

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN

Ciudad Universitaria, 04 de septiembre de 2018.

---



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

UAEM, entre las 10 universidades del país en crisis: Urquiza Beltrán

## **Estatal:**

Desarrollan simulador de terremotos

## **Nacional:**

Pese a recortes, el balance para la ciencia es positivo en 2018: AMC

## **Internacional:**

China y Sudáfrica cooperan en megatelescopio

## La UAEM en la prensa:

### *UAEM, entre las 10 universidades del país en crisis: Urquiza Beltrán*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) se ha quedado sin recursos para mantener su operatividad, pero hay confianza que los próximos días el gobierno federal y estatal en labor de acompañamiento este último, libere los recursos para evitar la parálisis universitaria, aseguró el rector Gustavo Urquiza Beltrán. Explicó que se trata de diez universidades del país las que están en la misma situación, y están a la espera de una pronta solución para dar continuidad al calendario académico, ya que en caso de paro, tan solo en Morelos se estaría afectando a más de 43 mil estudiantes que se han sumado al llamado, a la defensa del derecho a la educación; a ello se suman los trabajadores académicos y administrativos. El problema estructural que existe es que la Federación no reconoce el gasto para las pensiones, jubilaciones, pago de estímulos, prestaciones, incremento de matrícula, no se reconoce además la plantilla de profesores entre otros aspectos, por ello la gestión que se realiza ante la Secretaría de Educación Pública a fin de obtener los recursos para evitar conflictos al interior de la máxima casa de estudios, “evitar el paro es el objetivo”, señaló el rector. Urquiza Beltrán dijo que se trata principalmente de un asunto de déficit que la federación no ha querido reconocer, por ello es que se han entregado informes detallados de la situación real de la UAEM y otras 9 universidades que tienen el mismo problema, y a pesar de ello, confió en la buena voluntad del gobierno federal para iniciar el rescate financiero de la máxima casa de estudios. “En el caso de Morelos, se requieren más de mil 600 millones de pesos para mantener el ritmo de trabajo hasta diciembre de este año, los 500 millones que se habían anunciado no han sido liberados a pesar que se ha realizado el trámite correspondiente ante la Secretaría de Hacienda, y de ser necesario, recurriremos ante esa dependencia a pedir informes detallados acerca del retraso en la entrega de los recursos”, precisó. Y que la semana que inicia es crucial para la universidad de Morelos, porque de no contar con ese recurso, se entraría en un colapso afectando a los miles de estudiantes que se quedarían sin formación profesional, por eso el insistente llamado a destrabar el asunto ante la Secretaría de Hacienda. Informó que los sindicatos académico y administrativo ya han tomado la decisión de iniciar paros de labores ante los resultados negativos que financieramente exigen, hecho que la rectoría respetará puesto que se trata de la defensa de sus derechos y en tanto, seguirán con el seguimiento de los trámites para evitar el paro de labores.

**El Regional del Sur**, p.3, (Gerardo Suárez),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=103885>

**Nueve Morelos**, (Jesús Ramírez),

<http://televisamorelos.tv/noticia/contra-reloj-en-la-uaem-para-evitar-huelga>

**Morelos 24**, (Gerardo Suárez),

<https://morelos24.com.mx/noticias-morelos/noticia-local-uaem-entre-las-10-universidades-del-pais-en-crisis-urquiza-beltran/>

**Sin Línea Diario**, (Antonella Ladino),

<https://sinlineadiario.com.mx/archivos/49931>

**Guillermo Cinta Digital**, (GC Noticias),

<http://www.guillermocinta.com/noticias-de-morelos/continua-rector-de-la-uaem-gestiones-para-obtener-recursos/>

### *Sin recursos la universidad para el pago de la próxima catorcena*

La falta de recursos para el pago de la catorcena de este miércoles 5 de septiembre, coloca a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) en una situación delicada, señaló la Secretaria General, Fabiola Álvarez Velasco, quien reconoció que solo una sorpresa evitaría el paro de labores anunciado por los sindicatos académico y administrativo, lo que pondría en riesgo la continuidad del programa escolar para los estudiantes. Explicó que están en una situación muy delicada ya que este miércoles es día de pago de catorcena y no se cuenta con los recursos económicos necesarios, y que están haciendo todo el esfuerzo por parte del rector Gustavo Urquiza Beltrán, quien ha estado cabildeando el tema con autoridades federales y diputados locales a fin de dar solución a la crisis financiera. Para esto, consideró que se tiene que solucionar con la voluntad de cada uno de los actores que convergen en este tema, por ello como universitarios pidieron a la comunidad integrada por estudiantes, trabajadores administrativos, académicos e investigadores para que acompañen al rector en la toma de decisiones y coadyuvar en este proceso para que cuenten con los recursos necesarios para terminar el presente año. Se trata de más de seis mil los trabajadores que estarían afectados por la falta de pago, y detrás de ese número, se encuentran muchas familias que estarían padeciendo la falta de recursos en sus hogares, por ello pidió unidad en torno a las gestiones que se realizan para obtener los dineros suficientes. “De haber un paro, se afectará al comercio, prestadores de servicios, transporte, es decir, se detendrá una parte importante de la economía que mueve la comunidad universitaria, por lo que ante posibles movilizaciones pedimos comprensión a la ciudadanía en general”. Fabiola Álvarez Velasco agregó que el problema financiero de la universidad data de hace muchos años y administraciones y a pesar de ello, hacen todo el esfuerzo necesario porque se reconozca principalmente a la plantilla de trabajadores que es uno de los puntos álgidos en la crisis que afecta a la máxima casa de estudios. Que la

situación es muy compleja, en primer lugar porque los recursos destinados para el estudio de cada estudiante, está por debajo de la media nacional, que no se reconoce a la mayoría de la plantilla laboral en el nivel medio superior entre otros aspectos que la propia universidad ha tenido que resolver mediante la inyección de recursos propios. Sobre el rescate financiero, se ha entregado toda la documentación ante la Secretaría de Educación Pública, de Educación así como al gobierno del estado a fin de obtener estos días al menos 500 millones de pesos que den un respiro a la universidad de Morelos.

**El Regional del Sur**, p.3, (Gerardo Suárez),  
<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=103879>

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera),  
<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/129999-la-uaem-esta-a-punto-del-colapso-alvarez-velasco.html>

**La Silla Rota**, (Héctor Raúl González),  
<https://lasillarota.com/uaem-exige-recursos-huelga-estudiantes-graco/244895>

**BajoPalabra**, (Redacción),  
<https://bajopalabra.com.mx/uaem-pide-a-graco-ramirez-cumplir-compromisos>

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),  
<http://www.zonacentronoticias.com/2018/09/todavia-no-hay-recurso-para-pagar-a-trabajadores-de-la-uaem-el-miercoles/>

#### *Nada puede hacer el gobierno por UAEM*

El gobernador Graco Ramírez se deslindó la crisis financiera que enfrenta la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y del paro de labores anunciado para este jueves en todas las unidades académicas a causa de la insolvencia para pagar la nómina, lo que le ocasionaría el estallamiento de huelga del Sindicato de Académicos. Ante la crisis económica de la Universidad y el escenario que pone en riesgo a 43 mil estudiantes, el secretario de Gobierno, Ángel Colín López confirmó que no habrá rescate financiero para la Universidad y argumentó que “a un mes de salir es difícil que podamos seguir transmitiendo cantidades importantes y la Universidad tiene autonomía para administrar sus recursos”. Aunque reconoció el déficit financiero que enfrenta la Máxima Casa de Estudios y que provocará el paro de labores de más de seis mil trabajadores, el funcionario estatal se jactó en señalar que el gobierno de Graco Ramírez no podrá hacer nada, debido a que termina su sexenio. “Es un déficit de hace meses, pero nosotros duplicamos los recursos que teníamos para la Universidad, estamos analizando de qué manera podemos ayudar pero tenemos la limitante de que faltan 30 días para concluir el gobierno”, dijo. Además sobre la posible cancelación del programa "Beca Salario" para este ciclo escolar por falta de presupuesto, Ángel Colín admitió que no hay recursos económicos para entregar el beneficio económico a más de 118 mil estudiantes de tercero de secundaria, bachillerato y nivel superior. “No podemos garantizar que el recurso llegue al estado antes de que concluya esta administración, hemos solicitado la ampliación para terminar el año fiscal y la primera etapa del ciclo escolar”, dijo el secretario de Gobierno.

**El Regional del Sur**, p.3, (Guadalupe Flores),  
<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=103886>

**La Jornada Morelos**, p.3 y 10, (Mónica González).

**El Sol de Cuernavaca**, p.7, (Israel Mariano),  
<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/rechaza-el-ejecutivo-seguir-con-los-apoyos-a-la-uaem-1966581.html>

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),  
<http://www.zonacentronoticias.com/2018/09/gobierno-de-morelos-ya-no-esta-en-posibilidad-de-ayudar-a-la-uaem/>

**Guillermo Cinta Digital**, (GC Noticias),  
<http://www.guillermocinta.com/noticias-de-morelos/crisis-financiera-de-la-uaem-y-continuar-beca-salario-se-transfieren-al-gobierno-de-blanco/>

**La Unión de Morelos**, (Tlalli Preciado),  
<https://launion.com.mx/morelos/politica/noticias/130002-entrega-ejecutivo-informacion-a-comision-de-enlace.html>

#### *El jueves se suspenderán labores si no se paga la nómina en la UAEM: Cortés Montes*

El Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (SITAJUAEM) solicitará a la nueva legislatura del Congreso del estado incidir a favor de la universidad y considerar el aumento al 3.5% del presupuesto estatal para solventar los problemas financieros de la institución. Mario Cortés Montes, secretario general del SITAJUAEM, dijo que es una nueva etapa en la que desafortunadamente se encuentran inmersos como universidad, en el problema financiero en términos muy graves para el pago de salarios de los trabajadores. Mencionó que los trabajadores académicos de la UAEM serán mesurados y pacientes para dialogar con la nueva Legislatura y generar mecanismos para darle cobertura a más de 40 mil estudiantes universitarios, además de recuperar a la universidad financieramente y

no estar con la amenaza de huelga cada año o cada semestre. Anunció que de no haber pago de nómina para los trabajadores académicos mañana miércoles, el próximo jueves se realizará un paro de labores, asimismo, reiteró que el emplazamiento a huelga sigue para el próximo 10 de septiembre.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/129998-el-jueves-se-suspenderan-labores-si-no-se-paga-la-nomina-en-la-uaem-cortes-montes.html>

#### *Reclaman salarios en la Universidad*

Diferentes campus de la UAEM amanecieron con grandes lonas con leyendas en defensa del salario de los trabajadores universitarios, y con el logo del sindicato académico.

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

#### *Eligen preparatorianos de Jojutla a sus consejeros*

Los estudiantes de la Escuela Preparatoria de Jojutla, al igual que sus compañeros de otros planteles semejantes, eligieron ayer a sus representantes en el consejo técnico de alumnos y al consejero universitario alumno. Para el proceso, utilizaron la urna electrónica que proporcionó la junta distrital 04 del Instituto Nacional Electoral (INE). La subdirectora del plantel, Araceli Salgado Rodríguez, explicó que la comunidad preparatoriana elegiría a los consejeros técnicos alumnos de los tres grados y al consejero universitario alumno. En el primer caso, los ganadores formarían parte del consejo técnico, que es la máxima autoridad del plantel, y que está conformado por tres maestros, el director, un alumno de cada grado y un alumno y maestro del Sistema de Educación Abierta y a Distancia (SEAD). En el segundo, el alumno ganador formará parte del consejo universitario, integrado por cada unidad académica de la UAEM. En esta ocasión, se registraron dos aspirantes por cada grado a consejero técnico y dos para consejero universitario. Por tercer año consecutivo, se utilizó la urna electrónica, proporcionada por la junta distrital 04 del INE, que permitió tener los resultados minutos después de terminadas las elecciones. La vocal de organización electoral de la citada junta, Alma Rosa Rangel Reyes, comentó que este ejercicio con los jóvenes permite generar la cultura de participación y también de familiarizarse con este nuevo sistema electrónico. Al finalizar las elecciones, los ganadores fueron, del primer año, Marlen Celis, que lleva como suplente a Nicole Morelos; de segundo año, Emiliano Rubio, con Elena Andrade, de suplente, y de tercer año, Alejandro Medina, con Ximena Hernández en la suplencia. En el caso del consejero universitario, el ganador fue Jesús Alejandro Marín y Fernanda Moreno como suplente.

**La Unión de Morelos**, p.7, (Evaristo Torres),

<https://launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/130022-eligen-preparatorianos-de-jojutla-a-sus-consejeros.html>

**Cadena Sur Multimedia**, (Cadena Sur),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/eligen-en-la-preparatoria-de-jojutla-a-representantes-estudiantiles-con-urna-electronica-los-asistio-el-ine/>

#### *Trabaja UAEM para obtener más certificaciones ambientales*

Con el fin de implementar la sustentabilidad ambiental en todas las áreas académicas y administrativas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), esta mañana el Comité Técnico del Sistema de Gestión Ambiental avaló las acciones que se llevarán a cabo durante el segundo semestre de este año, para lograr obtener más certificaciones ambientales ante la empresa ambiental ACCM de México y la norma ambiental ISO 14 mil uno, informó Héctor Sotelo Nava, director general de Desarrollo Sustentable. “Algunas de las acciones que se implementarán tienen que ver con la reducción de los residuos sólidos urbanos, como unigel y popotes dentro de la Universidad, así como la reducción de la luminaria, uso eficiente del agua, el tratamiento de residuos químicos en laboratorios y campañas de reforestación, rumbo a cumplir con las auditorías ambientales internas y externas”, dijo Héctor Sotelo. El director general de Desarrollo Sustentable explicó que dicho comité, “es el órgano oficial que da seguimiento a la aplicación de la política ambiental de la UAEM en la certificación de unidades académicas dentro del Sistema de Gestión Ambiental dentro de los criterios normativos internacionales que establece la norma ambiental ISO 14 mil uno”. Héctor Sotelo Nava dijo que entre las funciones de este organismo se encuentran apoyar acciones de las unidades académicas y áreas administrativas de la UAEM interesadas en su certificación ambiental como la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQel), la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Mazatepec y la Dirección General de Desarrollo Sustentable.

**Guillermo Cinta Digital**, (GC Noticias),

<http://www.guillermocinta.com/noticias-de-morelos/trabaja-uaem-para-obtener-mas-certificaciones-ambientales/>

#### *Fortalece UAEM colaboración con universidades en el área de microbiología*

Del 28 al 30 de octubre próximo, el cuerpo académico Biotecnología de Plantas y microorganismos del Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) llevará a cabo el Taller Internacional de Microrremediación, en el que se darán a conocer los avances de las

más recientes investigaciones en esta temática. Ramón Batista García, profesor investigador del CIDC, informó que en dicha unidad académica se realizan investigaciones con hongos halófilos, aquellos con condiciones de alta salinidad, con los cuales se llevan a cabo adaptaciones a nivel molecular y morfológico y desarrollo de estudios metagenómicos. Batista García destacó que el CIDC ha fortalecido vínculos para proyectos de colaboración en el área de microbiología y microtratamientos con las universidades autónomas de Guerrero, Nuevo León, Estado de México, la Nacional Autónoma de México, la Universidad de Sherbrooke, Canadá y la de Granada, España. Derivado de estas investigaciones, el cuerpo académico Biotecnología de Plantas y microorganismos, realizará el taller internacional “en el que se involucran estas universidades con las que tenemos vinculación, la intención es que reunamos a cien estudiantes para participar en las actividades, además de consolidar nuestras líneas de investigación y fortalecer las colaboraciones que tenemos de manera transversal con otras universidades”, dijo el investigador. Dicho taller internacional contará con una conferencia magistral a cargo de la investigadora de la Universidad de Liubliana, Slovenia, Nina Gunde-Cimerman, especialista en microbiología, particularmente en la biodiversidad de levaduras y hongos filamentosos en glaciares politermales, levaduras en el agua de mar y en el hielo marino del Ártico, esteroides bioindicadores en hielo glacial, adaptaciones de hongos a temperaturas frías y baja actividad de agua. Además se realizarán cinco sesiones plenarias, seis conferencias y cuatro talleres a cargo de prestigiosos investigadores provenientes de Canadá, Portugal, Austria, Ecuador, España, Cuba y México. Ramón Batista destacó que en el CIDC se realizan investigaciones con hongos extremófilos, en particular los halógenos, “lo que se busca es crear una colección de referencia nacional e internacional y desarrollar estudios metagenómicos en ambientes extremos, para tener una visión más global sobre la composición microbiana en éstos”.

**Conacyt Prensa**, (UAEM),

<http://conacytprensa.mx/index.php/centros-conacyt/cinvestav/23660-fortalece-uaem-colaboracion-con-universidades-en-el-area-de-microbiologia>

*Cecyte Morelos participa en festival nacional de arte y cultura*

El Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado (Cecyte) de Morelos participará en el XX Festival Nacional de Arte y Cultura y el XII Concurso de Escoltas de Bandera Nacional de los Cecytes, a realizarse del 3 al 7 de septiembre en el estado de Puebla. En un comunicado, la institución educativa indicó que la delegación de Morelos, conformada por 25 alumnos y asesores, competirá en las disciplinas de cuento corto, poesía, declamación, oratoria, ajedrez, pintura, escultura y escoltas, con estudiantes provenientes de 30 estados de la República. Los alumnos ganadores fueron seleccionados en la etapa estatal del festival, que se realizó el pasado 24 de agosto en el centro cultural “Pedro López Elías”, en Tepoztlán, Morelos. El jurado responsable en elegir a los estudiantes que representarán a la entidad en la etapa nacional estuvo conformado por representantes del Museo Juan Soriano, la Facultad de Arte de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), la Escuela de Música Benning, el Instituto de Energías Renovables (IER), Editorial Porrúa y el Centro Cultural. El festival tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes de los Cecytes un escenario en donde puedan manifestar libremente su arte, costumbres, tradiciones, su espíritu crítico, así como el compromiso de ser un agente de cambio social.

**20minutos**, (Notimex),

<https://www.20minutos.com.mx/noticia/414506/0/cecyte-morelos-participa-en-festival-nacional-de-arte-y-cultura/>

*El Judo un deporte de astucia y técnica*

El judo es un deporte que no requiere de fuerza física para derribar al rival sino de técnicas que permitan someter al contrincante sin lastimarlo ni violentarlo. En Morelos existen diversas escuelas que imparten los conocimientos y técnicas sobre el judo, pero la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), lo imparte como parte de la disciplina de los sus estudiantes de educación física. Arturo Torres, es el encargado de proporcionar dichos conocimientos a los alumnos y futuros profesores, con la finalidad de que se difunda más el judo, sobre todo en la niñez morelense. “Las clases que toman, son para capacitarlos, que cuando salgan de la escuela tengan más herramientas, que no solo busquen fútbol, basquetbol, voleibol; por qué no incursionar en este deporte que aparte tiene muchas ventajas, la idea es darles una constancia que están acreditados como instructores”. “La finalidad es que conozcan bien lo que es el judo y su parte pedagógica; el judo es muy flexible, es su significado y aparte queremos que llevarlo a todo el mundo de la manera que su creador quería”, expresó. Sin duda, el judo brinda herramientas para hacer deporte y tener una buena formación como persona, basada en la disciplina y respeto; por lo que se convierte en una excelente opción para practicarlo desde la niñez.

**La Jornada Morelos**, p.11, (Mitza Pérez),

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/deportes/2018/09/04/3428>

C@ucus: UAEM: CRISIS FINANCIERA

(...)La Universidad Autónoma del Estado de Morelos atraviesa por la peor de sus crisis financieras, al grado tal que en esta misma semana podrían los sindicatos académicos y administrativos declararla en huelga laboral. La máxima casa de estudios enfrenta un déficit de mil 600 millones de pesos y requiere en estos momentos de 650 millones para poder salvar el año sin sobresaltos. Algo imposible. Este día el rector Gustavo Urquiza habrá de acudir al Senado de la República para sostener un encuentro con la Senadora, Lucía Meza Guzmán, a fin de operar acuerdos que permitan generar un rescate financiero urgente a la UAEM. Lo cierto es que hay más de 43 mil universitarios en riesgo de quedarse sin clases. Ellos serán los más afectados.

**La Jornada Morelos**, p.8, (Alberto Millán).

*Observador político - Graco, pretende desestabilizar Morelos*

Cuauhtémoc Blanco lo pronosticó y hoy tal parece, se está haciendo realidad el que Graco Ramírez -sin importar que a menos de un mes de dejar su administración- insista en su perverso plan de desestabilizar al estado y hacer que mediante "bombas de tiempo", le exploten en las manos al ex jugador del América en temas delicados y de mucha preocupación como es la inseguridad, el conflicto financiero de la UAEM y la beca salario, los problemas sociales y las deudas a proveedores como con quienes hicieron la obra de la sede legislativa, entre muchos otros. (...) GRACO, COMPROMETIÓ RESOLVER PROBLEMA DE LA UAEM.- Fue el pasado 18 de mayo en el Word Trade Center, ante los integrantes de la administración central de la máxima casa de estudios y en presencia de la dirigencia del SITAUAEM así como del ombudsman, Jorge Arturo Olivares Brito, y otros actores en el marco del Día del Maestro, donde se comprometió a entregar antes de que concluyera el mes de septiembre los recursos económicos para los más de seis mil trabajadores y garantizar su salario hasta el mes de diciembre sin contratiempo alguno. Hoy, sufre de amnesia y el Alzheimer respecto a este compromiso que hizo público. "Decirles y anunciarles que con la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, todo. Contra la UAEM, nada". Y fue más cínico: "Bajo palabra, ante todos ustedes, les aseguro que antes de yo irme, mi compromiso es dejar la sustentabilidad financiera de la Universidad para que de ahí a diciembre, ningún académico, investigador y administrativo, tenga lo que se merece en sus emolumentos". Por eso, ante la falta de compromisos, maestros de diversas unidades académicas han iniciado una lucha por la defensa de su salario, en razón de que se les avisó que a partir de este día, no habrá el pago de su catorcena por la carencia de los recursos ante el incumplimiento del todavía gobernador Graco Ramírez. Esta acción, es parte de la herencia y bombas de tiempo que pretende colocar en Morelos a la administración que está por arrancar el primero de octubre con Cuauhtémoc Blanco y por eso, los universitarios han iniciado una lucha en la defensa de su salario.

**El Regional del Sur**, p.2, (Gerardo Suárez).

*Vivencias ciudadanas*

(...)En la instalación de la LIV legislatura se le vio al gobernador electo tranquilo y contento, señaló que se hará justicia, que es algo que todos queremos, pues estamos cansados de tanto ratero y cínico; hay problemas graves como la huelga de la Universidad, que será un pésimo antecedente, pero como lo declaró el señor rector el gobernador que acaba se comprometió con los sindicatos y ahora se hace el loco y no les cumplió.

**Diario de Morelos**, p.8, (Teodoro Lavín).

## **Estatal:**

*Desarrollan simulador de terremotos*

Arumi Yesenia Reyes y Salma Noelia Soberanes, alumnas del Colegio Cristóbal Colón de Cuautla, obtuvieron el segundo lugar en la modalidad de aparatos de uso didáctico con un prototipo de simulación de sismos en el XXVIII Concurso Nacional de Aparatos y Experimentos de Física. Además, los estudiantes Martín Ríos Tapia, del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTis 223) de Zacatepec, y Héctor Alejandro Torres Popoca, de la Coordinación Estatal del Subsistema de Preparatoria Abierta (CESPA), consiguieron el segundo lugar en las categorías de aplicaciones tecnológicas, y de experimentos, respectivamente. Este certamen, organizado por la Sociedad Mexicana de Física, se realizó en Puebla, informaron autoridades de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología.

**Diario de Morelos**, p.10, (DDM Redacción).

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

<http://www.zonacentronoticias.com/2018/09/obtienen-segundo-lugar-morelenses-en-concurso-nacional-de-aparatos-y-experimentos-de-fisica/>

**Cadena Sur Multimedia**, (Cadena Sur),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/ganan-morelenses-concurso-nacional-de-aparatos-y-experimentos-de-fisica/>

*Mantiene Upemor vanguardia educativa*

La Universidad Politécnica del Estado de Morelos inició el nuevo ciclo escolar con 819 estudiantes de nuevo ingreso y actualización de sus siete planes de estudio de nivel licenciatura, manteniéndose a la vanguardia para ofrecer carreras pertinentes que siguen estándares de calidad y responder las necesidades del sector industrial de la entidad, expresó la rectora de la institución, Mireya Gally Jordá.

**Diario de Morelos**, p.10, (DDM Redacción).

**Cadena Sur Multimedia**, (Cadena Sur),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/mantiene-upemor-vanguardia-educativa/>

#### *Combaten bullying en el Cobaem*

A través de conferencias y pláticas han logrado evitar casos de bullying en el Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem) plantel Cuautla, así lo dio a conocer la directora María Eugenia Gómez. Detalló que se realizan diferentes actividades y talleres para evitar que se den casos de violencia entre los jóvenes, además buscan que reflexionen sobre lo que implica una mala conducta.

**Diario de Morelos**, p.11, (Karla Bautista).

## Nacional:

#### *Pese a recortes, el balance para la ciencia es positivo en 2018: AMC*

El presidente de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), José Luis Morán López, dijo que el balance que hace en general respecto al sector de ciencia, tecnología e innovación (CTI) incluido en el 6º Informe de Gobierno 2017-2018 es positivo, si se considera que en 2018 se tuvo el mismo presupuesto que el del año pasado, y que con ello se pudieron mantener algunos programas en el mismo nivel e incrementar otros, aunque no todos. “Entre los que se beneficiaron con el incremento de sus integrantes están el Sistema Nacional de Investigadores y las Cátedras Conacyt; así como el otorgamiento de becas”, señaló Morán López, tras asistir a la presentación del último informe de gobierno del presidente Enrique Peña Nieto, en el Palacio Nacional. Reconoció, sin embargo, que para fortalecer ciertos programas fue necesario quitarles a otros, y que uno de los que sufrieron en ese sentido fue el de Fomento a la Innovación y la Vinculación en las Empresas, pero que de manera primordial, y que queda “como una gran asignatura pendiente”, es la reforma a la Ley de Ciencia y Tecnología. “Esta iniciativa de reforma se propuso al Poder Legislativo en abril de este año luego que el presidente Peña Nieto la anunció en enero en un evento del sector celebrado en Querétaro. Después del proceso de discusión en las comisiones se quedó atorada en la Cámara de Senadores y finalmente no pudo ser discutida en el pleno para su eventual aprobación”, recordó el presidente de la AMC.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1092690.html>

#### *Trifulca deja seis heridos en CU*

Un grupo de estudiantes de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) que se manifestaban de manera pacífica y otro de presuntos porros se enfrascaron ayer en una trifulca a un costado de la torre de Rectoría, que dejó un saldo de seis personas lesionadas. Los actos fueron condenados enérgicamente por las autoridades universitarias, que interpondrán denuncias contra quienes resulten responsables de estos actos y abrirán procedimientos internos. El zafarrancho se inició poco después de que un contingente encabezado por estudiantes del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) Azcapotzalco, actualmente en paro por una serie de exigencias académicas y de mayor seguridad en el plantel, llegara en marcha a un costado de la zona de Las Islas. A estas demandas se sumó la solidaridad con los familiares de Miranda Mendoza Flores, joven estudiante del CCH Oriente secuestrada y cuyo cuerpo sin vida fue encontrado calcinado en el estado de México; se exigió justicia y mayor seguridad en las inmediaciones de los planteles universitarios. Este plantel se encuentra en paro desde hace una semana en protesta por la falta de asignación de profesores y porque sin consultar las autoridades ordenaron la desaparición de varios murales pintados por la comunidad. La Fiscalía Desconcentrada de Investigación en Agencias de Atención Especializada de la Procuraduría General de Justicia capitalina informó del inicio de oficio de una indagatoria por las lesiones infligidas a seis personas: un hombre de 19 años con quemaduras en un glúteo; otro de 21 tiene lesiones en la cara. Ambos fueron trasladados a un hospital del IMSS. Otras cuatro personas fueron atendidas en la Dirección General de Atención a la Salud de la UNAM, donde recibieron primeros auxilios y se retiraron. Posteriormente, se informó que la instancia capitalina declinará la investigación a la Procuraduría General de la República (PGR).

**La Jornada**, p. 32 (José Antonio Román).

<http://www.jornada.com.mx/2018/09/04/sociedad/032n1soc>

**Milenio**, (Milenio Digital).

<http://www.milenio.com/politica/comunidad/estudiantes-toman-facultad-filosofia-anuncian-paro>

**Excelsior**, (Ricardo Vitela y Abraham Nava),

<https://www.excelsior.com.mx/comunidad/presuntos-porros-agreden-a-estudiantes-del-cch-en-cu/1262628>

*Porros atacan a estudiantes en la explanada de Rectoría*

**La Crónica de Hoy**, (Redacción), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1092719.html>

**La Crónica de Hoy**, (Notimex)

<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1092671.html>

**El Universal**, (Teresa Moreno)

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/alumnos-del-cch-anuncian-que-tomaran-direccion-general>

#### *La UAM mejorará bolsa de trabajo para sus alumnos y egresados*

La Universidad Autónoma Metropolitana y OCCMundial firmaron un convenio de colaboración con el objetivo de desarrollar una bolsa de trabajo en línea dirigida a alumnos y egresados de esta casa de estudios, una iniciativa que implica la integración de la UAM a la Red Universitaria de Empleo. El acuerdo derivó de diversas acciones que han abonado a la mejora de los servicios que se ofrecen a la comunidad universitaria por medio del Sistema Institucional de Bolsa de Trabajo (Sibot), una plataforma que permite a las empresas registrar sus ofertas laborales y a los alumnos y egresados que buscan empleo visualizarlas en tiempo real. Gestionada por las áreas de egresados y bolsa de trabajo de las cinco unidades universitarias y de la Rectoría General de la Casa abierta al tiempo, el Sibot se dedica a vincular empresas, organizaciones e instituciones que buscan profesionales que satisfagan sus requerimientos de recursos humanos calificados.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1092691.html>

#### *Tlaxcaltecas elaboraban mezcal antes de la llegada de los españoles: UNAM*

El proceso de destilado, que hoy permite la elaboración de bebidas alcohólicas, se practicaba en México desde antes de la época de la conquista, descubrieron arqueólogos mexicanos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Siglos antes de la llegada de los españoles a México, los tlaxcaltecas ya elaboraban mezcal. Este descubrimiento derriba la creencia de que era el pulque la bebida de los ancestros, y que estos aprendieron el proceso de destilado de los españoles; ahora se sabe que se consumía mezcal desde hace cientos de años y que el destilado era una técnica que ya se dominaba en territorio nacional antes de la conquista. "Esto nos muestra que hace 25 siglos esas sociedades no eran nómadas ni cazadorasrecolectoras, sino altamente sofisticadas, con conocimientos a la par de los árabes y los europeos", destacó Avto Goguitchaichvilia, investigador del Instituto de Geofísica de la UNAM, en Morelia.

**El Universal**, (Teresa Moreno)

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/tlaxcaltecas-elaboraban-mezcal-antes-de-la-llegada-de-los-espanoles-unam>

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1092679.html>

#### *Alumnos de la UAM rehabilitan edificio dañado por sismo*

Estudiantes de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) trabajan en la rehabilitación de un edificio de nueve niveles que sufrió daños considerables durante el sismo del pasado 19 de septiembre de 2017. El inmueble ubicado en la calle de Dinamarca número 39, en la colonia Juárez, de la Ciudad de México, señalaron especialistas, presenta daños en sus componentes arquitectónicos y deformación vertical, aunque la estructura es susceptible de reparación, por lo que se decidió intervenirlo. El doctor Saúl Alcántara Onofre explicó que, como vecino del lugar, constató que el inmueble se había asentado hacia el frente y el lado oriente por el temblor. Los expertos señalaron que los movimientos verticales diferenciales registrados en el sótano y la planta baja son representativos de la respuesta de la cimentación y acusan las secuelas, definiendo un patrón de mayor hundimiento de poniente a oriente. El edificio tuvo daños severos entre las uniones de traveses y columnas, "que es lo primero que muestra al ocurrir un desplazamiento", por lo que la Secretaría de Protección Civil capitalina decidió en su momento que debía ser demolido.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1092678.html>

#### *Investigadores del IPN utilizan plátano verde contra cáncer de colon*

Para contribuir al tratamiento de enfermedades como cáncer de colon y diabetes, especialistas el Instituto Politécnico Nacional (IPN) elaboran alternativas nutricionales mediante pastas y pan elaborados con harina de plátano macho inmaduro, el cual aporta importantes beneficios para la salud. Estos alimentos que se generan en el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (Ceprobi) favorecen el control de glucosa, colesterol y triglicéridos en la sangre, mediante el aprovechamiento de los elementos que contiene el fruto verde. En un comunicado, el IPN destacó que las pastas y el pan son de alta demanda, por lo que los productos elaborados en la institución se podrán consumir sin riesgos para la salud. Informó que proporcionan almidón resistente que actúa como fibra dietética, pero además brindan antioxidantes, potasio, magnesio y vitamina B6. La subdirectora Académica y de Investigación, Perla Osorio Díaz, explicó que el plátano macho es un fruto versátil que se puede comer crudo o cocinado.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1092655.html>

**El Universal**, (Notimex)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/salud/cientificos-mexicanos-utilizan-platano-verde-para-combatir-cancer-de-colon>

#### *Desarrollan en la UNAM tecnosuelos para reverdecer la CDMX*



Investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) desarrollan tecnosuelos, mezclas de residuos orgánicos e inorgánicos, con el objetivo de crear milpas urbanas, jardines y azoteas verdes, así como para hacer labores de revegetación y evitar inundaciones o encharcamientos en la Ciudad de México. Expertos del Instituto de Geología producen desde hace cinco años los también llamados suelos artificiales o "a la medida". Actualmente, prueban siete, los cuales fueron creados con residuos orgánicos, como la composta proveniente de una de las plantas de la capital. Asimismo con lombricomposta, en cuya producción se emplea la lombriz roja o californiana (*Eisenia foetida*); aserrín, que por su baja densidad favorece el crecimiento radical de las plantas; y biocarbón, obtenido por la descomposición térmica (pirólisis) de cualquier residuo orgánico y utilizado para mejorar las propiedades de los suelos. Por el otro, residuos inorgánicos provenientes de excavaciones, construcciones y demoliciones, como trozos de ladrillos, concreto y muros, que son triturados para que puedan mezclarse con los primeros. Cada uno se comporta de distinta manera.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex) <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1092763.html>

#### *Identifican proteínas que hacen más virulentas a amibas patógenas*

Científicos mexicanos del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) identificaron un conjunto de proteínas que hacen más virulenta la actividad de la especie de amiba *Entamoeba histolytica*. Ese microorganismo parásito está asociado a casos severos de colitis y a la producción de abscesos en el hígado que, de no atenderse adecuadamente, pueden desembocar en la muerte de los pacientes. Estas proteínas identificadas están relacionadas con la captación y distribución de colesterol y, al aumentar su presencia, hacen a la amiba más activa y más agresiva con el cuerpo humano. La investigación científica fue la base para la tesis de doctorado de Jeni Bolaños Rebolledo, la cual fue reconocida con el Premio Arturo Rosenblueth 2018, en el área de Ciencias Biológicas y de la Salud. Ésta es la distinción más importante que otorga el Cinvestav a sus graduados. La pregunta que buscó responder Bolaños Rebolledo fue: cuáles son las razones por las que la amiba es tan virulenta dentro del organismo que infecta. Para responder esto la joven investigadora describió las características de las proteínas relacionadas con el transporte intracelular del colesterol que requiere el parásito.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1092692.html>

#### *Estudiantes desarrollan equipo que baja 30% consumo de gasolina*

Estudiantes de bachillerato desarrollaron un equipo para reducir 30 por ciento el consumo de gasolina o diésel en vehículos automotores. Los alumnos de la materia de mantenimiento industrial en el Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios 160, ubicado en el pueblo de San Sebastián Xhala, refirieron que el equipo emplea hidrógeno como combustible alterno a partir de la separación de las moléculas de agua, con cero riesgos, y que ya cuenta con el aval del Programa Integral de Reducción de Emisiones Contaminantes. Por el alto costo de la gasolina, comenzamos a trabajar en el uso de un combustible alternativo que permitiera ahorro de hidrocarburo, y lo logramos, dijo Alfredo Guzmán, de 17 años de edad, quien junto con su compañero Manuel Adrián Cruz Ramírez inventó el equipo que presentaron el jueves pasado en la Expo de Ciencia y Tecnología en la Educación Media Superior. En un cilindro vierten un litro de agua y sosa cáustica, y con mangueras bajan la solución a pequeñas celdas metálicas donde se realiza la electrólisis, proceso químico de separación de las moléculas del agua; entonces se genera el hidrógeno que aumenta la chispa en el motor y logra una reducción de 30 por ciento en el uso de hidrocarburos, explicaron. Es un combustible alterno con riesgo cero, porque se toman medidas de seguridad y, como los motores siempre están en succión, no hay contraflujo, comentó Guzmán. El equipo ya fue adaptado a una flotilla de camiones Volvo y Ken Wood, así como en un vehículo particular, comentó Guzmán, quien al igual que su compañero cursa el quinto semestre de bachillerato. La Secretaría del Medio Ambiente, por conducto del Pirec, evaluó los efectos del proyecto y considera que reduce las emisiones a la atmósfera en casi 50 por ciento.

**La Jornada**, p.3. (Silvia Chávez González), <http://www.jornada.com.mx/2018/09/04/ciencias/a03n1cie>

#### *UAQ crea abono orgánico con desechos de jitomate y chile*

Un grupo de investigadores de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), obtuvieron un abono orgánico en forma de gránulos, a base de desechos agroindustriales de jitomate y chile. El proyecto de los miembros de las Facultades de Química e Ingeniería de la UAQ, busca aprovechar los desechos que no tienen valor para los productores, pero que son un problema de contaminación ambiental, dijo la líder de la iniciativa, la Dra. Claudia Gutiérrez Antonio. La producción del abono orgánico, detalló, se enfoca en que este no tenga un impacto ambiental significativo, pues la mayoría de este tipo de productos comerciales son elaborados mediante procesos que dejan una huella de carbono importante. Explicó que el proyecto lo iniciaron en el campus Amazcala de la institución, porque hay invernaderos de jitomate y chile. Después, trabajaron en un proceso de aglomerado y una caracterización del abono, para conocer sus propiedades respecto a las normas internacionales, las cuales se cumplieron en su totalidad. El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) detalló, a través de su agencia informativa, que este bioabono es inocuo y que

su producción no requiere químicos o aglomerados; además, sólo se necesita de un secador para plantas, que puede ser solar, y la máquina de aglomerado.

**Excelsior**, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/uaq-crea-abono-organico-con-desechos-de-jitomate-y-chile/1262594>

## Internacional:

### *China y Sudáfrica cooperan en megatelescopio*

A medida que China y Sudáfrica fortalecen lazos económicos, también intensifican la cooperación en el radiotelescopio más grande del mundo para ayudar a responder preguntas fundamentales sobre el origen y la evolución del universo. La Square Kilometer Array o red de un kilómetro cuadrado (conocida por sus siglas en inglés, SKA) combinará las señales recibidas por miles de pequeñas antenas distribuidas a lo largo de más de 3 mil kilómetros para simular un solo radiotelescopio gigante con un área total de recepción de cerca de un kilómetro cuadrado, que tendría una sensibilidad y resolución angular extremadamente altas. Las antenas se construirán en el hemisferio sur con núcleos en Australia y Sudáfrica, donde la vista de la Vía Láctea es la mejor y la interferencia de ondas de radio es la menor. La SKA detectará las ondas de radio débiles del espacio profundo con una sensibilidad 50 veces mayor que ningún otro instrumento de radio en la historia. La SKA será el radiotelescopio más grande y avanzado de todos los tiempos, y desempeñará un papel clave en la investigación astronómica mundial en el próximo medio siglo, dijo el astrónomo Wu Xiangping, de la Academia de Ciencias de China.

**La Jornada**, p.3, (Xinhua),

<http://www.jornada.com.mx/2018/09/04/ciencias/a03n2cie>

### *Los pingüinos de Fiorland nadan 6800 km para hallar comida, revela estudio*

En su periplo en busca de alimento los pingüinos de Fiorland pasan una media de 69 días de viaje y llegan a recorrer a nado hasta 6 mil 800 kilómetros, según un estudio llevado a cabo por la Universidad de Otago en Dunedin, Nueva Zelanda. Cada año en diciembre, una especie de pingüino de grandes cejas amarillas deja las costas de Nueva Zelanda para emprender un maratón solitario de dos meses, recorriendo hasta miles de kilómetros de ida y vuelta, distancia impresionante, según los investigadores que lograron por primera vez seguir a estas aves. Los pingüinos de cejas amarillas, llamados *tawaki* en maorí, son unos apasionados nadadores de larga distancia. Dependiendo de dónde se encuentre el destino de su viaje, los animales recorren a nado hasta 6 mil 800 kilómetros, de acuerdo con el estudio publicado en la revista científica *PLOS ONE*. Hasta ahora se ignoraba adónde una de esas especies, el pingüino de Fjordland (*Eudyptes pachyrhynchus*), migraba cada año en busca de alimento. Los zoólogos creían que se mantenía cerca de la costa. Para verificar esto le colocaron etiquetas Argos, dispositivos de rastreo satelital, a 20 ejemplares, a los que siguieron diariamente en su migración. Así descubrieron que el destino de los pingüinos era a medio camino de la Antártida, en zonas donde las aguas cálidas del norte se cruzan con las frías del sur. Después los pingüinos regresaron a Nueva Zelanda. De ida y vuelta, una hembra recorrió 6 mil 801 kilómetros en 67 días. Un macho nadó 5 mil 597 en 77 días. Los datos completos se refieren sólo a cinco animales; posiblemente las etiquetas de los otros 15 se hayan desprendido durante el viaje. Esta nueva información confirma que el pingüino es uno de los nadadores vertebrados más extraordinarios del planeta. Thomas Mattern indicó que los rusos incluso habían estudiado la hidrodinámica de su pelaje para imitarlo en la fabricación de sus submarinos. Los autores de este estudio tuvieron problemas para financiar su proyecto. Cada etiqueta cuesta entre mil 500 y 2 mil dólares estadounidenses. Según Thomas Mattern, "este tipo de investigación básica ya no está de moda. Pero el misterio del destino del pingüino *tawaki* persiste. Los científicos suponen que esto podría ser un instinto heredado de especies ancestrales de pingüinos que vivían más al sur, antes de poblarse las tierras de Nueva Zelanda. Para saber más, es necesario realizar más estudios, si es posible con financiamiento internacional, sostuvo Thomas Mattern.

**La Jornada**, p.2, (Afp y Dpa),

<http://www.jornada.com.mx/2018/09/04/ciencias/a02n1cie>

### *Identifican nuevo método para convertir luz solar en combustible*

Científicos de la Universidad inglesa de Cambridge han explorado una nueva manera de convertir la luz solar en energía al alterar el sistema de fotosíntesis en plantas. Para su investigación, --publicada en *Nature Energy*-- que podría usarse para revolucionar los sistemas utilizados para la producción de energía renovable, los expertos del St John's College utilizaron la luz solar natural para convertir el agua en hidrógeno y oxígeno utilizando una mezcla de componentes biológicos y tecnologías artificiales. Pero su método logró absorber más luz solar que la fotosíntesis natural.

**El Universal**, (Europa Press)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/tecnologia/identifican-nuevo-metodo-para-convertir-luz-solar-en-combustible>