

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 21 de junio de 2019.

---



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

Inicia Verano de la Investigación Científica en UAEM

## **Estatal:**

Tres estudiantes del TecNM/Cenidet realizarán su estancia de investigación en China

## **Nacional:**

Repercuten ya medidas de austeridad en centros públicos de investigación y académicos

## **Internacional:**

Descubren que células cancerígenas se "fortalecen" con vitamina C

## La UAEM en la prensa:

### *Inicia Verano de la Investigación Científica en UAEM*

Con la sesión informativa, inició en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) la edición XXIII del Verano de la Investigación Científica en Morelos, en la que participarán 34 investigadores y 75 estudiantes que trabajarán en 47 proyectos durante cuatro semanas y presentarán los resultados obtenidos a través de un cartel y un artículo científico o de divulgación. El Verano de la Investigación Científica 2019 inicia el próximo lunes 24 de junio en las diferentes unidades académicas de la UAEM que participan, entre ellas, el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp), el Centro de Investigaciones Químicas (CIQ), el Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC), las facultades de Ciencias Químicas e Ingeniería, Enfermería, Nutrición y Enfermería, así como en las Escuelas de Estudios Superiores de Xalostoc y del Jicarero. Durante la sesión de información, Patricia Mussali Galante, directora de Investigación y Posgrado de la UAEM, señaló que la investigación es una actividad prioritaria y de gran importancia para la máxima casa de estudios de Morelos. En el auditorio de la Biblioteca Central Universitaria en el campus Chamilpa, Mussali Galante celebró que se promueva la vocación científica entre los estudiantes morelenses. “La UAEM cuenta con 94 cuerpos académicos reconocidos por la Secretaría de Educación Pública (SEP) que cultivan un total de 180 líneas de generación y aplicación del conocimiento. En ese sentido, la institución participa en este verano para promover la ciencia y el pensamiento crítico entre los jóvenes en cualquiera de las áreas, como físico-matemáticas, biológicas, biomédicas, químicas, ingenierías, ciencias sociales y humanidades”, informó la funcionaria.

**La Unión de Morelos**, p.7, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/143340-inicia-verano-de-la-investigacion-cientifica-en-uaem.html>

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

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/06/inicia-xxiii-verano-de-la-investigacion-cientifica/>

### *Modifica FEUM estatutos*

El Consejo General de Representantes (CGR) de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM) modificó ocho artículos de sus estatutos en temas relacionados con la homologación con la legislación de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), respecto de tiempos en cargos de los jefes de grupos, de presidentes de los Comités Ejecutivos de la Sociedad de Alumnos, así como ajustes a tiempos de la elección de nuevo presidente de la organización estudiantil, entre otros temas. Los cambios a la legislación de la FEUM, tanto al estatuto como a los reglamentos, se realizaron para ajustarse a la legislación universitaria y adecuarse a las fechas respecto del término de la representación del actual presidente, Erik González García. En la asamblea participaron 36 recién electos presidentes de los Comités de la Sociedad de Alumnos. Se modificó el artículo 10 del capítulo II del Estatuto de la organización estudiantil en el que se agrega que la primera sesión de las comisiones del CGR será convocada por el presidente del CGR de la FEUM. En el artículo 16 del mismo capítulo se anexa a la redacción vigente que en caso de que el presidente de la comisión o el secretario técnico de la comisión no puedan, por causas diversas, citar a los integrantes de la misma, será el presidente del CGR el responsable de la convocatoria. Se reformó el artículo 19 en el que se modificó la fecha de inicio del proceso de elección de nuevo comité de la FEUM de la primera semana del mes de septiembre a la primera semana del mes de enero. Del capítulo IX referente a los Comités Ejecutivos de la Sociedad de Alumnos de la FEUM de las unidades académicas, se reformó el artículo 42 en el que se cambian las fechas de renovación de sus integrantes de un año a cada año y seis meses. En el artículo 45 el cambio es en los requisitos de elegibilidad en donde además del presidente se pide ahora que el aspirante a cargo de secretario general debe tener un promedio general no menor a ocho al momento de su registro. Otro cambio en duración en los cargos es el de presidente de CESA, que establece el artículo 47. La modificación del periodo es de un año a un año y seis meses. Además se agrega al texto del artículo que en caso de ausencia definitiva del presidente del CESA, el secretario general tomará su lugar por el resto de su periodo, se aclara que se considera ausencia definitiva el dejar de ser alumno de la unidad académica a la que pertenece, causar baja como alumno de la UAEM, que se encuentre de intercambio en otra universidad y cualquier otro supuesto que le impida física y materialmente desempeñar el cargo y cumplir con sus obligaciones de presidente. Del capítulo X, que se refiere a jefes de grupo o de generación de las unidades académicas, se reforma el artículo 54 en el que se cambia el periodo de elección. Antes cada seis meses se elegía a jefe de grupo y ahora será al año y de ser necesario se puede elegir a nuevo representante antes del término del periodo de representación y notificar el cambio a la FEUM. Además se modificó el artículo 23 en el que ahora se establecía que de aspirar a una nueva cartera del Comité Directivo de la FEUM, debe abandonar el cargo tres meses antes de su registro. En la misma sesión se aceptó la renuncia de Marcela María Rivera Urquía, secretaria general de la FEUM, y en su lugar se designó a Noé Jaziel Hernández Velarde

**La Unión de Morelos**, p.7, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/143341-modifica-feum-estatutos.html>

*La medida es drástica, pero necesaria, afirma la FEUM*

El líder de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), Eric González García, dijo estar de acuerdo con que se implementen medidas de seguridad en planteles educativos, aunque consideró como drástico el operativo mochila. El Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos (IEBEM) propuso implementar el operativo mochila el próximo ciclo escolar en escuelas de nivel básico. “Las medidas siempre que fortalezcan la seguridad al interior de nuestras unidades académicas serán bienvenidas, el tema de operación mochila aunque me parece hasta cierto punto algo drástico, en algunas ocasiones es necesario y ayuda a prevenir algunas cuestiones donde se puede vulnerar la integridad física de la comunidad”, expresó. En el caso específico de la Universidad Autónoma del estado de Morelos (UAEM), en las unidades académicas de media superior y superior se han impartido pláticas de prevención y la denuncia para mejorar el tema de seguridad. Manifestó que no se ha tratado ni propuesto la implementación de operativo mochila en la universidad, pero agregó que en caso de ser necesario no habría que descartarlo. Asimismo, indicó que en caso del Campus Chamilpa se ha implementado medidas de revisión con vehículos que vienen de visita, en específico a los taxis, mientras que al interior de la UAEM la CES y seguridad interna se encargan de la seguridad.

**El Sol de Cuernavaca**, p.7, (Jessica Arellano),

<https://www.elsoldecuautla.com.mx/local/la-medida-es-drastica-pero-necesaria-afirma-la-feum-3794471.html>

*Registran calor extremo en región sur*

Temperaturas de hasta 60° grados han registrado investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), quienes aseguran que esta condición ambiental ha modificado el hábitat de la fauna la región sur de la entidad. En un boletín de prensa, la UAEM da a conocer declaraciones de Rubén Castro Franco, jefe del programa educativo de la Maestría en Manejo de Recursos Naturales del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), quien informó que estos hallazgos indican “gravísimos problemas de carácter ambiental que deben ser atendidos y en los que el CIB puede contribuir con propuestas para revertir el deterioro ambiental que ha cambiado el clima”. El investigador universitario compara datos de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) respecto de que Mitribah, en Kuwait, había alcanzado los 53.9 grados de temperatura. “Ese mismo fenómeno ocurre en la región sur de Morelos, donde se ubica la Sierra de Huautla, que comprende los municipios de Ayala, Jojutla, Tepalcingo, pero también en una zona del municipio de Tlaquiltenango”. En el boletín de prensa se informa que los investigadores del CIB realizan trabajo de campo entre las 11:00 y 15:00 horas, consideradas las más críticas para registrar fauna y hacer mediciones con termómetros laser en suelo, aire y sustrato. Los datos de las mediciones revelan que las temperaturas han llegado hasta 60 grados, la cual se correlaciona, dice el boletín, a la ausencia de actividad, en completa sequía, en los meses de abril y mayo cuando la vegetación pierde hojas y la radiación es intensa. “El fenómeno es poco perceptible en las ciudades pero ya se siente con las oleadas de calor, en el campo está ocurriendo este evento que nos parece extremadamente peligroso, ya no detectamos actividad de la fauna característica de esos lugares, como lagartijas o iguanas a esa hora, cuando los reptiles son los que más gustan de las altas temperaturas y estarse moviendo entre rocas, suelo y árboles”, son declaraciones del investigador Rubén Castro, quien agrega: “estamos haciendo investigación que nos indique si las lagartijas están cambiando el uso de micro hábitats o migrando a lugares más sombreados, lo que les permita jadear para ventilarse”. El investigador señala que el principal problema en el cambio climático es la deforestación, al destacar que la propuesta del CIB es el aprovechamiento, uso y manejo adecuado de los recursos naturales con alternativas para que los habitantes realicen actividades productivas sin perder la selva baja caducifolia.

La Unión de Morelos, p.7, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/143342-registran-calor-extremo-en-region-sur.html>

**El Sol de Cuernavaca**, p.9, (Redacción),

**La Crónica de Morelos**, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/esta-canon-el-calor-en-el-sur-segun-uaem-ya-estuvieron-a-60-grados-centigrados-con-graves-danos-a-la-fauna/>

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

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/06/alertan-investigadores-por-registro-en-morelos-de-hasta-60o-grados-c/>

**El Financiero**, (Verónica Bacaz),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/alertan-investigadores-por-altas-temperaturas-en-morelos>

*Promueven ciencia y literatura entre alumnos de Coatlán del Río*

Tres colectivos, institutos de investigación y la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Tetecala participaron en el 5to. Encuentro de Ciencia y Literatura, que fue celebrado la mañana de este jueves en la Escuela Primaria “Revolución del Sur” de la comunidad de Michapa. Mario Flores, del Colectivo CiriÁn “Ciencia + Arte = Comunidad” de este municipio, informó que fueron alrededor de 160 alumnos y alumnas los que participaron en los diferentes talleres impartidos por todas las agrupaciones e instituciones que se sumaron a este quinto

encuentro, donde se busca promover la ciencia y literatura. Entre las instituciones que participaron están el Centro de Investigación en Biotecnología (CIB) de la UAEM, el Instituto de Energías Renovables (IER) de la UNAM, el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (Ceprobi) del IPN de Yautepec, la EES de Tetecala de la UAEM; los colectivos Nanacayotl (divulgación de las matemáticas) de la CDMX; Ciencia Viajera, de Tecamac, Estado de México, y el colectivo anfitrión del encuentro: CiriÁN "Ciencia + Arte = Comunidad", de Coatlán del Río. Asimismo, se contó con la participación de la Secretaría de Turismo y Cultura del gobierno del estado y de la Dirección de Cultura y Recreación del municipio. Mario Flores recordó que esta iniciativa busca establecer un contacto más cercano con la población de estudiantes de nivel básico acerca de la ciencia y la literatura, con la idea de tener un acercamiento mayor y se dé un mejor contacto con gente que se dedica a la divulgación de la ciencia y literatura, a través de talleres, pláticas, dinámicas y demostraciones que permitieron enseñar a los pequeños con un lenguaje más amable la enseñanza de estas áreas.

**La Unión de Morelos**, p.22, (Redacción),

<https://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/143358-promueven-ciencia-y-literatura-entre-alumnos-de-coatlan-del-rio.html>

#### *Abanderan delegación morelense que asistirá a Juegos Deportivos Nacionales*

Autoridades de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), de la Secretaría de Educación Pública de Morelos y del Instituto del Deporte, abanderaron a los jóvenes que integran la delegación morelense que participará en los Juegos Deportivos Nacionales de Educación Media Superior que se realizarán del 24 al 28 de junio. La delegación deportiva que representará a Morelos y que viajará al estado de Aguascalientes, está conformada por 127 estudiantes de diversos subsistemas de educación pública y privada de educación media, donde competirán en ocho disciplinas y estarán acompañados por 21 entrenadores. El coordinador general de Planeación y Administración, Álvaro Zamudio Lara, en representación del rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, estuvo a cargo de abanderar a la delegación morelense, a quienes dijo que el deporte es un instrumento de formación integral, por lo que puso a disposición de los jóvenes atletas las instalaciones universitarias porque: "la UAEM es de todos", dijo. El secretario de Educación en Morelos, Luis Cornejo Alatorre, dijo que los jóvenes atletas que representarán al estado en las competencias son ejemplares y los convocó a llevar a la competencia un corazón de patriota, responsable y con sentido de agradecimiento. El director del Instituto del Deporte y Cultura Física del Estado de Morelos (INDEM), Osiris Pasos Herrera, afirmó que los estudiantes van a una competencia de alto rendimiento por haber sido los mejores en el estado, "son los mejores que tenemos para representarnos", al tiempo de reconocer el apoyo de sus padres de familia. Las disciplinas en las que competirán los atletas son: Ajedrez, Atletismo, Baloncesto, Baloncesto 3x3, Fútbol asociación, Voleibol, Voleibol de Playa y Softbol.

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

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/06/abanderan-delegacion-morelense-que-asistira-al-juegos-deportivos-nacionales/>

**El Sol de Cuernavaca**, p.39, (Roger Mixcoac).

#### *Breverías Culturales - 2do. Festival de Cómic Marambo*

"Obra negra" exposición colectiva multidisciplinaria de estudiantes y egresados de los programas de Licenciatura en Artes, Diplomado en Proyectos Artísticos y Maestría en Producción Artística de la Facultad Artes UAEM, además de la del Profesor Antonio Russek. Inauguración en la Ayudantía de Santa María Ahuacatitlán a las 16:00 horas, entrada libre.

**El Regional del Sur**, p.14, (Bonifacio Pacheco),

<https://www.elregional.com.mx/breverias-culturales-2do-festival-de-comic-marambo>

## **Estatal:**

#### *Tres estudiantes del TecNM/Cenidet realizarán su estancia de investigación en China*

La doctora Yesica Imelda Saavedra Benítez, directora del TecNM/Cenidet, en compañía de los doctores Gerardo Vicente Guerrero Ramírez, subdirector académico, y Arturo Abúndez Pliego, jefe de Ingeniería mecánica y del ingeniero Misael López Nava, subdirector de Planeación y Vinculación, abanderó a tres estudiantes que realizarán una estancia de investigación en la Escuela de Arquitectura e Ingeniería Civil de la Universidad del Petróleo del Noreste (Northeast Petroleum University), institución nacional clave de educación superior en Daqing, China, con el profesor Dong Li, a través de los cuales fortalecerán los resultados de sus proyectos de tesis, dirigidas por el doctor Jesús Perfecto Xamán Villaseñor, profesor-investigador de Sistemas Térmicos de este Centro, quien también estuvo presente en este acontecimiento. En la estancia del 1 de julio de 2019 al 29 de febrero de 2020, los estudiantes del doctorado con línea de investigación en Ingeniería en Mecánica: Edgar Carmen González Julián, desarrollará el tema rendimiento térmico de diferentes ventanas con y sin un material de cambio de fase (PCM), como parte de su tesis "Evaluación térmica de ventanas con cubiertas de PCM para reducción de consumo de energía en edificaciones.

**La Unión de Morelos**, p.8, (Redacción),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/143330-tres-estudiantes-del-tecnm-cenidet-realizaran-su-estancia-de-investigacion-en-china.html>

**Diario de Morelos**, p.6, (José Azcárate).

## Nacional:

### *Repercuten ya medidas de austeridad en centros públicos de investigación y académicos*

Las afectaciones en proyectos de investigación y en la operación de centros académicos que ha resultado de la aplicación de algunas de las medidas de austeridad y recortes presupuestales aplicados por el gobierno federal, han sido reiteradamente advertidos y señalados por diversas organizaciones científicas en lo que va de esta administración. De acuerdo con la mesa directiva del Foro Consultivo Científico y Tecnológico, la política de austeridad en materia de ciencia no debe inhibir la generación de conocimiento y sus aplicaciones, ni el desarrollo de personal capacitado o la inversión para el uso y desarrollo de la infraestructura científica instalada, y tampoco debe afectar los compromisos en proyectos científicos internacionales de largo aliento. La mesa directiva ha reconocido los esfuerzos del gobierno federal por conducir la acción gubernamental con austeridad y lograr un uso eficiente y eficaz de los recursos públicos, y ha señalado que la ciencia, la tecnología y la innovación son instrumentos fundamentales que contribuyen a resolver los grandes problemas nacionales y que México logre un crecimiento económico sustentable e incluyente. Son, además, habilitadores necesarios para alcanzar los objetivos propuestos en el Plan Nacional de Desarrollo.

**La Jornada**, p.33, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2019/06/21/sociedad/033n3soc>

### *Designan a funcionarios en el IPN*

El secretario de Educación Pública, Esteban Moctezuma Barragán, designó este jueves a María Guadalupe Vargas Jacobo y a Guillermo Robles Tepichin, como secretaria general y secretario ejecutivo del Patronato de Obras e Instalaciones (POI), respectivamente, del Instituto Politécnico Nacional (IPN). A propuesta del director general del IPN, Mario Alberto Rodríguez Casas, y en cumplimiento de la Ley Orgánica del instituto, el titular de la SEP concedió el nombramiento. Alberto Rodríguez Casas dijo que los funcionarios designados tienen las competencias para cumplir sus responsabilidades frente al proceso de transformación que se desarrolla en el IPN. trayectorias. La nueva secretaria general, María Guadalupe Vargas Jacobo, cuenta con una amplia trayectoria en los ámbitos público y privado; se desempeñó como directora de la Escuela Superior de Turismo del IPN, y es presidenta de la Confederación Panamericana de Escuelas de Hotelería y Turismo, Capitulo México.

**La Crónica de Hoy**, (Gerardo González Acosta),

[https://www.cronica.com.mx/notas-designan\\_a\\_funcionarios\\_en\\_el\\_ipn-1122962-2019](https://www.cronica.com.mx/notas-designan_a_funcionarios_en_el_ipn-1122962-2019)

**El Universal**, (Teresa Moreno),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/anuncia-sep-nuevos-nombramientos-en-el-ipn>

**Excélsior**, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/designa-la-sep-a-2-nuevos-secretarios-del-ipn/1319789>

### *UNAM y US firman convenio de cooperación para programas de posgrado*

Enrique Graue Wiechers y Miguel Ángel Castro Arroyo, rectores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y de la Universidad de Sevilla (US), respectivamente, firmaron un convenio para fomentar la cooperación entre todos sus programas de posgrado, que sus alumnos puedan realizar tesis doctorales dirigidas por profesores de las dos instituciones, para de esa forma obtener el título por ambas casas de estudios. "Es un convenio importante, ambicioso; incluye la voluntad de sumarse plenamente en el nivel de doctorado, implica el desarrollo de cotutelas y, sobre todo, que nuestros alumnos puedan obtener el diploma de ambas universidades", explicó el coordinador de Relaciones y Asuntos Internacionales de la UNAM, Francisco Trigo Tavera. El acuerdo, firmado en la Torre de Rectoría, "es un parteaguas que contempla a los 41 programas de posgrado que imparte la Universidad Nacional", añadió Trigo. Tiene una duración de cuatro años, con posibilidad de renovarse.

**La Crónica de Hoy**, (José Tenorio),

[https://www.cronica.com.mx/notas-unam\\_y\\_us\\_firman\\_convenio\\_de\\_cooperacion\\_para\\_programas\\_de\\_posgrado-1122918-2019](https://www.cronica.com.mx/notas-unam_y_us_firman_convenio_de_cooperacion_para_programas_de_posgrado-1122918-2019)

### *UNAM abrirá campus en Guanajuato*

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) creará un complejo académico en San Miguel Allende, Guanajuato. El rector Enrique Graue, el gobernador Diego Sinhue Rodríguez Vallejo, y el presidente municipal Luis Alberto Villarreal García firmaron una carta de intención para construir la unidad multidisciplinaria en un predio de 4.5 hectáreas, donde la Universidad ofrecerá servicios educativos, realizará investigación, formación especializada y promoverá el desarrollo tecnológico. Graue destacó la relación de la universidad con el estado de Guanajuato, la cual inició con la creación de la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES), unidad

León, campus con orientación multidisciplinaria, pero también enfocado al área de ciencias de la salud, que ha crecido y continuará con el proceso de construcción de espacios para la carrera de Optometría.

**La Jornada**, p.32, (Arturo Sánchez Jiménez),  
<https://www.jornada.com.mx/2019/06/21/sociedad/032n3soc>

**Excelsior**, (Luis Negrete),  
<https://www.excelsior.com.mx/nacional/construiran-campus-de-la-unam-en-san-miguel-de-allende/1319870>

#### *Universidad Autónoma de Guerrero adelanta fin de ciclo escolar por violencia contra estudiantes*

La Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro) dio por concluido de manera anticipada su ciclo escolar 2018-2019, debido a los ataques violentos que ha sufrido su comunidad estudiantil, académica y trabajadora durante los últimos días. El rector Javier Saldaña Almazán, señaló que esta medida se aplica de manera inmediata para todas las escuelas y centros laborales que se localizan en Chilpancingo y Acapulco, donde se han registrado la mayoría de ataques contra universitarios. Saldaña Almazán, reconoció que durante su gestión como rector de la Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro), alrededor de 36 universitarios -entre estudiantes, maestros y trabajadores- han perdido la vida en diferentes hechos violentos, así como otros más han sido víctimas de secuestros e intentos de extorsión y robo de vehículos. Convoco a todos los universitarios para “estar unidos y enfrentar cualquier circunstancia negativa que aqueje a la máxima casa de estudios en Guerrero”, al tiempo de oficializar el cierre formal del ciclo escolar 2018-2019, puntualizando que “a partir de ahora solo se aplicaran exámenes y se llevarán a cabo las clausuras en las escuelas ubicadas en Acapulco y Chilpancingo”, donde se concentra 75 por ciento de los 90 mil universitarios que forman parte de la UAGro.

**El Financiero**, (Enrique Villagómez),  
<https://elfinanciero.com.mx/nacional/universidad-autonoma-de-guerrero-adelanta-fin-de-ciclo-escolar-por-violencia-contra-estudiantes>

#### *México se lleva el primer lugar en la Olimpiada Matemática Centroamericana y del Caribe*

México obtuvo este jueves el primer lugar en la XXI Olimpiada Mexicana de Matemáticas, que se realizó en República Dominicana. El equipo mexicano se llevó dos medallas de oro y dos de plata. El país ha ganado esta competencia por once años consecutivos, informó Olimpiada Mexicana de Matemáticas, a través de cuenta de Twitter. Los que se llevaron oro fueron Daniel Ochoa, de Tamaulipas, y Karla Munguía, de Sinaloa. Mientras que los dos de plata fueron Jacobo, de Yucatán, y Luis Martínez, de Nuevo León, informó la Universidad Nacional Autónoma de México, en su página oficial.

**El Financiero**, (Redacción),  
<https://elfinanciero.com.mx/ciencia/mexico-se-lleva-el-primer-lugar-en-la-olimpiada-matematica-centroamericana-y-del-caribe>

#### *Extracción de crudo no debe ser eje de la actividad de Pemex: analista*

El gobierno pasado dejó un sector energético prendido de aflileres, ya que no abrió espacio a la inversión y dejó morir a Petróleos Mexicanos (Pemex) y en parte, a la Comisión Federal de Electricidad (CFE), asegura Víctor Rodríguez Padilla, profesor investigador de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. El investigador considera necesario que el plan de negocios de Pemex, que se prevé sea entregado a finales de este mes, incorpore a la empresa como pivote de la transición energética y no sólo se enfoque en la extracción y producción de petróleo, pues si bien esto beneficiará a la petrolera a corto plazo, no se enfoca en la falta de gas que hay en el país.

**La Jornada**, p.18, (Julio Gutiérrez),  
<https://www.jornada.com.mx/2019/06/21/economia/018n3eco>

#### *Desarrollan software que identifica huevos de helmintos*

Con el apoyo de la Fundación Bill y Melinda Gates, investigadores del Instituto de Ingeniería (II) de la UNAM desarrollaron un software que identifica y cuantifica huevos de helmintos, parásitos intestinales (básicamente lombrices) que anualmente infectan a 2 mil 500 millones de personas y ocasionan más de 80 mil muertes de niños menores de cinco años en el mundo. De importancia médica a nivel mundial, los helmintos infectan a animales y al ser humano, y causan enfermedades como cisticercosis (lombrices del género Taenia) y apendicitis aguda y anemia (Trichuris), desnutrición y diarrea (Ascaris), prurito anal y cefalea (Enterobius) y problemas de desarrollo físico e intelectual en niños menores de cinco años (Hymenolepis). Idea original de Blanca Jiménez Cisneros, fundadora del Grupo Tratamiento y Reúso del II, este software, que se basa en el análisis digital de imágenes, permite identificar 11 especies diferentes de huevos de helmintos, pero su abanico de identificación se puede ampliar, incluso a otro tipo de microorganismos como los protozoarios.

**El Universal**, (Fernando Guzmán Aguilar),  
<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/desarrollan-software-que-identifica-huevos-de-helmintos>

#### *México invertirá 100 millones de dólares en Centroamérica como parte del Plan de Desarrollo*

El Gobierno federal invertirá 100 millones de dólares en Centroamérica, como parte del Plan de Desarrollo para Centroamérica, anunció este viernes Marcelo Ebrard, secretario de Relaciones Exteriores. "El día de ayer, con el encuentro con el presidente de El Salvador, Nayib Bukele, se dio inicio al programa de cooperación más grande que México haya hecho con Centroamérica. Se van invertir 100 millones de dólares para implementar el programa 'Sembrando Vida', o un programa muy parecido, en El Salvador y después en Guatemala y Honduras", explicó. El jueves se informó que como parte de la ampliación de ese programa en El Salvador, se invertirán 30 millones de dólares. El canciller señaló que los recursos para este proyecto se tomarán del Fondo Yucatán y se canalizarán a través de la Agencia Mexicana de Cooperación. El 12 de junio, el secretario de Relaciones Exteriores afirmó que ese fondo tiene 2 mil millones de pesos.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://elfinanciero.com.mx/nacional/mexico-invertira-100-millones-de-dolares-en-centroamerica-por-plan-de-desarrollo>

<https://elfinanciero.com.mx/nacional/inicia-plan-de-desarrollo-integral-mexico-invertira-50-mdd-para-programa-sembrando-vida-en-el-salvador>

#### *Recorte deja vulnerable al Museo del Estanquillo*

A nueve años de la muerte del escritor Carlos Monsiváis —a quien mañana se le brindará un homenaje—, el Museo del Estanquillo sufrió este 2019 un recorte de 30% de los recursos que recibía del gobierno de la Ciudad de México, lo cual lo ha dejado en una situación "vulnerable", y compromete su gasto operativo. No hay crisis en el Museo —dice su director Hénoch de Santiago—, sin embargo, reconoce que si no recuperan los recursos sí tendrá que endeudarse o dejar de pagar áreas como seguridad, limpieza, mantenimiento de aire acondicionado y elevadores, edecanes y predial. El Estanquillo opera bajo un fideicomiso firmado en 2006 por el gobierno del entonces Distrito Federal, la UNAM y la Fundación del Centro Histórico, que le ha permitido tener definida su situación económica, y que tiene por objetivo la difusión de la colección de Carlos Monsiváis. En 2018 recibió recursos del gobierno capitalino por 14 millones 692 mil pesos, mientras que este año el presupuesto aprobado fue de 9 millones 977 mil de pesos. Esos recursos incluyen los autogenerados por la renta de espacios: la tienda Mixup en la planta baja, la librería Educal y la cafetería, en la terraza. Pero por ser de acceso libre no recibe autogenerados por taquilla.

**El Universal**, (Sonia Sierra),

<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/artes-visuales/recorte-deja-vulnerable-al-museo-del-estanquillo#imagen-1>

#### *En la UNAM, el primer Festival Internacional de Acordeón*

La Facultad de Música de la Universidad Nacional Autónoma de México realiza el primer Festival Internacional de Acordeón FaM UNAM con el fin de promover las vertientes principales del instrumento: acordeón de concierto y acordeón norteño mexicano. El alemán Stefan Hussong, invitado especial, junto con los mexicanos Antonio Barberena, Samuel Nieves, Antonio Tanguma, Luis Omar Montoya y Víctor Madariaga, participa en clases magistrales, conferencias y conciertos que se desarrollan en la FaM, en la Escuela Nacional Preparatoria número 6 y en la sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario. En entrevista, el acordeonista Víctor Madariaga (Ciudad de México 1955), quien coordina el festival, refirió que la principal motivación es dar a conocer más al acordeón porque como instrumento de concierto es nuevo en la Facultad de Música.

**La Jornada**, p.4, (Fabiola Palapa Quijas),

<https://www.jornada.com.mx/2019/06/21/cultura/a04n1cul>

#### *TV UNAM filmará reality show protagonizado por becarios*

Dos equipos de becarios serán los protagonistas del primer reality realizado por TV UNAM, y su aporte, explicaron directivos, será el conocimiento y cultura de México, ya que los jóvenes universitarios recorrerán todo el país realizando cápsulas sobre distintos temas. Iván Trujillo, director de la televisión universitaria, explicó en entrevista que el programa busca atraer audiencias, ya que "se nos dijo que la televisión comercial ahorita lo que hace son realities, porque las telenovelas ya no venden, entonces es lo que tiene audiencias grandes, y pensamos en algo así". Los equipos compuestos por cinco integrantes cada uno, entre los cuales se encuentran biólogos, músicos, arquitectos, comunicólogos e historiadores, entre otras disciplinas, partirán a bordo de dos camionetas, uno desde Tabasco y el otro de Loreto, Baja California, puntos relacionados con el conquistador Hernán Cortés.

**Milenio**, (Notimex),

<https://www.milenio.com/espectaculos/television/unam-transmitira-su-primero-reality-show-con-becarios>

## **Internacional:**

*Descubren que células cancerígenas se "fortalecen" con vitamina C*

Investigadores de la Universidad de Concepción, en Chile, descubrieron que las células cancerígenas satisfacen sus necesidades nutritivas y "se hacen inmortales" ingiriendo vitamina C reciclada. Se trata de un mecanismo clave que esas células utilizan para sobrevivir, determinó el equipo, dirigido por la doctora Coralia Rivas y cuyo trabajo ha sido publicado recientemente por la revista Free Radical Biology and Medicine. Según la investigación, las células cancerígenas adquieren vitamina C oxidada (ácido deshidroascórbico o DHA), que se encuentra en altas concentraciones alrededor de tumores, la transporta a su interior y la convierte en vitamina C reducida, (AA, ácido ascórbico), que posee una función antioxidante.

**El Universal**, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/salud/descubren-que-celulas-cancerigenas-se-fortalecen-con-vitamina-c>