

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE PRENSA

Ciudad Universitaria, 05 de diciembre de 2018.



La UAEM en la prensa:

La UAEM cumplirá metas sólo si tiene recursos

Estatal:

Alumnos de Temoac triunfan en robótica en Rumania

Nacional:

Buscan 10 universidades que el nuevo gobierno les dé fondos para terminar el año

Internacional:

Nace primera bebé en el mundo a través de un trasplante de útero de una donante fallecida

La UAEM en la prensa:

La UAEM cumplirá metas sólo si tiene recursos

La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) fijó como retos para los próximos años el incremento de matrícula, la internacionalización académica y programas educativos referentes a la industria 4.0; metas que la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) podrá cumplir si se cuenta con los apoyos financieros necesarios. Tras su participación en la LIV sesión ordinaria de la Asamblea General de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) realizada el pasado 22 de noviembre, el rector de la Autónoma de Morelos, Gustavo Urquiza Beltrán, afirmó que los retos para las universidades públicas se podrán enfrentar cabalmente sólo si cuentan con los recursos que permitan el desarrollo de sus funciones sustantivas con perspectiva de futuro. La universidad difundió la postura del rector, ante las metas proyectadas por la ANUIES y de las que dio los avances ya programados en cada una de las áreas. Afirmó que respecto al incremento de matrícula, es una iniciativa del nuevo gobierno federal, aunque la UAEM cumplió con dicha política en la administración pasada y logró superar la media nacional al alcanzar el 40.6 por ciento de cobertura de matrícula en el nivel superior, con la cual pasó de contar con 22 mil alumnos a 43 mil actualmente. Ante este contexto dijo que si se quiere aumentar la matrícula se debe apoyar financieramente a las universidades públicas para dar cabida a la demanda de todos los jóvenes que pretendan estudiar una carrera profesional, así como incrementar el número de plazas docentes. Respecto al reto de la internacionalización, expresó que el Plan Institucional de Desarrollo (PIDE) 2018-2023 contempla una política educativa al interior de la UAEM para que los programas educativos de las distintas licenciaturas tengan programas bilingües para favorecer el intercambio académico y estudiantil con instituciones extranjeras. Para el caso de los programas educativos referentes a la industria 4.0, el rector Gustavo Urquiza dijo que se busca crear nueva oferta educativa en los ámbitos digitales y virtuales, inteligencia artificial, informática, robótica, la automatización y la realidad virtual, “aunque en la UAEM ya tenemos programas educativos de licenciatura y posgrado en estos ámbitos de la investigación”.

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

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2018/12/05/6245>

Necesario el aumento de presupuesto a la UAEM para educación e investigación

“Para el desarrollo de un país es necesario que las autoridades destinen mayores recursos a la educación y a la investigación científica, que es una de las actividades sustantivas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y es el rubro que ha sufrido un mayor rezago económico en los últimos años”, afirmó Jaime Raúl Bonilla Barbosa, director del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB). Agregó que el incremento al presupuesto estatal de la Universidad del 2.5 al 3.5 por ciento, es benéfico para los estudiantes pero también impactará en una mejor investigación, “la UAEM tiene un subsidio federal por estudiante por debajo de la media nacional respecto a otras universidades y eso nos limita, la Universidad es pública y cada uno de nuestros estudiantes, ya sea de licenciatura, maestría o doctorado, necesita desempeñar sus actividades de manera adecuada pero ahora están muy limitados”. Bonilla Barbosa dijo que la UAEM es una institución bien posicionada desde el punto de vista académico, por ello destacó la necesidad de que se resuelva su rescate financiero, “debemos unir esfuerzos para que la Universidad salga adelante, no perdemos la esperanza en ello y sabemos que siguiendo el Plan Institucional de Desarrollo (PIDE) vamos por buen camino y en beneficio de la máxima casa de estudios”, dijo. Por su parte, Antonio Castillo Gutiérrez, director interino de la Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc (EESuX), aseguró que la institución cuenta con los fundamentos académicos y de investigación necesarios para solicitar a las autoridades los incrementos al subsidio estatal y federal. El aumento en estos rubros generaría un impacto importante en la educación, “particularmente en la EESuX, porque nuestra esencia es atender a los estudiantes con un alto nivel de calidad académica para que cuando egresen sean profesionistas que contribuyan al desarrollo del estado y del país”, dijo. Castillo Gutiérrez, destacó que las líneas de investigación que se desarrollan en esta escuela están enfocadas al agro y contribuyen a la solución de diferentes problemáticas del campo morelense, por ello dijo, es necesario que se destinen mayores recursos a la educación pública. “El llamado a las autoridades es que consideren las solicitudes de los universitarios, es muy importante para la Universidad pública contar con más recurso, nuestra escuela se ha mantenido activa gracias a sus ingresos autogenerados obtenidos a través de los diferentes cursos y diplomados que ofrece, además del financiamiento para proyectos de investigación que otorga el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt)”, dijo Antonio Castillo.

Guillermo Cinta Digital, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/necesario-el-aumento-de-presupuesto-a-la-uaem-para-educacion-e-investigacion/>

Los municipios no apoyaron a la UAEM: Blanca Nieves Sánchez

La diputada del Partido Nueva Alianza, Blanca Nieves Sánchez Arano externó que sólo cuatro (no dijo cuáles) de 33 municipios apoyaron con el dos por ciento de sus finanzas a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM); los que incumplieron, estarían ante un delito de peculado. El gobierno del estado no es responsable, totalmente, de subsanar estas deficiencias. Dijo que “subirá” un punto de acuerdo en la sesión siguiente, con el objeto de que se esclarezca hacia dónde se fue ese porcentaje, que debió fortalecer el esquema financiero de la máxima casa de estudios. Asimismo, comentó que, en una reciente reunión con el rector Gustavo Urquiza Beltrán, analizaron esta situación y posibles soluciones. Y cuestionó: “¿Adónde está ese recurso que se recaudó de los municipios?”. “Porque estaríamos en un ámbito de peculado”. La legisladora agregó que no se vale que la anterior administración haya sido omisa ante ese recurso, cuyo destino no fue la universidad, sino otra latitud. Por lo tanto, hizo un llamado a las comunas, porque, al final de cuentas, “ellos tienen que aportar”. Sánchez Arano (es preciso destacar), como presidenta de la Comisión de Educación y Cultura, negó que se pudiera aprobar un aumento de recursos a la institución académica, cuando, hace un par de meses, recibió a un grupo de estudiantes, que clamaba liberar recursos para solventar la crisis. Dijo que la realidad expresa que muchos jóvenes morelenses carecen de los recursos necesarios para terminar una carrera universitaria. Añadió que si bien las autoridades de las alcaldías ya se van (les queda menos de un mes, puesto que las nuevas estructuras tomarán posesión el primero de enero), no se “les va a dejar así”. Ante eso, expuso que van a sacar un exhorto o un acuerdo, para que esos recursos no queden en la impunidad. Informó que no se pueden ir así, “como que nada pasó”, porque a veces se reproduce lo malo. La comisión que ostenta, precisó, estará al pendiente de este tema: “observando lo que dice la normatividad de la recaudación de los impuestos y que se destinen para el objetivo que se cobra”. Eso se llama peculado, recalcó, “el hecho que cobres un impuesto y no lo canalices hacia donde es su destino”.

El Regional del Sur, p.3, (Juan Lagunas),
<https://elregional.com.mx/nota/106631>

Exigen trabajadores del SITAUEM pago de sus salarios

Integrantes del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (SITAUEM) protestaron esta mañana en el campus Chamilpa para demandar al rector, Gustavo Urquiza, y al gobierno federal y estatal, el pago de sus salarios. Los trabajadores universitarios también exigieron que el Congreso de la Unión otorgue más presupuesto para las universidades públicas y que la administración de Andrés Manuel López Obrador atienda a las 10 universidades que enfrentan problemas financieros. El pasado 28 de noviembre la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) no pagó la segunda catorcena a los 6 mil trabajadores de la UAEM porque ya no cuenta con recursos económicos, como consecuencia del déficit que enfrenta cada año y el quebranto financiero que atraviesa, junto con otras 9 universidades del país. Según su rector, se requiere de manera urgente y se le ha solicitado a la nueva administración federal, 640 millones de pesos para pagar las deudas salariales que restan de este año y para pagar las prestaciones a los trabajadores universitarios.

La Jornada, (Rubicela Morelos),
<https://www.jornada.com.mx/ultimas/2018/12/04/exigen-trabajadores-del-sitauem-pago-de-sus-salarios-5917.html>

Agilizan las obras en la UAEM

La reconstrucción de los edificios de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) continúa, autoridades del Instituto Estatal de Infraestructura Educativa (Ineiem) estiman entregar las obras durante el primer semestre del 2019. Tras el sismo del 19 de septiembre del año pasado, algunos edificios sufrieron daños irreparables, como el principal, en donde se encontraban las facultades de Contaduría, Administración e Informática, y la Facultad de Arquitectura, en donde iniciaron con los trabajos de demolición desde enero, para después dar paso a la ejecución de recursos provenientes del Fondo Nacional de Desastres Naturales (Fonden). Hasta la fecha se tiene un avance del 50 por ciento en la reconstrucción de los inmuebles, así lo informó el director del Ineiem, José Silva Bandala, quien dijo que hace unos días realizaron un recorrido en conjunto con las autoridades de la UAEM, y hasta el momento hay satisfacción y conformidad con los trabajos. “Afortunadamente los trabajos van bien, llevan un avance del 50 por ciento con un grato sabor de boca en cuanto a la calidad de los mismos, yo creo que en el primer semestre del 2019 vamos a tener un nuevo edificio en la Universidad del Estado, es uno de los compromisos del gobierno de Cuauhtémoc Blanco; los estudiantes tendrán buenos espacios para desarrollar sus actividades”, dijo. Destacó las gestiones del Gobernador Cuauhtémoc Blanco y la disponibilidad y trabajo del rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, para el desarrollo de los trabajos de reconstrucción en el campus Chamilpa. Silva Bandala indicó que cuentan con recursos suficientes para seguir avanzando en las obras, y recordó que continúan a la espera de más dinero por parte del gobierno federal para dar seguimiento a las diferentes obras que realizan.

Diario de Morelos, p.3, (José Azcárate).
<https://www.diariodemorelos.com/noticias/agilizan-reconstruccion-de-edificios-de-la-uaem-da-ados-por-el-sismo-19s>

8 de diciembre, Día Nacional de la Nochebuena

Investigación, gastronomía, cultura y exposición se abordarán durante la celebración del Día Nacional de la Nochebuena y el segundo Congreso Nacional de la Cuetlaxóchitl que se realizarán en Taxco de Alarcón, Guerrero, del 7 al 9 de diciembre. El 8 de diciembre se celebra el Día Nacional de la Nochebuena y en este marco se exhibirá el banco de semillas de la especie, donde se cuenta con 150 semillas de las variedades de la flor. En conferencia de prensa, Mauricio Leyva Castrejón, secretario de Cultura de Guerrero, y Nancy González Rivera, integrante de la Sociedad Mexicana de la Flor de Cuetlaxochitl, informaron que el objetivo es promover la conservación, cultivo, aprovechamiento y difusión de esta especie. La Sociedad Mexicana de la Cuetlaxóchitl indicó que en el Banco de Germoplasma Vicente Guerrero, que se ubica en el corazón de una mina prehispánica de Taxco, existen 150 variedades de la flor de nochebuena. Señaló que las semillas de la flor de nochebuena, que varía en color, hoja y tipo de temperatura de acuerdo con sus condiciones genéticas, son resguardadas por la Universidad Autónoma Chapingo (UACh) y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), quienes han hecho un trabajo de investigación para preservar los ecosistemas de la zona norte de Guerrero. “Se está luchando para generar mutaciones genéticas donde los productores mexicanos ya no paguen patente a Estados Unidos sino que consuman y produzcan las especies y modificaciones genéticas que se están desarrollando en los diferentes centros de investigación de las dos universidades”, precisó.

Televisa News, (Notimex),

<https://noticieros.televisa.com/historia/8-diciembre-dia-nacional-nochebuena-taxco-guerrero/>

20 Minutos, (Notimex),

<https://www.20minutos.com.mx/noticia/452754/0/celebraran-dia-nacional-de-la-noche-buena-en-taxco-guerrero/>

Celebra Oyohualli 40 años de danza y tradición

Violines, un floreador y la voz de Pedro Jaén abrieron el domingo el escenario a la fiesta que la compañía de danza de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH) “Oyohuall” realizó por la celebración de sus 40 años de trayectoria. Ante el público asistente al Teatro San Francisco, el fandango y zapateado tomaron su turno, el Ballet Folclórico de la Universidad Autónoma de Morelos acompañó en su celebración al grupo dirigido por Montserrat Castañeda Sánchez.

Independiente de Hidalgo, (Sandra Franco),

<https://www.elindependientedehidalgo.com.mx/celebra-oyohualli-40-anos-de-danza-y-tradicion/>

Breverías Culturales

El Instituto Nacional de Antropología e Historia presenta los documentales: “Dadores de vida: El sitio arqueológico de Chalcatzingo del solsticio de verano al de invierno”, y “El sitio arqueológico de Chalcatzingo en voz de los investigadores”; Realización: Alberto Becerril Montekio; Cámara: Carlos Cruz Barrera; Sonido: Antonio Russek. Asesores Científicos: Guillermo Acosta Ochoa, Julio amador Bech, Mario Córdova Tello, Carolina Meza Rodríguez, Diana Radillo Rolón. En el auditorio de la Facultad de Artes de la UAEM a las 12:30 horas.

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

<https://elregional.com.mx/nota/106603>

Estatal:

Alumnos de Temoac triunfan en robótica en Rumania

Los jóvenes estudiantes del CBTA número 39 ubicado en el municipio de Temoac suman éxitos en la disciplina de robótica con el triunfo indiscutible durante la Olimpiada Estatal de la que regresaron con 28 medallas que se integran a un total de 212 reconocimientos a nivel estatal, nacional e internacional en nueve años. A su regreso del RoboChallenge que se llevó a cabo el pasado mes de noviembre en Rumania con ocho exponentes, un grupo de 28 integrantes del taller demostraron sus conocimientos en la competencia estatal con cuatro medallas de oro, plata y bronce en la prueba de laberinto; cuatro de plata en la categoría de combate de sumo y cuatro de oro y plata en la de insecto mientras que en la de innovación otras cuatro por el segundo lugar. Los éxitos también se suman al ser invitados tres de ellos a Alemania para ampliar sus conocimientos con una beca ofrecida durante el festival internacional

La Jornada Morelos, p.12, (Dulce Valdepeña).

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2018/12/05/6231>

UTEZ ejemplo de educación e inclusión

La Universidad Tecnológica de Emiliano Zapata (UTEZ) es una institución incluyente, la cual cuenta con estudiantes con discapacidad auditiva, apoyándolos en sus actividades académicas con interpretes de señas mexicanas, informó Leticia Zagal Calderón, responsable del área. En el marco de la conmemoración del Día

Internacional de la Discapacidad, la responsable de educación incluyente de la UTEZ, expuso que realizaron un evento enfocado a demostrar las capacidades y fortalezas de las personas con discapacidad.

El Sol de Cuernavaca, (Jessica Arrellano),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/utez-ejemplo-de-educacion-e-inclusion-2755736.html>

Van por certificación en Cobaem

El director general del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem), Víctor Reymundo Nájera Medina, informó que buscan certificar a todos los estudiantes que egresen de los diferentes planteles, de tal forma que puedan tener mayores oportunidades para desarrollarse en la vida laboral. Explicó que actualmente cuando un estudiante termina su bachillerato en el Cobaem recibe una constancia de estudios, en donde se indican las capacidades que tiene de acuerdo a la especialidad que cursó, por lo tanto tienen una desventaja al buscar un empleo, pues no cuentan con un documento que certifique la especialidad en el área. Dijo que en otros sistemas de bachillerato tecnológico los egresados tienen título profesional y cédula, lo que abre las puertas al campo laboral de manera más rápida y fácil, por lo tanto en el Cobaem buscan implementar algo similar.

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

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/buscan-certificaci-n-de-carreras-en-el-cobaem>

Nacional:

Buscan 10 universidades que el nuevo gobierno les dé fondos para terminar el año

En un nuevo intento por resolver los problemas financieros para el cierre de año que enfrentan 10 universidades públicas estatales, los rectores de estas casas de estudio se reunirán este miércoles y jueves con los nuevos funcionarios de la Secretaría de Educación Pública (SEP). Además, esta tarde entregarán a la Comisión de Vigilancia de la Auditoría Federal de la Federación en la Cámara de Diputados sus estados financieros auditados, así como sus principales indicadores académicos 2017, con el fin de explicarles la magnitud de la crisis financiera por la que atraviesan y solicitar a los legisladores un aumento considerable en el presupuesto que se destinará a la educación superior para el próximo año. Con los encuentros del miércoles con el subsecretario de la Educación Superior, Luciano Concheiro, y el jueves con el titular de la SEP, Esteban Moctezuma, los rectores esperan que deriven en reuniones con funcionarios de la Secretaría de Hacienda, en busca de obtener los recursos que le hacen falta a estas universidades para cerrar el año y poder pagar la nómina y aguinaldo a sus trabajadores, dijo el rector de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), Juan Eulogio Guerra Liera. Los rectores estarán acompañados por el secretario ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies), Jaime Valls Esponda. En la reunión del jueves, con el secretario Esteban Moctezuma, acudirá también un mayor número de rectores miembros de la Anuies, pues se pretende revisar los resultados de los foros estatales de la Consulta Nacional sobre la Educación, que servirá de insumo para sustituir la reforma educativa. Las universidades que enfrentan esta grave crisis financiera están prácticamente sobre el tiempo, y algunas de ellas, como la UAS, han tenido que recurrir al gobierno estatal en busca de apoyo. El rector Guerra Liera adelantó que la universidad podría recibir en los próximos días un préstamo de las autoridades estatales, como lo hizo el año pasado con 100 millones de pesos. Las universidades en crisis son la Veracruzana; las autónomas de Zacatecas, Chiapas, Estado de México, Nayarit, Sinaloa, Morelos, Juárez de Tabasco, Benito Juárez de Oaxaca y la Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

La Jornada, p.43, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2018/12/05/sociedad/043n2soc>

Milenio, (Oscar Rodríguez),

<http://www.milenio.com/politica/rectores-de-universidades-publicas-se-reuniran-con-sep>

El Universal, (Javier Cabrera Martínez),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/rector-de-sinaloa-y-nuevo-titular-de-la-sep-trataran-crisis-financiera-de-10-universidades>

ANUIES establece agenda de trabajo con SEP

El secretario ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), Jaime Valls Esponda, se reunió con el subsecretario de Educación Superior de la SEP, Luciano Concheiro. En su cuenta de Twitter @jaimevalls, el titular de la ANUIES, que concentra a las 191 universidades más grandes de México, dio a conocer una fotografía en la que se encuentra reunido con Concheiro y Carmen Rodríguez, directora general de Educación Superior. "Felicitó y agradezco al subsecretario de educación superior de la @SEP_mx, Dr. Luciano Concheiro y a la directora general de educación superior universitaria, Dra. Carmen Rodríguez, @carmen_ta, su amable disposición para reunirnos y establecer agenda de trabajo con la @ANUIES", dijo. En las últimas semanas, los rectores de universidades públicas han pedido al gobierno federal que destine presupuesto suficiente para que las instituciones puedan cumplir con sus funciones sustantivas.

El Universal, (Teresa Moreno),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/anuies-establece-agenda-de-trabajo-con-sep>

Asegura rector que la Autónoma de Chiapas que cooperará en investigación por desvíos

El nuevo rector de la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), Carlos Natarén Nandayapa, ofreció colaborar con las autoridades en la investigación sobre presuntas irregularidades en las que estaría involucrada esa casa de estudios. Natarén Nandayapa, quien ayer rindió protesta al cargo, señaló que la universidad no puede opinar por la investigación, pero más adelante "puede ser convocada como testigo o como perito". Además, dijo que realizará un diagnóstico para conocer la situación financiera en la que recibe a la institución. "No me va temblar la mano ni en retirar a alguien que no llegue a trabajar ni en presentar la denuncia que corresponda si encontramos que ha habido desvío de recursos", aseguró.

El Universal, (Oscar Gutiérrez),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/asegura-rector-que-la-autonoma-de-chiapas-que-cooperara-en-investigacion-por-desvios>

Asume Elena Álvarez-Buylla Rocés dirección general del Conacyt

Al asumir la dirección general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Elena Álvarez-Buylla Rocés, afirmó que es el momento de hacer que la inversión en este sector rinda frutos en favor del bienestar de la sociedad. Enfatizó que en México existen graves crisis ambientales que redundan en impactos de salud e inseguridad, sobre todo en la población más vulnerable, por lo que el quehacer de los académicos desde las humanidades, las ciencias y las tecnologías, puede difundirse para entender, prevenir y resolver esos problemas de atención urgente. En un comunicado, el Conacyt informó que la científica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) recibió el cargo en una ceremonia en la que estuvo Enrique Cabrero, quien concluyó su gestión en este organismo. "Estamos comenzando la cuarta transformación desde lo que será el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías, misma que articulará de una manera más proactiva y horizontal, no solamente el quehacer de los científicos, sino también el conocimiento tradicional de este país pluricultural y biodiverso", afirmó Álvarez-Buylla Rocés.

La Crónica de Hoy, (Notimex)

<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1102975.html>

La Jornada, p.43, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2018/12/05/sociedad/043n3soc#>

Inadmisible, usar técnica de edición genética, afirma experto de la UNAM

El uso de la herramienta CRISPR-Cas9 para alterar el ácido desoxirribonucleico (ADN) de dos embriones sanos -dos gemelas- para evitar que se contagiaren del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), anunciado por He Jiankui, de la Universidad de Ciencias y Tecnologías del Sur, de Shenzhen, China, es inadmisibles, con graves implicaciones éticas y posiblemente con consecuencias negativas en un futuro para esas niñas, afirmó Félix Recillas-Targa, director del Instituto de Fisiología Celular (IFC) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Recillas-Targa, experto en genética molecular, dio a conocer la postura del instituto respecto de dicho experimento, anunciado el 26 de noviembre por el genetista chino y el cual se concretó en el nacimiento de las gemelas, en quienes el asiático quiso evitar que heredaran el VIH que padece su padre. Es inadmisibles, porque los embriones estaban sanos y fueron modificados genéticamente con el sistema CRISPR-Cas9, causando una mutación en el gen CCR5 para que las niñas fueran resistentes a una infección por VIH, señaló Recillas-Targa en conferencia en el IFC. Un aspecto que molestó a la comunidad científica internacional es que los resultados no fueron publicados en una revista especializada, así que no fueron revisados por sus pares ni están a disposición de los investigadores. No sabemos exactamente cómo se hizo el proceso, aseguró. Ahora, el Ministerio de Salud chino, el gobierno de ese país y la Universidad de Hong Kong han prohibido a Jiankui continuar con sus experimentos.

La Jornada, p.2, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2018/12/05/ciencias/a02n1cie#>

El planeta no es infinito, estamos llegando a sus límites: experto UNAM

Luca Ferrari, investigador de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) consideró el cambio climático como un síntoma de la expansión desequilibrada que hace el ser humano a costa de los recursos naturales. Durante una ponencia en el Centro de Ciencias de la Atmósfera (CCA) el geólogo expuso la obsesión de la humanidad por el crecimiento continuo y perpetuo, una enfermedad general cuyo síntoma es el cambio climático. Para Ferrari, un error de las sociedades modernas es el llamado "crecimiento perpetuo", la obsesión por seguir queriendo obtener un crecimiento económico ilimitado a costa de todo. Sabiendo esto, propuso considerar "el decrecimiento", es decir la disminución regular y controlada de la producción económica para establecer una nueva relación de equilibrio entre el ser humano y la naturaleza. Uno de los temas en boga para resolver la problemática que amenaza con elevar la temperatura de la Tierra de 3 a 5 grados centígrados en 2100 es reducir las emisiones de dióxido de carbono (CO₂). No obstante, Ferrari, quien

fue director del Centro de Geociencias de la UNAM, observó que aunque se logre disminuir estas emisiones "no se solucionarán otros problemas ambientales que derivan de la sobreexplotación de los recursos y ecosistemas del planeta". La deforestación, la sobreexplotación y acidificación de los océanos, la extinción de las especies animales y vegetales, la destrucción de la biodiversidad y la contaminación de suelos, agua y aire son algunos de estos problemas.

Excélsior, (EFE),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/el-planeta-no-es-infinito-estamos-llegando-a-sus-limites-experto-unam/1282574>

UNAM desarrolla parches para tratar niveles de colesterol

Con el objetivo de generar alternativas para la administración de fármacos, el Laboratorio 12 de la Unidad de Investigación Multidisciplinaria de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán de la UNAM, diseñó y desarrolló un sistema transdérmico para el tratamiento de altos niveles de colesterol y triglicéridos en la sangre. De acuerdo con el doctor José Juan Escobar Chávez, responsable del laboratorio, este padecimiento ha ido en aumento en México derivado de los altos índices de obesidad con que se cuentan. "Los altos índices de colesterol y triglicéridos se han vuelto un problema de salud pública, por ello trabajamos en el diseño, desarrollo y caracterización de un sistema transdérmico a base de quitosán y poloxámero", explicó. Este sistema consiste en un parche que ayuda a reducir dichos niveles, es de fácil aplicación ya que el mismo paciente lo puede colocar sin necesidad de acudir a un especialista y puede tener una duración de entre siete y 15 días, durante los cuales el fármaco es liberado adecuadamente. De esta manera, se evitan los inconvenientes que se generan al administrarlos vía oral, como la irritación gástrica y las fluctuaciones entre las tomas. Asimismo, el equipo de investigación del doctor Escobar Chávez, también trabajó en un estimado del costo que tendrían estos sistemas, por lo que "sería mucho más costoso desarrollarlos", afirmó. La patente de este sistema transdérmico ya fue otorgada a la UNAM, "sólo falta que alguna empresa farmacéutica se interese en el licenciamiento de la patente y que ellos la puedan comercializar", finalizó el investigador.

Excélsior, (UNAM Global),

<https://www.excelsior.com.mx/comunidad/unam-desarrolla-parches-para-tratar-niveles-de-colesterol/1282604>

Concluyen estudio de acuíferos en fundación de Chichén Itzá

Investigadores de la iniciativa Gran Acuífero Maya culminaron la segunda fase de trabajo en la Zona Arqueológica de Chichén Itzá y sus alrededores, a fin de buscar las fuentes de agua que habrían sido clave para la fundación de la urbe maya. El Proyecto Arqueológico "Localización y Estudio de las Fuentes de Agua Ancestrales de la Península de Yucatán" tiene como principal objetivo estudiar la relación entre los complejos arquitectónicos mayas de esa ciudad, la presencia de agua y la ubicación de cuevas y cenotes en un radio de hasta 16 kilómetros a partir del centro de Chichén Itzá. La investigación representa un esfuerzo por aportar datos en torno a aspectos como la complejidad de su trazo, el origen de sus fundadores, sus cronologías, las causas de su posible colapso, la probable influencia del centro de México, y en general, el desarrollo sociopolítico de la urbe. De acuerdo con la hipótesis del proyecto, existe una relación espacial entre los patrones de asentamiento del sitio arqueológico y las oquedades naturales existentes en la periferia, lo que sugiere que algunas edificaciones pudieron haberse construido intencionalmente sobre algunos cenotes. El proyecto fue autorizado por el Consejo de Arqueología del Instituto Nacional de Antropología e Historia y auspiciado por National Geographic Society, bajo el nombre de "Chichen Itza Underground". Para el investigador de la Universidad Estatal de California en Los Ángeles, James E. Brady entender la arqueología de las cuevas y cenotes es esencial para comprender mejor la cultura maya, porque están asociados con agua y el agua es el elemento más sagrado de su cosmovisión.

Excélsior, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/concluyen-estudio-de-acuiferos-en-fundacion-de-chichen-itza/1282567>

Negocian estudiantes de la Preparatoria 2 entregar a la autoridad las instalaciones

Estudiantes que iniciaron un paro activo la semana pasada en el plantel 2 de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP), presentaron a las autoridades un documento en el que se decían dispuestos a entregar las instalaciones que permanecen tomadas, a cambio de que se establezca una mesa de negociación y se inicie un proceso de cambio en la dirección de la unidad académica. Los alumnos impulsaron el martes y el miércoles de la semana pasada un paro total de labores en demanda de la destitución de la directora de la Preparatoria 2, Isabel Jiménez Téllez, y sus colaboradores, tras lo cual una asamblea acordó reabrir la escuela y hacer un paro activo con la misma exigencia. Esto ha llevado a que docentes y directivos coincidan en que no hay condiciones ni de seguridad ni materiales para retomar las clases en esta preparatoria de la Universidad Nacional Autónoma de México, que tiene alrededor de 7 mil estudiantes. Las autoridades universitarias han demandado a los activistas que liberen la totalidad de las instalaciones y ellos habían planteado que lo harían cuando tuvieran por escrito el cese de Jiménez Téllez, quien, dicen, no ha atendido la totalidad del pliego petitorio que le presentaron en septiembre y por ello justifican el presente paro activo.

Anoche estudiantes y autoridades de la dirección general de la ENP, negociaban la posibilidad de reabrir la escuela este miércoles. El grupo de activistas planteó en su carta de intención que entregaría las instalaciones, siempre y cuando se instalara la mesa de negociación y se impidiera el ingreso de la directora Jiménez y otros funcionarios hasta el 25 de enero, fecha en la que dejarán de cumplir sus funciones como directivos.

La Jornada, p.44, (Arturo Sánchez Jiménez),
<https://www.jornada.com.mx/2018/12/05/sociedad/044n2soc#>

Jóvenes tampiqueños crean app para ayudar a invidentes

Tres jóvenes tampiqueños viajarán a Emiratos Árabes para participar en el concurso internacional de ExpoCiencias en 2019, con su proyecto de una App que ayudará a invidentes y débiles visuales, por lo que buscan el apoyo para acudir a esta contienda internacional. Se trata de Maximiliano Montes, Ángel Sánchez y Carlos Hernández, de entre 18 y 19 años de edad, egresados del CBTis 103 y que ahora estudian en la Facultad de Arquitectura de la UAT y la Universidad Politécnica de Altamira, trabajaron en un proyecto digital que lee el entorno, desde letreros hasta libros, lo que ayuda en la vida de las personas débiles visuales. “La aplicación se llama SINE (Sistema de Identificación y Narración del Entorno); la idea nace porque cuando empezamos el proyecto estaban de moda los asistentes personales de los celulares como Siri de Apple y Bixby de Samsung; este último sacó una actualización en la que se podía escanear objetos y textos, y buscaba comparaciones en internet”.

Milenio, (Joaquín López),
<http://www.milenio.com/estilo/jovenes-tampiquenos-crean-app-ayudar-invidentes>

“La industria sí quiere invertir en ciencia con universidades, en el norte al menos”: Leticia Torres

“El científico que se llame serio por supuesto que es capaz de trasladar su conocimiento e impactar en el sector correspondiente de su área, sólo es cuestión de voluntad, paciencia, y de entender”, señala Leticia Torres, jefa del Departamento de Ecomateriales y Energía del Instituto de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL). La académica fue reconocida en días pasados con el Premio Nacional de Ciencias 2018 en el área de Tecnología, Innovación y Diseño por su fructífera relación con la industria regiomontana en el desarrollo tecnológico y generación de procesos innovadores, la cual ha construido a lo largo de cerca de tres décadas. Su experiencia es particular, puesto que los resultados se han obtenido mediante una vinculación directa con las empresas, con quienes ha fortalecido una confianza mutua. No obstante, la regiomontana enfatiza que si bien ha construido un vínculo con la industria, cada científico e investigador del país puede impactar en áreas sociales, medioambientales o lo que su preparación académica le permita desarrollar. “Desarrollamos materiales avanzados para la descontaminación del aire, agua y suelos, además de producir combustibles alternos limpios con materiales avanzados. El vínculo con las compañías ha sido a través de la industria de la transformación de alta temperatura, mejorando muchos de sus procesos”, señala en entrevista.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),
<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1102981.html>

Usan plasma para alargar vida de frutas y verduras en anaquel

Científicos del Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA) utilizan el plasma para potenciar la duración de frutas y verduras en las estanterías de supermercados, dio a conocer el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). Esta tecnología, tradicionalmente usada para el sector automotriz y la producción de televisores, ahora los utilizan investigadores del CIQA “para eliminar posibles bacterias u hongos superficiales que pudiera traer el producto” y conseguir que “su tiempo de anaquel en el mercado o en la casa pueda ser mayor” De acuerdo con datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), las plantas representan más del 80 por ciento de la dieta y nutrición humanas y en 2050 será necesario aumentar la producción de alimentos en un 60 por ciento a nivel mundial debido al aumento poblacional. El plasma es un gas parcialmente ionizado que puede encontrarse tanto en la naturaleza, por ejemplo en el Sol, las estrellas y las auroras boreales, como ser generado en un laboratorio. La doctora Guadalupe Neira, investigadora del departamento de Síntesis de Polímeros del CIQA lo define como “el cuarto estado de la materia”. “Después del estado sólido, líquido y gaseoso viene el plasma”, añade. En lo referente a su uso en el área alimenticia, indica que al fruto o vegetal se le puede dar un tratamiento de pocos segundos por plasma “para eliminar posibles bacterias u hongos superficiales”.

La Crónica de Hoy, (Redacción)
<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1102979.html>

El Universal, (EFE),
<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/plasma-el-futuro-para-la-produccion-de-alimentos-en-mexico>

Internacional:

Nace primera bebé en el mundo a través de un trasplante de útero de una donante fallecida

Una mujer en Brasil que recibió un útero trasplantado de una donante fallecida dio a luz a una niña. Este es el primer caso exitoso con este procedimiento, informaron médicos. El caso, publicado en la revista médica The Lancet, involucró la conexión de las venas del útero de la donante con las venas de la receptora, así como el enlace de las arterias, los ligamentos y los canales vaginales. Esto se produce luego de que 10 casos previamente conocidos de trasplantes de útero de donantes fallecidas en Estados Unidos, la República Checa y Turquía, no lograron producir el nacimiento de un bebé vivo. La niña en el caso brasileño nació por cesárea a las 35 semanas y tres días y pesó 2.55 kilogramos, según el informe del estudio de caso enviado a The Lancet. Dani Ejzenberg, médico del hospital de la Universidad de Sao Paulo en Brasil que dirigió la investigación, dijo que el trasplante, realizado en septiembre del 2016 cuando la receptora tenía 32 años, muestra que la técnica es factible y podría ofrecer a las mujeres con infertilidad uterina acceso a un grupo más grande de donantes potenciales.

El Financiero, (Reuters),

<http://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/nace-primer-bebe-en-el-mundo-a-traves-de-un-trasplante-de-utero-de-una-donante-fallecida>

Desarrollan test universal para detectar cáncer en 10 minutos

Investigadores de la Universidad de Queenslad, en Australia, desarrollaron una prueba universal, mediante el uso de nanopartículas de oro, que puede detectar casi cualquier tipo de cáncer en tan solo diez minutos. Los científicos descubrieron que la metilación hace que el ADN de las células cancerígenas se pliegue formando nanoestructuras en 3D que tienen una gran afinidad con el oro, lo que no ocurre en las células sanas. "Esto llevó a la creación de dispositivos de detección económicos y portátiles que podrían usarse como herramienta de diagnóstico, posiblemente con un teléfono móvil", dijo el profesor Matt Trau, uno de los principales investigadores del proyecto, citó el diario The Sydney Morning Herald. A partir de ese hallazgo, los autores del estudio desarrollaron una prueba basada en una solución que contiene agua y partículas de oro. Al entrar en contacto con las células, si estas son cancerígenas, se vuelve de color rosa, y si están sanas de color azul. Las diminutas moléculas que decoran el ADN, llamadas grupos metilo, son alteradas dramáticamente por el cáncer.

La Crónica de Hoy, (Notimex)

<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1103036.html>