

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 12 de junio de 2019.

---



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

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

Incorpora universidad de Morelos su Sistema de Gestión de Calidad

## **Nacional:**

Científicos galardonados piden al gobierno cesar recortes a investigación

## **Internacional:**

Revelan acelerada y alarmante extinción de plantas

## La UAEM en la prensa:

### *Incorpora universidad de Morelos su Sistema de Gestión de Calidad*

Incorporó la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a sus 25 procesos administrativos y escolares de su Sistema de Gestión de la Calidad (SGC), el concepto de la optimización de los recursos, informó el director de Gestión de la Calidad de la institución, Edgar Iván Sotelo Sotelo. Explicó que el pasado 21 de mayo, sesionó de manera extraordinaria el Comité de Calidad del SGC de la UAEM, a convocatoria del rector Gustavo Urquiza Beltrán, quien preside dicho comité. En la reunión se revisaron los indicadores de desempeño de los procesos, se actualizó la política de calidad incorporando la optimización de recursos, se aprobó el Programa Anual de Auditorías de Calidad y el Programa Anual de Capacitación de Calidad, además se dio a conocer el resultado de la Novena Auditoría Interna de Calidad, y finalmente, se aprobó la incorporación de cinco nuevos procesos de calidad. “Como sabemos la UAEM se encuentra en una etapa de austeridad y lo que buscamos con estos procesos es optimizar los recursos y no generar más gastos, significa hacer más con lo que se tiene y el objetivo es que la optimización abarque los 25 procesos”, detalló el director. Edgar Iván Sotelo dijo que la actualización de la política establece: “Es compromiso de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos satisfacer las necesidades de nuestros alumnos, ex alumnos y clientes, asegurando a través de la optimización de los recursos, el correcto funcionamiento de los servicios escolares, financieros, personal y bibliotecas con el marco normativo institucional, sustentando en la eficacia del Sistema de Gestión de la Calidad y la mejora continua de nuestros procesos, la eficiencia y el profesionalismo del personal, para mantenernos como una Universidad de Excelencia”. Lo que busca el área es que para el año 2023, la Universidad se consolide como una institución de excelencia académica, sustentable, incluyente y segura, reconocida por la calidad de sus egresados, el impacto de su investigación, la vinculación, la difusión de la cultura y la extensión de los servicios, posicionada en los niveles estatal, regional, nacional e internacional, en un mundo interconectado a través de la innovación educativa y la economía del conocimiento. Para lograr estos objetivos, Sotelo Sotelo dijo que el SGC, integrado por 25 procesos administrativos estratégicos, otorga mayor consistencia y claridad en los servicios para la comunidad universitaria, promoviendo disciplina y estandarización en los procesos, optimización de los recursos, así como mayor liderazgo y compromiso del personal directivo y operativo, con un enfoque basado en procesos y decisiones basadas en evidencias de las áreas de bibliotecas, personal, finanzas y servicios escolares. Cabe mencionar que los nuevos procesos a integrar en el SGC son: Alta de bienes muebles, Ampliación del proceso de control presupuestal, Control presupuestal de gasto corriente y Licitación de obra. Finalmente, Edgar Iván Sotelo dijo que dentro de sistema de calidad, como obligación tienen que revisar por lo menos una vez al año los 25 procesos de calidad existentes, además de las auditorías que se le realizan, como parte de la mejora continua.

**El Regional del Sur**, p.6, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/incorpora-universidad-de-morelos-su-sistema-de-gestion-de-calidad>

### *Renovarán directores en la UAEM*

Diez direcciones de facultades y escuelas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) serán renovadas, algunos directores se reeligieron para seguir en el cargo por los próximos tres años. A través del Consejo Universitario que se desarrollará este jueves 13 de junio, se designará a cada una de las personas que estarán al frente de las facultades ubicadas al interior del campus Chamilpa, zona oriente y sur del territorio estatal. Se someterá a consideración del Consejo la asignación a la maestra Angélica Arellano Franco como directora de la Escuela Preparatoria de Técnicos Laboratoristas. En la Escuela Preparatoria número 4 de Jojutla, el profesor Miguel Ángel Ibarra Robles busca la reelección. Por su parte la maestra Bertha Garduño Curiel, quiere la continuidad en la Escuela de Teatro, Danza y Música. En la Facultad de Ciencias del Deporte, hará lo propio el licenciado Vicente Ramírez Vargas; mientras que el doctor Efrén Hernández Baltazar, busca la reelección en la Facultad de Farmacia. En el Instituto de Ciencias de la Educación, hay dos aspirantes la doctora Ana Esther Escalante Ferrer, y la licenciada, Gigliola Pérez Jiménez. El mismo panorama se presenta en la Facultad de Artes con la maestra Juana Bahena Ortiz, y el licenciado Francisco Lastra Lauzurica, entre otros.

**Diario de Morelos**, p.7, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/renovar-n-directores-en-la-uaem>

**La Unión de Morelos**, p.4, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/142857-elegiran-a-directores-de-diez-unidades-academicas-de-la-uaem.html>

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

### *Alista la universidad evento de seguridad*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) será sede este viernes del Consejo Regional Centro-Sur de seguridad institucional, en donde expertos en el tema de prevención y protocolos brindarán conferencias con el objetivo de abonar en el área de prevención. Representantes de universidades públicas

afiliadas a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), de entidades como Puebla, Estado de México, Querétaro y Guerrero, arribarán a Morelos. El director de Protección y Asistencia de la Máxima Casa de Estudios de Morelos, Cuauhtémoc Altamirano Conde, explicó que en esta ocasión se presentarán temas como 'Los retos de la seguridad contemporánea en universidades', además un Teniente de Infantería de la 24/a. Zona Militar abordará el tema 'Amenaza o detonación de artefacto explosivo y de arma de fuego'. Por su parte autoridades de la Coordinación Estatal de Protección Civil, presentarán la ponencia 'La integración a la protección civil', además abordarán otros puntos que han trabajado dentro de la red de universidades. Altamirano Conde recordó que cada una de las instituciones de educación superior del país tiene sus particularidades en cuanto a riesgos y vulnerabilidad, por lo tanto, dijo que se presentan las experiencias.

**Diario de Morelos**, p.7, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/alista-uaem-consejo-regional-de-seguridad-institucional>

#### *Prohibido, consumir alcohol en la UAEM*

Los estatutos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) establecen las obligaciones de los alumnos, entre las que destacan no alterar el orden y no consumir bebidas alcohólicas al interior de las instalaciones, confirmó Cuauhtémoc Altamirano Conde, director de Protección y Asistencia de la UAEM, quien aseguró que en los diversos brincos que se realizaron, en ningún momento los directores académicos reportaron alguna irregularidad. Fotos difundidas en redes sociales mostraron que en el tradicional brinco celebrado el viernes pasado en la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, los estudiantes consumieron bebidas alcohólicas al interior de la Máxima Casa de Estudios. Al respecto, Cuauhtémoc Altamirano indicó que cuentan con un estatuto universitario, el cual determina las obligaciones y derechos de los alumnos, específicamente en su artículo 150, en su fracción cuarta, establece no debe alterarse el orden o la disciplina al interior de las instalaciones de la universidad. En el apartado octavo establece que no se puede ingerir, consumir, poseer, comercializar, traficar bebidas alcohólicas y todas las sustancias ilícitas establecidas en la Ley General de Salud al interior de las instalaciones de la universidad. Indicó que estos estatutos que son de conocimiento de los directores de las unidades académicas e inclusive fueron aprobadas en su momento por ellos. Inclusive antes de la realización de los brincos por parte del área a su cargo se puso en contacto con los directivos de las Facultades, vía personal, vía telefónica e inclusive se les giró un oficio donde se les pedía hablar con sus alumnos y prevenirlos sobre la forma de comportarse y que está prohibido tomar bebidas alcohólicas al interior de la universidad. Durante y después de el brinco ningún director académico reportó alguna situación o conducta negativa, más aquellas que visualizaron vía redes sociales. En el artículo 150 fracción cuarta del estatuto universitario se establece que no se debe alterar el orden al interior de la Máxima Casa de Estudios, mientras que en el apartado octavo se establece que no se puede ingerir, consumir, poseer, comercializar, traficar bebidas alcohólicas ni sustancias ilícitas.

**El Sol de Cuernavaca**, p.3, (Jessica Arellano),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/prohibido-consumir-alcohol-en-la-uaem-3751378.html>

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/evitara-uaem-conductas-inapropiadas-durante-futuros-brinco-3749458.html>

#### *En la UAEM avanzan con Glicobiología Humana para diagnóstico y tratamiento de cáncer, diabetes y obesidad*

El Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) a través del Laboratorio de Glicobiología Humana, participará en el 5° Congreso Latinoamericano de Glicobiología que se llevará a cabo en el Palacio Escuela de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) el próximo mes de octubre. Iván Martínez Duncker Ramírez, profesor investigador del CIDC, refirió que el objetivo de dicha actividad es conocer los avances en la investigación, estudios y actualización en materia de la función biológica en temas de salud de los glicanos. Destacó la importancia del estudio de los glicanos, que son carbohidratos con un papel fundamental para conocer, plantear diagnósticos y estrategias de tratamiento para el cáncer, diabetes y obesidad que son algunas de las principales patologías en México. "La intención es hacer una actualización a nivel latinoamericano y en México sobre la glicobiología y cómo se ha ido consolidando esta disciplina, nosotros llevamos 12 años trabajando en la UAEM, pero el interés no sólo es mostrar lo que hacemos en el laboratorio, sino de conjuntar esfuerzos, porque estamos convencidos que así se podrán lograr los avances que buscamos en el estudio de estos carbohidratos", dijo el investigador. Martínez Duncker dijo que aún hace falta mucho trabajo por hacer en cuanto al estudio de la glicociencia en México, sin embargo, destacó el trabajo de la UAEM en 2014 cuando se descubrió la enfermedad de los desórdenes congénitos de la glicosilación y fue diagnosticada por primera vez a dos niños con esta enfermedad, trabajo que será presentado en el marco de este congreso. El investigador reiteró la importancia de la glicociencia, puesto que es una rama poco estudiada en nuestro país, "y los azúcares desde el punto de vista de moléculas transmiten información biológica, interactúan con las células y entre ellas, y hay muchas patologías que tienen que ver con la estructura de los carbohidratos y afecta el desarrollo de las células". Cabe destacar que además del 5° Congreso Latinoamericano de Glicobiología también se llevará a

cabo el 2° encuentro de la Red Temática del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Glicociencia en Salud, donde se abordarán los avances y nuevas áreas de oportunidad.

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

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/06/en-la-uaem-avanzan-con-glicobiologia-humana-para-diagnostico-y-tratamiento-de-cancer-diabetes-y-obesidad/>

#### *Inauguran muestra gráfica en el CMA*

En días pasados, el público se reunió en la galería del Centro Morelense de las Artes (CMA) durante la inauguración de la exposición colectiva gráfica contemporánea "Registros", que reúne la obra de 31 artistas morelenses, entre estudiantes y egresados de distintas instituciones de Cuernavaca. La inauguración estuvo a cargo de Leticia Martínez, rectora del CMA; Zaira Espíritu, directora del área de Artes Visuales y Pável Mora, director de la Galería del CMA, quienes acompañaron a los talentosos artistas. En esta muestra podemos apreciar el trabajo de Alba Flores, Alexis Gútel, Alfonso Hurtado, Alonso Galera, Antonio R., Benjamín Torres, Diana López, Emilia Mejía, Ezequiel García, Gianna Speziale, Grecia Cabazos, Héctor Almanza, Isabel Mendoza, Isaí Pineda, Jorge Mortem, José Luis Vázquez, Ketzalli Santibáñez, Lisandro Arenas, Luis Ernesto Calvo, María Antonieta de la Rosa, Mateo Reyes, Miguel Ángel Vázquez, Mónica Álvarez, Paola Vaca, Pedro de Jesús, Raúl Pineda, Roberto Solorio, Sol Chávez, Víctor Leyva y Yazú Escapa. Y como invitado especial, Iván Gardea, considerado como un pilar en las artes gráficas. "La muestra es resultado de una convocatoria en la cual un comité curatorial eligió diversas piezas y finalmente se seleccionó a 30 artistas del CMA, la UAEM y el Instituto Boticelli y que trabajan de manera independiente. Me parece que esta exposición es una aproximación a observar lo que se está haciendo en la gráfica actualmente en nuestro estado; y un encuentro entre los artistas para que se conozcan y generen alianzas para enriquecer la escena cultural y artística de Morelos", expresó Zaira Espíritu.

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

#### *Finaliza Copa Venados 2019*

Con la presencia de autoridades educativas y deportivas de la máxima casa de estudios se llevó a cabo la clausura de la Copa Venados en su 13 edición. El Licenciado en Educación Física Álvaro Reyna Reyes, director de deportes, hizo un recuento de las actividades que se llevaron a cabo en las diferentes disciplinas deportivas. "En 2007 inicio un proyecto deportivo muy importante para la uaem la Copa Venados, actividad deportiva que se ha ido consolidando, pues tiene como objetivo principal la convivencia máxima y una lucha deportiva limpia entre la comunidad estudiantil", dijo. En este año se lograron reunir a más de 900 participantes en 23 disciplinas deportivas entre alumnos, ex alumnos y trabajadores de 22 unidades académicas y dependencias universitarias. Como parte de esta clausura se premiaron algunas disciplinas deportivas como lo fueron bádminton, baloncesto, fútbol asociación, baloncesto 3x3 y taekwondo, además de premiar a las facultades con mayor participación quedando de la siguiente manera: tercer lugar Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) con 143 participantes, segundo lugar facultad de ciencias químicas e ingeniería con 162 participantes y en primer lugar la facultad de ciencias aplicadas al deporte (CAD) con 165 participantes. La treceava Copa Venados culmina después de cinco semanas de actividad tanto en deportes individuales como de conjunto y que son parte de la formación de la fuerza y corazón venado.

**Diario de Morelos**, p.8, Deportes, (Staff),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/finaliza-copa-venados-2019>

**La Jornada Morelos**, p.11, (Mitza Pérez).

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

#### *Inclusión Educativa en la UAEM - Lengua de Señas Mexicana (LSM) como Lengua Nacional: Facultad de Comunicación Humana*

El 10 de junio se conmemora el reconocimiento en nuestro país de la Lengua de Señas Mexicana (LSM) como Lengua Nacional y patrimonio cultural del país; al igual, que cualquiera de las lenguas originarias y el español en México. Para ello, se organizó un evento de convivencia de la Comunidad Sorda de Morelos, en la Facultad de Comunicación Humana, organizada por el Programa Universitario de Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad. Así celebrar que hace 13 años la LSM adquirió rango de Lengua, con todas sus características lingüísticas de un idioma cualquiera. Se busca ejercer el derecho a ser educado en su lengua materna, que para el sordo es la LSM. Y, adquirir el español como segunda lengua, por lo mismo, ser enseñado como una lengua extranjera para ellos. Convivieron este lunes 10 de junio, las jóvenes estudiantes Sordas de el Centro de Atención Múltiple (CAM) No 4, 7 y 6 de Educación Especial en el Estado; así como, de la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (UTEZ), la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM), CONALEP Temixco y Cuautla. Se inauguró con una Conferencia Magistral que dictó la Dra. Miroslava Cruz-Aldrete, sobre la "Gramática de la Lengua de Señas Mexicana". Expuso, lo que fuera su Tesis doctoral en El Colegio de México. Posteriormente, se impartieron unos Talleres por parte del CAM 6, uno fue sobre una clase de física en LSM, que es todo un reto lograr transmitir este conocimiento con todos

sus elementos en este idioma. Se presentaron exposiciones de trabajos académicos de parte de los estudiantes de cada una de las instituciones. (...)

**El Regional del Sur**, p.8, (Eliseo Guajardo Ramos),

<https://elregional.com.mx/inclusion-educativa-en-la-uaem-lengua-de-senas-mexicana-lsm-como-lengua-nacional-facultad-de-comunicacion-humana>

## Nacional:

*Científicos galardonados piden al gobierno cesar recortes a investigación*

Adolfo Martínez Palomo, jefe del departamento de Patología Experimental del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), y Juan Ángel Rivera Dommarco, director general del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), quienes serán galardonados por la Fundación Carlos Slim por su trayectoria, hicieron un llamado al gobierno federal para que la ciencia e investigación no sean afectadas por los recortes presupuestales. En el contexto del anuncio de los Premios en Salud que otorga el patronato auspiciado por el hombre más rico del país, los investigadores describieron que la labor científica y de investigación en México pasa por un momento difícil debido a los recortes presupuestales, mientras que a escala global líderes de países poderosos y amplios grupos poblacionales desprecian la evidencia científica, lo cual ha resultado en retrocesos en la salud pública.

**La Jornada**, p.10, (Alejandro Alegría),

<https://www.jornada.com.mx/2019/06/12/politica/010n2pol>

*No más fondos para “hiperélite” académica: Luciano Concheiro*

“Es la última vez que damos fondos para investigadores en lo individual”, afirmó el subsecretario de Educación Superior, Luciano Concheiro, al asegurar que hay una hiperélite académica que recibe estímulos y becas que marcan desigualdades, dio a conocer El Financiero. El 23 de mayo, informó, el funcionario participó con la ponencia “La educación superior en la agenda del gobierno del Lic. Andrés Manuel López Obrador”, en la Universidad Autónoma de Tlaxcala, donde explicó que las investigaciones que se generan en las universidades deben tener impacto en las comunidades, y los investigadores tendrán que enfrentarse a una “revolución de conciencias” para dejar ir estímulos y becas.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1122038.html>

*Piden destitución de director del IPN por irregularidades en comisión organizadora*

Académicos e investigadores del Instituto Politécnico Nacional (IPN) exigieron la destitución del director general, Mario Alberto Rodríguez Casas, por presuntas irregularidades en el proceso para la integración de la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico. Además, demandaron una reunión con el presidente Andrés Manuel López Obrador, para exponer sus inconformidades y la reposición del proceso que será fundamental para la celebración del Congreso Nacional Politécnico, una de los acuerdos emanados del movimiento estudiantil de 2014. En conferencia de prensa, los profesores de la Escuela Superior de Economía, José Rueda, y de la Escuela de Ingeniería y Matemáticas, Silvio Lira, denunciaron que el director de la institución busca la manipulación del Congreso para mantener el control de la institución.

**Milenio**, (Alma Paola Wong), <https://www.milenio.com/politica/en-ipn-piden-destitucion-de-director-general-por-irregularidades>

**La Jornada**, p. 37, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2019/06/12/sociedad/037n1soc>

*Científicos hallan en sargazo arsénico y metales pesados*

Científicos de México y Estados Unidos analizan dos tipos de sargazo en playas de Quintana Roo, en las que detectaron “graves niveles de arsénico y metales pesados, como el cadmio, que ponen en riesgo la vida humana y animal”, apuntó Rosa Elisa Rodríguez Martínez, de la Unidad Académica de Sistemas Arrecifales de la Universidad Nacional Autónoma de México en Puerto Morelos. Muestras obtenidas en playas de Puerto Morelos, Solidaridad y Othón P. Blanco son analizadas en laboratorios de la UNAM, el Instituto Nacional de Nutrición y el Centro de Investigaciones Ecológicas Ecosur, de Miami, Florida, Estados Unidos, para establecer los niveles de toxicidad de las macro algas marinas. La doctora Rodríguez Martínez señaló que en las muestras bajo investigación se descubrió presencia de arsénico en concentraciones 60 por ciento más altas a las permitidas por la Norma Oficial Mexicana para la producción de nutrientes destinados a animales y humanos. Los investigadores que hallaron metales pesados de peligrosa toxicidad para la vida humana y animal solicitaron apoyo de expertos en nutrición, a quienes invitaron a sumarse al equipo para establecer si las algas pueden usarse como nutrientes, forrajes y pastos para ganado, expresó Rodríguez Martínez.

**Milenio**, (Fernando Merz),

<https://www.milenio.com/estados/cientificos-hallan-sargazo-arsenico-metales-pesados>

*Proteger a la infancia debe ser razón de Estado, señala experto de la UNAM*

Ver como circunstancia normal que haya niños en las calles realizando malabarismos, mendigando o vendiendo dulces y aceptar la idea de que son propiedad de sus padres, son factores por los que la sociedad ha cerrado los ojos ante la explotación infantil. Debemos ir hacia una colectividad más integrada, en la que los infantes sean responsabilidad de todos, señaló Christian Amaury Ascensio Martínez, especialista de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). En el contexto del Día Mundial contra el Trabajo Infantil, que se conmemora este 12 de junio, el académico de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS) resaltó que los niños deben ser vistos como un interés superior social, ir más allá de las relaciones privadas, pues se da por sentado que los hijos pertenecen a los padres, y no es así. Protegerlos debería ser una razón de Estado. La explotación, maltrato y trata de este sector de la población es un problema diverso y tiene que ver con contextos socioculturales, pero de ninguna manera se explica su normalización. El trabajo debe ser acorde con las condiciones físicas, psicológicas e incluso biológicas de las personas, por lo que los niños no deben realizar labores de adulto, destacó el experto en juventudes, seguridad y violencia.

**La Jornada**, p.35, (De la redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2019/06/12/sociedad/035n3soc>

*Hallan molécula que puede combatir cáncer de hígado*

Montserrat Gerardo Ramírez, estudiante del Doctorado en Biología Experimental de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), logró caracterizar una molécula nueva —conocida como Factor de crecimiento y diferenciación 11, GDF11, por sus siglas en inglés— “como una entidad capaz de restar características agresivas en células derivadas de pacientes con cáncer de hígado”. El tratamiento con GDF11 en las células induce “un arresto en la proliferación celular y disminuye significativamente la capacidad de migración e invasión”, por lo que representa una potencial alternativa a la metástasis; uno de los retos principales que enfrenta la investigación básica relacionada con cáncer de hígado radica en encontrar marcadores específicos que permitan detectar la enfermedad en etapas tempranas para emprender un tratamiento más eficaz. La investigación fue publicada en el artículo “GDF11 exhibits tumor suppressive properties in hepatocellular carcinoma cells by restricting clonal expansion and invasion” en la revista *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease*, prestigiosa revista arbitrada de la empresa editorial Elsevier. La alumna de la Unidad Iztapalapa de esta casa de estudios informó que la publicación consagra su trabajo al hallazgo de instrumentos que posibiliten óptimas e innovadoras opciones terapéuticas para el control de ese padecimiento.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1122039.html>

*Incertidumbre en la ciencia se puede revertir: Martínez Palomo*

En 50 años, la investigación científica en México ha pasado momentos difíciles, sin embargo, nunca una incertidumbre como ahora, señaló Adolfo Martínez Palomo, investigador emérito del Centro de Investigación y de Estudios Superiores (Cinvestav), quien ayer fue presentado como uno de los ganadores del Premio Carlos Slim en Salud. Tan sólo el Cinvestav, dijo, se encuentra en “una situación desastrosa por recortes absurdos” que afectan no sólo a los investigadores, sino a todos los trabajadores. Estamos frente a una situación desoladora”. En su intento por hacer cambios en el sector, el gobierno puede reforzar a las instituciones científicas en vez de destruirlas, dijo el miembro de El Colegio Nacional y Premio Crónica. Con el trabajo de los legisladores, añadió, y con las buenas intenciones del Ejecutivo se puede cambiar esa incertidumbre por un “momento de renovación de la ciencia del país”.

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

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1122037.html>

*Hundimientos en el Zócalo, de hasta 10 metros, alertan*

Debido a la sobreexplotación del acuífero, el Centro Histórico reporta hundimientos de hasta 10 metros, por lo que está por debajo del punto más profundo del Lago de Texcoco, así lo revelaron expertos en materia hídrica. En conferencia de prensa, Fernando González Villareal, del Instituto de Ingeniería de la UNAM, explicó que la recarga del acuífero es de 25 metros cúbicos por segundo; sin embargo, la extracción del líquido rebasa el doble. “El Lago de Texcoco era el punto más bajo del Valle de México; hoy el Zócalo está por debajo de ese nivel. El problema es que el hundimiento no es parejo”, indicó.

**El Universal**, (Sandra Hernández),

<https://www.eluniversal.com.mx/metropoli/cdmx/hundimientos-en-el-zocalo-de-hasta-10-metros-alertan>

*Acervos históricos corren el riesgo de perderse por no contar con personal capacitado*

Al no tener personal capacitado para valorar qué archivos pueden ser considerados como de interés histórico, hay muchos acervos que corren el riesgo de perderse o destruirse, como ocurrió con varias piezas del archivo sonoro de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), que fueron desechadas hace siete años simplemente porque ya no había un aparato con el cual escucharlas. Así lo advirtió la investigadora Claudia

Ávalos Cedillo, fundadora y directora general de la Asociación Iberoamericana de Protección de Datos y Ciberseguridad, quien señaló que este tipo de conductas suelen cometerse en total impunidad, a pesar de que la destrucción o pérdida de material archivístico pueden ser castigado con sanciones administrativas e incluso penales. En entrevista, la experta en temas de transparencia recordó que en 2012 una cantidad indeterminada de archivos sonoros de la emisora de radio de la UASLP –integrada sobre todo por cintas de carrete abierto y casetes– fue desechada, a pesar de que albergaba diversos momentos históricos de dicha casa de estudios y de la capital potosina.

**La Jornada**, p.18, (Fernando Camacho Servín),  
<https://www.jornada.com.mx/2019/06/12/politica/018n2pol>

#### *UNAM tiene un museo con animales con mutaciones genéticas*

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) tiene una colección de animales que tuvieron alteraciones genéticas raras y 'monstruosas', similares a las especies que han mutado por el desastre nuclear de Chernobyl. Se trata del Museo de Anatomopatología Manuel H. Sarvide, que se encuentra en el posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Ahí se albergan especímenes extraños como un cerdo de dos cabezas, un cíclope gato o un ave con muchas patas, que incluso han sido prestados para la exposición de Guillermo del Toro, *En casa con mis monstruos*. El recinto tiene como objetivo la enseñanza para estudiantes de veterinaria y para académicos que realicen investigaciones sobre casos patológicos, pero también está abierto al público general.

**Milenio**, (Milenio Digital),  
<https://www.milenio.com/cultura/unam-tiene-museo-con-animales-con-mutaciones-geneticas>

#### *Especialista de la UNAM te ayuda a saber si eres adicto al sexo*

Tener sexo es bueno, sano y normal; cuando no se hace con fines reproductivos, las relaciones sexuales son algo placentero que incluso trae beneficios a la salud, pero hay una delgada línea que cuando se traspasa, convierte a esta actividad en una adicción. Gabriela Orozco Calderón, académica de la Facultad de Psicología de la UNAM, alertó que la hipersexualidad o adicción al sexo puede tener consecuencias negativas para la persona afectada. En un comunicado, la Universidad Nacional Autónoma de México explicó que se dice que alguien sufre de hipersexualidad, adicción al sexo o conducta sexual compulsiva cuando recurre a comportamientos sexuales a su pesar y no es capaz de evitarlas por la ansiedad que eso implica. Entonces se pierde cierta libertad porque se ve afectada la cotidianidad. Orozco Calderón, especialista en neurociencias de la conducta, indicó que en la hipersexualidad se pierde el autocontrol y surge el deseo desenfrenado de tener sexo, físico o cibernético, y una vez que se consigue, resulta ser poco satisfactorio.

**Milenio**, (Milenio Digital),  
<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/adiccion-al-sexo-como-saber-si-tengo-esta-enfermedad-segun-la-unam>

#### *Leticia Luna, nueva Coordinadora Nacional de Literatura del INBAL*

Leticia Luna fue nombrada como la nueva titular de la Coordinación Nacional de Literatura (CNL), informó el Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura (INBAL). Esto se dio a conocer luego de la polémica que resultó la gestión de Cristina Rascón al frente de la dependencia. Lucina Jiménez, directora del INBAL, expresó "su reconocimiento al impulso que dio a temas de literatura indígena y de género". A su vez, dio a conocer la designación de la poeta, editora, gestora cultural y académica, Leticia Luna, como la nueva titular de la Coordinación, quien se encargará de iniciar el proceso de reestructuración de la CNL y realizar un diagnóstico ejecutivo, en estrecha coordinación con la Subdirección General de Bellas Artes del INBAL.

**Milenio**, (Jesús Alejo Santiago),  
<https://www.milenio.com/cultura/leticia-luna-coordinadora-nacional-literatura-inbal>

**Excelsior**, (Juan Carlos Talavera),  
<https://www.excelsior.com.mx/expresiones/leticia-luna-toma-las-riendas-de-la-coordinacion-nacional-de-literatura/1318094>

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),  
<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1122034.html>

**El Universal**, (Redacción),  
<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/letras/leticia-luna-nueva-coordinadora-de-literatura-del-inbal>

#### *El compositor Federico Ibarra lanza materiales discográficos*

Federico Ibarra, considerado como uno de los compositores mexicanos más prolíficos, acaba de lanzar dos discos: uno que rinde cuenta de su trayectoria musical y otro que está conformado por Orestes parte, ópera en nueve escenas para solistas y orquesta, comisionada por el Instituto Nacional de Bellas Artes. La obra más antigua que contienen los discos se remonta a los años 80, afirma Ibarra, se trata del ballet en dos actos *Imágenes del Quinto Sol*, de allí hace un recorrido hasta una obra escrita en el año 2010. El primer disco contiene las cuatro sinfonías de Ibarra: Sinfonía núm. 1, escrita en un solo movimiento; Sinfonía núm. 2, Las

antesalas del sueño, la más reconocida e interpretada tanto en México como en el extranjero; Sinfonía núm. 3, en tres movimientos, y la Sinfonía núm. 4, Conmemorativa, comisionada por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) para celebrar su centenario.

**El Universal**, (Alida Piñón),

<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/el-compositor-federico-ibarra-lanza-materiales-discograficos>

## Internacional:

### *Revelan acelerada y alarmante extinción de plantas*

El ritmo de extinción de las plantas en la Tierra se ha acelerado en las últimas décadas, 500 veces más rápido que la tasa normal, en muchos casos por la intervención humana, lo que podría llevar a una cascada de desaparición de los organismos que dependen de ellas. Unas 571 especies de plantas han dejado de existir en los últimos 250 años, más del doble del número de aves, mamíferos y anfibios extintos, de acuerdo con datos arrojados por una investigación hecha pública por la revista Nature, con sede en Londres. La cifra resulta alarmante debido a que es mucho más alta que la lista oficial (lista roja) de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), y es probable que no se tengan resultados actuales sobre el estado de las plantas en África y América del Sur. La investigación sobre plantas, considerada la más completa jamás hecha, concluyó que desde 1900 casi tres especies de plantas con semillas han desaparecido cada año, 500 veces más rápido de lo que lo haría naturalmente (sin la acción humana). Los autores del estudio, entre ellos la investigadora Aelys Humphreys, de la Universidad de Estocolmo, y el botánico Rafael Govaerts, del Royal Botanic Gardens de Londres, destacaron que muchos de los casos de extinción de las plantas, al igual que en los animales, están vinculados a las acciones humanas.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1122027.html>

### *En riesgo, 17% de animales marinos si las emisiones de CO2 siguen al ritmo actual*

Alrededor de 17 por ciento de la masa de animales marinos (peces, invertebrados, mamíferos) podría desaparecer de aquí a 2100 si las emisiones de dióxido de carbono (CO2) siguen al ritmo actual, advirtió una evaluación internacional inédita publicada este martes en la revista Proceedings, de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos. Ya iniciada, esta pérdida, que sólo considera los efectos del clima, sin incluir otros factores (como la sobrepesca y la contaminación), tendría un gran impacto en la biodiversidad y la seguridad alimentaria. Agrupados en FishMIP (proyecto de intercomparación de pesquerías y ecosistemas marinos), 35 investigadores procedentes de cuatro continentes efectuaron esta evaluación global de los efectos del calentamiento climático en los recursos pesqueros.

**La Jornada**, p.2, (Afp),

<https://www.jornada.com.mx/2019/06/12/ciencias/a02n2cie>

### *'Combustible verde', el carburante que impulsará las próximas misiones a la Luna de la NASA*

La Administración Nacional de la Aeronáutica y el Espacio (NASA, por sus siglas en inglés), usará por primera vez 'combustible verde' -un líquido no tóxico de color rosado- para propulsar misiones a la Luna. "La misión demostrará las características excepcionales de un combustible 'verde' de alto rendimiento, desarrollado por el Laboratorio de Investigación de la Fuerza Aérea (AFRL) en la Base de la Fuerza Aérea Edwards en California", informó la NASA. La agencia estadounidense puntualizó que "el propulsor combina el nitrato de hidroxilamonio con un oxidante que le permite quemar, creando una alternativa a la hidracina, el combustible altamente tóxico comúnmente utilizado por las naves espaciales en la actualidad". La NASA probará el combustible y el sistema de propulsión compatible en el espacio por primera vez con la Green Propellant Infusion Mission (GPIM), en el cohete SpaceX Falcon Heavy que será lanzado en los próximos días. "Las naves espaciales aman la hidracina, pero es tóxica para los humanos", destacó la NASA. Una de las ventajas de este 'combustible verde' es que es más denso que la hidracina y ofrece casi 50 por ciento más de rendimiento. "Esto significa que las naves espaciales pueden viajar más lejos u operar por más tiempo con menos propelente a bordo", explicó Christopher McLean, investigador principal de GPIM en Ball Aerospace de Boulder, Colorado.

**El Financiero**, (Notimex),

<https://elfinanciero.com.mx/ciencia/combustible-verde-el-carburante-que-impulsara-las-proximas-misiones-a-la-luna-de-la-nasa>

### *La NASA abrirá la Estación Espacial Internacional a empresas comerciales*

La Agencia Espacial estadounidense, NASA, anunció ayer que abrirá en la Estación Espacial Internacional (EEI) un centro de operaciones para las actividades de empresas comerciales, lo que incluirá estancias de hasta 30 días para astronautas del sector privado. "La comercialización de la EEI permitirá que la NASA enfoque sus recursos en el envío del próximo hombre y la primera mujer a la Luna en 2024", dijo el principal funcionario financiero de la Nasa, Jeff DeWit, en una rueda de prensa. Por su parte, la portavoz de la agencia

espacial, Stephanie L. Schierholz, apuntó que “la EEI está abierta a los negocios”. Representantes de una veintena de compañías se sumaron a los funcionarios de la NASA en el anuncio de esta nueva opción, en un momento en que la agencia prepara su programa Artemis con la meta de volver a enviar astronautas a la Luna en 2024. “La oferta de oportunidades ampliadas en la EEI para la manufactura, comercialización y promoción de productos y servicios comerciales, ayudará a expandir los mercados de exploración espacial para muchas compañías”, señaló la agencia en un comunicado.

**La Crónica de Hoy**, (EFE),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1121652.html>

*Pelo de oso polar inspira aislante sintético que retiene el calor; es muy elástico y liviano*

El pelo de oso polar inspiró un aislante sintético que reproduce su estructura para bloquear el calor tan bien como la versión natural, con aplicaciones en el sector aeroespacial. A diferencia de los pelos de otros mamíferos o del cabello humano, los de los osos polares son huecos. Bajo un microscopio, cada uno tiene un núcleo largo y cilíndrico perforado en línea recta a través de su centro. Se sabe desde hace mucho tiempo que las formas y el espacio de estas cavidades hacen distintos sus abrigos blancos. Sin embargo, también son la fuente de una notable capacidad de retención de calor, resistencia al agua y elasticidad, propiedades deseables para imitar en un aislante térmico. El pelo de oso polar se ha optimizado evolutivamente para ayudar a prevenir la pérdida de calor en condiciones de frío y humedad, lo que lo convierte en un excelente modelo para un aislante de calor sintético. Al hacer un aerogel de tubos de carbono, podemos diseñar un material análogo de elástico y ligero que atrapa el calor sin degradarse notablemente a lo largo de su vida, explicó Yu Shuhong, uno de los autores principales de la investigación y profesor de la Universidad de Ciencia y Tecnología de China (USTC, por sus siglas en inglés) de la Academia China de Ciencias.

**La Jornada**, p.2, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2019/06/12/ciencias/a02n1cie>