

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL  
Ciudad Universitaria, 14 de marzo de 2016.

---



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

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

Recibe la UAEM aval de la UNESCO para cátedra en Desarrollo Sustentable

## **Estatal:**

Garantizan cobertura de educación superior

## **Nacional:**

Inicia UNAM proceso para renovar su consejo

## **Internacional:**

Descubren una bacteria que degrada el plástico

## La UAEM en la prensa:

### *Recibe la UAEM aval de la UNESCO para cátedra en Desarrollo Sustentable*

Un reconocimiento y aval recibió la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, para ser sede de una Cátedra en Desarrollo Sustentable, por parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), informó el rector de la UAEM, Alejandro Vera Jiménez. Tras hacerle un reconocimiento por las gestiones realizadas para destinarle más presupuesto económico a favor de la máxima casa de estudios al senador de la república, Rabindranath Salazar Solorio, el rector Alejandro Vera Jiménez, inauguró las obras de ampliación del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ), y señaló que la Cátedra será en Desarrollo Sustentable y Cambio Climático. Al respecto, puntualizó: "Recibimos la noticia y se la hice saber al Colegio de Directores. Es la primera Cátedra UNESCO que tenemos en la Universidad y esto habla de nuestro prestigio, del trabajo de investigación y académico que es producto de todos". El senador en su oportunidad, recordó sus tiempos de estudiante en la Facultad de Contaduría Administración e Informática, y por lo tanto, al ser venado ha buscado las mejores opciones para generar recursos que le permitan en parte ayudar a la UAEM en sus diferentes necesidades y generar las condiciones para blindarla económicamente. Tras la inauguración de las obras de ampliación en dicho centro fue develada una placa conmemorativa en honor a Andrés Manuel del Río, destacado investigador en el área de la química tanto en México como en el mundo, cuyo nombre ostenta el auditorio del CIQ. Por su parte, Yolanda Ríos Gómez directora del Centro explicó que las nuevas instalaciones representan un paso importante hacia la consolidación de la infraestructura del centro, pues le permite contar con espacios adecuados y dignos para llevar a cabo actividades académicas, seminarios, conferencias y reuniones de trabajo de estudiantes e investigadores. "Este nuevo edificio contribuye a mejorar la labor diaria de nuestra planta académica y a la formación integral de los estudiantes, que tanto se necesitan en el área de la química y aportarán al avance científico y tecnológico del estado", Yolanda Ríos. Cabe señalar que en esta unidad académica y de investigación laboran 34 investigadores y 10 técnicos académicos, quienes atienden a más de 40 estudiantes de servicio social por semestre, 96 estudiantes de licenciatura, 32 de la maestría y 28 del doctorado del área terminal en química, así como 9 estudiantes de estancia posdoctoral, mismos que trabajarán de manera adecuada en las nuevas instalaciones.

**El Regional del Sur**, 120316, (Gerardo Suárez),  
<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=77563>.

### *En la UAEM, la primera semana universitaria del emprendedor*

Del 15 al 17 de marzo, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) será sede de la Primera semana universitaria del emprendedor, organizada por la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM) en colaboración con la Secretaría de Economía, la Secretaría del Trabajo, el Servicio Nacional de Empleo Morelos, el Instituto Morelense de la Juventud, Orgullo Morelos, el Instituto Nacional de la Economía Social, la Incubadora Emprende UAEM, Nacional Financiera, la Secretaría de Desarrollo Social, Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros y el Fondo Morelos. La Primera semana universitaria del emprendedor tiene por objetivo generar espacios para que la comunidad universitaria conozca y se vincule con distintas opciones, iniciativas, proyectos, oportunidades de negocio y emprendimiento, además de acercar a los jóvenes a testimonios inspiradores de éxito empresarial, vincularse con el sistema emprendedor y la oferta laboral en el estado, además de incentivar el espíritu emprendedor. Las actividades comenzarán el 14 de marzo con cursos de capacitación gratuitos a cargo de Nacional Financiera, los cuales se ofrecerán en su oficina móvil diariamente hasta el 19 de marzo en temas como: Forma tu microempresa; Consíguelo un crédito; Retos de la empresa familiar; Régimen de incorporación fiscal, entre otros. En el Gimnasio auditorio del Campus Norte, el 15 de marzo a las 9 horas, comenzarán las actividades que incluyen conferencias con los temas de: LEGO© SERIOUS PLAY TM; Importancia de la Educación Financiera en la Adolescencia y Juventud; Generador de ideas; Sal de tu zona de Confort; El poder de la marca; Imagen Pública; ¿Qué es un CV?; y Simulador de Negocios. El 17 de marzo, continúan las actividades con la Primera Feria del Empleo para Jóvenes, también en el Gimnasio auditorio de 9 a 14 horas, para la cual los asistentes deberán hacer un pre-registro en el portal electrónico: [ferias.empleo.gob.mx](http://ferias.empleo.gob.mx), o bien acudir con su CURP, identificación oficial vigente, comprobante de domicilio y pluma; además podrán participar en la rifa de 5 tablets diarias. A esta Semana del Emprendedor están invitadas la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos, la Universidad La Salle Cuernavaca, la Universidad Politécnica del Estado de Morelos, Universidad del Valle de México campus Cuernavaca y la Universidad Internacional Uninter, por lo que se espera que más de mil jóvenes sean beneficiados. La FEUM, con la presidencia de Israel Reyes Medina, tiene por objetivo promover estas actividades para coadyuvar en la formación integral de los alumnos de la UAEM a través de la ciencia, la cultura, la salud y el deporte, por ello brindará créditos educativos para los estudiantes de licenciatura que asistan.

**La Jornada Morelos**, (UAEM),

<http://www.jornadamorelos.com/site/noticias/la-uaem-en-ljm/en-la-uaem-la-primera-semana-universitaria-del-emprendedor>.

#### *Impulsa FEUM primera semana del emprendedor*

La Federación de Estudiantes Universitarios del Estado de Morelos y el Instituto Morelense de las Personas Adolescentes y Jóvenes, con la colaboración de empresarios, aliados estratégicos, facultades de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, universidades invitadas y medios de comunicación, convocan a todos los estudiantes y jóvenes morelenses a participar en La Primera Semana Universitaria del Emprendedor. En este evento ofrecerá una experiencia única para los jóvenes universitarios sobre cómo poder materializar sus ideas de negocio, incentivando el espíritu emprendedor en un solo lugar y que tiene como finalidad generar un espacio en donde encuentren testimonios inspiradores de éxito empresarial, de emprendimiento y de vinculación con el sistema emprendedor. Además de encontrar oferta laboral en el Estado de Morelos, en la primera Feria del Empleo 2016, el objetivo de este magno evento, consiste en inspirar el espíritu emprendedor, promover una nueva generación en la que los jóvenes morelenses fortalezcan sus proyectos con impulso empresarial, productivos y competitivos. Además, encontrarán programas y planes de apoyo a proyectos productivos e ideas de negocios. ¡Asiste, regístrate y sé parte de la experiencia emprendedora y empresarial universitaria, habrá rifas de tablets durante el evento! Forma parte de este evento empresarial universitario, donde podrás adquirir o reforzar tus conocimientos a través de cursos y talleres presenciales gratuitos sobre: emprendimiento, fortalecimiento empresarial, innovación y financiamiento a propuestas productivas. La inauguración se realizará el 15 de Marzo a las 09:30 horas, en el Gimnasio-Auditorio de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, contaremos con la presencia de autoridades durante inauguración por parte de Rectoría, Federación de Estudiantes, Secretaría de Economía, Instituto Morelense de la Juventud, Servicio Nacional del Empleo y Consejo Coordinador Empresarial Morelos.

**El Sol de Cuernavaca**, (Por la Redacción),

<http://www.oem.com.mx/elsoldecuernavaca/notas/n4106779.htm>.

#### *Demandan estudiantes más vigilancia ante ola de asaltos*

La Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM) se reunió con el comisionado de Seguridad Pública, Alberto Capella Ibarra, a fin de exponer la necesidad urgente de intensificar los rondines de vigilancia en los alrededores de las unidades académicas asentadas en la zona de Los Belenes, ya que en los últimos días se han incrementado los asaltos y robos a estudiantes. Rubén Peralta, consejero universitario de la FEUM, explicó que durante los últimos recorridos en las unidades académicas los estudiantes pedían mayor seguridad ante los robos y asaltos que se registran en diferentes puntos del estado. "El estado está en un estado de crack en cuestión de funcionalidad de los aparatos de Seguridad Pública, y los estudiantes, al ser parte de la sociedad, no dejan de ser un grupo vulnerable como víctimas de asaltos y robos, así como intentos de secuestros". Explicó sobre las zonas identificadas como "focos rojos", es decir, Los Belenes, donde los alumnos han denunciado el incremento de actividades ilícitas, lo que obligó a generar un acercamiento entre los integrantes de la Federación de Estudiantes Universitarios (FEUM) con el comisionado de Seguridad Pública, Alberto Capella Ibarra, donde se le expuso la urgencia de intensificar rondines en dicha zona. Asimismo, refirió el consejero que se acordó establecer patrullas de proximidad, que los recorridos sean de manera permanente, acciones con vecinos vigilantes, botones de pánico en las diferentes zonas y otras medidas para inhibir el delito. En respuesta a esto, el comisionado de Seguridad Pública se comprometió a trabajar en coordinación con la UAEM, además de que invitó a los alumnos de la licenciatura de Seguridad Ciudadana plantear algún proyecto para elaborar una propuesta conjunta.

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

<http://www.oem.com.mx/elsoldecuernavaca/notas/n4106701.htm>.

#### *Reciben científicos de la UAEM el Mérito Estatal en Investigación*

Cinco investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), recibieron los premios de Reconocimiento al Mérito Estatal en Investigación 2015 (REMEI), por haber patentado nuevos productos para el apoyo de diferentes áreas de trabajo en el estado. En la categoría de Divulgación y Vinculación - comunicación de la ciencia- fue para el investigador Said Robles Casolco, del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp), quien ha patentado una nueva espuma metálica con diversas utilidades, como en la industria automotriz, pues además de ser ligera y económica, tiene propiedades físicas de superplasticidad. Alfonso Valenzuela Aguilera, profesor investigador de la Facultad de Arquitectura, recibió el Reconocimiento al Mérito en materia de Ciencia y Tecnología, por su labor nacional e internacional relacionada a la conservación del patrimonio arquitectónico y urbanístico. Cabe recordar que Alfonso Valenzuela, fue premiado por el proyecto Observatorio de Seguridad Ciudadana y Cohesión Social, en el marco de la VI Conferencia Internacional en Análisis Delictual, realizada en Santiago de Chile en 2014, además de recibir el reconocimiento a la mejor investigación dentro de los Premios INAH 2015, con la publicación del libro "Urbanistas y visionarios". Jorge Iván Amaro Estrada, del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ), fue galardonado en Ciencia y Tecnología, dentro de la categoría de Tesis de Investigación de Doctorado, por la utilización de dos disciplinas de las ciencias exactas para lograr avances en el conocimiento del mercurio a nivel molecular como contaminante de ambientes acuosos. En la categoría de Ciencia y

Tecnología, subcategoría Tesis de Investigación de Maestría, fue premiada Regina Montserrat Santamaría Espinoza, de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, por su evaluación de la efectividad profiláctica de la vacuna contra *Babesia bovis* y *Babesia bigemina* en bovinos, mejorando la productividad de los productores de carne. Y en la subcategoría de Tesis de Licenciatura, el reconocimiento fue para Abner Samuel Monroy Huicochea, de la Facultad de Medicina, por su aportación a la detección molecular de *Trypanosoma cruzi*, como agente causante de la enfermedad de Chagas, en donadores de sangre. El Reconocimiento al Mérito Estatal de Investigación es otorgado por el gobierno morelense a través de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología, tiene por objeto reconocer y estimular la investigación científica y tecnológica de calidad, su promoción y difusión, realizada por los científicos o tecnólogos en Morelos

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

<http://www.oem.com.mx/elsoldecuernavaca/notas/n4106739.htm>.

#### *Cortaron listón*

Una bella inauguración en la ESEF, Escuela de Educación Física, en la región Oriente, donde se organizaron torneos de basquetbol con equipos provenientes del vecino estado de Puebla e invitados de honor que estuvieron en el evento, como Lucero Benítez Villaseñor de los Derechos Humanos, Aracely Rojas Espitia y el arquitecto Jorge Juárez Cuevas, director del Deporte de la UAEM, y el anfitrión Jesús Alberto Martínez Barrón, quien echó la casa por la ventana. En esta Escuela de Educación Física fueron inaugurados los gimnasios de usos múltiples que tienen canchas para jugar voleibol, basquetbol, fútbol, handball y otros deportes, el primero lleva el nombre "Profesor Rodolfo Martínez Monfil", quien hizo mucho por el deporte, el segundo con el nombre de Aracely Rojas Espitia, quien es un pilar dentro de la escuela, y el salón-gimnasio con el nombre del arquitecto Jorge Juárez Cuevas, por su gran impulso al hacer crecer el deporte universitario a pasos agigantados, quien destacó en dependencias del Gobierno del Estado de Morelos y en lo deportivo. En este evento, Jesús Martínez Barrón estuvo lleno de satisfacciones como director del plantel, y cantó, recibiendo la ovación de los alumnos deportistas, porque ha crecido mucho la ESEF, y son cientos de alumnos los que van saliendo por generaciones, quienes se van a incrustar a las diferentes escuelas en beneficio de los alumnos y del deporte morelense y en México. Dentro del evento se entregaron reconocimientos a destacados maestros de varias escuelas de Educación Física, tanto de Puebla como de la Ciudad de México, de la ESEF y de la UAEM. Por su parte, el arquitecto Jorge Juárez Cuevas señaló: "El maestro Alberto Martínez Barrón tuvo a bien nombrar a uno de los tres gimnasios que acaba de construir con mi nombre, es un lugar que reúne las mejores comodidades y condiciones para desarrollar el deporte como son el voleibol, baloncesto, handball, es un gimnasio que reúne todas las tecnologías, por lo que estoy muy agradecido de haber hecho esta distinción y este homenaje a mi trayectoria deportiva y profesional en esta ciudad".

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

<http://www.oem.com.mx/elsoldecuernavaca/notas/n4106905.htm>.

#### *Si reformarán el sistema de pensiones*

El diputado Efraín Esaú Mondragón Corrales, presidente de la Comisión del Trabajo, Previsión y Seguridad Social del Congreso del estado, confirmó que sí habrá reforma a la Ley del Servicio Civil del Estado en materia de pensiones y jubilaciones, a pesar de la inconformidad de los trabajadores sindicalizados de los tres poderes del Estado y los ayuntamientos, que se han organizado en una coalición. El legislador local afirmó que es urgente reformar la legislación, pues dijo que el pago de jubilados y pensionados se hace cada vez más insostenible para el gobierno del estado, para los ayuntamientos y también para los organismos descentralizados y autónomos, como la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). En este sentido, convocó a los sindicatos en el estado a cumplir con su compromiso firmado (desde el año pasado) para instalar mesas de trabajo y avanzar en una reforma en la materia, pues insistió en que con o sin acuerdos, deberá modificarse la Ley del Servicio Civil. "Estamos tratando de buscar una reforma que no afecte a los derechos, pero que ellos también reconozcan la necesidad de una reforma que ayude al sistema actual de pensiones... de que se tiene que hacer se tiene que hacer", manifestó el legislador local. Sin embargo, insistió en que la reforma a la Ley del Servicio Civil tiene que darse en consenso con los trabajadores, por lo que en las siguientes semanas convocarán a mesas de trabajo, para que antes de que concluya el actual periodo ordinario (el próximo 15 de julio), el Pleno del Congreso del estado atienda a esta iniciativa. Cabe recordar que fue en noviembre pasado cuando el Poder Legislativo conoció de la iniciativa de reforma a la legislación, impulsada por el Ejecutivo para desaparecer el Sistema Estatal de Jubilaciones y Pensiones, con la finalidad de no asumir el pago por retiro a sus trabajadores.

**La Unión de Morelos**, p.7, (Ana Lilia Mata),

<http://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/86413-si-reformaran-el-sistema-de-pensiones.html>

#### *Hoy, el foro panista contra la inseguridad*

Hoy se llevará a cabo en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) el foro ciudadano contra la inseguridad que organiza el Comité Ejecutivo Estatal del Partido Acción Nacional (PAN). Dicha actividad tendrá como expositores al rector de la UAEM, Alejandro Vera Jiménez; al dirigente estatal de Acción

Nacional, Juan Carlos Martínez Terrazas y al senador y presidente de la Mesa Directiva, Roberto Gil Zuarth. Ahí se discutirá la propuesta impulsada por el partido blanquiazul en torno a la creación del de nominado Mando Policial Mixto, a través del cual la seguridad pueden resolverse sin la concentración del poder y con controles externos, toda vez que los legisladores del PAN consideran que eliminar todas las policías municipales sería un error. El PAN afirmó que las bancadas en la Cámara de Diputados y en el Senado de la República votarán a favor de una propuesta basada en el principio de subsidiariedad y que incluya un modelo de control democrático. Este tema será abordado en este foro que esta programado para las 10 de la mañana en el auditorio Emiliano Zapata de la máxima casa de estudios morelense.

**La Unión de Morelos**, p.10, (María Esther Martínez),

<http://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/86412-hoy-el-foro-panista-contra-la-inseguridad.html>

## Estatal:

### *Garantizan cobertura de educación superior*

Para evitar la incertidumbre entre padres de familia y jóvenes aspirantes a la Educación Media Superior (EMS), el subsecretario de Educación Media Superior y Superior, Miguel Ángel Izquierdo Sánchez, enfatizó que todos tienen garantizado un lugar en Morelos. Izquierdo Sánchez explicó que desde hace dos años ningún estudiante ha quedado excluido. Al contrario, se le ha brindado información para que pueda ingresar a un plantel que cubra sus expectativas. En el caso de la EMS, se acordó aplicar el examen de ingreso en fecha única, sábado 11 de junio, para evitar duplicidades y gastos. “Tiene meses que nos hemos organizado para avisar del examen de ingreso en una fecha única, de manera que ni los padres de familia ni los jóvenes paguen un examen aquí y uno allá”, refirió. Se trata del Examen Único de Ingreso a la Educación Media Superior (EXUIEMS), cuyo resultado se publicará el 1 de julio y será válido en las instituciones públicas, tanto federales como estatales, que operan en la entidad. “Si un joven no encuentra ingreso en una (escuela), con el resultado puede presentarse en otra para ser admitido, en caso de que haya espacio”, aclaró. Refirió que para que los aspirantes cuenten con la información de dónde están ubicados los planteles y cuáles son los requisitos, pueden ingresar al sitio web <http://www.cuiems.morelos.gob.mx>.

**Diario de Morelos**, (DDM Redacción),

<http://www.diariodemorelos.com/noticias/garantizan-cobertura-de-educaci%C3%B3n-superior>.

### *Previenen a estudiantes de la UTEZ de delitos cibernéticos*

Cerca de mil estudiantes de la Universidad Tecnológica de Emiliano Zapata (UTEZ) recibieron información para evitar ser víctima de los delitos cibernéticos “fishing” y “stalker”, prácticas asociadas al robo de información a través de internet. Personal del Consejo Ciudadano de Seguridad Pública de Morelos, por medio de su director, Dante Chávez García, informó a los universitarios que mensualmente reciben entre 40 y 50 denuncias relacionadas con esta problemática. Los casos van desde el acoso, envío masivo de correos electrónicos de cuantas falsas, fraudes bancarios, el robo de datos personales usados para privar a las personas de su libertad o peor aún para reclutarlas por parte del crimen organizado. Destacó que la situación se torna difícil al no existir una legislación sobre la protección de los datos almacenados en la red, lo que hace posicionar a México en el primer lugar en Latinoamérica en delitos cibernéticos. Explicó a los universitarios que este grave problema se debe tener cautela en la información y fotografías personales que se publican en las redes sociales, a fin de y sobre evitar informar cada acción de su vida, con la intención de proteger su integridad personal y la de su familia. Chávez García dijo que en caso de sufrir un delito cibernético, debe reportarse inmediatamente a la Policía Cibernética en el número telefónico 088.

**El Regional del Sur**, (Redacción),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=77564>.

### *Es UTEZ referente nacional en TICs*

La Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos (UTEZ) se ha convertido en un referente nacional para los alumnos que estudian o desean estudiar la ingeniería en Tecnología de la Información y Comunicación (TIC). Así lo confirmó un grupo de 100 estudiantes de las universidades tecnológicas de Morelia, Michoacán y Tehuacán, Puebla, que visitaron en días pasados las instalaciones de la UTEZ con el fin de conocer el equipo de vanguardia con el que se imparte la ingeniería en tecnologías de la información, así como las certificaciones que se ofrecen a estudiantes y público externo. Los jóvenes, que actualmente cursan el nivel técnico superior universitario en Tecnologías de la Información, realizaron prácticas en el laboratorio de IMAC y el taller de cableado estructurado, lo cual les permitirá fortalecer su decisión sobre la especialidad que cursarán en su institución. Acompañados por docentes de la ingeniería en TIC, los visitantes recorrieron el área de sistemas informáticos y el centro de desarrollo de software, el cual permite adquirir experiencia laboral a la par de los estudios.

**Diario de Morelos**, (DDM Redacción),

<http://www.diariodemorelos.com/noticias/es-utez-referente-nacional-en-tics>.

### *Los planetas extrasolares*

Hasta los años noventa. Los únicos planetas que conocíamos eran los de nuestro Sistema Solar. Los libros de astronomía presentaban invariablemente a los nueve planetas que daban la vuelta al Sol, de Mercurio a Plutón, que en esa época no había sido aún degradado al rango de planeta enano. Todos estos planetas con excepción de Plutón, habían sido estudiados de cerca por sondas interplanetarias, y se conocían sus propiedades con un abrumador lujo de detalles. Sin embargo, muy poco se sabía sobre su proceso de formación. A partir del estudio de meteoritos, se sabía que el Sistema Solar se formó hace 4.6 mil millones de años, y aunque existían diversas teorías, los detalles del proceso de formación se desconocían. Una de las teorías planteaba que una estrella había pasado muy cerca del Sol y le había arrancado -por efecto de marea- un filamento de materia en el cual se habrían condensado los planetas. Este modo de formación (no obstante las dificultades teóricas que implica explicarlo) requería de un encuentro fortuito entre estrellas (aquí el Sol y una estrella vecina), por lo que la formación de planetas ocurría entonces como un proceso poco probable y casi milagroso. Hoy en día, si bien no se tienen todas las respuestas, se ha aprendido mucho. Se ha descubierto que, efectivamente, las estrellas nacientes están rodeadas de discos que giran en torno a ellas. El hecho de que los planetas se forman en estos discos ya no se cuestiona, y las teorías alternativas se han vuelto completamente obsoletas. Pero sobre todo, se han descubierto planetas fuera del Sistema Solar, orbitando otras estrellas diferentes a nuestro Sol: para diferenciarlos de los planetas del Sistema Solar, se les llama exoplanetas o planetas extrasolares. Esta aventura empezó en 1992, cuando Alex Wolszczan y Dale Frail descubrieron planetas de masa 2.8 y 3.4 veces la de la Tierra orbitando en torno a un pulsar.

**La Unión de Morelos**, p.28, (Dr Frédéric S. Masset Instituto de Ciencias Físicas, UNAM Miembro de la Academia de Ciencias de Morelos).

## **Nacional:**

### *Inicia UNAM proceso para renovar su consejo*

El próximo mes se realizará el proceso para renovar todos los puestos de representación del Consejo Universitario (CU) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). La semana pasada se emitió la convocatoria para elegir a los consejeros que representarán a todos los sectores ante el máximo órgano de decisión de la casa de estudios: alumnos de bachillerato, licenciatura y posgrado; técnicos académicos, profesores-investigadores de los centros de extensión, académicos de las dependencias administrativas, docentes de Ciudad Universitaria y de las facultades de Estudios Superiores, así como de los centros e institutos tanto del subsistema de investigación científica como de humanidades, y trabajadores administrativos. Según información proporcionada por funcionarios de la UNAM, serán 236 puestos (118 propietarios y el mismo número de suplentes) para alumnos, profesores, investigadores y trabajadores; a ellos se sumarán cinco consejeros representantes de los empleados administrativos que tienen derecho a voz y voto en comisiones, y sólo a voz ante el pleno. Serán elegidos en el proceso que se realizará en línea el próximo 14 de abril.

**La Jornada**, p.37, (Emir Olivares Alonso).

### *El recorte a la ciencia no afectará las becas de posgrado de Conacyt*

El recorte presupuestal de 900 millones de pesos en el ramo 38, que incluye al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) para el ejercicio 2016, no afectará programas sustantivos de formación de capital humano, como las becas para posgrado. Así lo aseguraron el director general del Conacyt, Enrique Cabrero Mendoza, y el coordinador general del Foro Consultivo Científico y Tecnológico (FCCT), José Franco López, quienes señalaron que los ajustes presupuestales se realizarán sobre todo en infraestructura, así como en la creación de nuevos centros, el programa de estímulos a la innovación y en los fondos mixtos y sectoriales. En entrevistas por separado, los funcionarios indicaron que cuando la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) anunció el reajuste presupuestal de 132 mil millones de pesos se incluían 100 millones menos para becas de posgrado de Conacyt. El presupuesto que en noviembre pasado asignaron los diputados al Conacyt para el ejercicio 2016 ascendió a 34 mil 10 millones de pesos -que con el reajuste quedará en 33 mil 110 millones-, mientras en 2015 el ramo 38 recibió 33 mil 706 millones.

**La Jornada**, p.37, (Emir Olivares Alonso).

### *Diseñan en el IPN sistema láser para pelar nopales que los conserva 5 meses*

Para mejorar la conservación del nopal, vegetal que se ha convertido en uno de los principales alimentos del país, Teresa Flores Reyes, del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (Cicata), unidad Altamira, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), diseñó y desarrolló un sistema óptico automatizado que logra la ablación de las espinas de esta cactácea mediante pulsaciones con láser. Esta técnica genera una capa densa que impide la entrada y salida tanto de agua como de microorganismos, lo que permite una drástica disminución de mesófilos aerobios, mohos, levaduras y coliformes. La investigadora señaló que

mediante estudios se comprobó que el proceso láser es favorable para conservar la calidad de este producto, destinado a la alimentación humana, destacó.

**La Jornada**, p.39, (Redacción).

#### *Escuelas normales, en el abandono oficial*

Las 484 escuelas normales, urbanas y rurales, del país enfrentan el mayor de sus desafíos: sobrevivir a la desatención presupuestal y académica en que las han tenido los gobiernos federal y estatales en turno, y encontrar un nuevo rumbo ante la pérdida de su identidad como instituciones formadoras de profesionales de la enseñanza. El deterioro de sus instalaciones, el ahorcamiento financiero y la carencia de una plantilla académica que, como antes de los años 80, represente a los mejores maestros, se hacen evidentes desde hace por lo menos tres décadas, coinciden especialistas, profesores y ex alumnos. Del total de normales que existen en México, 274 son públicas y atienden a 76.9 por ciento de la matrícula nacional, mientras en 210 planteles particulares asisten 23.1 por ciento de los jóvenes que desean ser maestros.

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

#### *Cambios a planes de estudio ponen en riesgo la amplia formación de profesores*

A pocas semanas de que la Secretaría de Educación Pública (SEP) dé a conocer una nueva reforma a la educación de las normales, profesores e investigadores alertan sobre los riesgos de implementar cambios a planes y programas de estudio, ya que podrían acabar por extinguir los procesos formativos heterogéneos que se han forjado por más de un siglo en esas escuelas. Si algo caracteriza al sistema educativo nacional y a la formación inicial de maestros en México es su enorme diversidad, afirma César Navarro Gallegos, profesor-investigador del Instituto José María Luis Mora. Agrega que justamente lo que se pone en riesgo es la capacidad de un sistema para encontrar múltiples respuesta a una realidad educativa compleja y diversa. Expertos en educación normal señalan que en agosto de 2015 la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación dio a conocer en su portal electrónico ocho láminas con algunos datos que incluían una propuesta de reducir la oferta educativa a dos licenciaturas (educación y docencia, y educación inclusiva), mientras para la especialización se proponían 10 maestrías en campos como lenguaje y comunicación; físico-matemáticas; ciencias naturales; ciencias sociales; valores y desarrollo humano, entre otras.

**La Jornada**, p.3, (Laura Poy Solano).

#### *Investigan comportamiento del agua subterránea en la Península de Yucatán*

Expertos mexicanos del Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C. (CICY-Conacyt) trabajan en un gran programa intradisciplinario de Ciencias de la Tierra que busca explicar cómo se desplaza el agua dulce en el subsuelo de la Península de Yucatán y cómo se comportan los contaminantes que se filtran hacia ese acuífero subterráneo, incluyendo bronceadores, shampoos y pesticidas. El CICY es uno de los 27 centros públicos de investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), del gobierno federal. La Península de Yucatán es prácticamente plana; no cuenta con grandes ríos, lagos o lagunas, por eso la mayor parte del agua dulce se reúne y se mueve en el subsuelo, al igual que algunos contaminantes que se infiltran, lo cual es necesario vigilar para evitar problemas de salud pública. En Cancún, un grupo de investigadores del CICY, que labora en la Unidad de Ciencias del Agua (UCIA), enfoca su atención en algunos componentes que han comenzado a aparecer en el agua y que provienen de la actividad humana: desde pesticidas agrícolas hasta shampoos y algunos bloqueadores solares. A través de la presencia y cambios químicos de esos contaminantes emergentes se puede medir también el desplazamiento del agua dulce desde las partes más altas de la Península, hasta el mar.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2016/950158.html>

## **Internacional:**

#### *Descubren una bacteria que degrada el plástico*

Un equipo científico de la Universidad de Kioto (Japón) descubrió un tipo de bacteria que utiliza sólo dos enzimas para descomponer el plástico y que literalmente se lo come, según un estudio publicado por la revista especializada Science. Tras cinco años de investigación con microbios y plásticos, los investigadores identificaron una bacteria que bautizaron *Ideonella sakaiensis*, capaz de descomponer el polietileno tereftalato, más conocido por PET, un plástico muy común y duradero utilizado para hacer una amplia gama de productos, desde botellas a ropa. Según el artículo científico, tan sólo en 2013 se produjeron 56 millones de toneladas de PET en todo el mundo, con el problema que ello supone para el medioambiente debido a la alta resistencia a la biodegradación de este tipo de plástico.

**La Crónica de Hoy**, (EFE en Washington), <http://www.cronica.com.mx/notas/2016/949875.html>

**El Universal**, (EFE),

<http://www.eluniversal.com.mx/articulo/ciencia-y-salud/ciencia/2016/03/11/hallan-una-bacteria-que-se-come-el-plastico>