

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE PRENSA

Ciudad Universitaria, 05 de noviembre de 2018.

---



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

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

UAEM, universidad con más patentes en Morelos

## **Estatal:**

Realizan consulta infantil y juvenil

## **Nacional:**

Académicos emplazan a la UAZ a huelga; exigen pago

## **Internacional:**

Unión Astronómica Internacional anuncia festejos por su primer centenario

## La UAEM en la prensa:

### *UAEM, universidad con más patentes en Morelos*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) destaca por ser la institución en Morelos que más patentes genera ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). La Dirección de Vinculación Académica informó que, del año 2015 a la fecha, la máxima casa de estudios morelense ha recibido ocho patentes, de las cuales ya se obtuvo el registro del licenciamiento, y de éstas, tres fueron recibidas en 2018. Miguel Basurto Pensado, titular de dicha dirección, informó que el trabajo es intenso para fortalecer la cultura del patentamiento entre los Profesores Investigadores de Tiempo Completo (PITC). "El 2018 es año histórico para la UAEM en este rubro, ya que se han ingresado hasta el momento ocho solicitudes de patente y están en proceso otras seis, lo que daría un total de 14 solicitudes en este año. "Es número récord que colocaría a la institución dentro de las primeras 10 universidades públicas del país en solicitudes de patente", informó Basurto Pensado. Dicha dependencia universitaria cuenta con una Oficina de Transferencia de Conocimiento (OTC) que tiene por objetivo la producción de patentes y participación en proyectos con la industria. Para lograrlos trabaja con la Unidad de Factibilidad, que analiza la pertinencia, desarrollo y posibilidad comercial de las invenciones, y el Centro de Patentamiento, que se encarga de proteger las invenciones de los PITC. "Buscamos fortalecer la protección de las investigaciones para llevarlas al mercado y generar recurso para la universidad." Miguel Basurto Pensado, Dir. de Vinculación Académica.

**Diario de Morelos**, p.4, (DDM Redacción), 04/11/18,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/uaem-universidad-con-m-s-patentes-en-morelos>

### *Piden a académicos de UAEM "flexibilidad" en evaluaciones a estudiantes*

El Procurador de los Derechos Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Raúl Alberto Olivares Brito, pidió a todos los docentes prudencia al aplicar y calificar las evaluaciones a sus estudiantes, luego de un mes de huelga. Las actividades académicas se han normalizado en todos los campus universitarios de la entidad, y los directivos de cada facultad determinaron un plan de trabajo para recuperar el tiempo perdido. Las formas de evaluación son uno de los factores importantes durante el resto del semestre, por ello el Procurador de los Derechos Académicos, dijo que los docentes deben ser "flexibles" y otorgar facilidades a sus alumnos para ajustarse y ponerse al corriente con los temas. Hasta el momento no se han recibido quejas por parte de los estudiantes, sin embargo, puntualizó que podrían intervenir en caso de que se genere alguna inconformidad por parte de la comunidad estudiantil. "Venimos de un proceso de huelga y yo creo que es bastante prematuro la aplicación de un examen, debe haber criterio y flexibilidad por parte de los docentes, desde el sindicato y la administración central giraron la instrucción de que se otorguen facilidades a los alumnos, hasta ahora no tenemos alguna queja, pero en caso de presentarse podemos intervenir y tutelar los derechos académicos", afirmó. Olivares Brito recordó que el rector Gustavo Urquiza Beltrán anunció que el semestre terminará hasta el 22 de diciembre, con este ajuste podrían acomodarse los tiempos de evaluación.

### *Variedad de Quejas*

El procurador informó que estarán pendientes de la comunidad universitaria, asimismo dijo que en el último año han atendido 72 quejas, entre las que destacan: Baja definitiva por agotar el examen en quinta oportunidad, baja definitiva por no cubrir el pago de servicios, bullying o acoso escolar, discriminación, acoso sexual, baja administrativa por omisión en la entrega de documentos, falta de asentamiento de calificaciones, por mencionar algunos. También se abrieron 28 expedientes por asesorías a toda la comunidad universitaria.

**Diario de Morelos**, p.2, (José Azcárate), 02/11/18,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/piden-acad-micos-de-uaem-flexibilidad-en-evaluaciones-estudiantes>

### *Exigen justicia familiares de los estudiantes asesinados de la Preparatoria de Jojutla*

A dos años del asesinato de los cuatro estudiantes de la Preparatoria número 4 de Jojutla de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), los familiares de las víctimas exigen justicia, ya que temen que por el tráfico de influencias pueda haber impunidad en el caso. Los deudos expresaron lo anterior en el marco del segundo aniversario luctuoso de los jóvenes preparatorianos, por el que sus familias realizaron una misa en su recuerdo en la iglesia de la colonia Bonifacio García, del municipio de Tlaltizapán, para posteriormente trasladarse a las instalaciones de la Preparatoria número 4, donde colocaron una ofrenda en la placa conmemorativa que se encuentra en el plantel desde el año pasado. Francisco Emiliano Carmona, padre de uno de las víctimas, recordó el doloroso momento que vivieron hace ya dos años, cuando los cuerpos de Francisco Emiliano Carmona Serván (que celebraba su cumpleaños número 17), Melesio Pizaña Flores, Alejandro Medina Juárez y Alberto Emiliano Sánchez López fueron encontrados sin vida en un paraje en el poblado de Ticumán, rumbo al municipio de Yauteppec. Comentó que como familiares se habían mantenido fuera de los medios de comunicación para evitar entorpecer el proceso tras la detención de siete personas; sin embargo, dijo, que ha llegado el momento de hablar. "El silencio tiene que salir porque tenemos miedo al tráfico de influencias que puede haber, miedo a la impunidad que existe en el estado y no vamos a ceder. Estamos esperando que se dicte la fecha de juicio y así estaremos analizando lo que seguiremos realizando.

Nos heredaron un gobierno lleno de sangre, un asunto que no puede seguir. Ojalá que el nuevo gobernador no sea incapaz y que sea más sensible y más humano. Morelos no puede seguir siendo una fosa a cielo abierto", enfatizó. Por su parte, Alberto Laguardia, asesor jurídico de los familiares de los cuatro jóvenes asesinados, resaltó que han tenido una lucha jurídica dentro de todo el procedimiento en apego con la Fiscalía que ha realizado la investigación y acusación reuniendo todas las pruebas necesarias para iniciar un juicio realmente sustentado en pruebas reales, fuertes y verdaderas. Reconoció que sí habido un poco de "tibieza" por parte del representante social para poder impulsar el procedimiento de una manera más pronta, "pero lo principal que nos ha detenido son cuestiones técnicas legales que han permitido a los defensores de los acusados el poder ir alargando con la intención de ir mejorando la situación jurídica de sus representados; son figuras que nuestra legislación y el código nacional de procedimientos penales contempla para que se administre justicia real a cada una de las partes y en ese sentido a los acusados les da esa posibilidad". Resaltó que hasta hace un par de meses había siete detenidos, pero uno de ellos fue puesto en libertad, quedando solo seis. "Ya se revocó y actualmente esa persona tramitó un amparo para que no sea reaprendida y poder seguir definiendo su situación jurídica en libertad porque se le reclasificó el delito. Todos los acusados están siendo procesados por homicidio calificado. Sin embargo, a esta persona se le reclasificó el delito indefinidamente a nada más un encubrimiento, lo cual se ha acreditado por los magistrados que es indebido e infundado y por ello se vino abajo esa reclasificación, pero promovió un amparo y busca defender la reclasificación del delito que le dio su libertad emitido por el juez Rodríguez Apac", explicó. El abogado reconoció que ha sido una larga lucha, un largo sufrimiento y una larga espera para los familiares que tienen la necesidad en sus corazones de sentir justicia y paz por sus hijos, que fueron brutalmente asesinados por estas personas, "y es lo único que ellos buscan: paz interior y el descanso para sus muchachos", acotó. Recordó que el próximo 21 de noviembre tienen una audiencia y están en espera de que se dé fecha para el inicio de juicio, pero dejó claro que si realmente se aplica justicia por parte de las autoridades, sí deberían ser condenados los imputados. El procedimiento se sigue en el tercer distrito judicial con sede en Cuautla. Durante la colocación de la ofrenda, los familiares de los jóvenes asesinados, así como algunos de sus excompañeros, colocaron pancartas para exigir justicia.

**La Unión de Morelos**, p.8, (Nora Celia Domínguez), 03/11/18,

<https://launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/132932-exigen-justicia-familiares-de-los-estudiantes-asesinados-de-la-preparatoria-de-jojutla.html>

**El Sol de Cuernavaca**, p.10, (Angelina Albarrán), 03/11/18

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/recuerdan-a-estudiantes-con-ofrenda-2607787.html>

**Diario de Morelos**, (Omar Romero), 03/11/18

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/piden-justicia-por-homicidio-de-preparatorianos>

**La Jornada Morelos**, p.7, (Luis Moreno).

**El Regional del Sur**, p.p. 3 y 6, (Erick A. Juárez),

<https://elregional.com.mx/nota/105750>

**Cadena Sur Multimedia**, (Evaristo Torres), 03/11/18,

<http://cadenasurmultimedia.com/site/a-dos-anos-del-cuadruple-homicidio-de-estudiantes-preparatorianos-de-jojutla-no-ha-terminado-el-procedimiento-juridico-familiares-piden-justicia/>

*Aún no ha concluido la reconstrucción de la Preparatoria 4 de Jojutla*

A poco más de un año del sismo del 19 de septiembre de 2017, aún no han concluido los trabajos de reconstrucción de los edificios dañados de la Escuela Preparatoria número 4, dependiente de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), confirmó el director del plantel, Miguel Ángel Ibarra Robles. Agregó que están a la espera de que se autorice una segunda etapa del proyecto ya que aún falta la introducción de red eléctrica y sanitaria. Ibarra Robles indicó que a través del Fondo de Desastres Naturales (Fonden) se deberá aprobar una segunda etapa para entregar debidamente funcionando los edificios. Recordó que cinco edificios fueron demolidos ya que resultaron con daño total; de ellos, hasta el momento, se han reconstruido cuatro y la empresa encargada de los trabajos solo ha entregado tres, pero aún con detalles, como la falta de instalación de energía eléctrica, drenaje. Mientras que otro más está en obra negra. El director de la Preparatoria señaló que el Fonden designó 44 millones de pesos para la reconstrucción de las instalaciones; sin embargo, no fueron suficientes y se tuvo que realizar trabajos extra debido a que el terreno se ubica cerca del río Apatlaco. "El recurso se aplicó de manera correcta y clara, pero no fue suficiente, no se tenía considerado la instalación de los servicios en los edificios y eso impide que se puedan utilizar. Estamos a la espera de que nos aprueben la segunda etapa para que nos dejen la reconstrucción completa", aseveró. Mientras tanto, aproximadamente mil de los poco más de dos mil estudiantes de esta institución de nivel medio superior continúan recibiendo clases en salones provisionales.

**La Unión de Morelos**, p.14, (Nora Celia Domínguez),

<https://launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/132995-aun-no-ha-concluido-la-reconstruccion-de-la-preparatoria-4-de-jojutla.html>

**La Jornada Morelos**, p.9, (Luis Moreno).

### *La dignidad de un edificio icónico de Cuernavaca*

Uno de los edificios icónicos de Cuernavaca es el Palacio de Cortés, importante no solo para la historia de nuestra ciudad, sino de México. Se trata de la edificación civil más antigua de América continental donde, además de ser la cabecera del marquesado del Valle de Oaxaca, fue el lugar donde se tomaron decisiones que marcaron el rumbo económico del país, como la introducción de la caña de azúcar, la explotación del gusano de seda o del ganado caballar y vacuno, por señalar algunos rubros. En este palacio se planearon exploraciones que redimensionaron la geografía de México y del planeta, desde expediciones a Centro América, la Baja California, antecedente de la presencia mexicana en Alaska, la islas Revillagigedo e incluso viajes hasta Indonesia. En el Palacio de Cortés estuvo preso José María Morelos y Diego Rivera pintó un mural sobre nuestra historia. Actualmente es sede del Museo Cuauhnáhuac y cuando fue intervenido para tal fin se tuvo el acierto de dejar expuestos los vestigios de un templete prehispánico, sobre el que se edificó la construcción novohispana. El sismo del 19 de septiembre de 2017 le causó daños estructurales en su planta alta, fachada oriente, poniente y sur, con grietas, fisuras, desplomes y desprendimiento de material constructivo. Además se afectó el mural de Rivera. Sin embargo estos daños están siendo atendidos por el INAH y nuestro patrimonio estará resguardado. Las fisuras, desprendimientos y daños al mural se resolverán, a pesar de su complejidad y costo, pero desgraciadamente tan valioso inmueble está circundado por el caótico fenómeno, del llamado comercio informal, patología que se sabe cuando aparece pero no cuando se irá. La ubicación de negocios ajenos a la normatividad, que la inmensa mayoría de los ciudadanos están obligados a respetar, llegan a asentarse en plazas públicas y frente a monumentos que representan la valía más apreciada del patrimonio nacional, lumpenizando espacios que representan lo más valioso de una comunidad. Lo hacen porque son los sitios más visitados y de esa manera pretenden aprovechar tal afluencia para ofertar sus mercancías; la paradoja es que las personas que los visitan lo hacen con la expectativa de disfrutarlos en toda su dignidad, misma que se pierde con la anarquía, lo que puede significar que las personas decidan no ir más, preguntándose cómo es posible que exista tal descuido. Este artículo no tiene como objetivo atacar a persona alguna, sino defender una herencia que nos pertenece a todos. El edificio a que nos referimos tiene antecedentes en construcciones de España, Santo Domingo y Cuba, donde sería impensable que se les abandonará de ésta manera. Se está matando a la gallina de los huevos de oro y saboteando la posibilidad de que, como se sueña, nuestro estado sea “anfitrión del Mundo”. Morelos no merece estar preso nuevamente en el Palacio de Cortés.

**La Unión de Morelos**, p.6 y 7, (Texto y fotografías de UAEM-3Ríos)

04/11/18<https://launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/132967-la-dignidad-de-un-edificio-icónico-de-cuernavaca.html>

### *Se recuperarán clases perdidas por huelga en UAEM: Mario Cortés*

Este lunes el Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (SITUAEM) aseguró que tendrá listo el calendario de recuperación de clases, después de 35 días de huelga y cinco más de puente vacacional. Los 40 días de retraso en la academia universitaria para los estudiantes significan casi la pérdida de un semestre, debido a que también deben realizar labor social aquellos que están en el punto de egresar de la carrera. De acuerdo con los líderes del SITUAEM con cátedra los fines de semana y restándole una semana a las vacaciones de diciembre podrían recuperar el tiempo perdido, aún y cuando su contrato colectivo y el calendario de la Secretaría de Educación Pública (SEP) marque los tiempos de cumplimiento al calendario escolar. El dirigente del gremio sindical, Mario Cortés Montes, dijo que con su propuesta de extensión académica, que deberá pasar por una asamblea general, está en riesgo de ser rechazada.

**Guillermo Cinta Digital**, (Noticias de Morelos), 04/11/18,

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/se-recuperaran-clases-perdidas-por-huelga-en-uaem-mario-cortes/>

### *Presentan colección de libros de la historia de Cuernavaca*

El Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales (CICSER) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) presentó la colección “Cuernavaca: Memoria e Identidad”, que presenta la historia del municipio de Cuernavaca desde actualizadas perspectivas. Carlos Barreto Zamudio, secretario de investigación del CICSER, dijo que esta colección de libros busca fortalecer la identidad cultural, social e histórica a través del reconocimiento y la promoción de las costumbres y tradiciones de Cuernavaca, con temas como la historia del zapatismo, el reparto agrario, el proceso de modernización y urbanización de la ciudad, así como con otros aportes novedosos que vienen de fuentes diversas y de perspectivas innovadoras de los jóvenes. “El propósito es realizar una colección de carácter de divulgación de la historia de la ciudad de Cuernavaca con nuevas perspectivas; se trata de un esfuerzo editorial importante con el espíritu universitario. Es una iniciativa de Carolina de la Rosa, egresada de la licenciatura en Historia, como un espacio de colaboración con egresados de la misma carrera, con el apoyo de investigadores como Jaime García, Guillermo Nájera, Beatriz Alcubierre, Carlos Barreto, Luis Anaya Merchant y Victoria Crespo, que son los coordinadores de la obra”, dijo. Barreto Zamudio detalló que la colección consta de seis tomos que abarcan el

periodo Mesoamericano; Legajos de la historia de la Alcaldía Mayor de Cuernavaca; Las actividades novohispanas de 1529 a 1810, de la subdelegación virreinal a la capital del estado de Morelos en el siglo XIX; Cuernavaca siglo XX, del ocaso porfirista al impulso industrializador; Cuernavaca en el siglo XX, pautas, contradicciones de su urbanización y Genio e ingenio femenino, mujeres y ciudad de Cuernavaca siglos XX y XXI. Esta obra es resultado de un convenio que el Ayuntamiento de Cuernavaca mantiene con Editorial Porrúa, en coordinación con la UAEM y el área de Cultura estatal. Humberto Ramírez Villaneda, egresado de la otrora Facultad de Humanidades de la UAEM, autor del capítulo dedicado a narrar los inicios y creación de la UAEM en 1953, comentó que su trabajo abarca desde la adquisición de los predios de Chamilpa que originalmente habían sido destinados para cuarteles militares y finalmente donados para la educación pública superior, hasta las dificultades que ha enfrentado la universidad, algunas que hasta hoy persisten.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera), 03/11/18,

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/132921-presentan-coleccion-de-libros-de-la-historia-de-cuernavaca.html>

#### *Inauguraron la muestra de calacas "La otra vida en Tamoanchán"*

En el Museo de Arte Indígena Contemporáneo Martín Ramírez, Lourdes Arizpe y Miriam Castañeda, tres artistas dedicados a la cartonería desde hace ya mucho tiempo, mostraron al público su imaginación y creatividad plasmada en tradicionales obras mexicanas. Estudiantes, familia y amigos se dieron cita en el museo para la inauguración de esta exposición denominada "La otra vida en Tamoanchán", la cual se compone por diversas calacas de cartón, elaboradas por los Ramírez Castañeda, una familia dedicada a la cartonería tradicional, que rinden homenaje a personajes como el músico, el fotógrafo, las artesanas, las tejedoras, entre muchos otros. Uno de los propósitos principales de esta exhibición es conservar las tradiciones mexicanas, ya que por medio de obras como estas se mantienen vivas a aquellas personas que ya no se encuentran físicamente. Además, en cada una de las obras se resalta el detalle, la dedicación y la creatividad de los artistas para elaborarlas. Como parte del evento se llevó a cabo el corte de listón inaugural y, posteriormente, los asistentes recorrieron el lugar para apreciar las obras expuestas y se ofreció licor de ciruela elaborado por los anfitriones.

**Diario de Morelos**, p.3, (Estefanía Almanza), 03/11/18,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/inauguraron-la-muestra-de-calacas-la-otra-vida-en-tamoanch-n>

## **Estatat:**

#### *Realizan consulta infantil y juvenil*

Con el objetivo de fomentar una cultura cívica y de participación entre la niñez y la juventud morelense, el Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos (IEBEM) en coordinación con el Instituto Nacional Electoral (INE) en Morelos invitan a niñas, niños y adolescentes de entre 6 y 17 años a participar en la próxima edición de este ejercicio democrático en el país que tendrá lugar del 17 al 25 de noviembre. El director general del IEBEM, Eliacin Salgado de la Paz, precisó que el organismo coadyuvará como aliado estratégico con el órgano electoral para el desarrollo de este ejercicio y en lo referente al tema de difusión en los mil 800 centros educativos de la entidad. Salgado de la Paz señaló que el IEBEM forma parte del Grupo Coordinador Institucional en Morelos para efectuar la consulta 2018, que es liderado por el Vocal Ejecutivo del INE en el estado, Pablo Sergio Aispuro Cárdenas, y en el que participan representantes del Instituto Morelense de Procesos Electorales y Participación Ciudadana (IMPEPAC); de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM); Colegio de Bachilleres; delegación estatal del CONAFE; CONALEP Morelos; Instituto Morelense de las Personas Adolescentes y Jóvenes (Impajoven) y del Instituto de la Mujer. Finalmente, Salgado de la Paz aseveró que la Consulta Infantil y Juvenil constituye un excelente ejercicio que fortalece la democracia participativa

**Diario de Morelos**, p.4, (DDM Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/lanzan-consulta-infantil-y-juvenil-del-17-al-25-de-noviembre>

**Morelos Habla**, (Rodrigo Zamora), 04/11/18,

<https://www.moreloshabla.com/la-principal/invita-iebem-a-ninos-y-jovenes-a-participar-en-consulta-infantil-y-juvenil-2018/>

**Cadena Sur Multimedia**, (Cadena Sur), 04/11/18,

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/invita-iebem-a-ninos-y-jovenes-a-participar-en-consulta-infantil-y-juvenil-2018/>

#### *Abren becas para alumnos destacados*

La Subsecretaría de Educación Superior de la Secretaría de Educación Pública (SEP), lanzó una convocatoria de becas, para estudiantes destacados en ciencias, quienes podrán recibir hasta 18 mil pesos. Los candidatos a participar son aquellos estudiantes de licenciatura y Técnico Superior Universitario, que hayan obtenido los mejores lugares en la etapa nacional de las Olimpiadas de Biología, Química, Física, Matemáticas, Geografía o Historia. Deberán realizar su registro de solicitud de beca a través del Sistema Único de Beneficiarios de

Educación Superior, en el sitio web [www.subes.sep.gob.mx](http://www.subes.sep.gob.mx) ahí deberán tener a la mano su CURP, una cuenta de correo electrónico vigente y una ficha escolar actualizada  
**Diario de Morelos**, p.4, (José Azcárate).

#### *Alumnos del CBTA representarán a Morelos en el Robot Challenge*

Con el apoyo de parte del presidente municipal de Jantetelco, Juan Felipe Domínguez Robles, estudiantes del CBTA 39 ubicado en el municipio, se fueron a Rumania, para participar en el Torneo Internacional de Robótica, gracias a la perseverancia del profesor Pedro Fuentes Herrera. Alumnos y padres de familia pudieron conseguir los recursos suficientes para viajar a la ciudad de Bucarest, donde se llevará a cabo la competencia. Se trata del Robot Challenge que en su edición 2018 que se llevará a cabo en la Universidad Politécnica de Bucarest, Rumania, con la participación de 135 equipos, 551 participantes y 478 robots registrados de 15 países, entre ellos Bulgaria, Bolivia, Colombia, Ecuador, México, República de Moldova, Letonia, Lituania, Paraguay, Perú, Polonia, Rumania, Rusia, Turquía y España.

**El Regional del Sur**, p.9, (Jorge Robles Salazar),  
<https://elregional.com.mx/nota/105741>

#### *Abre UPEMOR centro de acopio de flor de cempasúchil*

La Universidad Politécnica del Estado de Morelos (UPEMOR) abre por temporada de las festividades del Día de Muertos el centro de acopio de flor de cempasúchil. Durante noviembre, se recolectará esta planta para convertirla en extractos y caldos nutritivos que ayudan a combatir algunas plagas en hortalizas; además las semillas se utilizarán para apoyar la propagación de la flor. El Centro de Capacitación Ambiental, Gestión y Sustentabilidad (CECAM) de UPEMOR es el encargado de esta tarea, con el objetivo de reducir los residuos que se generan por las celebraciones.

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

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

<http://www.zonacentronoticias.com/2018/11/abren-centro-de-acopio-de-flor-de-cempasuchil-en-upemor/>

#### *Avanzan en innovación*

Luego de ser evaluados los proyectos innovadores de estudiantes de la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM), resultaron ser finalistas en la convocatoria del Concurso Nacional de Innovación y Emprendimiento 2018 del Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (CONIES). De acuerdo a los resultados de la evaluación preliminar, son dos proyectos de los estudiantes de las carreras de Tecnologías de la Información y Comunicación; y Operaciones Comerciales Internacionales, quienes lograron colocarse entre los 100 finalistas a nivel nacional de entre más de 350 que fueron presentados en la primera etapa de este concurso, que impulsa el talento y las habilidades de emprendimiento de los jóvenes.

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

## Nacional:

#### *Académicos emplazan a la UAZ a huelga; exigen pago*

Unos 2 mil integrantes del Sindicato de Trabajadores de la Universidad Autónoma de Zacatecas (Stuaz), encabezados por su dirigente, Rafael Rodríguez Espino, marcharon ayer para exigir solución a la crisis financiera de la casa de estudios, tras enterarse de que se acabó el presupuesto y no podrá pagar salarios ni prestaciones. Los trabajadores del Stuaz caminaron desde la explanada de la Escuela de Ingeniería, frente al monumento a Ramón López Velarde, hacia el centro histórico de la capital para concluir en el jardín Benito Juárez, donde se ubica la rectoría. Exigieron al rector, Antonio Guzmán Fernández, transparentar el manejo de recursos y advirtieron que el gobierno federal ha llevado a la educación pública superior del país a una crisis muy grave, pues hay otras 10 universidades que reclaman apoyo económico urgente. Los miembros del Sindicato de Personal Académico (Spauaz), que lidera Pedro Martínez Arteaga, acudieron a la Junta de Conciliación y Arbitraje y emplazaron a huelga a la UAZ para el próximo 20 de febrero. Además, el edificio central de rectoría está ocupado por trabajadores inconformes desde el pasado miércoles.

**La Jornada**, p.26, (Alfredo Valadez), 02/11/18

<http://www.jornada.com.mx/2018/11/02/estados/026n1est#>

#### *Gestiona Anuies 5 mil mdp en fondos extraordinarios para universidades*

La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies) gestiona la asignación de 5 mil millones de pesos en fondos extraordinarios para la educación superior, de acuerdo con fuentes universitarias. Los fondos extraordinarios consisten en recursos adicionales a los presupuestos anuales que durante las pasadas décadas han servido de apoyo para la operación de las universidades. Sin embargo, en los anteriores tres años esos recursos han sido recortados drásticamente. El planteamiento de la necesidad de un aumento en esta materia fue hecho por el secretario general de la Anuies, Jaime Valls Esponda, en un encuentro sostenido esta semana con diputados en el que estuvo acompañado por los

rectores de 10 universidades estatales que enfrentan una crisis financiera, señalaron las mismas fuentes. La Anuies gestiona además un incremento de 3.5 por ciento en términos reales al subsidio de las universidades públicas para 2019, que en 2017 ascendió a 84 mil 13 millones de pesos. En el documento Visión y acción 2030 de la Anuies, se explica que los programas y fondos de financiamiento de carácter extraordinario que se asignan a las universidades por concurso han permitido a las instituciones realizar proyectos académicos y de reordenamiento institucional que no se habrían podido llevar a cabo con el subsidio ordinario, cuyos recursos están comprometidos en su mayor parte al pago de salarios y prestaciones del personal universitario. La Anuies planteó a los diputados que las universidades necesitan de los recursos de los fondos extraordinarios para atender cuestiones como el incremento de sus matrículas y mejoras en su calidad académica. Según la asociación, que agrupa a las universidades públicas y privadas más importantes del país, entre 2015 y 2018 los fondos extraordinarios se redujeron en más de 22 mil millones de pesos, lo que significó una baja del 69 por ciento en ese periodo. Uno de los fondos que sufrió mayores recortes, según datos de las universidades, fue el programa de Apoyos para la atención a problemas estructurales de las universidades públicas estatales. En el presupuesto de 2015 se aprobaron para este fondo 2 mil 146 millones de pesos, en tanto que para 2017 únicamente fueron 600 millones, y para 2018, 700 millones. Otro recurso con severas disminuciones es el destinado al Programa de expansión en la oferta educativa en educación media superior y superior, que pasó de 2 mil 524 millones de pesos en 2015, a 123 millones en 2017. En tanto que en 2018 no se aprobaron recursos para este programa. La Anuies ha planteado que el esquema de financiamiento de la educación superior mediante fondos extraordinarios tiene serias limitaciones, pues no forma parte de una política con visión de largo plazo y su continuidad genera incertidumbre en las administraciones universitarias, entre otros problemas. Por ello, y pese a que hoy demanda el incremento de los recursos destinados a los fondos extraordinarios, la Anuies han planteado que es imperativo migrar a un nuevo esquema de subsidios que fortalezca de mejor manera el desarrollo institucional.

**La Jornada**, p.29, (Arturo Sánchez) 03/11/18

<http://www.jornada.com.mx/2018/11/03/sociedad/029n2soc#>

#### *El jueves notificará Hacienda si habrá más recursos para 10 universidades*

Será el próximo 8 de noviembre cuando la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) notifique a las 10 universidades públicas del país que enfrentan serios problemas financieros, si es posible otorgarles apoyos económicos extraordinarios para que concluyan el cierre del año. En una larga reunión realizada la noche del miércoles en Ciudad de México, funcionarios de la dependencia y rectores de esas casas de estudio revisaron la situación que enfrentan y los montos mínimos que se requieren para garantizar, al menos, el pago de la nómina quincenal y el aguinaldo del personal académico y de los trabajadores administrativos y de apoyo de las instituciones universitarias. En tanto, en los próximos días se hará una revisión particular de la situación de las 10 universidades; en cuatro de ellas ya se hizo. El déficit total asciende a casi 19 mil millones de pesos, aunque los requerimientos mínimos estarían entre 2 mil 500 y 4 mil millones de pesos, de acuerdo con reportes entregados al Senado y a la Cámara de Diputados. Vamos a seguir la ruta de comparecer, con todos los sustentos de nómina, gastos corrientes, de compromisos, para convencerlos que ese mínimo que hemos venido comentando realmente es ineludible para garantizar quincenas y aguinaldos a nuestros trabajadores, dijo el rector de la Universidad Autónoma de Sinaloa, Juan Eulogio Guerra Liera.

#### *Aún no deciden monto*

Durante la reunión, encabezada por la subsecretaria de Egresos de la SHCP, Úrsula Carreño Colorado, las autoridades de la dependencia no manejaron el monto total que pudieran otorgar a las universidades, pero se comprometieron a revisar de qué tamaño es el volumen de los requerimientos. Ellos nos dicen que no hay una bolsa especial, pero que lo van a revisar, declaró el rector Guerra Liera. Sin embargo, esta versión difiere de la expresada por el rector de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Medardo Serna González. “Esta noche recibimos una información definitiva por parte de la @SHCP\_mx: el 8 de noviembre se definen los montos para el apoyo económico extraordinario para las universidades públicas estatales con fuertes problemas financieros”, según escribió en su cuenta de Twitter, tras salir de la reunión a la que acudieron varios legisladores, que sirvieron de gestores para lograr el encuentro. Estos problemas financieros, que se han venido agravando en años recientes, han provocado que a los trabajadores de algunas instituciones se les haya retrasado el pago de sus salarios, situación que generó un paro de labores de 24 horas el pasado 29 de octubre. En la víspera, en una reunión con diputados, los rectores advirtieron que de no poder pagar a los profesores y al personal administrativo, se corre el riesgo de que se presenten estallamientos de huelga o paros en las instituciones, lo cual tendría un efecto realmente negativo en la estabilidad y gobernabilidad en los estados. Las instituciones que enfrentan esta situación son: la Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, la veracruzana y las autónomas del estado de México, Morelos, Benito Juárez de Oaxaca, Sinaloa, Juárez de Tabasco, Chiapas, Zacatecas, y Nayarit, con un total de 540 mil estudiantes, cifra que representa 32 por ciento del total de la matrícula de las universidades públicas estatales.

**La Jornada**, p.29, (José Antonio Román), 02/11/18

<http://www.jornada.com.mx/2018/11/02/sociedad/032n2soc>

*La investigación aplicada se queda sin recursos, dice rectora de la UAQ*

Por falta de recursos, hay muchas investigaciones de ciencia básica que no pueden llegar a buen término, donde se puede generar un beneficio para la población, lamentó la investigadora y rectora de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), Teresa García Gasca, quien desde hace más de dos décadas encabeza un estudio sobre el uso de proteínas (lectinas) del frijol tepari que pueden actuar como agente anticancerígeno. En entrevista con La Jornada, ingeniera bioquímica, quien es la segunda mujer en dirigir la UAQ, destacó que el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), rechazó su proyecto para financiamiento por lo que tenemos que abrir un paréntesis, detener la investigación, y salir a buscar recursos, cuando estamos a pocos años de tener una alternativa farmacológica contra etapas tempranas del cáncer de colón. El consejo, que encabeza Enrique Cabrero Mendoza, dijo, pasó de tener recursos para financiar proyectos de ciencia básica, “a, prácticamente, no tener. Explicó que, tan sólo este 2018, la UAQ sometió a concurso 80 proyectos sólo de ciencia básica, pero se aceptaron únicamente tres. Esto lo que hace es coartar investigaciones que vienen caminando fuerte, pero que por falta de fondos deben hacer un paréntesis, abrir un compás de espera. Por ello, consideró que es necesario generar políticas claras para el sector. “Se habla mucho de uno por ciento del Producto Interno Bruto para ciencia y tecnología, se ha dicho por décadas, pero no lo hemos alcanzado. Las autoridades de los diferentes niveles de gobierno prefieren invertir en otros rubros como los partidos políticos. Necesitamos reglas claras para la asignación de recursos, pero que se garantice que el dinero va a llegar a dónde tiene que llegar.

**La Jornada**, p.29, (Laura Poy), 04/11/18

<http://www.jornada.com.mx/2018/11/04/sociedad/029n2soc>

*Gestiona UANL con diputados mil 972 millones para 2019*

Tras sostener un desayuno con diputados locales, el rector de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), Rogelio Garza Rivera, gestionó un presupuesto estatal para 2019 por un monto de mil 972 millones de pesos. La diputada del Movimiento Ciudadano, Mariela Saldívar, expresó que la UANL pretende, entre otras cosas, continuar con la remodelación y apertura de más campus en distintas partes del estado. “El rector nos presentó un resumen de las actividades que hace la universidad en este año y muy enfocado en todos los reconocimientos que ha obtenido y los logros que ha alcanzado, y una presentación sobre las necesidades y el presupuesto que va a tener hacia el siguiente año. Fue un buen año para la universidad, están haciendo proyectos agresivos de descentralizar la oferta educativa, están remodelando y abriendo campus en Linares, en Sabinas y el otro en Cadereyta.

**Milenio**, (Ricardo Alanís), <http://www.milenio.com/politica/gestiona-uanl-diputados-mil-972-millones-2019>

*La UNAM, con más espacios en licenciaturas, destaca Graue*

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) incrementó su matrícula en licenciatura en 2.5 por ciento y en la de posgrado en 6.2 por ciento, para atender actualmente a más de 353 mil estudiantes, destacó el rector Enrique Graue Wiechers. Informó, a través de un comunicado, que la UNAM avanzó 47 lugares en los rankings internacionales, colocándose como la universidad 113 del mundo y la segunda más importante en el ámbito Iberoamericano y de habla hispana. Graue subrayó que se aprobó la creación de nueve licenciaturas y 13 especializaciones.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1099492.html>

**Excelsior**, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/con-todo-unam-avanza-47-lugares-y-crea-9-licenciaturas/1275796>

*Universidades aplican esquemas de seguridad para traslado de estudiantes*

La Universidad Autónoma de Puebla (UAP), el Tecnológico de Monterrey en Puebla, la Universidad de las Américas Puebla (Udlap) y la Universidad del Valle de Puebla (UVP) ofrecen servicio de transporte universitario a sus estudiantes y académicos; mientras que la Universidad Iberoamericana Puebla inició la operación de una app para que entre su comunidad se brinde el servicio de “aventón” para que una misma unidad particular sea usada por varios estudiantes a cambio de “monedas digitales” que pueden ser canjeadas en la cafetería por algún alimento. El costo de los boletos para usar el transporte universitario varía desde los tres pesos por viaje hasta los 8.50 pesos; sin embargo, las universidades ofrecen esquemas de bonos que hacen más barato los viajes. Los esquemas de transporte universitario se fortalecieron desde hace cinco años ante los problemas que enfrenta el transporte público, tanto por problemas de seguridad como por la falta de regularidad de las unidades.

**Milenio**, (Jaime Zambrano)

<http://www.milenio.com/ciencia-y-salud/sociedad/universidades-aplican-esquemas-seguridad-traslado-estudiantes>

*Listos los equipos que representarán a México en competencia WER de robótica*



Luego de cinco competencias regionales y una nacional, equipos del Cecyteg, Conalep y PrepaTec representarán a México en el mundial de robótica WER 2018 que se realizará en Shanghái, China, el 15 y 16 de diciembre. Los alumnos de entre 15 y 18 años obtuvieron el pase a la final global debido a su talento para armar y programar el robot, así como por vencer a 250 escuelas del país. Después de dos días de competencias simultáneas, los equipos del Cecyteg Comonfort II, Conalep Silao y PrepaTec San Luis Potosí, obtuvieron los primeros tres lugares de la competencia, durante la final nacional, realizada en el Tec de Monterrey, campus Santa Fe. En la competencia se dieron cita los grupos integrados por tres alumnos y un entrenador para resolver el reto que consistía en diseñar y ensamblar un robot de 30 centímetros cúbicos, y así completar ciertas tareas en una pequeña cancha. Por cada tarea que el robot realizará con éxito, el equipo sumaba puntos.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1099665.html>

#### *Listos, terrenos para refinería de Paraíso*

Los terrenos donde se edificará la refinería en Paraíso, Tabasco, están listos y son cerca de 600 hectáreas con las que se cuenta, armó el gobernador electo, Adán Augusto López Hernández, quien anunció que la primera piedra podría colocarse el 4 de diciembre. El próximo mandatario tabasqueño explicó que se cuenta con las tierras suficientes para esta construcción y aclaró que no habrá necesidad de reubicar ninguna de las zonas habitacionales cercanas, porque se realizará con la más alta tecnología, garantizando la seguridad de la población, además de que se deberá construir una barda perimetral con las especificaciones necesarias para evitar la contaminación. López Hernández precisó que la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) está a cargo de los estudios de mecánica de suelo y se está analizando el material que hay derivado del dragado, para ver si es suficiente para la preparación de los terrenos, a los cuales personal de Petróleos Mexicanos (Pemex) ya les hizo limpieza.

**El Universal**, (Leobardo Pérez Marín)

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/listos-terrenos-para-refineria-de-paraíso>

#### *Tecnología de la UNAM permitió hallar cenote debajo de pirámide de Kukulcán*

La tecnología utilizada para revelar la existencia del cenote debajo de la pirámide de Kukulcán surgió a raíz de un problema de hundimientos y socavones al poniente de la Ciudad de México. La técnica, desarrollada por investigadores de la UNAM, ha llamado la atención en el área de la exploración geofísica, pero no se había empleado en estructuras tan grandes como la pirámide de Kukulcán, monumental edificio considerado una de las siete maravillas del mundo moderno. Nature detalla cómo científicos de la UNAM hicieron el descubrimiento, dado a conocer en 2015. Este trabajo, en el que intervinieron el Instituto de Geofísica (IGf) y la Facultad de Ingeniería (FI) de la Universidad Nacional, y el INAH, es importante por dos aspectos: la parte arqueológica, interesante para los estudiosos de la civilización maya, y la modalidad tridimensional de tomografía de resistividad eléctrica (ERT-3D por sus siglas en inglés), única en el mundo, desarrollada en esta casa de estudios y cuyo registro de autoría intelectual se obtuvo a finales del año pasado, resaltó René Chávez, integrante del IGf y responsable del proyecto. En un comunicado de la máxima Casa de Estudios, Andrés Tejero, académico de la Facultad de Ingeniería, explicó que la ERT-3D surgió a raíz de un problema de hundimientos y socavones al poniente de la Ciudad de México. "La colaboración con el IGf permitió su desarrollo y aplicación en cuestiones que no creíamos posibles".

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1099677.html>

**La Jornada**, p.34, (De la Redacción),

<http://www.jornada.com.mx/2018/11/05/sociedad/034n1soc#>

#### *Chilcuague, la planta que forma nuevos vasos sanguíneos*

La estudiante de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), Paola Estefanía García Badillo, desarrolló un proyecto enfocado en el efecto del chilcuague, una planta medicinal mexicana que ayuda a la formación de vasos sanguíneos nuevos. El chilcuague es una planta endémica de la Sierra Gorda con diversos usos tradicionales en la cual se sintetizan compuestos de gran valor farmacológico denominados alcaloides, que son las hormonas vegetales capaces de alterar diferentes aspectos de la vida de las plantas. Es utilizada como insecticida natural, condimento para alimentos y como medicamento para el dolor. Varios grupos de investigación han demostrado el gran potencial de las alcaloides como agente analgésico, antiinflamatorio, diurético, antimicrobiano, antifúngico, antimutagénico y no genotóxico, siendo la afinina la más abundante y estudiada científicamente. García Badillo realizó el trabajo de maestría "Estudio in vivo del efecto angiogénico del extracto etanólico y de la afinina obtenidos a partir de raíces de chilcuague (*Heliopsis longipes*), un recurso vegetal queretano". En un comunicado de la UAQ, la alumna de la Maestría en Ciencias de la Nutrición Humana mencionó que de comprobarse el efecto angiogénico del chilcuague, contribuiría de manera importante a la exploración farmacológica de una planta nacional. Esta experimentación se encuentra en la fase de evaluación de los dispositivos implantados. El proyecto forma

parte del Fondo de Proyectos Especiales de Rectoría 2018(Foper) y cuenta con la asesoría del maestro en ciencias Eduardo Castro Ruíz y de la rectora de esa casa de estudios, Teresa García Gasca.

**Excélsior**, (Astrid Ruiz),

<https://www.excelsior.com.mx/comunidad/chilcuague-la-planta-que-forma-nuevos-vasos-sanguineos/1276080>

*El gobierno creó más empleos, pero con salarios muy bajos, indica estudio de la Ibero*

La política salarial seguida por el actual gobierno tuvo como consecuencia precariedad en las condiciones laborales, sin seguridad social, contratación no permanente y sin prestaciones; se crearon puestos de trabajo, pero con menores percepciones y se destruyeron los que tenían mayores remuneraciones. Esta situación alcanzó a personas con más alta calificación y grado académico. De acuerdo con el análisis El sexenio del empleo precario y los bajos salarios, realizado por investigadores del Observatorio del Salario de la Universidad Iberoamericana, reconoce la creación de un mayor número de empleos en el país de cualquier periodo sexenal, pero se dio fundamentalmente en trabajadores que perciben entre uno y hasta dos salarios mínimos. Entre 2013 y el primer trimestre de 2018 se crearon 3 millones 189 mil 748 puestos de trabajo en ese grupo poblacional; por el contrario, donde más fuentes se perdieron, con un millón 58 mil 65 empleos, fue entre quienes reciben más de tres y hasta cinco minisalarios. A esto último hay que añadir que entre quienes ganan más de cinco se perdieron un millón 39 mil 213 empleos. Miguel Santiago Reyes Hernández, director del Observatorio, señala que el estudio elaborado por investigadores de la Ibero campus Ciudad de México y Puebla, y académicos adscritos al Instituto de Investigación para el Desarrollo con Equidad de esa casa de estudios, indica que 64 por ciento de los trabajadores perciben entre uno y tres salarios mínimos, situación que los coloca por debajo de la línea de pobreza monetaria.

**La Jornada**, p.10, (José Antonio Román),

<http://www.jornada.com.mx/2018/11/05/politica/010n2pol#>

*Galardonan a alumna por estudio sobre detección de daño renal*

a alumna del doctorado en Ciencias Biomédicas de la UNAM, Andrea Sánchez Navarro, recibió el Premio Nacional de la Juventud en la categoría de Ciencia y Tecnología, por su estudio para la detección temprana de daño renal. La universitaria descubrió que la molécula Serpina 3K puede servir como marcador para detectar de manera temprana daño renal, sin necesidad de hacer biopsia, bajo la tutela de Norma Bobadilla Sandoval, investigadora de la Unidad Periférica del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBm) en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ). Los riñones son los encargados de filtrar la sangre y eliminan los productos de desecho del metabolismo; además mantienen el balance de líquidos y secretan hormonas. La enfermedad renal crónica es la pérdida permanente de las funciones de los riñones, a consecuencia de enfermedades crónicas no transmisibles como la diabetes mellitus e hipertensión arterial. De acuerdo con el INEGI, en 2016 murieron 13 mil 132 personas, por insuficiencia renal, colocándose este padecimiento en el lugar 10 entre las principales causas de mortalidad.

Ante esta situación e interesada en encontrar un método para detectar a tiempo esa enfermedad, Sánchez Navarro se dio a la tarea de buscar en modelos animales marcadores moleculares tempranos, informó la UNAM en un comunicado. De forma natural, Serpina3k se encuentra en la sangre y su función es regular la coagulación e inflamación. Sin embargo, aún no se conoce su función en el riñón, explicó la también ganadora de la Medalla Gustavo Baz Prada de esta casa de estudios.

**Excélsior**, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/galardonan-a-alumna-por-estudio-sobre-deteccion-de-dano-renal/1275948>

**La Crónica de Hoy**, (Notimex),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1099529.html>

**Milenio**, (Notimex),

<http://www.milenio.com/ciencia-y-salud/mexicana-halla-detectar-dano-renal-biopsia>

*Cuarta parte de los mexicanos padecen alguna enfermedad mental*

La Secretaría de Salud (Ssa) señaló que cerca de 25 por ciento de la población en México que tiene entre 18 y 65 años de edad presenta problemas de salud mental, pero sólo tres por ciento de los pacientes busca atención médica. En la presentación de su libro "Remisión y recuperación funcional en depresión, trastorno bipolar y esquizofrenia, el investigador en Ciencias Médicas del Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente (INPRF), el doctor Marcelo Valencia, señaló que los pacientes requieren de una atención integral que conjunte los esfuerzos de la sociedad, las familias y la comunidad. Además, indicó que los programas de apoyo a personas con trastornos mentales deben estar avalados mediante evidencia científica, con lo que es más probable obtener resultados óptimos y mejorar la calidad de vida de los pacientes. Tomando en cuenta que en el mundo casi 450 millones de personas padecen algún trastorno mental, entre los que destacan la depresión, la bipolaridad y la esquizofrenia, los esfuerzos de los médicos por atender a los pacientes y que se integren a la sociedad de mejor manera, resultan de importancia.

**Excélsior**, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/cuarta-parte-de-los-mexicanos-padecen-alguna-enfermedad-mental/1276147>

*IPN busca aumentar producción de planta stevia con hongos y bacterias*

Con el uso de hongos y bacterias, investigadores del Instituto Politécnico Nacional (IPN) trabajan en identificar los microorganismos que benefician el desarrollo de la Stevia Rebaudiana, ya que en México esta planta ha tenido mucha demanda gracias a su alto poder endulzante y a sus propiedades medicinales que contribuyen a la salud de las personas. El proyecto, encabezado por el investigador del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (Ceprobi), del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Mario Rodríguez Monroy, consiste en aislar e identificar los hongos y bacterias autóctonos de México, los cuales habitan en las mismas plantas, en donde los microorganismos se benefician porque encuentran un nicho para su desarrollo. "La convivencia de las bacterias y hongos con la planta, en donde ambos obtienen un beneficio mutuo se le conoce como simbiosis. Con esto favorecemos una asociación que la naturaleza misma tiene", apuntó.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1099625.html>

*Latinoamérica es la región del mundo con más pérdidas de vertebrados: WWF*

El Jaguar, el ajolote y los peces de agua dulce son especies en peligro de extinción en México debido a que sus poblaciones han sufrido una dramática disminución en los últimos 48 años. De acuerdo con el Informe Planeta Vivo 2018 publicado por el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), la población de vertebrados en el mundo ha tenido un 89 por ciento de pérdida de 1040 poblaciones de 689 especies estudiadas desde 1970. El documento señala que las poblaciones documentadas de peces, aves, mamíferos, anfibios y reptiles han tenido un declive de 4.8 por ciento anual desde el centro de México hasta la Patagonia, área que conforma la región biográfica Neotropical, la cual alberga 3 de los 5 países más biodiversos del mundo que incluyen Brasil, Colombia y México. Para María José Villanueva, directora de conservación del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), la población del jaguar se está reduciendo dramáticamente, incluso en Estados Unidos de manera local se ha extinguido en la zona de Arizona. El director de WWF en México, Jorge Rickards, aseguró que se ha perdido 22 % del hábitat adecuado para los mamíferos de la región desde el centro de México hasta la Patagonia, componiendo una región biogeográfica conocida como Neotropical. Rickards llamó a comprender que perder biodiversidad es perder "lo que nos provee la naturaleza, desde medicinas, suelos para tierras de cultivo y procesos de regulación climática".

**Excelsior**, (Raúl flores Martínez),

<https://www.excelsior.com.mx/global/latinoamerica-es-la-region-del-mundo-con-mas-perdidas-de-vertebrados-wwf/1275052>

## Internacional:

*Unión Astronómica Internacional anuncia festejos por su primer centenario*

La Unión Astronómica Internacional (IAU por sus siglas en inglés) informó que en el año 2019 realizará tres grandes celebraciones y campañas de comunicación en todo el mundo, para festejar los primeros cien años de ese organismo científico internacional, pero también se conmemorarán los 100 años del eclipse ocurrido el 29 de mayo de 1919, con el que se pudo verificar la predicción de la teoría de la relatividad general de Einstein, y 50 años de la llegada del hombre a la Luna. La astrónoma mexicana Silvia Torres Peimbert, presidenta de la IAU para el periodo 2015-2018, informó a la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), que el 20 de julio de 2019 se cumplirá medio siglo de la primera caminata del ser humano sobre la superficie lunar, la cual realizaron el astronauta de la misión Apolo XI, Neil Armstrong, seguido de Edwin Aldrin, a bordo del Eagle. Éste y otros sucesos serán objeto de aplausos, "un gran pretexto para acercarnos al público en general, porque sabemos que la astronomía apasiona a niños y adultos", añadió.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1099666.html>

*Este método reduce el 'uso' de animales en laboratorio*

Experimentar con animales es referente de la investigación biomédica, sin embargo, también una gran preocupación para los defensores de estos ejemplares. Aunque se alienta a los científicos a utilizar la menor cantidad de especies posible en sus investigaciones, reducir el número también limita la precisión de los investigadores sobre los resultados de un estudio. Si un solo tratamiento tiene un pequeño efecto, se necesitan muchos animales para verlo, pero una nueva técnica podría reducir la cantidad de animales y dar resultados precisos. Se trata del método "Poisson modelling", desarrollado en la Universidad de Manchester con la finalidad de ayudar a los científicos a automatizar la inspección de imágenes de Marte y la Luna. Este método se usó para explorar las diferentes texturas del terreno marciano y ayudó a contar los cráteres en el satélite de la Tierra. Esta técnica ha encontrado un nuevo uso como herramienta para que investigadores de cáncer revisen imágenes médicas de tumores implantados en ratones reduciendo hasta 16 veces el empleo de esta especie en el laboratorio. La sensibilidad del método también

puede permitir que se realicen experimentos más cortos, reduciendo así la incomodidad y la angustia de los animales involucrados.

**Excelsior**, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/este-metodo-reduce-el-uso-de-animales-en-laboratorio/1275782>

*EU encuentra evidencia de que radiación de celulares provoca tumores en ratas*

El Programa Nacional de Toxicología de Estados Unidos encontró "evidencia clara" de que los altos niveles de radiación de radiofrecuencia utilizada en teléfonos móviles desarrollaron tumores cardíacos cancerosos en ratas macho. John Bucher, científico de la unidad, subrayó que estos resultados no pueden ser comparados directamente con la experiencia de los humanos al usar un teléfono móvil, en parte porque los roedores estudiados fueron expuestos a niveles mayores. De acuerdo con los resultados publicados este jueves, las ratas macho fueron expuestas a altos niveles de radiación de radiofrecuencia como los usados en los servicios de celulares 2G y 3G. Estas tecnologías aún no han sido reemplazadas por completo, debido a que la industria de la telefonía aún avanza hacia el 4G o más, mencionó el estudio. Los hallazgos publicados este jueves representan una actualización del estudio hecho por el programa y un mayor nivel de confianza en la conclusión sobre los tumores en corazones de los roedores macho, que pasó de "alguna evidencia" a "evidencia clara", detalló el científico. "Creemos que la relación entre los niveles de radiación de radiofrecuencia y los tumores en los ratones macho es clara", declaró. El estudio, cuyo costo llega a los 30 millones de dólares, ha sido realizado por el Programa Nacional de Toxicología durante los últimos 10 años. El Programa Nacional de Toxicología es una instancia interinstitucional, que forma parte de los Institutos Nacionales de la Salud de EU.

**El Financiero**, (Todd Schields),

<http://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/estados-unidos-afirma-que-radiacion-de-celulares-provoca-cancer-en-ratas>

*Hallan restos de una nueva especie de dinosaurio saurópodo*

Un equipo de paleontólogos españoles y argentinos hallaron los restos de tres ejemplares de una nueva especie de dinosaurio con una antigüedad de 110 millones de años en la provincia argentina de Neuquén, en aquella época una zona desértica. El dinosaurio, un herbívoro del grupo de los saurópodos, fue llamado *Lavocatisaurus agrioensis*. Su hallazgo fue publicado en la revista especializada *Acta Palaeontologica Polonica* y dado a conocer en Argentina este viernes por la Agencia de Divulgación Científica (CTyS) de la Universidad Nacional de La Matanza. "Encontramos la mayor parte de los huesos del cráneo: el hocico, las mandíbulas, gran cantidad de dientes, también los huesos que definen la órbita de los ojos por ejemplo y, de esa manera, pudimos hacer una reconstrucción muy completa", se felicitó José Luis Carballido, investigador del Museo Egidio Feruglio y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas de Argentina. También se encontraron partes del cuello, la cola y el dorso.

**El Universal**, (AFP)

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/hallan-restos-de-una-nueva-especie-de-dinosaurio-sauropodo>

*La edad del padre también influye en la salud del bebé, según estudio*

Un análisis basado en datos de nacimientos de la última década en Estados Unidos ha vinculado a los bebés de padres mayores con una variedad de riesgos al nacer, incluyendo un bajo peso y convulsiones. El estudio de la Universidad de Stanford (California), publicado en la revista especializada *British Medical Journal*, utilizó datos administrados por los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC, en sus siglas en inglés) y el Centro Nacional de Estadísticas de Salud (NCHS, en inglés). "Tendemos a considerar los factores maternos al evaluar los riesgos de nacimiento asociados, pero este estudio muestra que tener un bebé sano es un deporte de equipo, y la edad del padre también contribuye a la salud del bebé", señaló el autor principal, Michael Eisenberg, de la universidad californiana.

**El Universal**, (EFE)

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/salud/la-edad-del-padre-tambien-influye-en-la-salud-del-bebe-segun-estudio>