

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN  
Ciudad Universitaria, 25 de mayo de 2018.

---



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

Avanza diálogo con el gobierno federal para el rescate financiero de la UAEM

## **Estatal:**

Dan 7 mdp a SICyT de multas a partidos

## **Nacional:**

Sindicalizados del Conacyt protestan por oferta de 3.4% de aumento salarial

## **Internacional:**

Presentan las 10 especies animales y vegetales más raras descubiertas en 2018

## La UAEM en la prensa:

### *Avanza diálogo con el gobierno federal para el rescate financiero de la UAEM*

Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), se reunió con el Secretario de Educación Pública, Otto Granados Roldán y nueve titulares más de universidades del país para acordar detalles para el próximo encuentro con la Secretaría de Hacienda y avanzar en los trabajos que permitan el rescate financiero de la máxima casa de estudios. Acudieron también al encuentro el subsecretario de Educación Superior de la SEP, Rodolfo Tuirán Gutiérrez y el director general de Educación Superior Universitaria, Salvador Malo Álvarez en la que los diez rectores plantearon la problemática de cada institución al Secretario de Educación Pública, que ya se había trabajado anteriormente. “En general cada institución presentó en su momento el diagnóstico, los planes de acción emprendidos, las gestiones ante diversas autoridades que han participado también en los resultados de los diagnósticos y las causas de los problemas financieros en las universidades”, informó. Destacó que en la mesa de diálogo se expuso la existencia de puntos comunes sobre problemas estructurales en las universidades que consideraron plantear en el encuentro porque la idea es dar seguimiento, y hay un compromiso del secretario que la próxima semana tendrá una reunión con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público donde expondrá los argumentos que le dimos el día de ayer, para solicitar los apoyos para las diez universidades, dijo Gustavo Urquiza. Que el secretario de Educación Pública se mostró muy sensible y receptivo con los diez rectores, “nos hizo mucho énfasis en la importancia del acompañamiento de los gobernadores de los diez estados, cuando él asista a la Secretaría de Hacienda”. Gustavo Urquiza destacó que al menos cuatro universidades, entre ellas la de Morelos, serían de las primeras en recibir un apoyo financiero, “algunos rectores hicimos énfasis en los tiempos, pues pronto no tendríamos viabilidad financiera para realizar todos los pagos, situación que hicimos patente ante el secretario de Educación”. El rector envió un mensaje a la comunidad de la UAEM, “que nos mantengamos unidos como universitarios y esperemos las noticias oficiales de la SEP, nosotros estaremos muy atentos para comunicar el avance de estas gestiones y esperamos que en breve recibamos buenas noticias para que nuestra institución siga adelante”, dijo.

**El Regional del Sur**, p.4, (Gerardo Suárez),  
<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=100613>

**Diario de Morelos**, p.5, (José Azcárate),  
<https://www.diariodemorelos.com/noticias/rector-gustavo-urquiza-dice-que-va-por-buena-ruta-para-rescate-de-la-universidad>

### *Participa UAEM en reunión de universidades mexicanas y canadienses*

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, asistió a la recepción que la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) y la Embajada de Canadá en México realizaron este 23 de mayo, previa a la reunión que hoy inicia la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID) con rectores de instituciones canadienses de educación superior de la asociación Universities Canada, en el marco de su visita a nuestro país. El rector de la UAEM estuvo acompañado del coordinador general de Planeación y Administración, Álvaro Zamudio Lara, donde pudieron intercambiar información con rectores de instituciones canadienses, respecto de la educación que ofrece la máxima casa de estudios del estado, así como proyectos y líneas de generación y aplicación de conocimientos que se desarrollan aquí. A la reunión asistieron autoridades de la Subsecretaría de Educación Superior de la Secretaría de Educación Pública (SEP), la Secretaría de Energía, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), el Banco de México, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), entre otras instituciones que mantienen una colaboración académica con instituciones de educación superior canadienses. Los funcionarios de la UAEM sostuvieron conversaciones con Paul Davidson, presidente de Universities Canada y Elizabeth Cannon, rectora de la Universidad de Calgary, entre otros representantes de universidades canadienses, a quienes les manifestaron el interés de la UAEM para ampliar sus proyectos rumbo a la internacionalización que requiere como institución miembro de la ANUIES y el Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex). Universities Canada es una asociación que reúne a 96 instituciones educativas en Canadá con el objetivo de abogar por las instituciones de educación superior canadienses a nivel federal y fomentar la colaboración entre las universidades y los gobiernos, el sector privado, las comunidades y los socios internacionales para ayudar a construir un mundo mejor. El encuentro con Universities Canada e instituciones miembros de la ANUIES tiene el objetivo de construir relaciones para sentar las bases de colaboración en movilidad académica, investigación conjunta en materia de innovación y programas de doble diploma, para lo cual se realizaron conferencias y talleres.

**Guillermo Cinta Digital Noticias**, (Guillermo Cinta),  
<http://guillermocinta.com/noticias-de-morelos/participa-uaem-en-reunion-de-universidades-mexicanas-y-canadienses/>

#### *Inicia Primer Feria del Libro en Cuernavaca*

Con sede en el Museo de la Ciudad, arrancó la Primer Feria del Libro Cuernavaca que tiene como finalidad, presentar alternativas para que los ciudadanos opten por la lectura habitual y hacer de lado la consulta cibernética y contribuir a este ejercicio desplazado por las nuevas tecnologías. Forma parte de las acciones para dar continuidad a los ejes de desarrollo social en materia de educación y cultura en la capital y en dicha ceremonia estuvo Hugo Juárez Ríos, encargado de despacho de la Secretaría de Desarrollo Social, quien destacó que los libros “son un calmante al caos cibernético que viven las nuevas generaciones”. Detalló en su intervención Hugo Juárez que el libro proporciona un raciocinio y análisis que el caos cibernético no propicia, los textos son ecos del mundo, que unidos en esta feria harán una mejor Cuernavaca, expresó. Es por ello que el Ayuntamiento de Cuernavaca a través del Instituto de Cultura, exhibirá en el marco de este evento 3 colecciones de su acervo y un libro infantil, junto a otras 20 editoriales independientes y de registro. Destacan actividades para el público infantil durante el fin de semana, homenaje a Juan José Arreola, talleres literarios, presentación de revistas digitales: Figuras del discurso (UAEM), Metáforas al aire (UAEM) entre otros muchos otros. Contará con sedes alternas como La Casona Spencer, Casa Gabilondo, La Fauna Café, El Paraíso Café, Cine Morelos, Centro Cultural Ataraxia y Proyecto Siqueiros, la Tallera. Asistieron a la inauguración el Rector del Colegio de Morelos, doctor Luis Tamayo Pérez, en representación de la UAEM, Ana Yarto Wong y Montserrat Orellana, directora del comité organizador de la Feria del Libro. Lanzó por ello el Ayuntamiento de Cuernavaca la invitación a la ciudadanía para que asistan a la Feria del Libro en cualquiera de sus sedes al considerar que contribuir con la cultura es importante más cuando en la actualidad prevalece la influencia de las nuevas tecnologías de la información y comunicación, pero que es importante recuperar el hábito de la lectura, con libro en mano.

**El Regional del Sur**, p.10, (Gerardo Suárez y Juan Lagunas),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=100606>

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=100600>

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

**La Unión de Morelos**, p.13, (María Esther Martínez),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/124946-arranco-la-feria-del-libro-de-cuernavaca-por-las-humanidades-y-las-ciencias.html>

#### *Arrancó el Tercer Simposio Internacional de Bioinformática*

La mañana de este jueves fue inaugurado el encuentro, que continuará durante este día. Desde la primera edición han participado más de 600 estudiantes, académicos, investigadores, médicos e informáticos de diferentes entidades del país, así como visitantes del extranjero. La secretaria de Innovación, Ciencia y Tecnología, Brenda Valderrama Blanco, explicó que el estado se coloca en la vanguardia de este sector con encuentros como éste, al que asisten 229 participantes, que es una cifra que superó las expectativas. Recordó que el estado también será la sede del “Bioinfotec, Centro de Inteligencia Genómica”, lo que ha generado que especialistas en la materia volteen los ojos a Morelos, que así se consolida como el destino más importante de la innovación científica y tecnológica del país. La funcionaria comentó que una muestra de ellos es que en estos días el estado es sede de tres eventos internacionales: la Reunión Internacional de Investigación de Productos Naturales, el referido simposio y el denominado “Bootcamp Ideatoon” con la participación de desarrolladores de industrias creativas de Latinoamérica. En la organización y celebración de este evento participaron tanto el gobierno estatal como el Instituto de Biotecnología de la UNAM, campus Morelos, el Instituto Nacional de Salud Pública y el Centro de Investigación en Dinámica Celular de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Entre las conferencias magistrales programadas se encuentran las impartidas por Manuel Corpas, fundador y director científico de Cambridge Precision Medicine; Ángela Goncalves, del German Cancer Research Center en Heidelberg de Alemania, y Titus Brown, de la Universidad de California, Estados Unidos.

**La Unión de Morelos**, p.13, (Tlaulli Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/124947-arranco-el-tercer-simposio-internacional-de-bioinformatica.html>

**Diario de Morelos**, p.4, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/realizan-tercer-simposio-de-bioinform-tica>

**El Sol de Cuernavaca**, p.13, (Jessica Arellano).

#### *Amplían el panorama*

El uso de la tecnología ha permitido subir el nivel de las investigaciones y el análisis, además de que, afortunadamente, Morelos ha sido un semillero de bioinformáticos, aseguró Sonia Dávila Ramos, investigadora del Centro de Investigación en Dinámica Celular de la UAEM. La académica señaló que antes, en el área biológica, podían analizar particularmente genes de manera que se descubría cómo se comportaban y regulaban; actualmente no sólo pueden ver un solo gen sino el genoma de organismos de forma completa. “Ahora tenemos un panorama más amplio de cómo funcionan los organismos; se amplía la

investigación, estamos subiendo de nivel en cuanto manejo de información y posibilidad de análisis, ya que no es que necesitemos nada más al biólogo, necesitamos al médico y al bioinformático; para analizar las cosas desde distintos puntos de vista”, expresó. Destacó que Morelos ha sido un semillero de bioinformáticos, lo que ayuda a todas las áreas de la biología y ciencia genómica. Agregó que existe fuga de cerebros, científicos mexicanos que se van a otros países y hay tendencia de que con la tecnología existe acceso para desarrollarse.

**El Sol de Cuernavaca**, p.25, (Jéssica Arellano).

#### *Estudiantes de medicina de la EES de Tetecala participaron en las jornadas médicas*

Con el objetivo de dar seguimiento al programa educativo, ayer los estudiantes de la licenciatura en Médico Cirujano Rural de la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Tetecala participaron en las jornadas médicas de “Tópicos selectos de medicina comunitaria”, que se realizó en el auditorio de este plantel. Gerardo Sandoval Valori, coordinador de la carrera de Médico Cirujano Rural, informó que estas jornadas de “Tópicos selectos de medicina comunitaria”, se realizan con el objetivo de dar seguimiento a los proyectos y la agenda académica de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), actividad que tiene gran impacto entre los estudiantes para abundar en temas de enfermedades que son comunes en las comunidades donde existe mayor incidencia y son muy frecuentes como los problemas respiratorios, padecimientos crónico degenerativos, picaduras de alacrán, embarazos de alto riesgo en menores de edad, enfermedades de transmisión sexual y farmacodependencia, entre otros. Recordó que las ciencias de la salud siempre serán importantes porque son parte de la vida cotidiana del ser humano; por esta razón se imparten estos temas para estos futuros profesionales quienes pronto estarán en el ámbito laboral y se encargarán de atender a mujeres embarazadas o personas con distintos padecimientos, el manejo de adicciones y otros, dijo. El médico Abraham Espinoza Perdomo, docente de tiempo completo en la EES de Tetecala, informó que en estas jornadas participaron diversos especialistas en los temas, quienes despejaron las dudas de los estudiantes. El tema de uso racional de antibióticos en las infecciones respiratorias agudas fue impartido por Anabel Esther García Mondragón; la farmacodependencia, por el médico Gerardo Paredes García; enfermedades crónico degenerativas, por el médico Ruiz Alfonso Serrano León, y enfermedades de transmisión sexual y embarazo no deseado, por Eduardo Soto Ventura.

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

<https://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/124967-estudiantes-de-medicina-de-la-ees-de-tetecala-participaron-en-las-jornadas-medicas.html>

#### *Aplicarán examen 16 mil aspirantes*

Este fin de semana se aplicarán exámenes de admisión para los estudiantes de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM); más de 16 mil aspirantes aplicarán en las distintas sedes académicas. Para esta ocasión se han destinado dos días de aplicación de los exámenes, debido a las condiciones de infraestructura que enfrenta la UAEM, luego del sismo de septiembre pasado en donde varios edificios resultaron con daños. El sábado 26 de mayo se abrirán dos horarios, a las 08:00 horas y a las 14:30 horas; el domingo será a las 08:00 horas. De acuerdo a datos de la Dirección General de Servicios Escolares de la UAEM, durante el ciclo escolar 2018-2019 sólo podrán ser aceptados 8 mil 420 estudiantes, por lo que cerca de 8 mil 500 aspirantes quedarán sin espacio en la UAEM. El examen será aplicado por el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (Ceneval), y la puntuación mínima de aprobación es de 32 puntos; los resultados serán dados a conocer el domingo 17 de junio. Existe un programa para la inclusión educativa, con la finalidad de brindar las atenciones a las personas con algún tipo de discapacidad que deseen ingresar a la UAEM; se les asignó un espacio y horario distinto para la aplicación de su examen.

**Diario de Morelos**, p.5, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/s-bado-y-domingo-de-ex-menes-para-16-mil-aspirantes-uaem>

#### *Breverías Culturales*

"SAN SIPRIANO REDENTOR y Los Lagrimas Team" original de Raúl Valles, bajo la Dirección de Javier Márquez, puesta en escena por alumnos del octavo semestre de la Licenciatura de Teatro de la UAEM, en el teatro Fulgencio Ávila, a las 18:00 horas, entrada libre; El mundo del narco y la violencia dibujado por medio de un juego verbal divertido y absurdo de un bandolero sicario.

**El Regional del Sur**, p.13, (Bonifacio Pacheco),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=100595>

## **Estatal:**

#### *Dan 7 mdp a SICyT de multas a partidos*

La Secretaría de Innovación Ciencia y Tecnología (SICyT) de Morelos, ha recibido siete millones de pesos en los últimos tres años, como parte de las multas que han sido impuestas hacia los partidos políticos por parte de los órganos electorales. Al respecto, la secretaria de Innovación, Brenda Valderrama Blanco, recordó que

hace tres años el código de procedimientos electorales a nivel local y federal fue modificado, para que todos los recursos que se obtienen por sanciones en los procesos electorales, se designen al área de ciencia y tecnología. Mencionó que los recursos federarles son destinados al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y los estatales se van a los organismos que cada gobierno estatal decide, para el caso de Morelos se destinan al Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos.

**Diario de Morelos**, p.4, (José Azcárate).

## Nacional:

### *Sindicalizados del Conacyt protestan por oferta de 3.4% de aumento salarial*

Trabajadores de los Centros Públicos de Investigación (CPI) se manifestaron ayer frente a las instalaciones del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) en protesta por el ofrecimiento de 3.4 por ciento de aumento salarial, pues "está muy lejos" del índice inflacionario registrado de manera oficial el último año. Tras una fallida reunión con funcionarios del Consejo, dirigentes y representantes de los sindicatos de ciencia y tecnología del ramo 38, pertenecientes al Conacyt, ratificaron las fechas del emplazamiento a huelga para el próximo 30 y 31 de mayo. Son más de mil 500 trabajadores de los CPI que tienen sus sedes en casi la mitad del país, los que podrían estallar la huelga en caso de que no exista una "reconsideración" de la autoridad, pues su exigencia es obtener al menos 7 por ciento de aumento, a fin de resarcir en algo la pérdida del poder adquisitivo del último año. En esta condición se encuentran los trabajadores del Colegio de la Frontera Norte, del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social y del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores de Ensenada, que el pasado 14 de mayo aplazaron la huelga para el 31 de este mes. Pero también está el Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica, que aplaza su movimiento de huelga para el 30 de mayo, todavía en un intento por llegar a un acuerdo.

**La Jornada**, p.35, (osé Antonio Román),

<http://www.jornada.unam.mx/2018/05/25/sociedad/035n2soc>

### *Este fin de semana, aplicará el IPN exámenes de admisión*

Este sábado y domingo, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) aplicará el examen de admisión de nivel superior en sus modalidades escolarizada, no escolarizada y mixta, para el periodo escolar 2018-2019, a 92 mil aspirantes en 26 sedes repartidas en diferentes regiones del país. Aunque no se informó de manera oficial, se estima que alrededor de dos cada 10 aspirantes serán admitidos por esa casa de estudios en el actual proceso, cuya matrícula es de 177 mil 983 alumnos, según los últimos datos de la agenda estadística 2017 del IPN. En la misma agenda, señala que de ese número global, 108 mil 296 son alumnos de licenciatura; 62 mil 737, de bachillerato, y 7 mil 50, de posgrado. En el ciclo escolar en curso, apenas fueron recibidos 27 mil alumnos de nuevo ingreso en educación superior. Para este sábado se espera que presenten el examen más de 55 por ciento de los aspirantes, y el resto para el día domingo en las nueve sedes ubicadas en Ciudad de México y el estado de México. El IPN informó que se utilizarán 10 versiones de examen de nivel superior y dos de nivel medio superior en la modalidad no escolarizada. A los interesados les sugirió consultar la página [dae.ipn.mx](http://dae.ipn.mx) o [admission.ipn.mx](http://admission.ipn.mx).

**La Jornada**, p.35, (osé Antonio Román),

<http://www.jornada.unam.mx/2018/05/25/sociedad/035n3soc>

**Excélsior**, (Redacción),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/ipn-aplica-este-fin-de-semana-examen-de-admision-a-nivel-superior/1241011>

**El Universal**, (Astrid Rivera)

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/este-fin-de-semana-ipn-aplicara-examen-de-admision-nivel-superior>

### *La FCPyS de la UNAM cerrará sus instalaciones*

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) anunció que cerrará durante un día sus instalaciones, "para preservar la seguridad de estudiantes, profesores y trabajadores". En un comunicado oficial que publicó en su página de internet y sus redes sociales, la facultad dio a conocer que las actividades se suspenderán durante todo el viernes y volverán a la normalidad a partir del sábado. Sin dar mayores explicaciones, dio a conocer que inclusive el cobro de nómina de sus trabajadores se llevará en otra zona, en las oficinas de la Dirección General de Servicios Administrativos, ubicadas a un costado de la Tienda UNAM.

**El Universal**, (Teresa Moreno)

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/manana-viernes-la-fcpys-de-la-unam-cerrara-sus-instalaciones>

*En marcha, innovadora planta de tratamiento de agua de la UNAM*

Una innovadora planta de tratamiento de agua fue puesta en marcha por el Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Se llama Atzintli y es capaz de captar dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), lo que la hace única en el mundo. Ubicada a un lado de la planta de tratamiento de aguas residuales en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS), la nueva instalación ofrece la obtención de biomasa con un alto valor comercial y produce agua más limpia, con la que podrían regarse productos destinados al consumo humano, detalló Luis Álvarez Icaza Longoria, director del Instituto de Ingeniería. Fue creada en colaboración con la Universidad de Newcastle, con el apoyo económico de la Newton Fund, del Consejo Británico y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Atzintli purifica el agua que es tratada en la planta ubicada en la FCPyS; utiliza microalgas originarias del lago de Texcoco y cuenta con un sistema de ozonificación que garantiza la mayor eliminación de agentes patógenos que pudieran sobrevivir al procesamiento habitual que se da al líquido residual. Teresa Orta Ledesma, responsable del proyecto, indicó que el reto es el lanzamiento de una nueva tecnología a escala mundial para la mejora del medio ambiente, y de ser implementada en otros sitios, ayudaría a tener agua disponible para su uso terciario, es decir, se puede tener contacto directo con este recurso

**La Jornada**, p.38, (De la Redacción),

<http://www.jornada.unam.mx/2018/05/25/sociedad/038n2soc>

#### *UAM crea app para medir niveles de contaminación sonora*

Especialistas de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) desarrollaron "Hubbub", una aplicación de celular que permite detectar si existe contaminación sonora y determinar su origen, informó la institución educativa. La aplicación muestra un mapa con geolocalización que indica la intensidad del ruido. Al presionar un botón, el programa hace una medición de diez segundos, después de los cuales registra el análisis de los decibelios emitidos e identifica las posibles fuentes del ruido, ilustrándolas en el mapa. Varios iconos emergen en la pantalla para determinar si el exceso sonoro proviene de un espacio interior o exterior. El usuario puede registrar su sentir por medio de emoticonos y enviar la información a la base de datos de la propia aplicación. Además, ese análisis puede ser compartido en redes sociales para advertir a otros usuarios de en qué zonas se está presentando esta problemática y qué niveles alcanza su gravedad. Esta herramienta digital fue desarrollada por un equipo de investigadores del Laboratorio de Análisis y Diseño Acústico (LADAc) de la UAM.

**Excélsior**, (EFE),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/uam-crea-app-para-medir-niveles-de-contaminacion-sonora/1241035>

#### *Innovar es cambiar la forma de pensar y de actuar: Emilio Sacristán Rock*

El concepto de innovación no es la tecnología, sino poder cambiar la forma en la que piensa y se comporta la gente en sus distintos quehaceres, dijo Emilio Sacristán Rock, Premio Nacional de Ciencias 2017, en la categoría Tecnología, Innovación y Diseño. "Es decir, el detalle técnico no es más que una herramienta; sí, la tecnología sólo es una ayuda para provocar el cambio, pero no es el cambio en sí mismo, sino lo que puede lograr", añadió el especialista, reconocido entre muchas otras cosas por haber encabezado el proyecto que creó el primer corazón artificial mexicano conocido como Vitacor UVAD, siglas en inglés de Universal Ventricular Assist Device. Al impartir una conferencia magistral la noche del miércoles en la sala Manuel M. Ponce del Palacio de Bellas Artes, dentro del ciclo Encuentro con los Premios Nacionales, el especialista en ingeniería biónica y biomédica relató al público la manera inesperada en que inició su tarea de inventor.

**La Jornada**, p.35, (José Antonio Román),

<http://www.jornada.unam.mx/2018/05/25/sociedad/035n1soc>

#### *Justo Sierra y nuestra universidad*

El jueves 26 de mayo de 1910, dentro del marco de los festejos del Centenario de la Independencia de México, se promulgó por decreto presidencial la Ley Constitutiva de la Universidad Nacional de México, impulsada históricamente por quien fuera denodado luchador por la reapertura de la que hoy es nuestra alma mater y máxima casa de estudios, el licenciado Justo Sierra Méndez, a cargo entonces del Ministerio de Instrucción Pública del gobierno de Porfirio Díaz. Hoy, viernes 25 de mayo de 2018, se cumplen 108 años de aquella histórica jornada, cuando integraban la Universidad Nacional las escuelas Nacional Preparatoria, de Jurisprudencia, de Medicina, de Ingeniería, de Bellas Artes y la de Altos Estudios, si bien sus actividades académicas empezaban cuatro meses después, el 22 de septiembre de ese mismo 1910. Pero hay mucha historia detrás de estas fechas memorables. La primera Universidad de México se creó por cédula real de Felipe II, expedida el 21 de septiembre de 1551. Aquella universidad abrió sus cursos el 25 de enero de 1553. Doscientos ochenta años después, en 1833 el gobierno de don Valentín Gómez Farías la clausuró "por reaccionaria y pontificia", y su vida académica fue reemplazada por seis escuelas de educación superior dependientes de la Dirección de Instrucción Pública. La Universidad fue clausurada nuevamente el 14 de septiembre de 1857 por el presidente Ignacio Comonfort (...).

**Excélsior**, (Luis Maldonado Venegas, Presidente de la Academia Nacional de Historia y Geografía de la UNAM),

<http://www.excelsior.com.mx/opinion/opinion-del-experto-nacional/justo-sierra-y-nuestra-universidad/1241128>

#### *Organismos transgénicos, sus grandes beneficios y la ausencia de daño*

La desmitificación de los Organismos Genéticamente Modificados (OGM), su impacto en la salud, los nuevos desarrollos de esta tecnología y los beneficios en el medio ambiente, la salud y la economía fueron los temas que tocó Francisco Bolívar Zapata, bioquímico e integrante de El Colegio Nacional (ECN). Las reflexiones se realizaron durante la conferencia que impartió en la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y que se basó en el libro "Por un uso responsable de los organismos genéticamente modificados" realizado por el Comité de Biotecnología de la Academia Mexicana de Ciencias, informó El Colegio Nacional en un comunicado.

**El Universal**, (Redacción)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/organismos-transgenicos-sus-grandes-beneficios-y-la-ausencia-de-dano>

#### *Jóvenes, pesimistas, pero con esperanza en 2018: rector de la Ibero*

La situación actual del país tiene a los jóvenes pesimistas, pero esperanzados en la convicción de que es necesario actuar para cambiar las cosas, confió el rector de la Universidad Iberoamericana, David Fernández Dávalos. Desde su oficina en el campus Ciudad de México, en Santa Fe, el sacerdote jesuita confía que los jóvenes están conscientes de lo que México se está jugando en este proceso electoral y por eso participarán en el mismo. Su situación es crítica y tienen poca confianza en el futuro, pero mantienen la esperanza de que desde la colectividad pueden cambiar el rumbo del país.

**El Universal**, (Teresa Moreno)

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/politica/jovenes-pesimistas-pero-con-esperanza-en-2018-rector-de-la-ibero>

## Internacional:

#### *Presentan las 10 especies animales y vegetales más raras descubiertas en 2018*

En el último año han sido descubiertas alrededor de 18 mil nuevas especies de animales y vegetales en todo el planeta. Entre todas ellas, el Colegio de Ciencias Ambientales de Estados Unidos seleccionó a las 10 formas de vida más raras y las dio a conocer el miércoles pasado. Entre los nuevos hallazgos está una planta de color rosa, que no tiene clorofila ni realiza fotosíntesis sino que obtiene su alimento y energía por estar asociada o en simbiosis con un hongo. También se encontró un escarabajo que se pega en el abdomen de las hormigas y vive como parásito, así como una especie de camarones jorobados, en el Polo Sur y un árbol que alcanza los 40 metros de altura y vive en el Amazonas.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1079867.html>

#### *Un cráneo fosilizado revela cuándo apareció Pangea*

Un cráneo fosilizado de un pequeño mamífero de casi 130 millones evidencia que la división supercontinental de Pangea probablemente ocurrió más recientemente de lo que los científicos pensaban. El hallazgo de los restos en Utah (Estados Unidos) muestra que un grupo de mamíferos similares a reptiles conectan con la transición entre reptiles y mamíferos experimentó un estallido de evolución insospechado en varios continentes. "Teniendo en cuenta el improbable descubrimiento de este cráneo fósil casi completo, ahora reconocemos un nuevo grupo cosmopolita de parientes de mamíferos primitivos", arma el autor principal del estudio, Adam Huttenlocker, y profesor asistente de Ciencias Integradas de Anatomía Clínica en la Escuela Keck de Medicina de la Universidad del Sur de California (USC), en Estados Unidos.

**El Universal**, (Europa Press)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/un-craneo-fosilizado-revela-cuando-aparecio-pangea>

#### *Con focas evaluarán efectos del cambio climático*

Mediante focas que portan dispositivos para el monitoreo de temperaturas en las capas de hielo de la Antártida Occidental, científicos de la Universidad de East Anglia (UEA) tienen un proyecto de investigación que arrojará datos importantes para modeladores del cambio climático. En este estudio participan también expertos de la Unidad de Investigación de Mamíferos Marinos de la Universidad de St Andrews, quienes estaban interesados en registrar el comportamiento de alimentación de las focas en la región.

**El Universal**, (Notimex)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/con-focas-evaluaran-efectos-del-cambio-climatico>

#### *Científicos transfieren recuerdos entre seres vivos*

Biólogos de la Universidad de California-Los Ángeles (UCLA) transfirieron por primera vez un recuerdo entre dos seres vivos, en concreto, de un caracol marino a otro, creando una memoria artificial inyectando ARN de uno a otro. La investigación se publicó en 'eNeuro', la revista en línea de la Society for Neuroscience. El ARN,

o ácido ribonucleico, fue ampliamente conocido como el 'mensajero' celular que fabrica proteínas y lleva a cabo las instrucciones del AND a otras partes de la célula. Ahora se entiende que tiene otras funciones importantes además de la codificación de proteínas, incluida la regulación de una variedad de procesos celulares implicados en el desarrollo y la enfermedad. Para lograr esta hazaña, los investigadores aplicaron leves descargas eléctricas a las colas de una especie de caracol marino llamado 'Aplysia'. Los caracoles recibieron cinco descargas de cola, una cada 20 minutos, y luego cinco más 24 horas después. Los impactos mejoraron el reflejo defensivo de retirada del caracol, una respuesta que muestra para protegerse de posibles daños. Cuando los investigadores tocaron los caracoles, encontraron que aquellos a los que se les había administrado los amortiguadores mostraban una contracción defensiva que duraba un promedio de 50 segundos, un tipo simple de aprendizaje conocido como "sensibilización". Aquellos a los que no se les había administrado los amortiguadores se contrajeron durante solo un segundo.

**Excelsior**, (Redacción),

<http://www.excelsior.com.mx/global/de-pelicula-cientificos-transfieren-recuerdos-entre-seres-vivos/1241023>

#### *Sensor con bacteria permite diagnosticar males gástricos*

Investigadores estadounidenses desarrollaron un sensor equipado con una bacteria genéticamente modificada que se puede ingerir para diagnosticar sangrado en el estómago u otros problemas gastrointestinales. De acuerdo con un estudio publicado este jueves en la revista *Science*, el proyecto combina sensores de células vivas con electrónica de ultra bajo poder que convierte la respuesta bacteriana en una señal inalámbrica que puede leerse con un teléfono inteligente. "Al combinar sensores biológicos modificados con electrónica inalámbrica de baja energía, podemos detectar señales biológicas en el cuerpo y en tiempo casi real permitir capacidades de diagnóstico para aplicaciones de salud humana", explicó Timothy Lu, profesor asociado de ingeniería biológica del Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT) y uno de los autores del artículo.

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

<http://www.jornada.unam.mx/2018/05/25/ciencias/a02n2cie>

#### *Huesos en manicomio de EU arrojan luz sobre enfermedades del siglo XIX*

Algunas de las cajas apiladas en el laboratorio de la antropóloga Molly Zuckerman contienen huesos completos: un cráneo, una mandíbula o una pierna. Otros contienen solamente bolsas plásticas con fragmentos de huesos que la científica describe como "gravilla". Esos restos son parte de los 7 mil cadáveres que fueron sepultados en un antiguo manicomio en Misisipi, sitio que ahora está en los terrenos del Centro Médico de la Universidad de Misisipi en Jackson. Los investigadores planean exhumar los restos, crear un memorial y estudiarlos. "Los individuos presentan esa imagen asombrosa de la vida y la salud y la biología humana en Misisipi en un periodo turbulento que se extendió desde la Guerra Civil hasta la Reconstrucción y la era de Jim Crow (segregación)", señaló Zuckerman, que opera su laboratorio en el campus de la universidad estatal de la localidad, en Starkville. "Esto puede proveer un entendimiento muy rico, contextualizado y muy detallado, además de personal de cómo ha cambiado la salud a través del tiempo y cómo fue influida por factores estructurales tales como pobreza, racismo y marginación". El Asilo para Lunáticos del Estado de Misisipi operó desde 1855 hasta 1935 y albergó a unos 35 mil pacientes de todo el estado.

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

<http://www.jornada.unam.mx/2018/05/25/ciencias/a02n1cie>

#### *La Tierra se puede calentar cuatro grados centígrados más*

El clima de la Tierra podría aumentar cuatro grados centígrados más en comparación con la era preindustrial antes de que finalice este siglo lo que supondría duplicar el objetivo de dos grados centígrados del Acuerdo de París, adoptado en 2015 por 195 países y la Unión Europea. Científicos del Instituto de Física Atmosférica de la Academia China de Ciencias, en un estudio publicado en la revista *Advances in Atmospheric Sciences*, advierten sobre numerosos incidentes funestos relacionados con las altas temperaturas. "Un gran número de eventos de calor sin precedentes, fuertes inundaciones y sequías extremas ocurrirían si el calentamiento global supera el nivel de cuatro grados con respecto al periodo preindustrial", afirma Dabang Jiang, investigador principal del Instituto de Física Atmosférica. "El aumento de la temperatura causaría graves amenazas a los ecosistemas, los sistemas humanos y las sociedades y las economías asociadas", advierte. Para llegar a esa conclusión, Jiang y su equipo se basaron en escenarios sin mitigación del incremento de las emisiones de gases de efecto invernadero.

**El Financiero**, (Notimex),

<http://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/la-tierra-se-puede-calentar-cuatro-grados-centigrados-mas>

#### *Marchan por renuncia de Ortega tras disturbios en Nicaragua*

Varios cientos de nicaragüenses se manifestaron en Managua y exigieron la renuncia del presidente, Daniel Ortega, tras una noche de graves disturbios que dejó dos muertos y 60 heridos en León y Chinandega (occidente). Portando banderas de Nicaragua, los manifestantes también demandaron "justicia" para las



víctimas de la violencia que afecta al país desde hace cinco semanas y donde la mayoría de fallecidos eran jóvenes estudiantes. La protesta, que se mostró pacífica, estuvo encabezada por líderes de la Alianza Cívica por la Justicia y la Democracia, que agrupa a universitarios, representantes de la sociedad civil y del sector privado, que han impulsado las protestas antigubernamentales. Según un informe preliminar de la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH), 76 personas murieron y 868 resultaron heridas durante los primeros 25 días de protestas. El gobierno sólo registra 18 muertos. La crisis comenzó el 17 de abril con una protesta estudiantil contra una reforma del Seguro Social, luego revocada, que afectaba a miles de trabajadores y jubilados. Las manifestaciones se multiplicaron tras la reacción de la Policía y fuerzas paramilitares.

**Milenio**, (DPA),

<http://www.milenio.com/internacional/latinoamerica/marchan-por-renuncia-de-ortega-tras-disturbios-en-nicaragua>