desde la sede del Conacyt. El EHT es un proyecto integrado por una red de ocho observatorios de radio que abarcan todo el mundo, y según su propio sitio web, su objetivo es capturar imágenes de Sagittarius A\*, el agujero negro supermasivo en el centro de la Vía Láctea; y de un agujero negro aún más masivo, a 53.5 millones de años luz, en la galaxia M87 (SN Online: 4/5/17). En abril de 2017, los observatorios se unieron para observar los ‘horizontes de eventos’ de los agujeros negros, el límite más allá del cual la gravedad es tan extrema que incluso la luz no puede escapar (SN: 5/31/14, p. 16). Después de casi dos años de trabajo, los científicos revelarán las imágenes este 10 de abril. Además de Loinard, participarán William Lee Alardín, coordinador de la Investigación Científica de la UNAM; María Elena Álvarez-Buylla Roces, directora general del Conacyt; David H. Hughes, director e investigador principal del Gran Telescopio Milimétrico Alfonso Serrano (GTM); y Leopoldo Altamirano Robles, director del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE). En México, la transmisión podrá seguirse en directo a través de la página de UNAM Global: [www.unamglobal.unam.mx](http://www.unamglobal.unam.mx), a partir de las 7:45 horas tiempo de México.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/historico-unam-contribuye-en-la-captura-de-la-primera-imagen-de-un-hoyo-negro>

**Excélsior**, (UNAM Global),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/la-unam-transmitira-primeras-imagenes-de-un-hoyo-negro/1306747>

**Milenio**, (Milenio Digital y Notimex),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/unam-ayuda-tomar-foto-agujero-negro>

**La Jornada**, (Afp y Ap),

<https://www.jornada.com.mx/ultimas/2019/04/10/revelan-al-mundo-la-primera-imagen-de-un-agujero-negro-3901.html>

**El Universal**, (Leonardo Domínguez),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/esta-es-la-primera-imagen-de-un-agujero-negro>

*Lanza UNAM hoy sitio web de Emiliano Zapata*

El Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación (IISUE) de la UNAM lanza hoy el sitio web "Zapata en la UNAM", que pondrá a disposición más de 400 imágenes y documentos sobre el Caudillo del Sur, pertenecientes al Archivo Histórico de la UNAM. Las imágenes del zapatismo que el IISUE publicará son parte del archivo de los hermanos Gildardo y Octavio Magaña Cerda, que la UNAM resguarda desde 1962 y el cual, desde principios de los años 70, fue transferido al AHUNAM. Está conformado por 144 cajas de documentos textuales y 77 cajas de fotografías. Nueve de estas cajas contienen fotografías del Ejército Libertador del Sur y Centro, encabezado por Emiliano Zapata.

**Diario de Morelos**, p.3, (Sin firma),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/lanza-unam-hoy-sitio-web-de-emiliano-zapata>

*Firma la STPS convenio con la UNAM para relanzar la Profedet: Alcalde Luján*

Sin mecanismos de implementación eficaz, realista y contundente, los cambios a la Ley Federal del Trabajo (LFT) que se discuten en el Congreso no tendrán impacto en la realidad, planteó ayer la titular de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), Luisa María Alcalde Luján, en Ciudad Universitaria. Dijo que tras la reunión que sostuvo por la mañana con diputados para hablar de la reforma legislativa, considera que las modificaciones podrían ser aprobadas este mes. Luego de firmar un convenio de colaboración entre la STPS y el Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), informó que México está en falta porque aún no tiene las leyes reglamentarias de la reforma laboral de 2017. En la firma del convenio, celebrada en las instalaciones del IIJ, señaló que uno de los cambios centrales de la LFT son los relacionados con la justicia en el ámbito laboral, con la sustitución de las juntas de Conciliación y Arbitraje por tribunales laborales.

**La Jornada**, p.10, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2019/04/10/politica/010n2pol>

*La comunidad científica reconoce sus diferencias, pero busca acuerdos*

Después del cisma y descontento que ocasionó entre la comunidad la iniciativa de ley de ciencia y tecnología, presentada por la senadora de Morena, Ana Lilia Rivera, y de la que tomó distancia el Conacyt, se han llevado a cabo diversos foros de discusión y consulta. El primero fue el Conversatorio para el Análisis del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, organizado por la comisión del sector en la Cámara de Diputados junto con el Foro Consultivo Científico y Tecnológico (FCCyT); después, y simultáneo a uno de los encuentros en el Legislativo, se realizó el foro "Ciencia por México: los Ejes del Nuevo Conacyt", convocado por la dependencia de gobierno. Poco más de un mes después, el Conacyt y el FCCyT convocaron a un nuevo encuentro: Diálogos sobre Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación. Construyendo Consensos por México, con la primera mesa "Fomento a la investigación en humanidades, ciencias y tecnologías para la generación de conocimiento". El diálogo, realizado ayer en el Foro Consultivo, continuará mañana con una segunda mesa.

**La Crónica de Hoy**, (Isaac Torres Cruz),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1115841.html>

*Politécnicos reconstruyen zonas arqueológicas en 3D*

Con técnicas de Realidad Virtual y Aumentada, estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN) reconstruyeron en tercera dimensión (3D) algunos templos prehispánicos que podrán apreciarse detalladamente a través de una aplicación para dispositivos móviles. Los modelos tridimensionales se diseñan a partir de los vestigios en zonas arqueológicas estudiadas y protegidas por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH). El proyecto desarrollado en la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) por el profesor Erick Huitrón Ramírez inició hace tres años como parte de la materia de Graficación 3D de la carrera de Ingeniería Mecatrónica. Aunque en esa asignatura las visualizaciones se hacen con máquinas industriales, decidieron incursionar en la Arqueología Computacional, que integra las innovaciones tecnológicas en la difusión y la divulgación de los bienes culturales.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1115789.html>

**El Universal**, (Notimex),

<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/patrimonio/estudiantes-del-ipn-reconstruyen-templo-mayor-en-3d>

**La Jornada**, (Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/ultimas/2019/04/09/equipo-de-ipn-inah-reconstruyen-en-3d-templos-prehispanicos-6154.html>

*Sin validez oficial, 13 de 19 universidades de Morena*

De las 19 escuelas universitarias que inició el Movimiento Regeneración Nacional (Morena) y hoy opera el Sistema de Universidades para el Bienestar Benito Juárez, sólo seis cuentan con el Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) de la Secretaría de Educación Pública (SEP). Pese a haber sido creadas en 2015, las restantes 13 operan sin tener dicho registro. Una de las licenciaturas que se imparte en estas condiciones es Medicina Integral y Salud Comunitaria en la Ciudad de México. Las escuelas de nivel superior de Morena, el partido del presidente Andrés Manuel López Obrador, son el esquema mediante el cual operarán las Universidades para el Bienestar Benito Juárez las 100 instituciones que anunció el mandatario para ampliar la cobertura en educación superior en el país.

**El Universal**, (Teresa Moreno),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/sin-validez-oficial-13-de-19-universidades-de-morena>

*La ciencia y tecnología tienen muchos nichos de desarrollo: Daniel Gómez*

Para Daniel Gómez Íñiguez, México es hoy un lugar lleno de oportunidades. No importando los factores macroeconómicos en contra (como los tipos de cambio o los índices de crecimiento), ni tampoco problemas laborales como el desempleo; asegura que mientras unos sienten miedo o quieren ver incertidumbre en el mercado, otros están aprovechando las oportunidades que éste les ofrece. Esos son los verdaderos emprendedores. ¿Qué es emprender? Es la pregunta que muchos jóvenes y estudiantes se formulan cuando pretenden comenzar su propio negocio. Pero no hay una sola respuesta, existen cientos de definiciones, comentó en entrevista Daniel Gómez Íñiguez, catalogado por la revista Forbes como uno de los jóvenes menores de 30 años con mayor impacto global en el mundo de los negocios. A sus 27 años, Gómez Íñiguez, cofundador de la empresa Solben (actualmente la mayor productora de tecnología biodiésel en México), decidió compartir su experiencia como emprendedor en su libro *Lo abstracto de emprender*; el cual presentará mañana en la UDLAP Jenkins Graduate School.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1115839.html>

*Horario de verano afecta productividad: académico UAP*

El horario de verano que empezó a aplicarse de forma regular y continua en México a partir del año 1996, debe ser revisado porque está afectando el desempeño de las personas y la productividad de las empresas; además, la sociedad no registra ahorros en su recibo de energía eléctrica. Así lo explicó el investigador de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Puebla (UAP), Ubaldo Quiroz López, quien explicó que el ser humano está diseñado para adaptarse a las nuevas circunstancias que genera el horario. “Al final, el cambio de horario sí causa malestares, inclusive impacta de forma negativa en la productividad de las personas. Uno lo aprecia, a las personas les afecta el horario de verano y muchas personas no están de acuerdo con el cambio”, apuntó. En entrevista tras la presentación del Congreso Internacional Luz, Ciencia y Arte que realizará la Facultad de Físico Matemáticas del UAP del 13 al 17 de mayo en Ciudad Universitaria, el investigador comentó que el cambio de horario afecta el núcleo supraquiasmático, conocido como “NSQ” que es el centro principal de regulación de los ritmos circadianos del ser humano. “Depende de cada persona. Algunas personas tienen mayor capacidad de adaptación que otros. Definitivamente, sí influye el cambio de horario. La hora de luz que se quita o se aumenta, afecta en el reloj biológico de la persona, en el núcleo supraquiasmático”, comentó.

**Milenio**, (Jaime Zambrano),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/horario-verano-afecta-productividad-academico-uap>

*Estados Unidos devuelve a México piezas arqueológicas del período Clásico Mesoamericano*

El Buró Federal de Investigación (FBI), a través de la Embajada de Estados Unidos en México, regresó este martes dos piezas arqueológicas al Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) de la Secretaría de Cultura. Las dos piezas repatriadas, mismas que habían sido traficadas, son originarias de un sitio arqueológico mexicano y forman parte importante del patrimonio cultural del país. Su diseño es acorde al estilo teotihuacano, asociado con las culturas que se asentaron en la Planicie Central de México, durante el Período Clásico Mesoamericano (200-700 d.C.). La Embajada estadounidense informó que la restitución de estas piezas es el resultado de una cercana colaboración entre Estados Unidos y México, como parte de los continuos esfuerzos para recuperar y devolver bienes culturales. Estos esfuerzos se realizaron bajo el Tratado de Cooperación México-Estados Unidos para la Recuperación y Devolución de Bienes Arqueológicos, Históricos y Culturales Robados, firmado el 17 de julio de 1970.

**El Financiero**, (Notimex),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/estados-unidos-devuelve-a-mexico-piezas-arqueologicas-del-periodo-clasico-mesoamericano>

**Excélsior**, (Virginia Bautista),  
<https://www.excelsior.com.mx/expresiones/devuelve-eu-a-mexico-piezas-teotihuacanas-robadas/1306776>  
**La Jornada**, p.6, (Ana Langner),  
<https://www.jornada.com.mx/2019/04/10/cultura/a06n2cul>  
**La Crónica de Hoy**, (Redacción),  
<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1115853.html>

## Internacional:

### *El Chile podría ayudar a combatir el cáncer de pulmón*

Los hallazgos de un nuevo estudio muestran que el compuesto responsable del calor de los chiles podría ayudar a disminuir la propagación del cáncer de pulmón, la principal causa de muerte por cáncer tanto en hombres como en mujeres. La mayoría de las muertes relacionadas con el cáncer ocurren cuando el cáncer se disemina a sitios distantes, un proceso llamado metástasis. "El cáncer de pulmón y otros tipos de cáncer comúnmente hacen metástasis en lugares secundarios como el cerebro, el hígado o los huesos, lo que los hace difíciles de tratar", explica Jamie Friedman, candidata doctoral que realizó la investigación en el laboratorio de Piyali Dasgupta, en la Escuela de Medicina Joan C. Edwards de la Universidad Marshall, en Estados Unidos. "Nuestro estudio sugiere que el compuesto natural de capsaicina de los chiles podría representar una nueva terapia para combatir la metástasis en pacientes con cáncer de pulmón", añade. En experimentos con tres líneas de células de cáncer de pulmón de células no pequeñas humanas cultivadas, los autores observaron que la capsaicina inhibía la invasión, el primer paso del proceso metastásico. En esos experimentos, los investigadores también encontraron que los ratones con cáncer metastásico que consumían capsaicina mostraron áreas más pequeñas de células de cáncer metastásico en el pulmón en comparación con los roedores que no recibieron el tratamiento.

**Milenio**, (DPA),  
<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/chile-podria-disminuir-la-metastasis-del-cancer-de-pulmon>

### *Crean fábrica de vacunas contra el cáncer al inmunizar de forma directa un tumor*

Investigadores en Mount Sinai, en Estados Unidos, desarrollaron un enfoque novedoso para la inmunoterapia del cáncer, inyectando estimulantes directamente en un tumor para enseñar al sistema inmunológico a destruirlo y otras células tumorales en el cuerpo. La "vacunación in situ" funcionó tan bien en pacientes con linfoma en etapa avanzada que también se somete a ensayos en pacientes con cáncer de mama, cabeza y cuello, según un estudio publicado en Nature Medicine. El tratamiento consiste en administrar estimulantes inmunitarios directamente en un sitio del tumor. El primero recluta importantes células inmunes, llamadas dendríticas, que actúan como generales del ejército inmunológico. El segundo activa esas células, que luego ordenan a las células T, soldados del sistema inmunológico, que maten a las cancerosas, evitando atacar a las sanas. "El enfoque de la vacuna in situ tiene amplias implicaciones para múltiples cánceres", señala Joshua Brody, autor principal del estudio y director del Programa de Inmunoterapia de Linfoma en el Instituto de Cáncer Tisch en la Escuela de Medicina Icahn en Mount Sinai. Este método también podría aumentar el éxito de otras inmunoterapias, como el bloqueo de puntos de control, agrega. La mayoría de las muertes relacionadas con el cáncer ocurren cuando hay metástasis. El cáncer de pulmón y otros tipos de ese mal comúnmente la hacen en lugares secundarios, como el cerebro, el hígado o los huesos, lo que los hace difíciles de tratar, explicó Jamie Friedman, candidata doctoral que realizó la investigación en el laboratorio de Piyali Dasgupta, en la Escuela de Medicina Joan C Edwards de la Universidad Marshall, en Estados Unidos.

**La Jornada**, p.2, (Europa Press),  
<https://www.jornada.com.mx/2019/04/10/ciencias/a02n1cie>

### *Los Alpes perderían casi todo su volumen glaciar para 2100*

Para 2050, el 50% del volumen de los glaciares de los Alpes desaparecerá, al margen del recorte en emisiones de efecto invernadero. Para 2100, el porcentaje puede superar el 90 por ciento. Después de 2050, "la evolución futura de los glaciares dependerá en gran medida de cómo evolucione el clima", dice el líder de un nuevo estudio, Harry Zekollari, investigador de ETH Zurich y el Instituto Federal Suizo de Investigación de Bosques, Nieve y Paisaje, ahora en la Universidad de Tecnología Delft en los Países Bajos. "En caso de un calentamiento más limitado, se podría salvar una parte mucho más sustancial de los glaciares", dice. La retirada de los glaciares tendría un gran impacto en los Alpes, ya que los glaciares son una parte importante del ecosistema, el paisaje y la economía de la región. Atraen a los turistas a las cadenas montañosas y actúan como reservorios naturales de agua dulce. Los glaciares

**El Universal**, (Europa Press),  
<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/los-alpes-perderian-casi-todo-su-volumen-glaciar-para-2100>

*Revelan que fósiles atribuidos a humano ancestral eran de simio*

Una nueva especie de simio fósil del Pleistoceno originaria del sudeste de Asia ha sido documentada por un equipo internacional de científicos en la colección de homínidos del Instituto Senckenberg. La nueva especie ya había sido descrita en 1950 como *Meganthropus palaeojavanicus* por Gustav Heinrich Ralph von Koenigswald, el fundador del departamento paleoantropológico de Senckenberg, pero en su momento fue interpretada como un ser humano prehistórico. Los exámenes de las estructuras dentales anatómicas ahora revelan que hace aproximadamente un millón de años, al menos tres especies adicionales de homínidos compartían el hábitat del *Homo erectus* en Java. El estudio se publica en la revista científica *Nature Ecology & Evolution*.

**El Universal**, (Europa Press),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/revelan-que-fosiles-atribuidos-humano-ancestral-eran-de-simio>

*NASA 'abraza' a la Tierra: usará sus satélites para ayudar a poblaciones en riesgo*

La Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA), está usando sus satélites para resolver los desafíos humanitarios en algunos de los sitios más frágiles de la Tierra bajo una asociación con la agencia internacional de ayuda Mercy Corps. La NASA utilizará su riqueza de datos para ayudar a predecir los peligros y consolidar la resiliencia de las personas que están en riesgo por el cambio climático y los desastres naturales. "No hay nada que a una persona de la NASA le guste más que responder a una muy buena pregunta", dijo el director del programa de desastres de la NASA, David Green a la Fundación Thomson Reuters. "Es el entusiasmo de trabajar con Mercy Corps porque están tratando de dar soluciones para asistir a cualquier lugar del mundo en problemas y se puede decir que estamos mirando al mundo entero en cualquier momento", agregó. La NASA y Mercy Corps firmaron un acuerdo de tres años el 29 de febrero para ver cómo la enorme cantidad de datos de la agencia espacial y sus recursos de análisis pueden ser aplicados con el fin de ayudar a niños vulnerables en todo el mundo. "Para consolidar la resiliencia, tienes que entender las mayores tensiones de un sistema", dijo David Nicholson, director de medio ambiente, energía y clima en Mercy Corps.

**El Financiero**, (Reuters),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/nasa-voltea-a-la-tierra-con-el-uso-de-sus-satelites-ayudara-a-poblaciones-en-riesgo>