

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE PRENSA

Ciudad Universitaria, 07 de diciembre de 2018.

---



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

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

Reinicia UAEM diálogo para obtener recursos

## **Estatal:**

Listo pre registro para becas a jóvenes

## **Nacional:**

Universidades en crisis acuerdan salvación con gobierno federal

## **Internacional:**

Vive Colombia novena jornada de protestas estudiantiles

## La UAEM en la prensa:

### *Reinicia UAEM diálogo para obtener recursos*

Con la entrega los estados financieros auditados y los principales avances académicos de 2017 a las Comisiones Unidas de Educación y Vigilancia de la Auditoría Superior de la Federación de la Cámara de Diputados la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) reinició las gestiones para la obtención de recursos extraordinarios que le permitan salir de la crisis financiera por la que atraviesa. El rector de la Autónoma de Morelos, Gustavo Urquiza Beltrán, entregó sus reportes financieros al igual que otras nueve instituciones de educación superior en crisis, que buscan su rescate financiero, pero también la asignación de mayores recursos para el 2019. La entrega, fue atestiguada por el secretario ejecutivo, Jaime Valls Esponda y representantes de las instituciones incorporadas a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES). Los directivos universitarios, reiteraron su intención de trabajar de la mano con las autoridades para cumplir con la transparencia en el manejo de los recursos y la rendición de cuentas, también destacó que las universidades continuamente son auditadas por la Auditoría Superior de la Federación (ASF) y diferentes organismos de vigilancia de los recursos que reciben. Mientras que los diputados de los diferentes partidos políticos coincidieron en la importancia de apoyar a la educación superior a través del aumento presupuestal, que se considere la asignación de recursos directamente sin pasar por los gobiernos estatales y que continúe la vigilancia de la transparencia y la rendición de cuentas en las instituciones educativas.

**La Jornada Morelos**, p.6, (Dulce Maya),

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2018/12/07/6329>

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

<https://www.zonacentronoticias.com/2018/12/rector-de-la-uaem-acude-a-reunion-en-congreso-de-la-union/>

### *Acude rector de UAEM a la SEP*

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, asistió a la presentación de resultados de la Consulta Nacional por una Educación de Calidad con Equidad, que realizó ayer la Secretaría de Educación Pública (SEP) en sus instalaciones de la Ciudad de México. Asistió acompañado por el coordinador general de Planeación y Administración, Álvaro Zamudio Lara, junto con representantes de diversas instituciones de nivel básico y medio, integrantes de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), así como organizaciones civiles. Esteban Moctezuma Barragán, secretario de Educación Pública, presentó los resultados de la consulta nacional en la que participaron 31 universidades de todo el país; se realizaron 31 foros estatales y consultas en línea, del 27 de agosto al 29 de octubre de este año, participaron más de siete mil brigadistas voluntarios que realizaron un diálogo social en una consulta a más de un millón 700 mil ciudadanos en más de mil 600 municipios del país. Destacó la importancia de la educación para esta nueva administración y adelantó que el presidente, Andrés Manuel López Obrador, presentará una iniciativa de reforma a la Reforma Educativa. En esta ceremonia, Jaime Valls Esponda, secretario ejecutivo de la ANUIES, agradeció a los rectores de las universidades que fueron sede de los foros estatales, “porque hicieron un esfuerzo por realizar los mismos”.

**Diario de Morelos**, p.7, (DDM Redacción).

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/acude-rector-de-uaem-la-sep>

### *El SITAUAEM quiere que el gobierno estatal gestione pago de catorcenas*

El Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (SITAUAEM) informó que el gobierno del estado tiene el compromiso de gestionar los recursos para el pago de la catorcena 24 y las del mes de diciembre, por lo que está a la espera de resultados exitosos en las gestiones que realiza para conseguir recursos extraordinarios para la UAEM. En su comunicado 027/2018, dirigido a los trabajadores sindicalizados afiliados al SITAUAEM, explica que en reunión con la administración central, el comité ejecutivo central del sindicato, teniendo como testigo un visor de la Junta Local de Conciliación y Arbitraje, como parte de las pláticas conciliatorias para conjurar la huelga que inició el 20 de septiembre y concluyó el 25 de octubre, se estableció el compromiso de garantizar el pago de nómina hasta la catorcena 24, de fecha 28 de noviembre. “Sin embargo, al momento de estar sellando compromisos laborales en las instalaciones de la Junta Local de Conciliación y Arbitraje, y a petición expresa del licenciado Pablo Héctor Ojeda Cárdenas, secretario de gobierno del estado de Morelos, nos solicitó que el pago se extendiera a toda la comunidad universitaria, con el compromiso de atender inmediatamente el adeudo que se nos generaría en esa catorcena en particular, y también comprometiéndose, no sólo a buscar inmediatamente el pago de la misma, sino también las catorcenas que restan del mes de Diciembre, los pagos de aguinaldo y prima vacacional correspondientes, situación que derivaría necesariamente del Gobierno Federal”. En el comunicado, el SITAUAEM da a conocer que el secretario de Gobierno, Pablo Ojeda, y el secretario de Educación, Arturo Cornejo, realizan gestiones para el pago de la nómina de trabajadores académicos sindicalizados, pues son insuficientes los recursos que se tenían considerados para este rubro. En el documento, que firma el Comité Ejecutivo Central, el SITAUAEM manifiesta su confianza en los funcionarios

del gobierno del estado de que los acercamientos y negociaciones con las autoridades federales tendrán éxito para conseguir los recursos necesarios.

**La Unión de Morelos**, p.10, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/134434-el-situaem-quiere-que-el-gobierno-estatal-gestione-pago-de-catorcenas.html>

**El Regional del Sur**, p.6, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/nota/106700>

#### *Promueve FEUM que estudiantes universitarios creen sus empresas*

“Ante las crisis debe surgir la creatividad, ante la crisis se debe buscar emprender. Somos los jóvenes quienes a lo largo de la historia en todo el mundo, han impulsado los cambios en los pueblos, los gobiernos y los países”, dijo Erik González García, presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), luego de firmar un convenio de colaboración con el Instituto Morelense de Personas Adolescentes y Jóvenes (Impajoven). “El principal problema para el desarrollo social de los jóvenes es la falta de empleo”, señaló el presidente de la FEUM, quien comentó que ningún movimiento social político y cultural, económico o tecnológico, puede explicarse sin la creatividad. En el documento de convenio, se establece el compromiso de ofrecer facilidades a los jóvenes interesados en crear un proyecto de negocio, cultural o deportivo, mediante talleres, cursos y capacitaciones para la elaboración de diseño de proyectos de incubadora de empresas, su evaluación y seguimiento. En el auditorio de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingenierías de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Erik González García, por la FEUM, y Diego Arturo Alcázar Pérez, director general del Impajoven, firmaron el convenio amplio de colaboración para facilitar las herramientas proyectos de emprendimiento entre los universitarios. El titular del Impajoven se comprometió a facilitar los escenarios, la información y las oportunidades para que los jóvenes puedan a través de la Casa del Emprendedor, conocer las facilidades que ofrecen tanto el gobierno y las empresas privadas de la entidad para el desarrollo de proyectos. En representación de Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la UAEM, Fabiola Álvarez Velasco, secretaria general de la máxima casa de estudios, señaló la necesidad de que los jóvenes universitarios, tengan la oportunidad de generar proyectos realistas que impacten en la vida académica y social de los alumnos. Informó que la UAEM atiende el 44% de matrícula de nivel superior en el estado de Morelos y la necesidad de “proyectos sin simulación y otros programas de apoyo como la beca salario para que los jóvenes concluyan sus estudios y se inserten en el mercado laboral”.

**La Unión de Morelos**, p.10, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/134435-promueve-feum-que-estudiantes-universitarios-creen-sus-empresas.html>

#### *Afecta inseguridad al sector turístico y estudiantes del ramo: Gama Hernández*

El tema de la seguridad afecta al turismo de la entidad y obstaculiza el servicio de los estudiantes porque al desatarse brotes de violencia, inhibe sus cotidianas visitas a las comunidades donde trabajan en la creación de programas y estrategias para detonar la actividad, aseguró Gerardo Gama Hernández, director de la Escuela de Turismo de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Y son precisamente los estudiantes de dicha escuela los que trabajan en la innovación de nuevos productos turísticos y ello, se refleja en la preocupación de los alumnos cada ocasión que tienen que acudir a una cita programada, por lo que confió en que nuevos esquemas de seguridad sean implementados en territorio morelense y con el acompañamiento de las acciones que emprenda la próxima administración federal. Dijo Gerardo Gama que afortunadamente no se ha registrado incidente alguno, pero si hay la percepción de los estudiantes cuando hay casos de violencia, por ello dijo que trabajará con las autoridades de los tres órdenes de gobierno para brindar certeza y seguridad a los estudiantes y al propio turismo, y lograr con ello evitar las alertas que en este sentido son emitidas. Se pretende con ello consolidar nuevamente a Morelos como importante punto de visita del turismo nacional y extranjero, y es con la participación de los gobiernos como se logrará, primordialmente porque se otorgará mejores condiciones de desempeño a los estudiantes. Consideró que Morelos cuenta con todos los elementos para reposicionarse como uno de los principales atractivos turístico al contar con riqueza en historia, arqueología, pueblos mágicos, la abundancia de balnearios entre otros, por lo que reiteró su confianza en la aplicación de nuevas medidas de seguridad.

**El Regional del Sur**, p.6, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/nota/106699>

#### *Concluye programa de capacitación de la UAEM 2018*

Para adquirir y actualizar los conocimientos, habilidades y aptitudes para un mejor desempeño laboral, esta mañana concluyó el Programa de Capacitación 2018 para el personal administrativo sindicalizado y de confianza de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), en el que participaron 592 trabajadores de esta casa de estudios. Durante la ceremonia realizada en el auditorio del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ), se entregaron reconocimientos a los instructores que formaron parte del programa anual de capacitación que integra el proceso de capacitación al personal, certificado bajo la norma

ISO 9001 2015. Además, los participantes recibieron constancias de los cursos: inglés, lectura y comprensión de textos, técnico especializado en planeación, seguridad e informática y excel avanzado. Georgina Rosales Ariza, directora general de Desarrollo Institucional y suplente del presidente de la Comisión Mixta de Capacitación y Adiestramiento de la UAEM, destacó que “la capacitación es un eje fundamental de las acciones de la Universidad pues es un elemento transformador imprescindible para el desarrollo laboral del mundo actual”. Por su parte, Carlos Sotelo Cuevas, secretario general del Sindicato de Trabajadores Administrativos (STAUAE), agradeció la labor de la UAEM, a través del departamento de Desarrollo y Capacitación, junto con la comisión de Capacitación y Adiestramiento del sindicato para el mejoramiento del desempeño de los trabajadores. Cabe mencionar que el Programa de Capacitación es una iniciativa conjunta de la Coordinación General de Planeación y Administración, así como la Dirección de Gestión y Desarrollo Estructural, a través del departamento de Desarrollo y Capacitación de la UAEM. Los reconocimientos a los trabajadores participantes fueron entregados por Miguel Ángel Basurto Pensado, director de Vinculación Académica; Melody Medrán Cabrera, directora de Gestión y Desarrollo Estructural; Aida Araceli Robles Pérez, jefa del departamento de Desarrollo y Capacitación; y Ruth Coria Pedroza, integrante de la Comisión Mixta de Capacitación y Adiestramiento.

**Guillermo Cinta Digital**, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/concluye-programa-de-capacitacion-de-la-uaem-2018/>

## **Estatat:**

### *Listo pre registro para becas a jóvenes*

El proceso de pre registro para integrarse al programa federal “Jóvenes Construyendo un Futuro” ya está abierto, los estudiantes y las personas que deseen capacitarse podrán recibir una beca, el único requisito es tener entre 18 y 29 años. El Gobierno federal que preside Andrés Manuel López Obrador lanzó dicho proyecto, el objetivo es que la juventud continúe con sus estudios universitarios o encuentren un trabajo digno. Para aquellos jóvenes que estudien la universidad podrán recibir una beca de 2 mil 400 pesos mensuales, y los que deseen incorporarse a la capacitación laboral hasta por un año, recibirán una beca de 3 mil 600 pesos mensuales. Los interesados sólo deben ingresar al sitio web [www.jovenesconstruyendoelfuturo.mx](http://www.jovenesconstruyendoelfuturo.mx) para registrarse en la modalidad de estudios universitarios o capacitación laboral.

**Diario de Morelos, p.p.-3**, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/listo-pre-registro-para-becas-j-venes>

## **Nacional:**

### *Universidades en crisis acuerdan salvación con gobierno federal*

Los conceptos básicos para cubrir salarios y aguinaldo de trabajadores y académicos de las 10 universidades públicas estatales que enfrentan crisis financiera podrán ser salvados; ese es el compromiso del nuevo gobierno federal, afirmó el rector de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (UABJO), Eduardo Bautista Martínez. En entrevista con La Jornada, tras concluir una reunión de rectores con autoridades de la Dirección General de Educación Superior Universitaria (DGESU), de la Secretaría de Educación Pública (SEP), señaló que salimos con optimismo, porque estamos en la consideración de salvar los conceptos principales de nuestras nóminas, que tienen que ver con salarios y aguinaldos, base general del costo de nuestros servicios personales. El compromiso de las autoridades de la SEP es que no partimos de cero; se está recuperando todo el trabajo que ya se había iniciado con el equipo de la pasada administración; todas las proyecciones económicas que se hicieron con las subsecretarías de Educación Superior y de Ingresos con Hacienda. Es un resultado, dijo, sumamente favorable para nosotros. Nos quedamos con la claridad de que es difícil que se cubran todas las conceptos y asignaciones deficitarias que vienen de tiempo atrás, pero serán motivo de acuerdo con medidas que tendremos que emprender a partir de enero de 2019 y con estrategias de mediano plazo. Bautista Martínez aseguró que en el transcurso de la próxima semana tendremos nuevas sesiones de trabajo, donde cerraremos números con el equipo de la SEP. En cuanto a las medidas que deberán cumplir las casas de estudio en crisis (la universidades Veracruzana; las autónomas de Zacatecas, Chiapas, estado de México, Nayarit, Sinaloa, Morelos, Juárez de Tabasco y Benito Juárez de Oaxaca, y la Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, que en conjunto atienden a 542 mil estudiantes) hay políticas de saneamiento y austeridad. En el caso de la UABJO, dijo, se han tomado medidas desde 2016, lo que permitió posponer situaciones de insolvencia por lo menos cinco meses, pues logramos ahorros por 200 millones de pesos en dos años. En materia de rendición de cuentas pasamos de cero a 46 por ciento en cumplimiento de las obligaciones de transparencia. El rector de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), Juan Guerra Liera, indicó que en esa casa de estudios se adeuda pago de salarios y aguinaldo a 17 mil trabajadores, y algunas universidades han recurrido al pago parcial de quincenas.

**La Jornada**, p.31, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2018/12/07/sociedad/031n2soc>

**El Universal**, (Alejandra Canchola y Horacio Jiménez)

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/anuiies-pide-aumento-de-11-mmdp>

#### *Sin recursos para apoyar a 10 universidades en crisis*

“El subsecretario de Educación Superior, Luciano Concheiro, reveló que la administración pasada no dejó recursos para apoyar en los gastos de fin de año a las 10 universidades públicas con crisis financiera. “No hay recursos para terminar el año, entonces tenemos que ver cómo buscamos los recursos. Es que no dejaron los recursos y, además, los recursos que llegaron a algunos estados no les llegaron a las universidades”, dijo en entrevista en la Cámara de Diputados. Antes, en una reunión que tuvo con integrantes de la Comisión de Presupuesto y Cuenta Pública de la Cámara de Diputados, a la que asistieron rectores, el secretario general de la ANUIES y el director del IPN, Concheiro dijo que en la administración pasada, los recursos para las universidades se asignaron con criterios políticos. “Nos parece que es una administración de corte político, con relativos tintes ideológicos porque hay un trato diferenciado de intensidad, de división de las universidades, de atención en algunos casos, en otros, pero, digamos, en política si uno piensa mal a veces no se equivoca, como dice el dicho”, exclamó. Los titulares de las universidades y politécnicos públicos a nivel nacional pidieron certeza financiera para atender a 2 millones 743 mil alumnos y con ello poder apoyar a la Cuarta Transformación. Solicitaron a la Cámara de Diputados 94 mil 150.1 millones de pesos como presupuesto para 2019, de los cuales 3 mil 300 millones son para pago de pasivos contingentes por los regímenes de pensiones y jubilaciones, rubro que para la mayoría de instituciones de educación superior estatal representa una amenaza a su estabilidad financiera. El proyecto se entregó a Alfonso Ramírez Cuéllar, presidente de la Comisión de Presupuesto, representa 11 mil 157.7 millones de pesos más que el recurso aprobado para este año. Los rectores de las 10 universidades estatales con crisis económica aprovecharon la ocasión para solicitar apoyo económico para el pago de salarios correspondiente al mes de diciembre y aguinaldos. Las universidades estatales en esta crisis son las de Chiapas, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Sinaloa, Tabasco, Veracruz y Zacatecas.

**Excelsior**, (Tania Rosas y Vanessa Alemán),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/sin-recursos-para-apoyar-a-10-universidades-en-crisis/1283248>

#### *Nombran eméritos a 20 investigadores del SNI; destacan su trayectoria sobresaliente*

Veinte de los científicos mexicanos más experimentados en campos como nuevos materiales, psiquiatría, derecho constitucional, geología y biotecnología fueron nombrados Eméritos del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), que es la jerarquía más alta que otorga el Gobierno de la República a un científico mexicano. Los nuevos investigadores eméritos del SNI fueron seleccionados como parte de la última convocatoria correspondiente a 2018. Siete son del área de ciencias exactas, cinco de ciencias naturales, cuatro de ciencias sociales y cuatro de humanidades. Entre los distinguidos están la psiquiatra María Elena Medina Mora, directora del Instituto Nacional de Psiquiatría; Diego Valadés, del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM y ex procurador General de la República; José Luis Morán, físico experto en nuevos materiales y actual Presidente de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) y el biotecnólogo Agustín López Munguía, del Instituto de Biotecnología de la UNAM.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz Bustamante),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1103208.html>

#### *Crean en la BUAP nariz electrónica para detectar explosivos o drogas*

Investigadores de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) desarrollaron una nariz electrónica, la cual puede detectar vapores orgánicos de explosivos, drogas, fragancias cosméticas, sustancias contaminantes o cierto tipo de enfermedades. El doctor Severino Muñoz Aguirre, quien encabeza el proyecto de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, señaló que “el dispositivo puede detectar las moléculas en estado gaseoso por medio de sensores, que son una película sensible adherida a un transductor que genera un fenómeno físico o químico. Éste es el principio que utilizamos para detectar olores”. Muñoz Aguirre explicó que el mecanismo natural de cómo captamos los olores, es decir, moléculas de gases, inicia cuando entran por las fosas nasales y llegan a una película compuesta por numerosas células receptoras. Estas células interactúan con las moléculas de olor o de gas. “Así, la información que se genera se envía al cerebro y se asocia generalmente con una imagen que el cerebro reconoce como olores”.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1103207.html>

#### *Crean sistema de carga inalámbrico para aparatos electrónicos*

Estudiantes e investigadores de la Unidad de Energía Renovable del Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY) desarrollaron un sistema de carga inalámbrico para contar con nuevas opciones de abastecimiento de aparatos electrónicos y que atienda las nuevas necesidades tecnológicas de la sociedad. El ingeniero Omar Adrián Ortiz Monzón, estudiante de la maestría en Ciencias en Energía Renovable, dirigido

por el doctor Víctor Manuel Ramírez Rivera, investigador del CICY, desarrollaron el sistema de resonancia de campo magnético, para la transferencia de energía eléctrica de forma inalámbrica, empleando fuentes de energía renovable. En un comunicado, el estudiante detalló que este trabajo fue probado experimentalmente en sistemas a escala y que actualmente, a nivel prototipo, el funcionamiento del dispositivo fue exitoso. “Este sistema permite cargar un vehículo autónomo (VE) con una distancia máxima de 15 centímetros, empleando un banco de baterías como fuente de energía y un módulo fotovoltaico”.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1103206.html>

**Excélsior**, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexicanos-desarrollan-innovador-sistema-de-carga-inalambrico/1283199>

#### *Suman diez días de paro en Prepa 2; exigen destituir a directora*

Continúa el paro de labores académicas en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel 2 "Erasmus Castellano Quinto" de la Universidad Nacional Autónoma de México. Alumnos exigen la destitución de directivos del plantel. Desde el 27 de noviembre pasado los desacuerdos entre profesores y alumnos desataron la suspensión de actividades; entre las peticiones de los estudiantes están: el despido de la directora Isabel Jiménez Téllez, que no haya represalias para los alumnos, maestros y trabajadores paristas; así como tener participación en las decisiones importantes de dicha preparatoria. La puerta principal de la institución permanece cerrada, en el lugar se observa que algunas bancas fueron puestas desde adentro para bloquearla y evitar que la abran, además, se ve colgada una cartulina naranja que invita a los estudiantes a incorporarse a los talleres y asesorías a través de la página de Facebook "Comunidad estudiantil organizada Prepa 2". Dentro del inmueble personal de limpieza continúa realizando su labor y algunos maestros dan clases a los pocos estudiantes que asisten. El cese de actividades comenzó como un paro activo de 48 horas, sin embargo, al no ser atendido el pliego petitorio, este continúa extendiéndose. El día de ayer se llevó a cabo nuevamente una reunión entre alumnos y directivos, esto luego de que los estudiantes votaran por volver a clases pero no procedieron debido a desacuerdos con los administrativos.

**Excélsior**, (José Antonio García),

<https://www.excelsior.com.mx/comunidad/suman-diez-dias-de-paro-en-prepa-2-exigen-destituir-a-directora/1283120>

#### *En enero reiniciaría proceso para el congreso politécnico*

El director del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Mario Alberto Rodríguez Casas, informó que en enero emitirá la convocatoria para elegir a la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico (CoCNP), según acordó con el gobierno federal en 2014. El directivo señaló que se reunirá a dialogar con quien sea necesario para que la convocatoria esté publicada a finales del mes de enero y se empiece con la elección de los integrantes de esta comisión como primer paso en la organización del congreso refundacional del IPN. Sin embargo, representantes estudiantiles de la Asamblea General Politécnica (AGP), cuestionaron el ofrecimiento, ya hecho en septiembre, pero no cumplido. Diana Ángel, representante de la AGP, señaló que durante toda la gestión de Rodríguez Casas, quien asumió el cargo en noviembre de 2017, ha faltado voluntad política para avanzar en esta exigencia de la comunidad politécnica, y que desde junio está empantanada. La representante estudiantil recordó que el pasado 5 de diciembre se cumplieron cuatro años de que fuera aprobada la realización del congreso, como parte de los ocho acuerdos que fueron firmados entre la AGP y el gobierno federal, pero que lamentablemente sigue siendo una tarea pendiente. Y es que a la falta de acuerdos para la organización del congreso, se suma que la comisión encargada de sentar las bases para su realización ha sido rebasada por los tiempos, pues muchos de los alumnos que originalmente fueron elegidos, y que eran mayoría en la CoCNP, ya incluso egresaron del IPN.

**La Jornada**, p.31, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2018/12/07/sociedad/031n3soc#>

#### *Larvas de solitaria: aliadas contra el cáncer de colon*

Investigadores de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Iztacala de la UNAM descubrieron que ciertas sustancias liberadas por la fase larvaria del parásito *Taenia crassiceps* le permiten defenderse de la respuesta inflamatoria que el sistema inmune utiliza para eliminarlo. “Así como se estudian los principios activos de las plantas, durante mucho tiempo hemos estudiado cómo este parásito se defiende de la respuesta inmune de su hospedero o portador”, dice Luis Ignacio Terrazas Valdés, coordinador de la Unidad de Investigación en Biomedicina de esa entidad universitaria. En la aparición de diferentes tipos de cáncer, la respuesta inflamatoria en los pacientes juega un papel muy importante. Pero en el caso del cáncer de colon, los investigadores encontraron que, mientras la inflamación aguda puede tener un efecto benéfico, la inflamación crónica contribuye a que esta enfermedad se desarrolle más rápido.

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

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/larvas-de-solitaria-aliadas-contr-el-cancer-de-colon>

## Internacional:

### *Vive Colombia novena jornada de protestas estudiantiles*

Miles de estudiantes y profesores de universidades públicas de Colombia realizaron este jueves la novena jornada de marchas en todo el país, en el contexto de un paro estudiantil que lleva más de 50 días y mediante el cual piden al gobierno central más recursos para la educación superior. De acuerdo con los estudiantes, aunque se han dado avances importantes en la mesa de negociación con el gobierno, sobre la base presupuestal de las universidades no se ha concretado una propuesta satisfactoria, por lo que continuarán con nuevas marchas hasta que se destine el dinero necesario para el funcionamiento de las 32 universidades públicas del país. En días pasados, el gobierno de Iván Duque adicionó 720 millones de dólares para el sector en los próximos cuatro años, lo cual fue concertado con los rectores de las universidades públicas, pero que fue considerado insuficiente por los estudiantes, que exigen 157 millones de dólares más. Según el Sistema Universitario Estatal (SUE), la educación superior pública de Colombia presenta un déficit de unos mil 67 millones dólares en funcionamiento y de unos 5 mil millones de dólares en infraestructura. Los estudiantes sostienen que hay recursos del presupuesto general sin comprometer que ascienden a 18 mil millones de dólares, y si sólo se toma uno por ciento se resolvería el problema de inmediato para las universidades públicas del país.

**La Jornada**, p.23, (Sputnik),

<https://www.jornada.com.mx/2018/12/07/mundo/023n1mun#>

### *Detienen a más de 700 estudiantes en Francia*

Más de 700 estudiantes de secundaria fueron detenidos ayer para ser identificados por la policía en Francia al cumplirse la cuarta jornada consecutiva de movilización con incidentes en todo el país, indicó una fuente en el Ministerio del Interior. Cerca de 280 secundarias se vieron afectadas, de las cuales, 45 fueron totalmente bloqueadas por los estudiantes, según esa misma fuente. Después de casi tres semanas de protestas, el presidente francés, Emmanuel Macron, anunció el miércoles la cancelación del gasolinazo, causa inicial de las movilizaciones, pero eso no fue suficiente y las protestas se intensificaron ayer provocando destrozos en diversos comercios en París. Las autoridades francesas pidieron a las tiendas y restaurantes de los Campos Elíseos cerrar mañana, ante el temor de nuevos disturbios, de acuerdo a un documento distribuido a los comerciantes. Diversos museos parisinos, como la Torre Eiffel, la Ópera, el Palacio Garnier y la Plaza de la Bastilla, y muchos comercios cerrarán mañana como medida de seguridad debido a la nueva manifestación del movimiento de los chalecos amarillos, que el gobierno teme que pueda derivar en disturbios de "gran violencia".

**Excelsior**, (AFP y EFE),

<https://www.excelsior.com.mx/global/detienen-a-mas-de-700-estudiantes-en-francia/1283284>

**El Universal**, (Agencias)

<https://www.eluniversal.com.mx/mundo/blindan-paris-frente-protestas-del-fin-de-semana>

**Milenio**, (Agencias)

<http://www.milenio.com/internacional/europa/paris-se-prepara-ante-ira-de-chalecos-amarillos>

### *Científicos chinos realizarán el mayor mapa del cerebro humano en 3D*

Científicos chinos realizarán el mapa tridimensional más preciso y detallado del cerebro humano, cuyo objetivo será analizar el mecanismo de enfermedades cerebrales, y promover el desarrollo de la inteligencia artificial. El proyecto del mapa del cerebro es revelar su sofisticada estructura con sus intrincadas red de neuronas y vasos sanguíneos, para lo que se requiere un esfuerzo multidisciplinario. Este ambicioso proyecto es como tomar fotos 3D de un bosque enorme de cerca de 100 mil millones de árboles, viendo no solo todo el bosque, sino también cada rama y hoja de cada uno de ellos. "Nuestros métodos actuales no pueden ver tanto el bosque como los árboles. Nuestro objetivo es desarrollar nuevos métodos para obtener el mapa de alta resolución para verlo claramente cómo está conectada la red neuronal", explicó Luo Qingming, líder de la investigación.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1103164.html>

### *Descubren nueva arritmia cardíaca gracias a la bioinformática*

Un nuevo síndrome hereditario de arritmia cardíaca ha sido descubierto por un equipo de cardiólogos del Hospital Universitario de Copenhague Rigshospitalet, con la ayuda de bioinformáticos de la Universidad Técnica de Dinamarca y de la Universidad de Copenhague (DTU y UCPH, por sus siglas en inglés). El síndrome se diagnosticó por primera vez en una familia danesa y, más tarde, también en otras cuatro. En las cinco familias se observó un ritmo cardíaco anormal observado en los electrocardiogramas y problemas relacionados con la frecuencia cardíaca. De hecho, en algunos casos la enfermedad causó muerte súbita.

**El Universal**, (SINC)

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/salud/descubren-nueva-arritmia-cardiaca-gracias-la-bioinformatica>

#### *Científicos crean la primera vacuna para abejas del mundo*

Con cada año que pasa, cada vez más abejas melíferas mueren debido a los pesticidas, la desaparición de hábitats, una mala nutrición y el cambio climático, lo que podría acarrear consecuencias desastrosas para la agricultura y la biodiversidad. Ahora, científicos de la Universidad de Helsinki, desarrollaron la primera vacuna comestible contra las infecciones microbianas, con la esperanza de salvar aunque sea algunas de las polinizadoras. "Puede que ahora mismo nos encontremos en un punto de inflexión, incluso sin darnos cuenta", dijo Dalia Freitak, la científica que dirige el proyecto. La primera vacuna protege a las abejas de una enfermedad presente en todo el mundo, que puede arrasarse colonias enteras y cuyas esporas pueden mantenerse viables por más de 50 años. En el futuro, podría usarse esa tecnología para combatir enfermedades fúngicas y otras infecciones bacterianas. La vacuna se aplica por medio de un medallón de azúcar comestible, que se suspende en la colmena para que la reina lo consuma en siete a 10 días. Tras ingerir los patógenos, la reina puede provocar una respuesta inmunológica en su descendencia, lo que termina inoculando la colmena.

**El Financiero**, (Eduardo Thomson),

<http://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/cientificos-crean-la-primera-vacuna-para-abejas-del-mundo>

#### *Al derretirse el permafrost escapan virus y gases de efecto invernadero*

Al derretirse, los suelos fríos del permafrost amenazan con dejar escapar virus olvidados y miles de millones de toneladas de gases de efecto invernadero que encierran desde hace miles de años, lo que podría acelerar el cambio climático. El permafrost son los suelos que están congelados todo el año y que cubren 25 por ciento de la superficie terrestre del hemisferio norte, sobre todo en Rusia, Canadá y Alaska. Pueden estar compuestos de pequeñísimos fragmentos de hielo o de grandes masas y su espesor puede ser de unos metros a varios cientos. Encierran alrededor de 1.7 billones de toneladas de carbono; es decir, cerca del doble del dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) presente en la atmósfera. Con el aumento de las temperaturas, el permafrost se calienta y empieza a derretirse, liberando progresivamente los gases que tenía neutralizados. El fenómeno, según los científicos, debería acelerarse. El deshielo del permafrost ya pone en un brete el objetivo, anunciado por el Acuerdo de París, de limitar el calentamiento global a menos de +1.5 grados Celsius, respecto de la era preindustrial, según un estudio publicado en septiembre. Los científicos describían un círculo vicioso: los gases emitidos por el permafrost aceleran el calentamiento, que acelera el derretimiento del permafrost. Para 2100, este último podría, según el escenario menos malo, disminuir 30 por ciento y liberar hasta 160 mil millones de toneladas de gases de efecto invernadero, alertó en 2015 la investigadora Susan Natali, del Woods Hole Research Center. Además de sus efectos climáticos, el deshielo de esa capa, que alberga bacterias y virus a veces olvidados, representa también una amenaza sanitaria.

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

<https://www.jornada.com.mx/2018/12/07/ciencias/a02n2cie#>

#### *Temen expertos que el cambio climático lleve a una extinción masiva*

Científicos piensan que han descubierto cómo fue la sucesión de acontecimientos que culminó con la mayor extinción masiva de la historia de la Tierra y temen que el cambio climático provocado por el hombre coloque al planeta en el mismo rumbo. Hace unos 250 millones de años, 90 por ciento de la vida marina y 70 de la terrestre se extinguieron en el evento conocido como la Gran Mortandad. Los científicos conjeturaban desde hace tiempo que enormes erupciones volcánicas desencadenaron el cataclismo, pero no comprendían su mecanismo. Un nuevo estudio publicado el jueves en la revista Science, basado en complejas simulaciones informáticas, pudo determinar qué sucedió después de las erupciones: las temperaturas de los océanos aumentaron unos 11 grados Celsius, lo cual privó al agua de oxígeno, y eso provocó la mortandad masiva de vida marina, sobre todo a mayores distancias del ecuador. Después de las erupciones, el nivel de dióxido de carbono que atrapa el calor se elevó unas 12 veces lo que es en la actualidad, precisó el autor principal del estudio, Justin Penn, investigador de la Universidad de Washington. El agua al calentarse pierde oxígeno, afirmó Penn. Los científicos estudiaron qué sucede a decenas de especies modernas en agua más caliente y pobre en oxígeno y así pudieron comprender la antigua extinción. Una de las claves es que más especies se extinguieron a mayor distancia del ecuador, porque las tropicales estaban mejor adaptadas a los bajos niveles de oxígeno, explicó Penn. Si bien el calentamiento ocasionado por el humano no se acerca al que sucedió de manera natural hace 250 millones de años, esto incluye nuestro futuro en la categoría de provocadores de una verdadera catástrofe, explicó Curtis Deutsch, otro de los autores del estudio.

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

<https://www.jornada.com.mx/2018/12/07/ciencias/a02n1cie>

#### *Astrónomos confirman la existencia de 104 nuevos mundos en sólo 3 meses*



Un grupo internacional de investigadores descubrió la existencia de más de un centenar de exoplanetas en solo tres meses, a través del uso de datos de la misión K2 de la NASA y Gaia de la Agencia Espacial Europea (ESA, por sus siglas en inglés). Entre los nuevos hallazgos se encuentran 60 nuevos exoplanetas, dos docenas de planetas en diversos sistemas, 18 de los cuales son dos veces más pequeños que la Tierra, informó el Observatorio Astronómico Nacional de Japón (NAOJ), por sus siglas en inglés). Asimismo, varios de los mundos descubiertos son de Periodo Ultra Corto (USP, por sus siglas en inglés), esto es que orbitan sus estrellas en menos de 24 horas. Para el desarrollo de la investigación, los expertos llevaron a cabo un análisis detallado de 155 candidatos a exoplanetas, mediante los datos del segundo año de operaciones de K2, misión extendida de la original Kepler. Además del descubrimiento de los 60 nuevos planetas, un estudio previo del mismo autor principal, John Livingston, muestra la existencia de 44 exoplanetas más, encontrados por K2, lo cual da un total de 104 nuevos planetas fuera del Sistema Solar. La formación de exoplanetas de Periodo Ultra Corto es hoy en día un misterio, pues la teoría indica que éstos se deberían formar más lejos de sus estrellas anfitrionas, por lo que el hallazgo ayudará a los expertos a comprender este tipo de mundos.

**El Financiero**, (Notimex),

<http://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/astronomos-confirman-la-existencia-de-104-nuevos-mundos-en-solo-3-meses>