

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE PRENSA
Ciudad Universitaria, 07 de marzo de 2019.



La UAEM en la prensa:

A evaluación, la Facultad de Enfermería de la UAEM para obtener reacreditación

Estatal:

Evalúan rehabilitación del antiguo Congreso

Nacional:

El gobierno debe federalizar la ciencia, la tecnología y la innovación: Anuiés

Internacional:

Protesta en Plaza de Mayo y paro de maestros en 18 provincias de Argentina

La UAEM en la prensa:

A evaluación, la Facultad de Enfermería de la UAEM para obtener reacreditación

Será los días 6, 7 y 8 de marzo, que integrantes de tres organismos evaluadores del sistema educativo profesional, realizarán una visita a la Facultad de Enfermería de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) con el fin de someter a consideración su plan de estudios y poder obtener la reacreditación de la carrera, informó la directora de la escuela, Edith Ruth Arizmendi Jaime. Esperan durante la visita, que tras la revisión de los evaluadores, que los criterios y los indicadores sean satisfactorios, que el pasado mes de noviembre acudieron a Ciudad Victoria, Tamaulipas, para someter a evaluación los 26 indicadores con los que cuentan y que tiene que ver con el personal de confianza, infraestructura, investigación entre otros aspectos. “Se han cumplido los indicadores con el 88.8 por ciento de evaluación, y de acuerdo a la normatividad, las escuelas de enfermería de las universidades públicas del país que logren una calificación del 85 al 90 por ciento satisfactoria, son sujetos a la reacreditación, y Enfermería de la máxima casa de estudios cumple con el estándar”, dijo. Edith Ruth Arizmendi Jaime refirió que esto es un indicador de que se ha cumplido con todos los parámetros, uno de ellos relacionado con el cuidado al plan de estudios de la facultad que establece que se debe cumplir con 400 créditos y de acuerdo a los lineamientos de la universidad, en este momento “podemos asegurar que tenemos entre 400 y 450 créditos superando por demás lo establecido. Este reajuste ya ha sido turnado a la instancia correspondiente para lograr a la par, los espacios de práctica en los campos clínicos además que se cumple con los estándares requeridos por tres organismos evaluadores. Al cumplir con los 400 créditos, se obtuvo la opinión técnica favorable con una calificación del 97.8 por ciento, lo que representa que fue bien elaborado el programa educativo y significa que avanzarán hacia la obtención de la reacreditación.

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

<https://elregional.com.mx/nota/109025>

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/03/recipiente-facultad-de-enfermeria-a-evaluadores-para-reacreditar-la-calidad-del-plan-de-estudios-de-la-licenciatura/>

Es la UAEM una universidad segura: Altamirano Conde

Aseguró el director de Protección y Asistencia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuauhtémoc Altamirano Conde, que la presencia policiaca en las diferentes unidades académicas de la máxima casa de estudios, no violenta la autonomía de la institución y menos en estos tiempos actuales; por el contrario, aseguró que hoy la UAEM es una universidad segura porque se redujo al máximo el robo de vehículos. Detalló que la autonomía tiene unos puntos muy particulares que contempla el artículo tercero constitucional y que empata con el reglamento interno de la máxima casa de estudios a través del área que dirige al establecerse el recorrido policiaco como “operativo”, acciones que son debidamente coordinadas y vigiladas. Que con ello, el propio reglamento les da el margen para establecer estos operativos al interior de la universidad y que por esta interpretación, no se trastoca la autonomía, y que las autoridades universitarias preocupadas por los índices de inseguridad, tiene que acudir a estos apoyos. Cuauhtémoc Altamirano Conde dijo que el hecho de portar uniforme, una placa y trasladarse en una patrulla al interior del campus universitario, ya implementa una acción de disuasión como es percepción de la propia comunidad universitaria, así como aquellos que solo acuden con el propósito de delinquir. “Ello se traduce en la prevención del delito”, precisó el funcionario universitario quien reiteró que los recorridos coordinados entre personal de seguridad interna y la policía de Cuernavaca, están establecidos en el propio reglamento interno. Además, dijo que todo esto es producto de las reuniones que con diversas autoridades de seguridad han tenido, y que incluso de los recorridos u operativos, se establece cada movimiento en una bitácora que está a disposición de la autoridad que en su momento lo requiera, además que el material se acompaña por una evidencia fotográfica. Toda acción que cuenta con presencia policiaca al interior de unidades académicas universitarias, cuenta con la presencia del personal del grupo denominado Venados que son los encargados de la seguridad interna, lo que garantiza el trabajo coordinado.

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

<https://elregional.com.mx/nota/109028>

UAEM realiza diferentes trabajos de investigación para promover la conservación de murciélagos

Debido al importante papel que juegan los murciélagos en el ecosistema como polinizadores de las plantas, distribuidores de semillas y controladores de insectos, el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), realiza diferentes trabajos de investigación para promover su conservación. Marco Antonio Lozano García, profesor investigador del CIB, explicó que en colaboración con estudiantes de licenciatura y posgrado se han hecho diferentes investigaciones para estudiar el comportamiento de estos quirópteros en la ciudad de Cuernavaca, detalló que en el estado de Morelos viven cerca de 55 especies de estos mamíferos que se han adaptado a diferentes ecosistemas. “Tenemos trabajos de investigación con la participación de alumnos y se ha visto que los parques y barrancas son muy

atractivas para los murciélagos porque ofrecen árboles frutales para su alimentación y en las zonas urbanas se han adaptado perfectamente para vivir en edificios, cornisas y casas abandonadas que son excelentes como refugio”, dijo el investigador. El también responsable del Laboratorio de Mastozoología del CIB, detalló que en este laboratorio se impulsan diferentes trabajos para generar conciencia y sensibilidad respecto a estos mamíferos y la importancia que tienen para los ecosistemas, además se han dado a la tarea de promover la educación ambiental en escuelas públicas y privadas de la entidad. Lozano García lamentó que haya mucha desinformación sobre estos quirópteros, “parte del trabajo del CIB y de este laboratorio es eliminar los mitos y creencias alrededor de los murciélagos para promover su cuidado así como el de todos los mamíferos”.

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/03/uaem-realiza-diferentes-trabajos-de-investigacion-para-promover-la-conservacion-de-murcielagos/>

La Jornada Morelos, p.6, (Dulce Maya).

El rol cambiante de la mujer

En el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, la Secretaría de Desarrollo Económico y del Trabajo (SDEyT), Cecilia Rodríguez González, expuso en la UAEM “Emprendedurismo y Mujeres en la Economía del Conocimiento”, y reflexionó sobre el rol de las mujeres y los cambios en la cultura empresarial, que ha marcado un parteaguas en el reconocimiento profesional de mexicanas que hoy dirigen, crean y administran reconocidas empresas.

La Jornada Morelos, p.6, (Redacción).

Estatal:

Evalúan rehabilitación del antiguo Congreso

El gobernador, Cuauhtémoc Blanco Bravo, recibió de manera formal el inmueble que por 40 años fue sede del Congreso local; el inmueble ubicado en la calle Matamoros número 10 del Centro Histórico de Cuernavaca luego del sismo del 19 de septiembre, fue abandonado por la LIII Legislatura y dejó al edificio en la indefinición jurídica al grado que hoy enfrenta un saqueo en muchas de sus instalaciones; Obras Públicas deberá determinar el costo de su rehabilitación. El jefe del Ejecutivo recibió las llaves del edificio que podría albergar, según el decreto que lo rige, una dependencia de labor turística o educativa; por ello, la secretaria de Administración del Ejecutivo, Mirna Zavala Zúñiga, recordó que ese sitio histórico merece ser rescatado y rehabilitado para convertirlo en un espacio abierto al público, en el marco de la estrategia implementada para consolidar a Morelos como Anfitrión del Mundo. El mandatario Blanco Bravo y el presidente de la Mesa Directiva del Congreso del Estado firmaron el acta de Entrega Recepción del antiguo recinto legislativo; ahora, dijo, Mirna Zavala, han solicitado a la Secretaría de Obras Públicas, evalúe el costo que tendrá rehabilitar el lugar, “una vez que se haga esto proyectar el destino que se le va a dar el edificio”. Destacó que el lugar no solo puede ser ocupado para oficinas de Gobierno, sino también en temas de cultura, turismo y educación; recordó que no existe una petición de la UNAM para una donación, solo de la UAEM, pero se analizará si es posible esa vía, y se tomará una decisión una vez que concluya su reconstrucción. Aunque Protección Civil decretó que el lugar no es apto para ser usado, en tanto no tenga trabajos de remediación en todo lo que es el viejo inmueble, a pesar de que no tiene daños estructurales, no es recomendable no sea ocupado. Zavala Zúñiga indicó que el 10 de abril de 1959 se publicó en el Diario Oficial de la Federación la autorización a la entonces Secretaría de Patrimonio Nacional para enajenar, a título gratuito a favor del Gobierno del Estado, el predio conocido como Cuartel Morelos, marcado anteriormente con los números 7 y 15 de dicha calle del centro de la ciudad.

El Sol de Cuernavaca, p.7, (Israel Mariano),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/evaluan-rehabilitacion-del-antiguo-congreso-3152643.html>

La Jornada Morelos, p.5, (Tirza Duarte).

Preocupa a la ciencia la reducción de presupuesto federal

Representantes de diversas agrupaciones científicas se unieron con senadoras de la Comisión de Ciencia y Tecnología, donde abordaron diversos temas como el presupuesto federal para ciencia, tecnología e innovación y la iniciativa de la Ley de Humanidades, Ciencias y Tecnología. Titulares de la Academia de Ciencias de Morelos, de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, de la Asociación Mexicana de Microbiología, de la Asociación Mexicana de Genética Humana, de la Sociedad Mexicana de Proteómica, de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, la Academia de Investigación en Biología de la Reproducción y de la Sociedad Mexicana de Inmunología, que en conjunto cuenta con más de tres mil asociados, se reunieron con las senadoras Beatriz Paredes Rangel e Imelda Castro Castro, e integrantes de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República. En el encuentro manifestaron la preocupación de la comunidad científica ante las noticias sobre las reducciones al presupuesto federal en Ciencia y Tecnología, sobre la cancelación de los apoyos que el Conacyt otorgaba a varias de las Sociedades y Academias Científicas, así

como otras decisiones cruciales en materia de política científica en el país que se han tomado sin hacer partícipe a la comunidad científica y tecnológica del país. En la reunión participó la presidente de Academia de Ciencias, en Morelos, Brenda Valderrama Blanco, resaltó que las sociedades científicas y academias estatales de ciencias son asociaciones civiles cuya función es vital para el establecimiento de relaciones institucionales con gran impacto en la investigación.

El Sol de Cuernavaca, p.2, (Jessica Arellano),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/preocupa-a-la-ciencia-la-reduccion-de-presupuesto-federal-3152240.html>

Alista UTEZ un taller de Lengua de Señas

Como parte de los servicios educativos externos que ofrece la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (UTEZ), se abrió el taller básico de Lengua de Señas Mexicana, así como el curso de "ASPEL NOI", expresó Sandra Lucero Robles Espinosa, rectora de la institución. Ambos cursos facilitarán la comunicación entre los participantes y las personas con discapacidad auditiva y permitirán ampliar los conocimientos en software especializado. El taller de Lengua de Señas Mexicana dará inicio el sábado 9 de marzo y concluirá el 4 de mayo. Hay que señalar que no es necesario contar con conocimientos previos para ser partícipe. De igual manera, del sábado 30 de marzo al 13 de abril, se llevará a cabo el taller "ASPEL NOI", el cual permite obtener un cálculo más preciso de las percepciones y deducciones de los trabajadores de manera automatizada.

Diario de Morelos, p.6, (DDM Redacción).

Nacional:

El gobierno debe federalizar la ciencia, la tecnología y la innovación: Anuies

El gobierno necesariamente debe considerar la federalización de la ciencia, la tecnología y la innovación simplificando las estructuras. Esa visión debe estar presente en el diseño de todos los instrumentos jurídicos, de gobernanza, de planeación y de financiamiento, atendiendo igualmente a la disminución de las brechas en capacidades científicas y tecnológicas, señaló Jaime Valls, secretario general ejecutivo de la Asociación de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies) durante el conversatorio para el análisis del sistema nacional de ciencia y tecnología. El representante de la Anuies ponderó que de los 28 mil 633 investigadores registrados en el Sistema Nacional de Investigadores, sólo 31.5 por ciento se encuentran en la Ciudad de México. Por otra parte, las capacidades de las 35 universidades públicas estatales, 22 públicas estatales de apoyo solidario, las 117 tecnológicas, las 62 politécnicas y las 10 interculturales, así como los 254 institutos del Tecnológico Nacional de México, rebasan con mucho las capacidades académicas de las instituciones de Ciudad de México. Hoy la sociedad reclama mayor participación; los gobiernos, en sus distintos órdenes, son más corresponsables y vivimos una democratización en todos los ámbitos de la vida nacional. También hay una sociedad científica y tecnológica más atenta, internacionalizada, organizaciones e instituciones de educación superior, consejos y organismos estatales de ciencia y tecnología y un sector empresarial innovador más capaz y competitivo.

La Jornada, p.32, (Enrique Méndez y Roberto Garduño),

<https://www.jornada.com.mx/2019/03/07/sociedad/032n2soc>

La iniciativa de ley sólo divorció a Conacyt de la comunidad científica

Después de más de dos horas de exposiciones, la tarde de ayer, había un consenso unánime entre los científicos y especialistas invitados al Conversatorio para el análisis del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, realizado en la Cámara de Diputados: el rechazo a la iniciativa de ley de ciencia y tecnología presentada en el Senado era un punto de acuerdo. Fue paradójicamente, como dijo Miguel Covián, de la Facultad de Derecho, esa misma polémica iniciativa, presentada unilateralmente por la senadora de Morena, Ana Lilia Rivera, motivo para iniciar un debate ante la inconformidad de la comunidad. "Leo esta pregunta como cualquier otra escrita por los asistentes", señaló Pedro Salazar, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM y moderador de la primera mesa del Conversatorio: Marco jurídico y diseño institucional. "¿Hay alguien en este auditorio o de manera virtual que defienda la pertinencia de la iniciativa de ley?", ante el azoro de los asistentes no hubo una respuesta, sólo una risa unánime que quizá fue la respuesta misma. La senadora morenista autora de la iniciativa no estuvo ahí para defender su propuesta.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1112387.html>

Centros Conacyt requieren autonomía en su financiamiento

En materia de desarrollo de ciencia, México requiere una transformación en cómo se genera la investigación ante los modelos de financiamiento de los Centros Públicos de Investigación (CPI), a partir de la Ley de Ciencia y Tecnología de 2002, señalaron directores e investigadores, quienes pidieron a diputados que el Estado no sea rector en la política de esta materia. En la mesa 3 de trabajo denominada Centros Públicos de

Investigación, en la que principalmente científicos y diputados federales abordaron el modelo de financiamiento que necesitan los CPI ante recortes presupuestales para la generación de ciencia en el país. En su participación Martín Ramón Aluja, investigador de la UNAM, expuso que este país requiere de una reforma en la ley que regula la investigación que dote de autosuficiencia e independencia financiera absoluta a los CPI. Puso como ejemplo a Alemania, donde la investigación y el financiamiento para ello es un modelo a replicar.

La Crónica de Hoy, (Eloísa Domínguez),
<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1112388.html>

Revisa Situam propuesta sobre violación al CCT

El Sindicato Independiente de Trabajadores de la Universidad Autónoma Metropolitana (Situam) se comprometió a analizar una propuesta ampliada en el tema de violaciones contractuales entregada por las autoridades de esa casa de estudios. Sin embargo, persisten las posiciones irreconciliables en torno a la demanda de aumento salarial. En una nueva ronda de negociaciones de casi siete horas –con un receso de 90 minutos–, las partes abordaron las violaciones al contrato colectivo de trabajo (CCT), en el segundo emplazamiento que tiene a esa casa de estudios en huelga desde el pasado 1º de febrero. El primero es por la demanda salarial de 20 por ciento. Durante el encuentro, el cual se desarrolló en un ambiente menos ríspido que los nueve anteriores, las autoridades mejoraron su ofrecimiento original respecto a las violaciones al CCT, en el que ampliaron el número de plazas vacantes y de nueva creación que deben ser ocupadas con personal sindicalizado.

La Jornada, p.11, (José Antonio Román),
<https://www.jornada.com.mx/2019/03/07/politica/011n1pol>

Juez niega descongelar cuentas de Universidad de Hidalgo

Un juez federal rechazó descongelar las cuentas bancarias de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), la cual es investigada por la Unidad de Inteligencia Financiera (UIF) de la Secretaría de Hacienda, por un presunto lavado de 156 millones de dólares. Oscar Gregorio Herrera Perea, juez Segundo de Distrito en el estado de Hidalgo, determinó negar la suspensión solicitada por dicha casa de estudios, la cual impugnó el “bloqueo, aseguramiento y congelamiento de cuentas bancarias”, de acuerdo con el expediente 231/2019. El amparo fue promovido el 1 de marzo y fue admitido a trámite tres días después. El juzgador convocó para el próximo 12 de marzo para la audiencia incidental para resolver si concede o no la suspensión negativa a la universidad. Pese al fallo, la UAEH aún puede impugnar la resolución, a través de un recurso de queja, para que sea un Tribunal Colegiado quien resuelva si se descongelan o no sus activos. La Unidad de Inteligencia Financiera confirmó que fue a esta escuela a la cual se le congelaron las cuentas bancarias por presunto lavado de dinero.

Milenio, (Rubén Mosso),
<https://www.milenio.com/policia/universidad-autonoma-hidalgo-juez-niega-descongelar-cuentas>

Manifestantes de Chapingo bloquean Paseo de la Reforma

Con el fin de que se cumplan sus demandas laborales, alrededor de 300 trabajadores de la Universidad Autónoma de Chapingo protestaron a las afueras de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, ubicada sobre Paseo de la Reforma en la alcaldía de Cuauhtémoc, para alcanzar un acuerdo y se termine la huelga. El Sindicato de Trabajadores de la Universidad Autónoma Chapingo (STUACH) determinó estallar huelga el pasado 21 de febrero al no llegar a un acuerdo con las autoridades sobre un incremento salarial del 20 por ciento, el cumplimiento al concepto de homologación del 4.22 por ciento y el pago de 15 mil 100 pesos por vales de despensa, entre otras demandas. La huelga de los trabajadores administrativos comenzó en el último minuto del lunes 25 de febrero y se determinó luego de una votación en la que mil 74 trabajadores votaron a favor del paro contra 304 en contra.

La Crónica de Hoy, (Rodrigo Juárez Torres),
<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1112435.html>

Cerradas, instalaciones del Esit del IPN

Las instalaciones de la Escuela Superior de Ingeniería Textil (Esit) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) cumplen su cuarto día de estar cerradas y tomadas por la comunidad estudiantil en demanda de un proceso abierto para la elección de un nuevo director, con la participación abierta y en elecciones donde participen académicos y personal no docente. En un diálogo con estudiantes, a las afueras del plantel, el secretario general del instituto, Héctor Martínez Castuera, propuso ayer al profesor José Omar Valle Beltrán como director interino, planteamiento que será valorado por la comunidad de la Esit. El cierre y paro de las actividades de esta unidad académica de la Esit del Politécnico afecta a una matrícula de 2 mil 500 estudiantes en cuatro diferentes carreras y un posgrado. Las ingenierías que se imparten son en Hilados, Tejidos, Acabados y Confeción, además de la maestría en Ingeniería Textil. La escuela lleva ya en los

últimos meses dos procesos revocados debido a que las ternas presentadas no cumplen con los requisitos o no son respaldados por el conjunto de la comunidad.

La Jornada, p.32, (José Antonio Román),
<https://www.jornada.com.mx/2019/03/07/sociedad/032n3soc>

La formación docente, tema pendiente en foros

En México el gran tema ausente en los debates sobre educación es el de la formación de docentes, afirmaron académicos. En el foro Iniciativa de reforma educativa. Voces de la investigación, organizado por el Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación (IISUE) y efectuado en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), especialistas plantearon que es indispensable revalorar la labor de los docentes. Ángel Díaz Barriga, investigador del instituto, señaló que los docentes están asumiendo la identidad de un empleado y esperan que la autoridad les señale qué deben hacer en el aula y no asumen que son los responsables de formar a los alumnos. Hugo Casanova, director del IISUE, explicó por su parte que la iniciativa de reforma constitucional impulsada por el nuevo gobierno implica importantes redefiniciones en materia de política educativa. Entre los puntos que se pueden identificar está el énfasis en la equidad y la obligatoriedad, ya que prácticamente se ha planteado la universalización de la educación desde el nivel básico hasta el superior o la introducción de una incierta concepción de excelencia que reemplazaría al tema de calidad.

La Jornada, p.14, (Arturo Sánchez Jiménez),
<https://www.jornada.com.mx/2019/03/07/politica/014n3pol>

Busca UANL fomentar la igualdad de género

Bajo el objetivo de sensibilizar, socializar y generar alternativas relacionadas a la violencia de género por medio de plataformas específicas, la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL) inauguró, a través de su rector Rogelio Guillermo Garza Rivera, el 3er Encuentro Internacional sobre Igualdad de Género "Con/sentimiento" ¿Los límites son claros?" Con el cual buscan, a través de la experiencia de especialistas y expositores de Argentina, Cuba, España, Estados Unidos y México un foro de gran impacto que genere una nueva cultura de paz y armonía dentro de la comunidad universitaria y de la población en general. El evento se desarrollará por espacio de tres días en la Sala de Usos Múltiples de la Facultad de Psicología (FaPsi) de la UANL, y la primera conferencia corrió a cargo de la fiscal Especializada en Femicidios y Delitos Contra la Mujer, Griselda Núñez Espinoza. "Este encuentro refleja la responsabilidad social de la Máxima Casa de Estudios y nuestro compromiso en impulsar la cultura para prevenir y erradicar la discriminación y la violencia de género así como de promover el marco normativo y la creación de estrategias y procedimientos orientados a respetar los derechos de las personas", destacó Garza Rivera.

Milenio, (César Cubero),
<https://www.milenio.com/politica/comunidad/inaugura-uanl-encuentro-fomentar-igualdad-genero>

Bosques tropicales deforestados pueden recuperar 80% de sus especies en 20 años

Después de 20 años de haber sido deforestados, terrenos que pertenecían a bosques tropicales y que quedaron abandonados volvieron a recuperar el 80 por ciento de la diversidad de árboles que tenían originalmente, aunque tuvieron que pasar 50 años desde la deforestación para que se recuperaran todas las especies vegetales que habían sido eliminadas. Ésta es la conclusión de un megaestudio realizado por científicos de 16 países, entre los cuales hay investigadores de cinco instituciones mexicanas y que fue publicado ayer por la revista científica internacional Science Advances. El estudio realizó observación y medición en mil 800 parcelas de bosques tropicales, de 10 países diferentes de América Latina, para medir los procesos de recuperación. Este tipo de espacios en los que la vegetación de los bosques tropicales volvió a recuperar terrenos que habían sido deforestados, recibe el nombre de "bosques secundarios" y constituyen una de las mayores esperanzas de la humanidad para revertir los daños a la biodiversidad y el clima del planeta. En síntesis, el estudio muestra que el número de especies (riqueza) de estos pequeños parches de bosque se recupera en unas pocas décadas, pero que pueden pasar siglos antes de que la composición (identidad) de especies sea similar a la de los bosques antiguos. La investigación publicada en Science Advances, con el título "Recuperación de la Biodiversidad en Bosques Secundarios Neotropicales" es un estudio de gran amplitud y calado pues está firmado por 86 autores, de 62 instituciones de América, Asia y Europa. Entre ellos, la autora principal es Danaë M. A. Rozendaal, de la Universidad de Wageningen, en Holanda, y la principal coautora mexicana es Patricia Balvanera, del Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, de la Universidad Nacional Autónoma de México (IIES-UNAM), localizado en Morelia, Michoacán.

La Crónica de Hoy, (Sin firma),
<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1112390.html>

Hallazgo en la UNAM muestra atributos de la inulina para elaborar fármacos

Investigadores del Laboratorio de Polímeros Biocompatibles del Instituto de Biotecnología (IBT), coordinados por Clarita Olvera Carranza, demostraron que la inulina se estructura de manera natural en forma de

nanopartículas. Esto abre las puertas para emplear ese polímero en las industrias alimentaria, cosmética y farmacéutica. El proceso biotecnológico completo dedicado a la síntesis de las nanopartículas de inulina lleva varios años en desarrollo. En 2003, un grupo de investigadores del IBT y de la Facultad de Química identificó una enzima (biocatalizador) generada por la bacteria *Leuconostoc citreum* CW28, que, a partir de sacarosa (azúcar de mesa), produce inulina con un alto peso molecular. Esta cepa de *Leuconostoc citreum* está presente en el pozol, bebida maya-chontal hecha con cacao y maíz. En colaboración con la Universidad de Leeds, en Inglaterra, los investigadores universitarios demostraron que la inulina de alto peso molecular puede ser usada como emulgente y estabilizador de emulsiones proteicas, incluso en el aparato digestivo humano, lo cual resultaría de interés para las industrias alimentaria y farmacéutica.

La Jornada, p.2, (Arturo Sánchez Jiménez),
<https://www.jornada.com.mx/2019/03/07/ciencias/a02n2cie>

Vaquita marina podría extinguirse en junio, alertan; hay entre 6 y 22 ejemplares

A días de que concluyó la reunión del Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita (CIRVA), uno de sus integrantes, el doctor Jorge Urbán Ramírez, dio a conocer a través de su cuenta de Twitter que sólo quedan entre seis y 22 ejemplares de vaquita marina, y que “es muy probable que para junio ya estará extinta la especie”. El investigador de la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS), lamentó que “hasta ahora la posición del gobierno es no hacer nada hasta que se acabe el problema”. Escribió, “ya empezó la temporada de la pesca ilegal de la Totoaba, en este momento hay docenas de redes ilegales que matan vaquitas”. El responsable del Programa de Investigación de Mamíferos Marinos de la UABCS señaló que ya sin vaquitas marinas, se acaba el problema, y el tráfico de buche de Totoaba continuará hacia China, donde la vejiga natatoria de este pez exclusivo del Alto Golfo de California es muy cotizada, debido a sus supuestos efectos medicinales. Mientras tanto, el Gobierno de México sigue trabajando en lo que será el Programa para la Sustentabilidad en el Norte del Golfo de California que contempla cinco ejes: Gobernanza y Seguridad; Pesca Sustentable y Responsable; Diversificación Productiva Sustentable; Conservación y Monitoreo de la Vaquita y Desarrollo Integral para el Bienestar Comunitario.

Excelsior, (Ernesto Méndez),
<https://www.excelsior.com.mx/nacional/vaquita-marina-podria-extinguirse-en-junio-alertan-hay-entre-6-y-22-ejemplares/1300217>

Internacional:

Protesta en Plaza de Mayo y paro de maestros en 18 provincias de Argentina

Una multitudinaria marcha de docentes llegó este miércoles a Plaza de Mayo, donde protestaron porque las negociaciones salariales están estancadas, en el primer día de movilizaciones y paro de 48 horas a escala nacional, por lo cual las clases no comenzaron en 18 de 23 provincias, y los dirigentes sostuvieron que hubo 90 por ciento de ausentismo, mientras el gobierno de Buenos Aires y otras provincias amenazaron con no pagar a huelguistas. En la marcha estuvieron delegaciones de todas las provincias cuya situación es insostenible, según denunciaron, y también participó la organización Sindicatos de Docentes Privados y de las universitarios. Las negociaciones salariales (paritarias) fueron clausuradas en 2017, ante lo cual los ingresos de los docentes ha sufrido una fuerte baja. Los maestros exigen negociaciones salariales después de establecer que 80 por ciento de sus agremiados está debajo de la línea de pobreza debido a la caída de sus salarios, al indetenible proceso inflacionario y la falta de negociaciones salariales. Sonia Alesso, dirigente de la Confederación de Trabajadores de la Educación de la República Argentina, que encabezaba la marcha, sostuvo que llegaron a decir al presidente Mauricio Macri: no queremos volver a las etapas más críticas de nuestra patria, cuando los maestros estaban bajo la línea de pobreza; a eso nos ha llevado este gobierno.

La Jornada, p.23, (Stella Calloni),
<https://www.jornada.com.mx/2019/03/07/mundo/023n1mun>

Crean gotas que corrigen miopía e hipermetropía

Científicos del Instituto de Nanotecnología y Materiales Avanzados de la Universidad Bar-ILan, desarrollaron unas nano-gotas para ojos, junto con una técnica de utilización para curar problemas visuales como la miopía e hipermetropía. El desarrollo de esta tecnología consta de una serie de pasos. El primero es mediante una aplicación (app) del celular, donde cada persona podrá medir su vista o las deficiencias que ésta tenga. El segundo paso, se trata de conectar un dispositivo laser mediante otra app del celular, la cual enviará pulsos de laser al ojo y creará una marca en los espacios que se deben corregir. El tercer paso y último, es colocar las gotas para ojos que cuentan con nanopartículas de proteínas no tóxicas, las cuales ayudan a corregir la miopía e hipermetropía en las partes marcadas con el láser. En este estudio de investigación se realizaron pruebas en ojos de cerdos (debido a que mencionan que son parecidos a los de los humanos) y tuvieron un resultado exitoso. La investigación marcaría un gran avance en la corrección de problemas visuales, pues a diferencia de la cirugía, este tratamiento es menos invasivo, pues los componentes de las gotas

(nanopartículas) sólo corrigen el defecto en la vista. Aunque este avance sigue en pruebas, se espera que el siguiente año éstas comiencen en humanos.

Excelsior, (Salud 180),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/adios-lentes-crean-gotas-que-corrigen-miopia-e-hipermetropia/1279784>

Spravato, el antidepresivo en forma de spray nasal aprobado por Estados Unidos

La Agencia de Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA), por sus siglas en inglés, anunció la aprobación del Spravato, un spray nasal diseñado para el tratamiento de la depresión en adultos. El spray, cuya sustancia activa es la esketamina, contiene un antidepresivo oral y estaría recomendado a aquellos pacientes que han tomado otros antidepresivos, pero sin resultados positivos. "La seguridad y la eficacia de este medicamento fueron estudiados por medio de ensayos clínicos controlados. Estos estudios, junto con una cuidadosa revisión a través del proceso de aprobación de medicamentos de la agencia y un extenso debate con nuestros consejeros externos fueron importantes en la decisión de aprobar el tratamiento", dijo Tiffany Farchione, directora de la división de productos psiquiátricos de la FDA. Sin embargo, la agencia señaló que la compra de este spray sólo se podrá concretar a través de un sistema de distribución restringido administrado por la oficina de la Estrategia de Evaluación y Mitigación de Riesgos (REMS, por sus siglas en inglés). La oficina establecerá que paciente y doctor firmen un formulario de inscripción donde se aclare que quien recibe la dosis del medicamento deberá ser llevado a su casa por un tercero y que el paciente no podrá conducir ni utilizar maquinaria pesada por el resto del día. Además, Farchione señaló que el spray sólo podrá ser administrado en un consultorio médico certificado donde el doctor en cuestión deberá monitorear al paciente durante dos horas, debido al posible riesgo de sedación del Spravato.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/conoce-el-spravato-el-antidepresivo-en-forma-de-spray-nasal-aprobado-por-estados-unidos>

Tesoro de apuntes de Einstein se exhibe en Jerusalén

La Universidad Hebrea de Israel inauguró la muestra de una colección de 110 páginas manuscritas de Albert Einstein, muchas de las cuales nunca antes habían sido mostradas en público. Los papeles incluyen notas matemáticas manuscritas, la mayoría de 1944 a 1948, también un apéndice que la universidad dijo que se creía perdido, y un documento sobre la teoría del campo unificado que el físico nacido en Alemania presentó ante la Academia Prusiana de Ciencia en 1930. Einstein, quien desarrolló la teoría de la relatividad, un pilar de la ciencia moderna, intentó sin éxito durante décadas probar otro concepto, que el electromagnetismo y la gravedad eran manifestaciones diferentes de un único campo fundamental. La Universidad Hebrea dijo que había recibido los papeles como una donación a sus Archivos Albert Einstein de una fundación en Chicago después de que fueron comprados a un coleccionista privado en Carolina del Norte. "Estos papeles reflejan la manera en que Einstein estaba pensando, la manera en que Einstein estaba trabajando. La mayoría, de su puño y letra, son cálculos matemáticos con muy poco texto", afirmó el profesor Hanoch Gutfreund, asesor académico de los archivos. Einstein, quien se estableció en Estados Unidos después de renunciar a su ciudadanía alemana cuando Adolf Hitler llegó al poder, legó sus escritos científicos y personales a la Universidad Hebrea. Ganó el premio Nobel de Física en 1921. Murió en Nueva Jersey en 1955.

El Financiero, (Reuters),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/tesoro-de-apuntes-de-einstein-se-exhibe-en-jerusalen>

La Jornada, p.2, (Dpa, Europa Press y Afp),

<https://www.jornada.com.mx/2019/03/07/ciencias/a02n1cie>

Milenio, (EFE),

<https://www.milenio.com/cultura/publican-manuscritos-ineditos-albert-einstein-nazismo-teorias>

La Crónica de Hoy, (EFE),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1112391.html>