

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN

Ciudad Universitaria, 01 de septiembre de 2017.

---



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

UAEM reanuda pago de sueldo a docentes

## **Estatal:**

A punto de cerrar la convocatoria para jóvenes investigadores

## **Nacional:**

Estancada, la producción científica en lo que va del sexenio: Conacyt

## **Internacional:**

Trump convierte el sueño de los dreamers en pesadilla

## La UAEM en la prensa:

### *UAEM reanuda pago de sueldo a docentes*

A una semana de que la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) no había podido pagar la catorcena a los 6 mil trabajadores de la máxima casa de estudios, este jueves comenzaron a cubrir ese pago, luego que el gobierno del estado finalmente depositó la noche del miércoles pasado a las cuentas de la UAEM 50 millones de pesos, lo que servirá, según los universitarios, para pagar la catorcena del pasado 23 de agosto pasado. Por la retención de recursos que ha hecho el gobernador Graco Ramírez a la UAEM, por alrededor de 144 millones de pesos según el secretario general de la universidad, Víctor Manuel Patiño; el rector Alejandro Vera presentó ante la Comisión Estatal de Derechos Humanos de Morelos una queja contra el gobernador por violentar el derecho laboral a los trabajadores y por violar el derecho a la educación de los 40 mil alumnos, además el rector Vera, también denunció al gobernador, así como al secretario de hacienda, Jorge Michel Luna y al tesorero general del estado, Armando Sanders, ante la delegación de la PGR y ante la FGE. La noche del miércoles, una semana después de que no se les había pagado la catorcena a los trabajadores de la universidad y a una semana de que se había interpuesto la queja ante la Comisión Estatal de Derechos Humanos, la FGE y la PGR, el gobierno del estado depositó 50 millones para que se pague la catorcena pasada. El depósito fue anunciado por el secretario de gobierno, Matías Quiroz, debido que el gobernador está de "viaje de trabajo" en Tokio, Japón. "El depósito de los 50 millones de pesos tiene como finalidad garantizar, por una parte, el derecho humano a la educación de los estudiantes universitarios del estado de Morelos y, por otra, el derecho humano fundamental al salario de los trabajadores de la UAEM, consagrados en los artículos 4 y 123 de nuestra Constitución Política Federal", dijo el funcionario estatal. El secretario general de gobierno estuvo acompañado por los dos dirigentes sindicales de la UAEM, el de académicos y administrativos, Mario Cortés, Virginia Paz Morales, respectivamente; y el dirigente de la Federación de Estudiantes Universitarios, Israel Reyes. El anuncio del depósito se hizo la noche del miércoles en palacio estatal por lo cual esta mañana comenzaron los pagos a los seis mil trabajadores de la UAEM.

**La Jornada**, (Rubicela Morelos),

<http://www.jornada.com.mx/ultimas/2017/08/31/uaem-reanuda-pago-de-sueldo-a-docentes>

### *UAEM avanza en la defensa de su autonomía*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos dio un enorme paso en defensa de su autonomía ya que el Gobierno del Estado le ha depositado 50 millones de pesos en la cuenta institucional de la universidad y no en la cuenta nueva que pretendían crear las autoridades estatales. La razón por la cual el gobierno que encabeza Graco Ramírez decidió depositar a la cuenta institucional y no a la que ellos proponían es porque el gobernador pederrista se quiso anticipar que un juez que le ordenara la entrega del dinero a la UAEM, ya que estaba violentando la autonomía de la máxima casa de estudios, y así evitar otro golpe más a su ya desgastado mandato. Siguiendo los principios de la Ley Orgánica y en defensa de su autonomía, la lucha de la UAEM y de la comunidad universitaria ha dado un gran golpe a quienes quieren dividir esta institución.

**El Txoro Matutino**, (Sin firma),

<http://eltxoromatutino.com/uaem-avanza-en-la-defensa-de-su-autonomia/>

### *Asegura SITAUAEM que no existe conflicto con autoridades universitarias*

El Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (SITAUAEM) emitió un comunicado a sus afiliados, en el que asegura que no existe conflicto con autoridades universitarias. Además señala que al aceptar el depósito de recursos no se violenta la autonomía universitaria, pues la cuenta bancaria es la que regularmente usa la institución para el manejo de fondos federales. Lo anterior, ante las críticas de la base en el sentido de que la presencia de líderes sindicales en una conferencia de prensa encabezada por el secretario de Gobierno significaría un riesgo para la autonomía.

**La Unión de Morelos**, (Tlaulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/112350-asegura-sitauaem-que-no-existe-conflicto-con-autoridades-universitarias.html>

### *Exigen alumnos de Preparatoria 1 liberar recursos*

Estudiantes de la preparatoria número 1 Bernabé L. de Elías de la UAEM, se manifestaron la mañana de ayer en los accesos del plantel para exigir al Gobierno liberar los recursos económicos que mantiene retenidos desde la semana pasada para el pago de salarios de sus maestros, al mencionar que no están dispuestos a quedarse sin clases. María Delia Adame Arcos, directora de la preparatoria diurna 1, dijo que los estudiantes piden que se respete la autonomía universitaria y se paguen los salarios como corresponde y no se vean afectados con respecto a sus actividades escolares. Aclaró que esta actividad se hizo sin suspender las labores educativas, porque sólo se hizo por espacio de 10 minutos, en donde sólo colocaron sus pancartas para después retirarse a sus actividades académicas. Este tipo de acciones se dio a título de los estudiantes de la preparatoria, porque fueron los jefes de grupo quienes tomaron la decisión de hacer este tipo de

reclamamos al Gobierno del estado. La directora confirmó que de manera simultánea, otras escuelas también salieron a protestar.

**El Sol de Cuernavaca**, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/exigen-alumnos-de-preparatoria-1-liberar-recursos>

#### *Sigue el riesgo de huelga en la UAEM*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) pagó ayer los salarios correspondientes a la catorcena del 23 de agosto, a todos los trabajadores; sin embargo, la próxima semana tendrá que pagarse la primera del mes de septiembre y atender el emplazamiento a huelga programado para el cinco de septiembre. Esto, luego de que la administración central de la UAEM ha convocado a sesión extraordinaria de Consejo Universitario para hoy, a las 10:00 horas, y como único punto de análisis es fijar el posicionamiento del Consejo Universitario en relación con las violaciones a la UAEM. También, se conoció que como presidente del Consejo Universitario, el rector de la UAEM, Alejandro Vera Jiménez, podría solicitar a la Junta de Gobierno emita la convocatoria para elegir al próximo rector de esta casa de estudios, luego de que, conforme a los estatutos, dentro de los primeros cinco días del mes de septiembre se cumple con esta encomienda. Ayer por la mañana quedó depositado el salario de los trabajadores, pero viene la incertidumbre, porque el seis de septiembre se tendrá que pagar la siguiente catorcena.

**El Sol de Cuernavaca**, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/sigue-el-riesgo-de-huelga-en-la-uaem>

#### *Parlamento Juvenil 2017*

Este jueves por la mañana, alrededor de las diez y media, comenzó la sesión del Parlamento Juvenil 2017, presidido por Beto Mojica, presidente de la Comisión de la Juventud. Se informó que 31 jóvenes tomaron la tribuna para hacer propuestas y exponer lo que observan y opinan de su entorno. Asimismo, Mojica afirmó que, por unanimidad y propuesta de los jóvenes, el parlamento manifiesta su respaldo a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y la exigencia del rescate financiero de dicha institución. Aseveró que Cuernavaca requiere que la juventud se active ya que el municipio los necesita.

**El Sol de Cuernavaca**, (Aurelia Torres),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/en-vivo-parlamento-juvenil-2017>

**La Unión de Morelos**, p.6, (Sin firma).

#### *Disfrutan recorrido teatralizado*

Como parte de las activaciones previas a la apertura del Centro Cultural Comunitario “Los Chocolates”, se realizó el recorrido “Historias de panteón”, que partió de dicho centro hacia el Panteón de la Leona, considerado el más antiguo de Cuernavaca. Más de 100 personas se unieron a este recorrido que comenzó con una procesión amenizada por el Grupo artesanal “Mojigangos” y la banda de música “Batukados”, quienes interpretaron distintos temas reconocidos y el tradicional baile del chinelo. Coordinado por Julio Castro Carreón, director del Centro Cultural Comunitario Los Chocolates, Zaira Espiritu y el gestor cultural Galo Ibarra, se realizó un trabajo en conjunto con la Secretaría de Cultura Morelos para dar a conocer las historias y personajes que resguarda la famosa colonia Carolina. “La idea es mezclar la vida y la muerte y celebrarlas, nos acompañan un grupo de mojígangas y músicos, pues en los rituales de vida y muerte se conjuga la música y en este caso en el barrio con el arte popular”, señaló Zaira Espiritu. Gracias a la colaboración de los cronistas Miguel Ángel Betanzos y Heberto González de Matos, se realizó un guión teatral para dar a conocer al público a aquellos personajes que yacen en dicho panteón, tales como Valentín López González, primer cronista de Cuernavaca; Teodoro Lavín González, fundador y rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos; Ramón Oliveros, quien construyó el Hotel Moctezuma y Manuel Alarcón, gobernador interino del estado de Morelos en 1894. Al llegar al panteón el grupo de teatro del colectivo “Identidades” escenificó a distintos personajes, entre ellos, María Atilana Josefa Ávila Sánchez, conocida en vida como La Leona, por estar casada con José María León Urrutia; para contarle al público sobre todas aquellas personalidades y brindaron un recorrido por el cementerio. Al finalizar el recorrido, Castro Carreón señaló que se continuará con la realización de estas actividades para dar a conocer la cultura e historia que guarda la colonia Carolina.

**El Sol de Cuernavaca**, (El Sol de Cuernavaca),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/cultura/recorrido>

#### *Brevi@rio... - La profesionalización docente*

(...)REDES SOCIALES: En la guerra mediática y de redes entre los afanosos equipos de comunicación y manipuladores cibernautas (bots), entre el gobierno de estado y la UAEM, el primero pierde. Por tradición, la sociedad abierta tiene muy buena referencia de las instituciones autónomas y tratándose de las universidades más, así es que quienes no están bien empapados del tema abrumadoramente se inclinan por la UAEM, y los que se han interesado con mayor razón se solidarizan con el alma mater morelense. En esta guerra las pierden de todas todas los oficiosos aduladores oficiales...

**El Regional del Sur**, p.7, (Miguel Ángel Provisor).

### *Corrido del 26 de agosto*

Un día 26 de agosto, del siglo que ya pasó, del año 58, una lucha se inició.

La universidad tomaron alumnos, peleando bien, por su plena autonomía y el respeto a su Ley.

Pueblo, pueblo de Morelos date siempre a respetar porque contigo Zapata no ha dejado de pelear.

López Gallegos Gastón y Benito García Barba, líderes del movimiento pelearon con alma brava.

Joel Ibarra "la zorra" la primer piedra lanzó Manuel Álvarez "el nene" muy grandes los demostró.

Pueblo, pueblo de Morelos, etc.,

Y Pedro Torres Durán con su onda bien peleó, por eso en Tepoztlán le decían indio Tizoc".

Tonato Rodríguez Nato a mucha gente salvó que entrando por una iglesia una puerta les abrió.

Pueblo, pueblo de Morelos, etc.

Cuando la tropa llegó se calmaron pareceres, que cuando llegan los verdes si no te rindes te mueres

Ya me despido diciendo, recordando aquel ayer, que la autonomía ganada hoy se debe sostener.

Pueblo, pueblo de Morelos, date siempre a respetar, porque contigo Zapata no ha dejado de pelear.

**El Regional del Sur**, p.8, (Hertino Avilés Arenas).

## **Estatal:**

### *A punto de cerrar la convocatoria para jóvenes investigadores*

El lunes 4 de septiembre concluye el lapso de registro de participantes en el Concurso de Proyectos de Investigación 2017, del programa "Quinto Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Morelos", dirigido a estudiantes que cursan el último año de licenciatura o recién egresados, informó José Héctor Cárdenas Hernández, director general de Investigación de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología (SICyT). Manifestó que la convocatoria está abierta a jóvenes de entre 18 y 30 años de edad, que tengan como máximo 12 meses de haber concluido sus estudios en instituciones de educación superior públicas y privadas de Morelos. El trabajo foral de investigación o desarrollo tecnológico que presenten debe de despertar y fortalecer la creatividad e innovación de los alumnos próximos a egresar, para fomentar su vocación científica. Los proyectos deberán abordar una solución para un problema científico, tecnológico o social en cualquiera de las áreas: biología y química; biotecnología y ciencias agropecuarias; ciencias sociales; física, matemáticas, y ciencias de la tierra; humanidades, y ciencias de la conducta; ingenierías; medicina, y ciencias de la salud. Cárdenas Hernández, declaró que a los ganadores les serán entregados estímulos económicos: al primer lugar, nueve mil pesos; y el segundo, cuatro mil 571 pesos.

**El Sol de Cuernavaca**, (El Sol de Cuernavaca),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/a-punto-de-cerrar-la-convocatoria-para-jovenes-investigadores>

## **Nacional:**

### *Estandada, la producción científica en lo que va del sexenio: Conacyt*

En lo que va de este sexenio, la producción científica en México, medida a través de la publicación de artículos, enfrenta un estancamiento. Desde 2012, el total de artículos difundidos de autores mexicanos perdió dinamismo, y desde 2013 descendió hasta llegar a un crecimiento nulo en 2015, advierte el Informe General del Estado de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación 2015, dado a conocer este año por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). También señala que el país mantiene una alta dependencia del exterior en cuanto a transferencia tecnológica, pues sus ingresos por venta de regalías y asistencia técnica representa apenas una décima parte de lo que suman los pagos que realiza al exterior por estos conceptos. En cuanto a patentes, el número de solicitudes realizadas por mexicanos se mantiene muy por debajo de las presentadas por extranjeros, pues de las 9 mil 338 solicitudes aprobadas en 2015, sólo 410 fueron concedidas a connacionales y 8 mil 928 a extranjeros. Destaca que las solicitudes de patentes promovidas por mexicanos se incrementaron 9 por ciento, en comparación con 2014, pero el aumento fue de 12 por ciento para las promovidas por extranjeros.

**La Jornada**, p.2, (Laura Poy).

### *Llama Graue a atender la demanda de educación superior por seguridad nacional*

Atender la creciente demanda en matrícula de educación superior, con más recursos e infraestructura, es un asunto urgente, de seguridad nacional, advirtió el rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Enrique Graue Wiechers. En un mensaje enviado a la inauguración del 12 Congreso Nacional de Sindicatos Universitarios, Graue expresó que este año ha sido particularmente difícil para las instituciones de educación superior, debido a los fuertes recortes presupuestales, que limitaron sus capacidades y afectaron el trabajo de los académicos y personal administrativo. Leído por Leonardo Lomelí, secretario general de la UNAM, el mensaje del rector de la máxima casa de estudios insistió en que la educación superior y su cobertura es un tema de seguridad nacional. Seguridad, sí, para crecer y desarrollarnos, pero también

seguridad para ofrecer esperanzas y pasos firmes, señaló. No son tiempos fáciles, pero es nuestra responsabilidad poner la importancia de la educación pública como uno de los temas prioritarios de la agenda nacional, dijo, justo cuando el titular del Ejecutivo está por entregar –a más tardar el 8 de septiembre– el Proyecto de Presupuesto de la Federación (PEF) 2018, e inicie su discusión en la Cámara de Diputados.

**La Jornada**, p.3, (José Antonio Román),

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1041162.html>

#### *En riesgo la enseñanza, por saturación en bachillerato*

El ingreso adicional de 3 mil 613 estudiantes al bachillerato de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), aceptados luego del grave error en la calificación de los exámenes de admisión, ha provocado que los grupos estén integrados hasta por 80 o 90 alumnos, e incluso que algunos tomen clases en el piso, informó la secretaria general de la Asociación Autónoma de Personal Académico de la UNAM (AAPAUNAM), Bertha G. Rodríguez Sámano. Detalló que aunque los 14 planteles de bachillerato de la Universidad Nacional –nueve de la Escuela Nacional Preparatoria y cinco Colegios de Ciencias y Humanidades (CCH)– presentan una situación complicada derivada de la saturación, son los planteles de Azcapotzalco y Vallejo los que presentan los mayores problemas en este sentido. Qué bueno que se haya aceptado un mayor número de estudiantes de educación media superior, pero es el sector de los académicos el que carga con el aumento de la matrícula, sin tener una compensación que les permita trabajar en condiciones favorables para la educación, enfatizó la dirigente gremial. Entrevistada al término de la inauguración del XII Congreso Nacional de Sindicatos Universitarios, que se realiza en las instalaciones de la AAPAUNAM, en Ciudad Universitaria, Rodríguez Sámano advirtió que en caso de que no se tomen medidas urgentes en este tema, la calidad de la educación resultará seriamente lastimada, ya que las condiciones del personal académico están siendo afectadas.

**La Jornada**, p.33, (José Antonio Román).

#### *Desarrollan en la UAM soportes celulares in vitro para evitar trasplantes de corazón*

Investigadores de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) buscan crear in vitro andamios o soportes cardiacos a partir de células sanas cultivadas en biorreactores para generar tejido nuevo y sustituir los implantes de corazón. Profesores de las divisiones de ciencias básicas, naturales e ingenierías de las unidades Cuajimalpa e Iztapalapa desarrollan un proyecto multidisciplinario con tales objetivos, informó la investigadora Nohra Elsy Beltrán Vargas. La académica del Departamento de Procesos y Tecnología dijo en un seminario que de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS) cerca de 17.5 millones de personas fallecen cada año por enfermedades cardiovasculares, que son la principal causa de muerte en el mundo. Los científicos trabajan con biomateriales aptos para el crecimiento de células, como polímeros naturales y cerámicas de alta porosidad, que favorecen el paso de nutrientes y proteínas que ayudan a la reproducción de los tejidos.

**La Jornada**, p.34, (Arturo Sánchez Jiménez).

#### *SEP garantizará que normalistas egresen bilingües, afirma Nuño*

El secretario de Educación Pública, Aurelio Nuño Mayer, destacó que en las normales públicas se garantizará el cumplimiento del programa de inglés de la Universidad de Cambridge, para que los normalistas egresen bilingües, con mil 800 horas de aprendizaje de ese idioma. El funcionario federal se refirió a las bases y la convocatoria para los primeros 646 maestros de inglés para las escuelas normales, y expresó que se buscan docentes de tiempo completo suficientes en ese nivel educativo, que es en el que se preparan los futuros maestros, para poderles impartir una educación bilingüe. Con estos maestros, que podrán estar ya en su totalidad en el ciclo escolar 2018-2019, se logrará que cada docente pueda atender cuatro grupos en promedio, de 20 alumnos, con lo cual los futuros profesores podrán llevar seis horas de inglés a la semana en el salón de clases, precisó en entrevista. Asimismo, los normalistas podrán llevar otras seis horas de tutorías y de talleres de inglés; es decir, con dos horas a la semana, en los cuatro años que duran sus estudios, van a tener casi mil 800 horas de inglés escolarizadas, añadió el funcionario federal.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1041135.html>

#### *IPN ofrece maestría y doctorado en Ingeniería Espacial*

El Instituto Politécnico Nacional (IPN), en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, España, impartirá la maestría y doctorado en Ingeniería Espacial, para contar con recursos humanos acreditados que impulsen la tecnología aeroespacial en ambas naciones, informó Miguel Álvarez Montalvo, investigador del Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA), de esta casa de estudios. La maestría se impartirá en el ciclo escolar 2018-2019 con duración de dos años (posteriormente iniciará el doctorado). Se pretende que en el primer año los alumnos cursen la especialidad en el Politécnico, y en el segundo viajen a Madrid para desarrollar proyectos ligados a patentes españolas.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1041187.html>

#### *Firma convenio GCDMX con IPN en materia energética*

El Gobierno de la Ciudad de México destinará seis millones de pesos a la Estrategia para el Desarrollo Económico Sustentable del Sector Energético. Esto con el fin de realizar los proyectos que se realicen como parte de esta estrategia, el jefe de Gobierno, Miguel Ángel Mancera, firmó un Convenio de Colaboración entre el Consejo Económico y Social de la Ciudad de México (CES) y el Instituto Politécnico Nacional (IPN). “Se trata de fortalecer la estrategia de desarrollo económico de la Ciudad de México, pero hablando de un desarrollo económico sustentable, tenemos que girar y tenemos que cambiar esa visión, hoy la Ciudad de México tiene que hablar de energías renovables”, indicó el mandatario.

**El Universal**, (Phenélope Aldaz)

<http://www.eluniversal.com.mx/metropoli/cdmx/firma-convenio-gcdmx-con-ipn-en-materia-energetica>

#### *Mexicana gana segundo lugar en concurso internacional de robótica*

Aimé Veu Gordillo Valdés, estudiante del Instituto Politécnico Nacional (IPN), obtuvo el segundo lugar con su equipo, en el Concurso Internacional de Diseño Robocon 2017, realizado en la Universidad de Zhejiang, en China. Por invitación del Instituto Tecnológico de Tokio, el taller de robótica de la ESIME Zacatenco asistió a esta justa que reunió a alumnos de las mejores universidades en el área tecnológica de países como China, Corea del Sur, Estados Unidos, Japón, Singapur y Tailandia. En el sorteo para integrar los equipos, la joven de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco, compartió con sus pares Thitima Sukajit, Katsuya Sato, Mian Wang y Ahmed Atef Ali Abdelrahman el desafío de construir dos robots capaces de armar una torre con cubos y manipular al mismo tiempo pelotas. La aportación de la politécnica de tercer semestre de Ingeniería en Control y Automatización en su grupo de trabajo fue la programación de los autómatas para realizar tareas como movimientos, rotaciones y levantar objetos, incluso al inicio de la competencia mostró rutinas para que el robot fuera autónomo, lo cual permitió que su equipo avanzara a las finales.

**El Universal**, (Redacción)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/tecnologia/mexicana-gana-segundo-lugar-en-concurso-internacional-de-robotica>

#### *Crean una sustancia líquida contra resistencia a insulina*

Científicos mexicanos desarrollaron un tipo de metformina líquida para su aplicación, principalmente, en niños con sobrepeso y obesidad que podrían desarrollar diabetes. La metformina es una sustancia que se ha empleado desde hace décadas para contrarrestar la resistencia a la insulina, ahora, la innovación de los científicos del Laboratorio Silanes, empresa mexicana, ha sido convertir su principio activo de una estructura sólida a una líquida para su fácil administración. Este tipo de solución es única en su tipo en México. “Su fácil dosificación favorece el apego al tratamiento en infantes, adolescentes y personas mayores con resistencia a la insulina, factor de riesgo que en caso de no detectarse y controlarse a tiempo, predispone a las personas a desarrollar diabetes mellitus tipo 2 desde una edad temprana”, dijo en conferencia Ángel Quiroz, gerente médico de Laboratorios Silanes. Añadió que hoy en día, el problema de resistencia a la insulina y prediabetes es un estado intermedio el cual puede impactar en la salud de niños, adolescentes y adultos y que las acciones de prevención de este padecimiento en adolescentes actualmente, prevendrá que los adultos de la próxima década desarrollen diabetes.

**La Crónica de Hoy**, (Isaac Torres Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1041190.html>

#### *UNAM crea parche transdérmico para combatir colesterol*

Investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) crearon un parche transdérmico que ayuda a combatir las alteraciones de grasas en la sangre, como colesterol y triglicéridos. Por este desarrollo, obtuvieron el Premio Canifarma 2016, en la categoría de Innovación Tecnológica. El parche fue desarrollado en el Laboratorio de Sistemas Transdérmicos de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán. De acuerdo con Pablo Serrano Castañeda, integrante del grupo, las dislipidemias, asociadas a infartos, han aumentado en los últimos años entre la población mexicana y mundial. En ese contexto nació la idea de este parche, que tiene ventajas sobre la medicación tradicional. Cuenta con dos mecanismos de liberación, uno rápido y otro lento, en ambos, unas microagujas perforan la piel y rompen la capa externa para que el medicamento se libere en la circulación sanguínea. “De esta manera, el fármaco hace que los niveles plasmáticos sean constantes, con lo que se evitan los altibajos que producen los medicamentos administrados vía oral”, explicó Serrano Castañeda.

**El Universal**, (Redacción)

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/unam-crea-parche-transdermico-para-combatir-colesterol>

#### *Desayunos escolares en la CDMX, avalados por la UNAM*

Con el fin de asegurar que los desayunos que reciben los niños en las escuelas públicas de la capital del país sean seguros, la UNAM — mediante el Laboratorio de Tecnología de Calidad en Alimentos de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán—, junto con el Departamento de Aseguramiento de la Calidad del Sistema del Desarrollo Integral de la Familia (DIF) de la Ciudad de México, evalúa desde hace una década su calidad e inocuidad. Todos los días, durante el ciclo escolar, la mayoría de los pequeños que asisten a preescolar y primaria, y a los Centros de Atención Múltiple (CAM) recibe un desayuno que consta de un envase con 250 mililitros de leche, una galleta, una barra de cereal o un cereal, fruta fresca de temporada (manzana, naranja, mandarina o plátano) mínimo dos veces por semana, y en su lugar una barra de manzana comprimida con cacahuates o una bolsa de frutos secos como pasas y arándanos con cacahuates sin sal.

**El Universal**, (Leonardo Huerta Mendoza)

<http://www.eluniversal.com.mx/cultura/desayunos-escolares-en-la-cdmx-avalados-por-la-unam>

#### *Hay indicios de buena salud de la reserva ecológica de la UNAM*

La aparición de una zorra gris en la reserva ecológica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en el Pedregal de San Ángel, que fue ampliamente difundida en las redes sociales, podría indicar que ese espacio de vida silvestre, de 237 hectáreas de extensión, está más saludable de lo que se pensaba, expresó el investigador del Instituto de Biología de la UNAM y secretario ejecutivo de la reserva, Luis Zambrano González. Hacía más de diez años que no se tenía noticia de ejemplares de esta especie en la zona. La zorra gris es una especie que todavía habita los bosques de Tlalpan y se pensaba que había sido extirpada de ese ecosistema. El avistamiento del ejemplar libre puede estar relacionado con los trabajos que se han hecho para capturar y retirar de la reserva a jaurías de perros libres, salvajes o ferales, que se habían multiplicado sin control. El hallazgo del ejemplar vivo y libre de zorra sucedió mientras universitarios realizaban muestreos de sus proyectos de investigación. “Biológicamente abre más preguntas que respuestas”, indicó Zambrano González.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1041188.html>

## Internacional:

#### *Trump convierte el sueño de los dreamers en pesadilla*

El presidente de Estados Unidos, Donald Trump, anunciará hoy el fin del programa migratorio proclamado por el expresidente Barack Obama, conocido como DACA y destinado a proteger de la deportación a más de 800 mil jóvenes indocumentados, informó ayer la cadena Fox. La cadena derechista, que citó a un funcionario del gobierno, aseguró que Trump hará el anuncio “el viernes, como pronto”. El programa de Acción Diferida para los Llegados en la Infancia (DACA), proclamado por Obama en 2012, ha permitido a 800 mil jóvenes indocumentados que llegaron a EU de niños y son conocidos como dreamers (soñadores), frenar su deportación, obtener una licencia de conducir y un permiso de trabajo temporal.

**La Crónica de Hoy**, (Agencias), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1041185.html>

**El Universal**, (Sin firma)

<http://www.eluniversal.com.mx/mundo/trump-anunciaria-manana-fin-de-daca-que-beneficia-dreamers-fox-news>

**Milenio**, (Milenio Digital), [http://www.milenio.com/internacional/daca-programa\\_protege\\_inmigrantes-donald\\_trump-eu\\_0\\_1021698153.html](http://www.milenio.com/internacional/daca-programa_protege_inmigrantes-donald_trump-eu_0_1021698153.html)

#### *Una molécula en la alimentación impide a las abejas obreras ser reinas*

Una molécula en su alimentación que retrasa su desarrollo impide a las abejas obreras convertirse en reinas, según un estudio de un equipo científico de la Universidad de Nanjing, en China, publicado ayer en la revista PLOS Genetics. El equipo encabezado por Xi Chen asegura que las microRNA, unas moléculas reguladoras de las plantas, están muy presentes en el llamado pan de abejas, la mezcla de polen y miel que es la base fundamental de la dieta de las abejas obreras. Esa dieta determina el desarrollo de las larvas, al retrasarlo y mantener inactivos sus ovarios, a diferencia de las abejas reina, que se alimentan únicamente de jalea real, según los científicos. Los investigadores ya sabían desde hace tiempo que la dieta juega un papel importante en el complejo proceso que determina si una larva de abeja se convertirá en un trabajador o una reina, ya que las larvas de obreras sólo se alimentan de jalea real sus primeros tres días de vida antes de pasar a la dieta de pan de abeja. Las reinas, sin embargo, se atiborran toda la vida de jalea real, una sustancia secretada por las glándulas hipofaríngeas de la cabeza de las abejas obreras jóvenes conocidas como guardianas.

**La Crónica de Hoy**, (EFE), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1041189.html>

*Los efectos del calentamiento de océanos serán mayores a lo estimado*

Un experimento que sus autores califican como el “más realista hasta la fecha sobre el calentamiento del océano” señala que sus efectos en el futuro “pueden superar con creces las expectativas”, según un estudio que publicó ayer Current Biology. Investigadores del Estudio Antártico Británico y el centro de investigación medioambiental Smithsonian decidieron calentar una fina capa de agua del lecho marino que rodea la estación de investigación Rothera en la Antártida, para lo que instalaron paneles especiales. El calentamiento fue de uno o dos grados por encima de la temperatura ambiente, que es el aumento global de la temperatura que se cree que podría producirse en los próximos 50 y 100 años respectivamente. El resultado fue que “observaron enormes consecuencias en el conjunto marino”, ya que las tasas de crecimiento de algunos organismo casi se doblaron. “Me sorprendió bastante”, aseguró en un comunicado el miembro del equipo Gail Ashton, quien destacó que no esperaban “una diferencia significativa observable en comunidades de la Antártida” cuya temperatura subiera un grado centígrado.

**La Crónica de Hoy**, (EFE), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1041186.html>