

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 29 de septiembre de 2023.

---



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

Jaime Arau Roffiel asume presidencia de la Junta de Gobierno de la UAEM

## **Estatal:**

Cumple UPN 45 años formando docentes al servicio de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes

## **Nacional:**

Se coloca IPN como la quinta mejor universidad pública del país

## **Internacional:**

Agua potable del mar más barata que la del grifo

## La UAEM en la prensa:

### *Jaime Arau Roffiel asume presidencia de la Junta de Gobierno de la UAEM*

José Antonio Gómez Espinoza dejó la presidencia de la Junta de Gobierno de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), y en su lugar, ayer, tomó protesta como presidente de esta autoridad colegiada Jaime Eugenio Arau Roffiel. El 28 de septiembre de 2022, Gómez Espinoza tomó protesta como presidente de la Junta de Gobierno y en la misma ceremonia también tomaron protesta como integrantes de esta autoridad colegiada Georgina Gutiérrez Serrano como secretaria de la Junta de Gobierno y Mario Fernández Zertuche, como integrante del mismo órgano. En el Estatuto Universitario, el artículo 72 señala que: "La Junta de Gobierno estará presidida por la persona integrante de mayor antigüedad, mismo que durará un año en el cargo y será sustituido por la persona miembro de esta autoridad que le siga en antigüedad". Ayer, José Antonio Gómez presentó su informe de labores como presidente de la Junta de Gobierno. Además de la toma de protesta del nuevo presidente de esta autoridad colegiada, Gabriela Navarro Macías tomó protesta como secretaria de la Junta de Gobierno. Gómez Espinoza se mantiene como integrante de este organismo hasta el próximo 8 de diciembre. A partir de este día, Jaime Eugenio Arau Roffiel, Ingeniero Electrónico en Instrumentación por el Tecnológico Nacional de México-Instituto Tecnológico de Minatitlán, entra en funciones como presidente de la Junta de Gobierno de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. El nuevo presidente de la Junta de Gobierno de la UAEM desde octubre de 2020 es miembro asesor de la Junta Directiva del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias-INEEL y desde octubre de 1994 a la fecha es profesor-investigador de tiempo completo en el Departamento de Ingeniería Electrónica del Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico-CENIDET.

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

<https://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/236032-jaime-arau-roffiel-asume-presidencia-de-la-junta-de-gobierno-de-la-uaem.html>

### *Estudian en la UAEM la robótica cognitiva a fin de poder entender el cerebro humano*

Bruno Lara Guzmán, profesor investigador del Centro de Investigación en Ciencias (CInC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), trabaja en el estudio de la robótica cognitiva para generar respuestas de cómo funciona el cerebro humano y generar modelos cognitivos coherentes. En entrevista de Radio UAEM, realizada hoy, Lara Guzmán informó que en el Laboratorio de Robótica Cognitiva del CInC, trabajan para conocer el funcionamiento del cerebro humano, con el uso de herramientas de la robótica. Pese a la difusión y promoción de la Inteligencia Artificial, el investigador alertó que las herramientas tecnológicas y aplicaciones digitales a las que tenemos acceso hoy en día, son peligrosas en el sentido de que las compañías las pusieron a disposición de las personas de manera irresponsable, sin mucho conocimiento sobre Inteligencia Artificial. "El riesgo no es que las cosas se vuelvan súper inteligentes y nos vayan a exterminar, como sucede en la ciencia ficción, ese no es el riesgo, pero está en el imaginario de las personas; como siempre el riesgo viene de los propios humanos quienes lo utilizan con fines perversos", dijo el investigador. Bruno Lara comentó que en México hay poca regulación sobre el uso de la Inteligencia Artificial porque hay poco conocimiento, aunado a que son temas muy complejos en los que se necesitan saber diferentes ámbitos del conocimiento, desde la ciencia de la computación, hasta leyes y sociología, para conocer los efectos de la Inteligencia Artificial en una población. "La robótica cognitiva es una rama de las ciencias cognitivas que busca crear, probar e implementar modelos computacionales en robots, derivados de los modelos humanos surgidos de las disciplinas como la psicología y la filosofía, que se encargan de estudio del pensamiento, la inteligencia y la cognición", explicó. (...)

**El Regional del Sur**, p.6, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/estudian-en-la-uaem-la-robotica-cognitiva-a-fin-de-poder-entender-el-cerebro-humano>

### *Destacan aspirantes a la rectoría de la UAEM*

La Doctora Viridiana León Hernández, directora de la Facultad de Ciencias Químicas y Mario Ordóñez, secretario Académico continúan en la contienda para elegir al nuevo Rector o Rectora de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, para el periodo 2023-2029. Tras haber concretado el proceso de inscripción, la Junta de Gobierno tendrá 10 días hábiles para enviar los registros al Consejo Universitario, que tendrá la responsabilidad de elegir una terna, y decidir en el mes de noviembre quien dirigirá la Máxima Casa de Estudios.

**La Crónica de Morelos**, (Editor),

<https://lacronicademorelos.com/destacan-aspirantes-a-la-rectoria-de-la-uaem/>

**Lo de Hoy Morelos**, p.4, (Griselda Abundis).

### *Avanza comedor*

El rector Gustavo Urquiza Beltrán y el presidente de la FEUM, César González Mejía revisaron los avances de la construcción del comedor universitario. Éste es uno de los principales proyectos de la FEUM, que permita

ofrecer menús completos, nutritivos y a bajo costo. El rector Gustavo Urquiza autorizó un espacio que les permita construir el comedor y atender a los jóvenes, que se ubica a unos metros del Polideportivo 1, frente a la cancha de fútbol rápido. La construcción ya inició, con recursos de diversos eventos que ha realizado FEUM. **Diario de Morelos**, p.5, (Marcela García).

*FEUM apoyará en acciones contra la inseguridad en la UAEM: González*

Ante la inseguridad que se ha registrado en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), el presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), César González Mejía mencionó que hacen lo correspondiente para colaborar con las autoridades y que se pueda inhibir esta situación. Y es que ante el segundo intento de robo a un cajero de esta institución educativa que se suscitó en días pasados, refirió que lo que genera es miedo entre los estudiantes sin embargo no queda más que confiar en las autoridades para que realicen las acciones pertinentes. Agregó que aunque quisieran colaborar más, las leyes no permiten por lo cual sólo queda confiar, ya que dijo debe existir esta confianza en la autoridad asimismo que si se debe cambiar por completo la estrategia de seguridad para esta Universidad está dispuesto a hacerlo. Puntualizó que por su parte estará reuniéndose con sus representantes de cada escuela a fin de decidir cuál será la ruta de acción que tomarán para tratar de garantizar la seguridad de todos los estudiantes universitarios. “Esta decisión no debe ser unilateral colectiva sobre el eje o la ruta de acción para tratar de garantizar nuestra seguridad, no nos podemos quedar de brazos cruzados, pero tampoco se trata de desestabilizar la gobernabilidad de nuestra comunidad, sociedad o del Estado”, afirmó.

**Lo de Hoy Morelos**, p.4, (Griselda Abundis).

## **Estatal:**

*Cumple UPN 45 años formando docentes al servicio de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes*

En el marco del 45 aniversario de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN), la titular de la Secretaría de Educación del Gobierno de México, Leticia Ramírez Amaya, impartió la conferencia “La Educación en la Cuarta Transformación”, informó Luis Arturo Cornejo Alatorre, secretario de Educación en Morelos. Mencionó que la reforma constitucional en materia educativa, planteó nuevas aspiraciones y desafíos en favor de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes; además, las maestras y maestros han realizado un trabajo de reflexión y análisis sobre el sentido y criterios que sustentan la construcción de la Nueva Escuela Mexicana. Cornejo Alatorre agregó que, “tenemos que hacer realidad esa escuela que todos queremos, la que el país necesita, que es tener una educación integral, intercultural, equitativa, inclusiva, democrática y de excelencia, pero solo se podrá realizar con la participación de todas y todos”. En su intervención durante la conferencia, Ramírez Amaya dijo que la Nueva Escuela Mexicana cambió totalmente el esquema educativo en el país, que por décadas se venía implementando. Agregó que el presidente de México, Andrés Manuel López Obrador, bajo la política del bienestar social, reconoce a las y los docentes como héroes de la educación.

**La Unión de Morelos**, (Tlaulli Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/236011-cumple-upn-45-anos-formando-docentes-al-servicio-de-las-ninas-ninos-adolescentes-y-jovenes.html>

## **Nacional:**

*Se coloca IPN como la quinta mejor universidad pública del país*

El Instituto Politécnico Nacional avanzó de la séptima a la quinta posición en la medición de universidades públicas, de acuerdo al último reporte del Times Higher Education (THE) 2023-2024, instancia que evaluó a 20 instituciones de educación en México. Dicho índice, de origen británico, integra datos de 2 mil 500 instituciones de educación en 93 países. Esta vez, en la medición participaron mil 904 universidades del mundo, de las cuales 20 correspondieron a nuestro país. El índice reveló el avance del Politécnico al lograr el quinto lugar entre diversas instituciones nacionales, con la valoración más alta en la categoría de Industria, (vinculación, patentes y transferencia de conocimientos), así como en el rubro de Perspectiva Internacional. De esta forma, al avanzar dos posiciones del ranking, el IPN se colocó por encima de otras instituciones politécnicas públicas del país al colocarse en el “Top 5” de las Instituciones de Educación Superior mexicanas y la cuarta posición de las instituciones públicas nacionales. Con esta medición, el IPN se ubicó como la mejor institución politécnica pública mexicana al registrar aumentos significativos en cuatro de los cinco rubros analizados.

**La Jornada**, (Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/noticia/2023/09/28/sociedad/se-coloca-ipn-como-la-quinta-mejor-universidad-publica-del-pais-3449>

*JG de UNAM hará reuniones virtuales con comunidad de planteles en CDMX*

La Junta de Gobierno (JG) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) anunció que realizará visitas virtuales a diversos planteles que se encuentran en la zona metropolitana de la capital, para conocer la

opinión de sus comunidades en el marco del proceso de sucesión en Rectoría. En un comunicado, el órgano indicó que el próximo 5 de octubre realizará “reuniones virtuales con las y los integrantes de entidades académicas que se encuentran en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, pero fuera de Ciudad Universitaria”. Lo anterior, dijo, “para conocer la opinión de la comunidad con motivo del proceso de nombramiento de la persona titular de la Rectoría”. Entre las escuelas que formarán parte de dicha actividad están las facultades de Arte y Diseño, Enfermería y Obstetricia y Música, además de diversos planteles de la Escuela Nacional Preparatoria, Colegio de Ciencias y Humanidades y Programas Universitarios.

**La Jornada**, (Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/noticia/2023/09/28/sociedad/jg-de-unam-hara-reuniones-virtuales-con-comunidad-de-planteles-en-cdmx-7294>

*Inicia la UAQ proceso electoral para elegir nuevo rector para el periodo 2024-2027*

La doctora Teresa García Gasca, rectora de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), dijo que en sesión ordinaria del H. Consejo Universitario, a desarrollarse este jueves 28 de septiembre, se elegirán a los ocho consejeros que formarán parte de la Comisión Electoral que se encargará del proceso para la elección de la persona que ocupará la titularidad de la Rectoría para el periodo 2024-2027. Durante su participación semanal en el noticiario Presencia Universitaria, la Rectora informó que dicha Comisión estará conformada por ocho personas integrantes del Consejo: cuatro estudiantes y cuatro profesores. Posteriormente, el Máximo Órgano se declarará inamovible, lo que implica que no habrá cambios en su integración hasta que la comunidad universitaria determine quién estará al frente de esta Casa de Estudios. “Esta Comisión estará constituida de forma paritaria de acuerdo con lo que marca la Normativa Universitaria y, posteriormente, será quien emita la convocatoria y el calendario de actividades. Es un proceso sumamente importante, en donde los primeros días de octubre, de acuerdo con las fechas que se establezcan, enmarcará el día del registro de quienes serán las personas que, en definitivo, habrán decidido contender en el proceso”, comentó. Asimismo, indicó que los interesados en participar tendrán que llevar a cabo una serie de actividades, entre ellas, comparecencias en los campus y unidades académicas de la Universidad, así como entrevista para dar a conocer sus propuestas y, finalmente, un debate.

**La Crónica**, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/inicia-uaq-proceso-electoral-elegir-nuevo-rector-periodo-2024-2027.html>

*Cinvestav diseña control que regula el desplazamiento y mejora los exoesqueletos*

Un grupo científico del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav), desarrolló un control para corregir la posición de un exoesqueleto, con lo cual se ayuda a las articulaciones de la rodilla y la cadera en las tareas de sentarse y ponerse de pie. Este proyecto se desarrolló en la Unidad Mixta Internacional (UMI), del Laboratorio Franco Mexicano de Informática y Control Aplicado (LAFMIA), dentro de Cinvestav. Jesús Ricardo López Gutiérrez, encargado del área de exoesqueletos de la UMI, informó que la novedad de este prototipo radica en la incorporación de un control que tiene la función de regular el desplazamiento del exoesqueleto. Sus ventajas abarcan una conexión rápida y eficiente entre los distintos elementos del sistema para obtener la posición deseada y la estabilidad frente a factores y condiciones externas. Actualmente existen dispositivos que permiten, al usuario o usuaria en silla de ruedas, levantarse desde una posición tumbada o sentada para ponerse completamente de pie, sin embargo, la mayoría de los exoesqueletos se enfrentan a la presencia de dificultades causadas por la complejidad del movimiento de las extremidades humanas como son las condiciones en las que se encuentra el o la paciente, si presenta espasmos e incluso sus proporciones anatómicas. El controlador desarrollado en Cinvestav elimina las variaciones en el movimiento, lo que disminuye el riesgo de caída del usuario o usuaria, manteniendo su cuerpo en una región de seguridad.

**La Crónica**, (Antimio Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/cinvestav-crea-control-regula-desplazamiento-mejora-exoesqueletos.html>

*Raíz de Choya: Un antibiótico de la naturaleza*

La Organización Mundial de Sanidad Animal exhorta a las y los productores al uso controlado de antibióticos y a la búsqueda de nuevas alternativas naturales. La inmunoterapia se basa en el empleo de plantas para prevenir las enfermedades y proveer a la salud animal con menos uso de estos y con mayor resistencia antimicrobiana. En ese sentido, las plantas medicinales representan una alternativa ecológica, no tóxica, barata y de fácil acceso, que actúan eliminando un amplio espectro de patógenos. En Baja California Sur, crecen plantas que requieren mecanismos de defensa para sobrevivir a las condiciones extremas del clima seco y semidesértico, con altas temperaturas y poca lluvia, la adaptación de dichas plantas ha significado que tengan alto contenido de antioxidantes y fitoquímicos. Hay un cactus de nombre científico *Cylindropuntia cholla* y de nombre común choya, que se caracteriza por sus tallos cilíndricos con grandes espinas que se desprenden fácilmente y su raíz está muy expuesta, por ello se puede desenterrar sin problemas. Pasa algo muy curioso en el territorio del estado, las y los habitantes platican que es usual ver al ganado con los frutos espinosos de esta planta pegados

a la piel y así estos se dispersan por varios kilómetros. En nuestro grupo de investigación y en colaboración con el laboratorio de Química de Productos Naturales del Cinvestav-Irapuato, nació la curiosidad científica de evaluar la composición química de esta infusión, su efecto como antibiótico natural y su efecto no-citotóxico en diferentes células animales como una alternativa en salud y producción animal. La composición química de la raíz de la choya es rica en alditoles (alcoholes del azúcar) como el glicerol y el glucitol, que son utilizados en la industria de los alimentos como edulcorante. En cuanto al uso medicinal, ayuda a reducir la absorción de colesterol en el intestino ya que posee fitoesteroles abundantes con propiedades antimicrobianas, antiinflamatorias, antidiabéticas y anticancerígenas. Ahora, también la infusión de raíz de choya es rica en propiedades antioxidantes cercana a las propiedades de antioxidantes comerciales o sintéticos como el BHT (Butilhidroxitolueno) o BHA (Butilhidroxianisol) que se usan para conservar a los alimentos por largos periodos. **La Crónica**, (Dra. Martha Reyes Becerril y Dra. Mercedes G. López), <https://www.cronica.com.mx/academia/raiz-choya-antibiotico-naturaleza.html>

*Aprende programación gratis en la UNAM y descarga los PDFs, te decimos cómo y dónde*

En un mundo donde la tecnología es indispensable muchos son los que quieren estudiar programación, pero no todas las personas tienen los recursos para hacerlo, por ello la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) puso a disposición del público en general un curso gratuito para quien desee aprender y conseguir un mejor empleo. En internet hay varios recursos al alcance de todos para aprender programación, algunos no son del todo útiles para los fines que se buscan, algunas personas no saben cómo empezar a buscar, algunas instituciones educativas han puesto recursos a disposición de los usuarios, algunos gratuitos y otros no, los de la Máxima Casa de Estudios no tienen costo y están ordenados para que los estudiantes elijan. El curso ofrecido por la UNAM consiste en una compilación de libros en formato PDF, los cuales se pueden descargar de manera gratuita. Los textos están diseñados para proporcionar una sólida base en informática y programación, ya que cumplen una amplia variedad de temas. Cabe señalar que la colección de libros fue creada por OpenLibra, por lo que tienen la autorización de los autores para que estén en línea.

**El Heraldo de México**, (Diana Mabel González),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2023/9/28/aprende-programacion-gratis-en-la-unam-descarga-los-pdfs-te-decimos-como-donde-542441.html>

*Facultad de Química de la UNAM niega que exista una plaga de chinches en sus instalaciones*

La Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) negó que exista alguna plaga de cualquier tipo de insectos en sus instalaciones. Por medio de un comunicado, la institución señaló que ni el plantel ni la población estudiantil se encuentran en riesgo. Esto, luego de que sus alumnos hicieron múltiples denuncias por la presunta presencia de chinches en el recinto educativo. De acuerdo con el informe publicado por la Facultad, el dictamen técnico elaborado este jueves 28 de septiembre por la Dirección General de Atención a la Salud (DGAS) arrojó que no existe ningún riesgo para las y los estudiantes, razón por la que el día de mañana se reanudarán las clases en sus horarios habituales. Sin embargo, señaló que este fin de semana se fumigará el plantel.

**El Heraldo de México**, (Sandra García),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2023/9/28/facultad-de-quimica-de-la-unam-niega-que-exista-una-plaga-de-chinches-en-sus-instalaciones-542432.html>

## Internacional:

*Agua potable del mar más barata que la del grifo*

Ingenieros del MIT han desarrollado un potabilizador de agua salada alimentado por energía solar tan eficiente que su coste de producción puede ser inferior al del agua del grifo convencional. En un artículo que aparece en la revista Joule, el equipo describe el diseño de un nuevo sistema de desalinización solar que toma agua salada y la calienta con luz solar natural. La configuración del dispositivo permite que el agua circule en remolinos, de una manera similar a la circulación "termohalina" mucho más grande del océano. Esta circulación, combinada con el calor del sol, hace que el agua se evapore, dejando sal. El vapor de agua resultante se puede condensar y recolectar como agua pura y potable. Mientras tanto, la sal sobrante continúa circulando a través y fuera del dispositivo, en lugar de acumularse y obstruir el sistema. El nuevo sistema tiene una tasa de producción de agua más alta y una tasa de rechazo de sal más alta que todos los demás conceptos de desalinización solar pasiva que se están probando actualmente. Los investigadores estiman que si el sistema se amplía al tamaño de una maleta pequeña, podría producir entre 4 y 6 litros de agua potable por hora y durar varios años antes de necesitar piezas de repuesto. A esta escala y rendimiento, el sistema podría producir agua potable a un ritmo y precio más baratos que el agua del grifo. "Por primera vez, es posible que el agua producida por la luz solar sea incluso más barata que el agua del grifo", dice en un comunicado Lenan Zhang, científica investigadora del Laboratorio de Investigación de Dispositivos del MIT.

**La Crónica**, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/agua-potable-mar-barata-grifo.html>

*El telescopio Webb, testigo de cómo crece un bebé galáctico*

El telescopio espacial Webb (JWST) muestra evidencia de que un evento de fusión al principio de la historia de nuestro universo explica el crecimiento intensivo de una 'galaxia bebé'. Las dos galaxias más pequeñas involucradas en la fusión, denominadas ELG1 y ELG2, también se pueden ver en las imágenes del JWST, lo que ayuda al equipo detrás del descubrimiento, liderado por la Universidad de Kioto, a comprender mejor cómo se forman las galaxias. "Debido a la lente gravitacional o efecto de deformación de Einstein aplicado a través del JWST, podemos ver la galaxia dos veces, como un espejismo en el desierto, porque la luz nos llega desde dos direcciones ligeramente diferentes", dice en un comunicado la coautora Marcin Sawicki de la Universidad de Saint Mary en Nueva Escocia. "Al estudiar la galaxia recién nacida, aprendimos que cuando subcomponentes más pequeños, como ELG1 y ELG2, chocan y se fusionan, las galaxias pueden experimentar intensos períodos de crecimiento de formación estelar", explica el autor principal de la Universidad de Kioto, Yoshi Asada. Los datos del JWST, obtenidos por el equipo internacional, revelaron dos imágenes de las galaxias en fusión, producidas por la curvatura de la luz alrededor de la concentración de masa del cúmulo de galaxias MACS 0417 que se encuentra entre los observadores y el par de galaxias en fusión. La evidencia de la formación de estrellas jóvenes calientes dentro de las galaxias jóvenes es el brillo captado en las imágenes causado por el gas hidrógeno ionizado.

**La Jornada**, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/noticia/2023/09/28/ciencia-y-tecnologia/el-telescopio-webb-testigo-de-como-crece-un-bebe-galactico-5699>

*México de nuevo en Marte: hallan sombrero de charro en la superficie del planeta*

México de nuevo está en Marte. Primero, en abril del año 2021, una montaña recibió el nombre del astrobiólogo y Premio Crónica, Rafael Navarro González, ahora la NASA reporta que su rover Perseverance encontró un sombrero de charro en la superficie marciana. De acuerdo con información de la agencia espacial estadounidense, el sombrero es una roca que tiene esa forma y se encuentra en cráter Jezero. La NASA señala que esta roca con forma de sombrero mexicano se llama Montaña Media y fue identificada por el rover en sus recorridos y las fotos tomadas por la cámara Mastcam-Z, el pasado 9 de julio. Con estas imágenes obtenidas, agrega la agencia espacial estadounidense, los expertos realizaron los análisis correspondientes para conocer su composición.

**La Crónica**, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/mexico-nuevo-marte-hallan-sobrebro-charro-superficie-planeta.html>

*La mitad de especies de plantas desaparecieron con los dinosaurios*

El asteroide que acabó con los dinosaurios hace 66 millones de años provocó también una verdadera extinción en la vida vegetal de la Tierra, que alcanzó al 50 por ciento de las especies. Un nuevo análisis de datos fósiles emergentes de América del Norte y del Sur arroja luz sobre cómo les fue a las plantas tras aquel cataclismo planetario, denominado la extinción del Cretácico-Paleógeno. Se publica en la nueva revista Cambridge Prisms: Extinction. Sigue existiendo un debate sobre cómo la extinción del Cretácico-Paleógeno (K-Pg) afectó la vida vegetal en la tierra, en parte porque los estudios globales del registro fósil han demostrado que ninguna familia de plantas importante se extinguió. "Ha habido una tendencia en la literatura a decir que tal vez este evento fue malo para los dinosaurios y mucha vida marina, pero estuvo bien para las plantas porque los grupos principales sobrevivieron", dijo en un comunicado Peter Wilf, profesor de geociencias en Penn State y autor principal del estudio. "Nuestra revisión contradice esa idea, porque dondequiera que miremos, más de la mitad de las especies se extinguieron". Comprender lo que sucedió con las plantas antiguas durante la extinción requiere colecciones adecuadas de plantas fósiles y, para el K-Pg, estas se limitaban anteriormente a unas pocas áreas en los Estados Unidos, dijeron los científicos. Nuevos fósiles de Colombia, Argentina y Estados Unidos han proporcionado un rango geográfico más amplio para estudiar la gravedad, los efectos en el ecosistema y el legado del evento en la vida vegetal.

**La Crónica**, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/mitad-especies-plantas-desaparecieron-dinosaurios.html>