

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 20 de septiembre de 2023.



La UAEM en la prensa:

Recibe comunidad universitaria reconocimiento del Ayuntamiento de Jojutla

Nacional:

Empieza este viernes la auscultación en sedes foráneas de la UNAM para elegir al nuevo rector

Internacional:

Modificación genética hace a organismo capaz de desbaratar PET en el mar

La UAEM en la prensa:

Recibe comunidad universitaria reconocimiento del Ayuntamiento de Jojutla

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, recibió hoy la presea Puño y Fuerza 2023, que otorgó el Ayuntamiento de Jojutla, en reconocimiento a la labor solidaria de la comunidad universitaria con los miles de damnificados por el sismo ocurrido el 19 de septiembre de 2017. En la explanada de la plaza la Soberana Convención Revolucionaria, en el zócalo de Jojutla, se llevó a cabo la ceremonia conmemorativa encabezada por el presidente municipal, Juan Ángel Flores Bustamante, con la presencia del cabildo del ayuntamiento e invitados especiales. En la ceremonia se recordó que el 19 de septiembre de 2017, la UAEM instaló un centro de acopio de víveres en la Preparatoria Número Cuatro de Jojutla y en la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Jojutla, desde donde la comunidad universitaria y ciudadanía se organizaron para trasladarse a las colonias del municipio y comunidades de la zona sur del estado afectadas por el sismo y brindar apoyo. Al entregar las diez preseas a diferentes organizaciones destacadas, el edil, Juan Ángel Flores Bustamante, recordó que los saldos del sismo de 2017, fueron 2900 viviendas caídas, 14,000 con daños parciales, “pero con la solidaridad de los universitarios y de las organizaciones civiles que acudieron a Jojutla, la ciudad pudo renacer. La ayuda de la UAEM fue fundamental, porque se organizaron y aquí estuvieron”, afirmó. Luego de recibir la presea, Gustavo Urquiza dijo que ésta es un orgullo, “porque los universitarios ayudaron a los afectados, a pesar de que la misma Universidad sufrió daños severos, al grado de que se tuvieron que demoler varios edificios, incluido el principal que es ícono de la UAEM”. El rector recordó que en la UAEM se dañaron 40 edificios ubicados en los diferentes municipios del estado y en Cuernavaca, y están a la espera de que el presidente Andrés Manuel López Obrador, visite la Universidad para que inaugure el Edificio 1, que ya es ocupado por las comunidades de la Facultad de Arquitectura y la Escuela de Turismo. Al acto conmemorativo también asistieron el secretario Académico, José Mario Ordóñez Palacios; el coordinador general de Planeación y Administración, Álvaro Zamudio Lara; la directora de la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Jojutla, Silvia Cartujano Escobar, así como estudiantes y docentes universitarios.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/recibe-comunidad-universitaria-reconocimiento-del-ayuntamiento-de-jojutla/>

El Sol de Cuernavaca, (Angelina Albarrán),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/jojutla-recuerda-con-ceremonia-civica-el-19s-10715337.html>

Diario de Morelos, p.8, (Redacción).

La Unión de Morelos, p.13, (Evaristo Torres),

<https://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/235406-entregan-la-presea-puno-y-fuerza-al-merito-solidario-en-jojutla.html>

24 Morelos, (Sin firma),

<https://www.24morelos.com/orgullo-para-la-uaem-haber-apoyado-en-el-19s/>

Llevar a cabo simulacro de sismo en unidades académicas de la UAEM

Este martes en punto de las 11:00 horas, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), inició con el simulacro de sismo en el que participan todas las unidades académicas de la entidad. En el campus Chamilpa, en Cuernavaca, el sonido de las alarmas invitó a todos los integrantes de la comunidad universitaria a ubicarse en los sitios preestablecidos por las brigadas de cada una de las escuelas, facultades, institutos y centros de investigación. Autoridades de la universidad dieron a conocer que se evacuaron más de 20 mil personas.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/235363-llevar-a-cabo-simulacro-de-sismo-en-unidades-academicas-de-la-uaem.html>

Reconstrucción en la UAEM, al 95%

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) tiene un avance del 95 por ciento en su reconstrucción, con una inversión de mil 400 millones de pesos atendieron los daños a las unidades académicas del campus Chamilpa, y una restauración del edificio de Técnicos Laboristas y en la Escuela de Estudios Superiores de Puente de Ixtla, detalló Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la Institución. “En Cuernavaca se nos dañó el edificio principal, un edificio icónico, pero gracias a las gestiones realizadas en la presente administración logramos conseguir recursos del hoy extinto Fideicomiso Fondo de Desastres Naturales (Fonden) para reconstruir todos los edificios”, declaró. A seis años del sismo del 19 de septiembre del 2017, la máxima casa de estudios tuvo que hacerle frente a los daños que dejó este fenómeno natural; en total fueron aproximadamente 40 edificios dañados en todas las sedes del estado. El propósito es entregar lo antes posible los edificios 100 por ciento terminados, ya que atravesar la contingencia sanitaria por Covid-19 retrasó la entrega de las obras como sucedió con la Escuela de Turismo y la Facultad de Arquitectura. La inauguración del último se realizará con la presencia del presidente de la República, Andrés Manuel López

Obrador, antes de que Urquiza Beltrán concluya su periodo al frente de la Institución. Tan sólo para ese edificio habilitaron 450 millones de pesos.

El Sol de Cuernavaca, (Valeria Díaz),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/reconstruccion-en-la-uaem-al-95-10717840.html>

Investigan en la UAEM las propiedades del copal para el tratamiento del cáncer

Laura Patricia Álvarez Berber, profesora investigadora del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), estudia y diseña compuestos moleculares derivados de las hojas de copal y el ácido gálico, que han demostrado tener efectos antiinflamatorios y anticancerígenos. Laura Álvarez expuso que el árbol del género *Bursera copallifera*, comúnmente conocido como copal, se usa en las ceremonias religiosas y prehispánicas como aromatizante, sin embargo, algunas comunidades rurales utilizan la resina como remedio para el tratamiento de enfermedades respiratorias y en algunos casos, contra el cáncer. “Otra de las especies estudiada es la *Bursera fagaroides*, también conocido como copalillo, es un árbol que produce una resina amarilla utilizada por algunas comunidades como té para el tratamiento del cáncer de mama y próstata, sabemos que sus resinas contienen compuestos de tipo lignanos, pero que si se desconocen las dosis adecuadas, pueden ser muy tóxicas y tener efectos contraproducentes”, dijo Álvarez Berber. La investigadora explicó que “no se conoce con certeza científica cuáles son las propiedades medicinales del copal, de dónde provienen, cuáles son sus efectos secundarios, por lo que fue necesario investigar más acerca de la especie *Bursera copallifera*, que es abundante en el estado de Morelos”. Con el trabajo de investigación en el que participan estudiantes de posgrado, Laura Álvarez descubrió que los lignanos que se encuentran en la especie de *Bursera fagaroides* actúan en células del cáncer de próstata, mientras que la síntesis y derivados de ácido gálico estudiado, tiene efectos sobre las células del cáncer de mama. “Un problema que encontramos es que para la extracción de las resinas de copal se dañan las cortezas de los árboles, por lo que ahora se buscan las sustancias más importantes y las que tienen mejores efectos, en las hojas del árbol. Además, se inició un proceso de cultivo de células transformadas para obtener las sustancias anticancerígenas de las hojas de la *Bursera copallifera* o copalillo”, dijo la investigadora. (...)

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/investigan-en-la-uaem-las-propiedades-del-copal-para-el-tratamiento-del-cancer/>

Nacional:

Empieza este viernes la auscultación en sedes foráneas de la UNAM para elegir al nuevo rector

A partir del viernes 22, las comisiones de la Junta de Gobierno (JG) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) acudirán a escuelas, institutos y centros ubicados en otras entidades del país para realizar encuentros con la comunidad universitaria en esas sedes y ampliar el proceso de auscultación de la rectoría para el periodo 2023-2027. De acuerdo con el calendario definido por la JG, el próximo viernes una comisión especial acudirá a Cuernavaca, Morelos, para reunirse con académicos y alumnos de los institutos de Biotecnología, Energías Renovables y Ciencias Físicas; los centros de Ciencias Genómicas y Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, y la unidad académica del Instituto de Matemáticas. Ese mismo día, otra comisión viajará a Mérida, Yucatán, a encontrarse con la comunidad de la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) de esa entidad, así como con las del Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales; las unidades académicas y laboratorios de las facultades de Ciencias, Química, Medicina Veterinaria y Zootecnia y de los institutos de Ingeniería, Ecología e Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas.

La Jornada, p.14, (Lilian Hernández y Fernando Camacho),

<https://www.jornada.com.mx/2023/09/20/politica/014n2pol>

Laura Acosta Torres: humanismo y excelencia académica, su eje rector

Convencida de que el género no dicta la capacidad de las personas, Laura Acosta Torres, aspirante a la Rectoría de la UNAM, tiene claro que es tiempo de renovar la Universidad. “Creo que la Universidad está lista para dar un paso diferente porque la capacidad está dictada por los conocimientos, la experiencia adquirida, por el liderazgo que llevan a una gobernanza universitaria”, planteó. La universitaria de 44 años, que apuesta por una decisión de la Junta de Gobierno que mire hacia el cambio generacional en la conducción de la máxima casa de estudios. La más joven entre los 17 aspirantes y una de las cinco mujeres que busca la Rectoría, resume que es persona dinámica y abierta a la escucha, facilitadora del talento y capacidad de trabajar con personas de diferentes formas de pensar. Por eso, visualiza una Rectoría de puertas abiertas, muy cercana a la comunidad. La cirujana dentista, quien llegó a dirigir la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) Unidad León, quiere convertirse en la primera rectora de la UNAM. Asume que la relación con los diferentes niveles de gobierno debe ser de “aliados que se necesitan mutuamente”. La académica

desea que si una mujer llega a la Presidencia de la República, y además es universitaria, como son las dos candidatas virtuales, tengan sensibilidad para estar cerca de la Universidad Nacional y pugnen por ayudarla.

Excélsior, (Laura Toribio),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/humanismo-y-excelencia-academica-su-eje-rector/1609763>

Plantea Vital Díaz 10 desafíos para impulsar la UNAM

“La UNAM es la universidad de la nación”, confirma Alberto Vital Díaz, director del Centro de Enseñanza para Extranjeros (CEPE), cuando expone parte de los 10 desafíos que plantea en su proyecto como aspirante a la rectoría para el periodo 2023-27. Admirador del historiador y escritor Justo Sierra, el ex coordinador de Humanidades de la universidad entre 2015 y 2019 y también ex director del Instituto de Investigaciones Filológicas afirma que el suicidio de Salvador Allende hace 50 años marcó su ingreso a la máxima casa de estudios. En ese año empezó su bachillerato en el CCH y recuerda que el golpe de Estado en Chile despertó el entusiasmo desde la poesía y eso me fue marcando desde el punto de vista humano.

La Jornada, (Lilian Hernández y Fernando Camacho),

<https://www.jornada.com.mx/noticia/2023/09/19/reportaje/plantea-vital-diaz-10-desafios-para-impulsar-la-unam-203>

“Pragmatismo y vocación de servicio, mi sello para ser rector de la UNAM”: Luis Álvarez Icaza

Para resolver los problemas de la UNAM hay que ser pragmáticos y con una profunda vocación de servicio, asegura el secretario administrativo de la Universidad, Luis Álvarez Icaza. Uno de los 17 aspirantes a la Rectoría de la máxima casa de estudios del país asegura que cuenta con el perfil para brindar a la Universidad un clima de mejoras entre las que destaca la modernización de la estructura curricular de las carreras, y la atención de los jóvenes de bachillerato que fueron afectados en sus aprendizajes por la pandemia. En entrevista, el egresado de la Facultad de Ingeniería, afirma que la defensa de la autonomía será fundamental en un contexto de efervescencia política. Yo creo que el pragmatismo permite solucionar problemas rápido y creo que eso es vital para la Universidad. Yo no soy una persona que posponga la toma de decisiones, le entro a los problemas sean fáciles o sean difíciles.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/luis-alvarez-icaza-pragmatismo-sello-personal-unam>

Paros parciales en tres escuelas superiores del Politécnico

Al menos tres sedes del Instituto Politécnico Nacional (IPN) se encuentran en este momento en paros de actividades parciales, en el marco de protestas por mejores condiciones de trabajo, así como por designaciones de funcionarios que generaron inconformidad entre grupos de trabajadores. En los campus de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) en el Casco de Santo Tomás y en Zacatenco, ambos se encuentran desde el 14 de septiembre en paro activo (es decir, con instalaciones abiertas y actividades administrativas normales, pero sin clases). Por otro lado, la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, unidad Zacatenco, siguió ayer con el paro iniciado el 7 de septiembre por el personal de apoyo y asistencia a la educación, el cual surgió por inconformidad con el nombramiento de dos funcionarios del plantel, realizado por el área central de la dirección del IPN.

La Jornada, p.21, (Fernando Camacho Servín),

<https://www.jornada.com.mx/2023/09/20/politica/021n4pol>

Responsabiliza Universidad de Hidalgo a alumnos por violento enfrentamiento

La Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH) responsabilizó a los estudiantes del Instituto de Artes (IDA) por el violento enfrentamiento que se registró en sus instalaciones del edificio central de Abasolo, en el Centro de Pachuca. En un comunicado sin rúbrica o el nombre del rector Octavio Castillo Acosta, la institución argumentó que “un grupo de personas irrumpió de manera violenta, destruyó las instalaciones y agredió a la comunidad universitaria”. Sin aludir a los trabajadores de la UAEH y los integrantes del Consejo Estudiantil Universitario que reprimieron a los alumnos del IDA, la institución afirmó que “además de insultar al personal que se encontraba ahí laborando y al alumnado que tomaba clases, también les agredieron físicamente”. “Estas conductas no solo vulneran los principios fundamentales y valores de la Universidad, sino también los derechos humanos de las personas”. En su pronunciamiento, la institución tampoco mencionó el violento desalojo de las instalaciones del IDA, en Real del Monte, que realizó un presunto grupo de choque de la institución y en cambio insistió en que no han tenido reunión con los inconformes “en virtud de que los canales de comunicación han sido inestables”.

Excélsior, (Emmanuel Rincón),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/uaeh-trabajadores-alumnos-ida-enfrentamiento/1609725>

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/enfrentamiento-entre-trabajadores-y-estudiantes-deja-20-lesionados-en-hidalgo/1609683>

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/reprimen-trabajadores-universidad-hidalgo-estudiantes-paristas/1609642>

La Jornada, (Ricardo Montoya),

<https://www.jornada.com.mx/noticia/2023/09/19/estados/toman-estudiantes-de-artes-antigua-rectoria-de-la-uaeh-8920>

Milenio, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/sociedad/secuestran-garzabus-transporte-universitario-de-la-uaeh>

Finaliza paro de maestros en Tamaulipas; alumnos vuelven las clases este 20 de septiembre

El martes finalizó el paro de labores de los maestros de Tamaulipas después de que la delegación de la Sección 30 del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE) llamó a iniciar clases este 20 de septiembre. La invitación la hizo su líder sindical, Arnulfo Rodríguez Treviño, en una reunión que tuvo con el gremio magisterial. En respuesta se llevó negativas e insultos pues los maestros consideran no obtuvieron nada durante el plantón. El paro de labores inició el 4 de septiembre, miles de maestros pedían solución a sus problemas y la renuncia de la titular estatal de la Secretaría de Educación, Lucía Aime Castillo Pastor. El paro afectó a cerca de 900 mil estudiantes, aunque algunas escuelas se resistieron a cumplir de manera completa el paro laboral. Rodríguez Treviño dijo que el acuerdo de regreso a clases fue firmado en la Ciudad de México por la Secretaría de Gobernación, de Educación Pública, el SNTE, la Sección 30 de éste y el gobernador de Tamaulipas, Américo Villarreal Anaya. El líder sindical dijo que en la reunión con autoridades se acordó crear mesas de diálogo para desahogar peticiones como la falta de pagos, techos financieros, reconocimiento de antigüedad a maestros de inglés, jubilaciones, permutas, entre otras. Los primeros casos a revisar serán en preescolar, educación inicial, preescolar especial, maestros de inglés, educación física y personal administrativo. Seguirán con primarias, secundarias generales y técnicas, USICAMM, tele secundarias, prepas federalizadas, normales, UPN, CBTA, CECATI y CBTIS.

Excélsior, (Alfredo Peña),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/finaliza-paro-de-maestros-en-tamaulipas-alumnos-vuelven-las-clases-este-20-de-septiembre>

¿El bolillo funciona para el susto? Esto es dicen la ciencia y los expertos

Eduardo Calixto González, profesor de la Facultad de Psicología, explicó que cuando los humanos enfrentamos una situación amenazante o estresante de cualquier tipo, se activa el sistema nervioso simpático, el cual está hecho para luchar o huir y es un condicionante fisiológico para hacer actividades como correr, saltar o luchar con un código de conservar la vida y no morir. "Hay un cambio neuroquímico inmediato de mayor liberación de adrenalina por parte del cuerpo, noradrenalina en nuestro cerebro. Esto hace que el metabolismo se acelere", comentó el especialista. Cuando se activa este sistema, el cuerpo reacciona. El cerebro recibe normalmente 20 por ciento del torrente sanguíneo; en situaciones de miedo, hasta 25 por ciento, lo que significa que "exige más consumo de glucosa que obtendrá del hígado, los músculos". Para el doctor en Neurociencias por la UNAM, comer un bolillo o cualquier otro alimento nos otorga rápidamente la glucosa que el cerebro está demandando. Sin embargo, el investigador señaló que esto funciona cuando alguien se encuentra en un ayuno prolongado, de ocho horas o más, pero cuando tenemos uno más corto, el hecho de tomar un refresco o un pan en situaciones de riesgo no afecta la llegada de la glucosa.

Excélsior, (G. Pacheco),

https://www.excelsior.com.mx/nacional/un-bolillo-funciona-para-el-susto-esto-es-lo-que-dice-la-ciencia-y-los-expertos/1579723?utm_source=nacional&utm_medium=mostread&utm_campaign=main

El futuro de las artes en la era digital

Las artes tienen retos que enfrentar de cara a la inteligencia artificial (IA) y después de la pandemia de covid-19, situaciones que han impuesto nuevas formas de ver, analizar y difundir las expresiones artísticas. Estos fenómenos a los que se enfrentan actualmente los creadores, productores y artistas, los estudia el doctor Juan Hernández Islas, quien se ha planteado como objetivo la creación de una teoría del arte. El doctor en Historia del Arte por la UNAM, se ha propuesto analizar esas nuevas categorías desde la filosofía y la historia crítica del arte para definir y nombrar las nuevas categorías estéticas que tienen como soporte el espacio virtual y dan sentido a la era digital. El espacio virtual cambia todo, considera; cambia la percepción, el soporte, el tiempo, el espacio y el acontecimiento. De ahí que Hernández trabaje en la organización del coloquio Las artes en la era digital: crisis y evolución, impulsado por el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología (Conahcyt), y la Facultad de Artes de la Universidad Autónoma de Baja California, dirigida por Salvador León Guridi, donde actualmente realiza un posdoctorado, bajo la asesoría del doctor Raúl Fernando Linares Borboa.

Milenio, (Leticia Sánchez Medel),

<https://www.milenio.com/cultura/el-futuro-de-las-artes-en-la-era-digital>

UAGro sin fondos para jubilaciones: Romero Olea

El rector de la Universidad Autónoma de Guerrero, José Alfredo Romero Olea, informó que la institución suriana no cuenta con los recursos económicos suficientes para pagar la jubilación de su personal "de una

plantilla laboral de alrededor de cinco mil trabajadores, al menos dos mil 500 ya están en edad de retirarse de sus labores". Entrevistado en las instalaciones de la rectoría de la universidad, dijo que a la UAGro, le recortaron 300 millones de pesos "pero por la falta de recursos no se han podido jubilar, es decir, alrededor del 40 por ciento ya tendrían que jubilarse, pero por falta de recursos no lo han hecho". Apenas alcanzan los recursos para solventar los pagos de algunos compañeros trabajadores que se han visto en muy malas condiciones de salud", muchas veces con recursos propios, pero es un paliativo nada más. En realidad el problema no se ha resuelto, hay compañeros que ya se jubilaron y no ha sido posible cubrir su retiro".

La Jornada, (Sergio Ocampo Arista),

<https://www.jornada.com.mx/noticia/2023/09/19/sociedad/uagro-sin-fondos-para-jubilaciones-romero-olea-1109>

Internacional:

Modificación genética hace a organismo capaz de desbaratar PET en el mar

Científicos estadounidenses modificaron genéticamente un microorganismo marino para descomponer el plástico en agua salada. En específico puede desbaratar el tereftalato de polietileno (PET), que contribuye de forma significativa a la contaminación microplástica en los océanos. Esto es emocionante, porque necesitamos abordar la contaminación plástica en ambientes marinos, afirmó Nathan Crook, autor correspondiente de un artículo sobre el trabajo y profesor asistente de ingeniería biomolecular y química en la Universidad Estatal de Carolina del Norte. Una opción es sacar el plástico del agua y ponerlo en un vertedero, pero eso plantea desafíos. Sería mejor si pudiéramos descomponer ese material en productos que puedan reutilizarse. Para que eso funcione, necesita una forma económica de desbaratarlo. Nuestro trabajo aquí es un gran paso en esa dirección. Con el fin de abordar el reto, los investigadores trabajaron con dos especies de bacterias. La primera, *Vibrio natriegens*, prospera en agua salada y se reproduce muy rápido. La segunda, *Ideonella sakaiensis*, produce enzimas que le permiten descomponer el PET y comerlo.

La Jornada, (La Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/noticia/2023/09/19/ciencia-y-tecnologia/modificacion-genetica-hace-a-organismo-capaz-de-desbaratar-pet-en-el-mar-3486>

Alertan sobre desaparición de la mayor parte del permafrost para el 2100

La mayor parte del permafrost cercano a la superficie de la Tierra podría haber desaparecido para 2100, según una comparación de tendencias climáticas actuales con el clima hace 3 millones de años. El permafrost es todo terreno que haya permanecido congelado durante al menos dos años y está conformado por tierra, rocas y sedimentos amalgamados en un todo por el hielo, el cual actúa como cemento. Un equipo de investigación descubrió que la cantidad de permafrost cercano a la superficie podría disminuir en un 93% en comparación con el período preindustrial de 1850 a 1900. Eso es en el escenario de calentamiento más extremo del último informe del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático. Para 2100, el permafrost cercano a la superficie de la Tierra, dentro de los 3,5 a 4,2 metros superiores de la capa del suelo, puede existir sólo en las tierras altas del este de Siberia, el archipiélago del Alto Ártico canadiense y el extremo norte de Groenlandia, tal como sucedió en el período cálido del Plioceno medio.

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/alerta-sobre-desaparicion-permafrost-2100.html>