

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
Ciudad Universitaria, 17 de enero de 2018.



La UAEM en la prensa:

Están en riesgo investigaciones de la Universidad

Estatal:

Ratifica la UAM la calidad de la tilapia en las lagunas de Miacatlán: pescadores

Nacional:

La UAS reclama fondos federales

Internacional:

Desarrollan sistema basado en ultrasonido para tratar el cáncer

La UAEM en la prensa:

Están en riesgo investigaciones de la Universidad

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) está en quiebra financiera y si no se hace de inmediato algo por ella el daño a la educación pública superior será irreversible, tal situación se debe a que en estos momentos no hay presupuesto para la investigación y, por tanto, se prevé una disminución de investigadores ante el Sistema Nacional y con ello una baja en sus publicaciones. César Barona Ríos, investigador de la UAEM adscrito al Instituto de Ciencias de la Educación, expresó lo anterior luego de encabezar, ayer, junto con otros investigadores una manifestación en la glorieta de la Paloma de La Paz con la finalidad de exigir a la UAEM la entrega de más recurso para el pago de sus catorcenos pendientes, pero sobre todo para dar garantía de que la institución continuará activa en los próximos años. El investigador explicó a El Sol de Cuernavaca que hay siete instituciones universitarias en crisis financiera, de las cuales cinco están declaradas en quiebra financiera y comentó que entre ellas se encuentra la UAEM. En un análisis de esta situación, comentó que aunque les den más dinero no servirá de mucho puesto que existen cláusulas que obligan a la institución a ocupar una gran parte del presupuesto en pensiones y jubilaciones, así como prestaciones no reconocidas; por lo tanto, el pago de pasivos es prácticamente igual y en ese momento se configura la crisis financiera y con ello la quiebra total. Consideró que si no se hace algo a nivel federal y por parte de los diputados federales y locales el escenario para la institución no será adelantador, y consideró que éste representa un grave daño para la educación en general, especialmente a nivel superior. En ese sentido, resaltó la importancia que se tiene en materia estratégica y en el tema estatal porque son un factor importante para catapultar esquemas en materia de desarrollo. Para ilustrar lo anterior, citó el caso de las entidades federativas en las que se le ha apostado económica y socialmente a la universidades y que, por ello, han logrado un gran éxito social, como es el caso de la ciudad de Guadalajara y el estado de Nuevo León. Barona Ríos calificó como preocupante que “teniendo cerebros, manos calificadas y personal que tiene entre 15 y 16 años de entrenamiento y que manejan dos o tres idiomas, no se les esté utilizando”. Explicó que la UAEM hoy en día no cuenta con un presupuesto para investigación y la mayor parte de ésta se hace con fondos a concurso, y señaló que el año pasado sólo se tuvieron cuatro proyectos en la convocatoria de ciencia básica cuando en promedio se tenían 20 con un total de 300 integrantes en el Sistema Nacional de Investigadores. Eso habla de una reducción importante en el apoyo diferenciado para este rubro. En el caso de las áreas experimentales, mencionó, hubo laboratorios que se dañaron con el sismo del 19 de septiembre y los cuales tienen equipos que valen más de 50 millones de pesos que, hasta el momento, no se han reparado, y lo que representa un problema cuyas consecuencias generarán una disminución en las publicaciones y derivarán en la salida de algunos miembros del Sistema Nacional de Investigadores. Además, agregó que es muy probable que empiecen a emigrar investigadores que tienen un alto reconocimiento por sus contribuciones a la ciencia en el país, lo que sería muy preocupante porque en lugar de tener una universidad competitiva se tendrá una universidad parecida a una “preparatoria grandota”. El investigador mencionó que desde hace 17 años se empezó a revertir la imagen poco alentadora que se tenía de la UAEM, lo que acarrió que hoy en día esta universidad esté identificada como parte las 10 instituciones mejor posicionadas por su planta académica. En virtud a lo anterior, declaró que sería lamentable que esta institución, que aglutina al mayor número de miembros del Sistema Nacional de Investigadores en la entidad, tuviera una “fuga de cerebros”. Cabe señalar que de los 700 investigadores que hay a nivel estatal, 300 están laborando en la UAEM. El problema en general, puntualizó, es que no ha aumentado el presupuesto para las universidades públicas en los últimos años, lo que ha llevado a que por lo menos siete de ellas enfrenten situaciones graves económicamente como lo tiene hoy en día la UAEM.

El Sol de Cuernavaca, (El Sol de Cuernavaca),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/estan-en-riesgo-investigaciones-de-la-universidad>

Se manifiestan investigadores de la UAEM

Investigadores de la UAEM se manifestaron este martes en la glorieta de la Paloma de la Paz. Asimismo, exigieron el rescate financiero de la institución y el reconocimiento a las universidades públicas como instituciones de calidad que no tienen que pasar por situaciones de esta naturaleza, ya que ponen en riesgo el trabajo de investigación.

El Sol de Cuernavaca, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/se-manifiestan-investigadores-de-la-uaem>

Exigen su pago investigadores

Trabajadores académicos e investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) se manifestaron pacíficamente para pedir que les paguen el salario y más presupuesto para universidades públicas. Requieren el pago de dos catorcenos vencidas y la segunda parte del aguinaldo, por lo cual protestaron en la Glorieta Paloma de la Paz, en el norte de Cuernavaca. No afectaron la circulación de

vehículos, pero llamaron la atención con mantas y pancartas. De acuerdo con investigadores del Sistema Nacional pertenecientes a la UAEM, el recurso por la beca que ejercen no les ha sido radicado desde hace más de tres meses, lo cual los motivó a exigir el pago. La situación financiera de la UAEM, aún con la salida de Alejandro Vera Jiménez y la llegada del nuevo rector, Gustavo Urquiza Beltrán, no ha mejorado del todo. Se estima que para enfrentar los compromisos con la plantilla trabajadora la administración requiere 200 millones de pesos extraordinarios. La expresión de inconformidad por parte del grupo no mayor a 50 trabajadores de la UAEM fue consecutiva a la ocurrida el lunes. Dijeron prever que las manifestaciones continúen y puedan aumentar de intensidad hasta que les sea entregado el recurso pendiente.

Diario de Morelos, p.5, (Guillermo Tapia).

Arrecian protestas de académicos por impago de aguinaldo y sueldos en la UAEM

Los días pasan y los trabajadores de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) continúan sin poder cobrar sus dos catorcenas pendientes, la última de 2017 y la primera de este año, así como la segunda mitad del aguinaldo y otras prestaciones, por ello, medio centenar de investigadores realizaron esta mañana una nueva protesta, pero esta vez en la glorieta de la Paloma de la Paz, en el acceso norte a esta capital. En tanto, el Patronato de la UAEM ha anunciado oficialmente que el Centro Universitario Los Belenes, que ofrece servicios de restaurante, hotel, centro de eventos académicos y sociales, ha cerrado sus puertas, pues los trabajadores de ese lugar, concretamente quienes laboran por honorarios, no han recibido pago desde hace casi tres meses, a pesar de que ese centro le genera recursos a la Universidad. En un comunicado fechado el sábado 13 y firmado por el Consejo Directivo del Patronato Universitario, que preside el académico Javier Oliva Posadas, se notifica que, "derivado de la situación económica que vive actualmente la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, a partir del día 15 de enero de 2018 el Centro Universitario Los Belenes temporalmente dejará de prestar sus servicios diariamente y sólo podremos ofrecerlos para eventos que sean programados con anticipación". Lo paradójico es que el Centro, que ocupa una antigua finca del expresidente Luis Echeverría Álvarez y que fue donada a la UAEM hace unas décadas, genera recursos derivado de los servicios que ofrece a la comunidad universitaria y a particulares, organizaciones, entidades públicas municipales, estatales e incluso federales y, sin embargo, los trabajadores que cobran por honorarios no han recibido sus emolumentos desde hace casi tres meses. En tanto, los investigadores, quienes se manifestaron ayer lunes en el campus, ahora salieron a las calles y realizaron otra protesta en la glorieta de La Paloma de la Paz, donde con cartulinas y pancartas demandaron a la Federación y al gobierno del estado "rescatar" a la UAEM. "Otra catorcena más sin pago. Y tú, ¿qué harías sin universidades públicas?", se leía en una manta colocada en la glorieta. Provenientes de distintas unidades académicas, los científicos mostraron pancartas en las que exigen a la Federación rescatar a la UAEM y a otras 14 universidades públicas que se encuentran en igualdad de circunstancias: "Más presupuesto a la educación. Si se pudo el Fobaproa, se puede rescatar a las universidades públicas". Otras más hacían alusión a la responsabilidad de los universitarios: "Sin salario, por los jóvenes seguimos trabajando". Y una más hacía alusión a la Ley de Seguridad Interior, aprobada y promulgada recientemente y en la que se legalizan las labores de la milicia en materia de seguridad pública, así como en la compra de un paquete bélico a Estados Unidos: "100 millones para misiles... ¿Y la Universidad pública?". Los académicos señalaron que la protesta no tiene como objetivo denostar a ninguna autoridad, advirtieron que el problema es estructural y que más allá de las tensiones que ha tenido la casa de estudios con el gobernador Graco Ramírez, están haciendo un llamado a la sociedad y sobre todo al gobierno federal a que de una vez por todas se rescate una universidad que prácticamente duplicó su matrícula en los últimos cinco años. En tanto, el secretario de Hacienda del gobierno estatal, Jorge Michel Luna, aseguró en entrevista con un noticiario local, que pronto habrá recursos para la UAEM. Otras autoridades advirtieron que los recursos federales no han llegado "porque hubo cambios en la SEP y todavía no se sabe cuándo llegarán", en referencia al relevo ocurrido hace ya algunas semanas en la Secretaría de Educación Pública. En tanto, el rector Gustavo Urquiza Beltrán ha guardado silencio frente a las protestas. Graco Ramírez, por su parte, publicó en redes sociales una fotografía en la que lo acompañan rectores de varias universidades tecnológicas del estado, excepto el de UAEM, y en la que se destaca: "Con los rectores de universidades y directivos de bachilleratos, logramos con la Federación un incremento histórico en el presupuesto 2018 para la educación media superior y superior en #Morelos, para fortalecer la calidad y la cobertura en escuelas públicas".

Proceso, (Jaime Luis Brito),

<http://www.proceso.com.mx/518729/arrecian-protestas-de-academicos-por-impago-de-aguinaldo-y-sueldos-en-la-uaem>

Trabajadores de la UAEM se manifiestan en la Paloma de Paz; protestan por la falta de pagos

Profesores, Investigadores y Académicos de la UAEM se manifiestan en la paloma de la paz exigiendo el pago de 2 catorcenas y estímulos económicos pendientes. Los inconformes protestan por la falta de pago de dos catorcenas y la segunda parte del aguinaldo; muestran cartulinas en las que se lee "Trabajo y no me pagan" y "Otra quincena sin pago". Se trata del grupo "Explanada" de investigadores que hasta el momento

no han tenido una respuesta de la Rectoría de la UAEM sobre cuándo recibirán el pago de las dos catorcenas, la mitad del aguinaldo y estímulos a cerca de 600 trabajadores.

Cadena Sur Multimedia, (Víctor Torres),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/trabajadores-de-la-uaem-se-manifiestan-en-la-paloma-de-paz-protestan-por-la-falta-de-pagos/>

A cacerolazos piden que se cubran deudas

Integrantes del Movimiento Explanada UAEM exigieron a “cacerolazos”, el pago de sus salarios, aguinaldos y otras prestaciones laborales. La manifestación en torno al monumento de La Paloma de La Paz al norte de Cuernavaca, pretendía llamar la atención de las autoridades ante la crisis financiera que vive esa institución educativa. Ahí, el vocero de la expresión e investigador del Instituto de Ciencias de la Educación (ICE), Cesar Barona Ríos, alertó que la carencia presupuestal en la Autónoma de Morelos, ha paralizado importantes descubrimientos científicos como el perfeccionamiento de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (VPH) o la sustitución del opiáceo “valium” por la valeriana basado en la medicina popular morelense. Además de que la capacidad de la UAEM para obtener proyectos financiados vía el CONACYT, se ha visto severamente mermada, en el 2017, solo se aprobaron cuatro proyectos, cuando en años anteriores, se obtenían de entre 20 y hasta 22. Barona Ríos estimó que esta crisis, frena las investigaciones generadas mediante unos 30 programas registrados en el padrón del CONACYT y con ello, las becas de los estudiantes universitarios.

Morelos Habla, (Dulce Maya),

<http://www.moreloshabla.com/morelos/a-cacerolazos-piden-que-se-cubran-deudas/>

La falta de pago afecta a mil 500 trabajadores: STAUAEEM

Para conocer el estado que guarda la gestión de rescate financiero de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), representantes del Sindicato de Trabajadores Administrativos (STAUAEEM) de la máxima casa de estudios, sostuvieron un encuentro con el secretario de Gobierno, Ángel Colín López Virginia Paz Morales, secretaria general del STAUAEEM, informó que integrantes del sindicato visitaron el Palacio de Gobierno para conocer los avances en las gestiones ante el gobierno federal que permitan contar con el recurso económico que demanda la autónoma de Morelos. Recordó que están pendientes de pago la catorcena 26, la segunda parte del aguinaldo y la primera catorcena de enero. Paz Morales dijo que la administración central universitaria les ha informado que mantiene las gestiones ante el gobierno federal y, en particular, con la Secretaría de Educación Pública (SEP) federal; se les dijo que están por radicar el recurso para poder cumplir con el pago de nómina y prestaciones para los trabajadores de la UAEM. Consideró que el problema financiero de la UAEM se agudizó en la administración pasada y a que, desde noviembre no había recursos para pagar a los trabajadores, reflejo de una mala planeación, dijo, y que hoy tiene que atender el rector Gustavo Urquiza. Recordó que la falta de pago afecta a mil 500 trabajadores sindicalizados, incluidos los jubilados, y el monto que se adeuda sobrepasa los 17 millones de pesos, sin contar la catorcena que se debió pagar el pasado miércoles. Mencionó que esta semana esperan buenas noticias y, de no recibir el pago al que tienen derecho, la próxima semana –advirtió– se realizarán acciones para exigir se respete el contrato colectivo de trabajo.

La Unión de Morelos, p.4, (Salvador Rivera),

<http://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/118770-la-falta-de-pago-afecta-a-mil-500-trabajadores-stauaem.html>

Se reúne STAUAEEM con el secretario de Gobierno

La secretaria general del Sindicato de Trabajadores Administrativos de la UAEM (STAUAEEM), Virginia Paz Morales, se reunió ayer con el secretario de Gobierno, Ángel Colín López, a fin de retomar mesas de negociación que permitan concretar el rescate financiero que necesita la máxima casa de estudios. La dirigente sindical explicó que acudieron a presentarse con el nuevo funcionario y a conocer los avances de las gestiones ante la Federación para la liberación del recurso económico que demanda la institución. Sin embargo, explicó que sigue pendiente el pago de la catorcena 26, la segunda parte del aguinaldo y la primera catorcena de enero. Reconoció que la administración central les ha dicho que siguen realizando las gestiones ante la Federación. Refirió que ya se habló a la Secretaría de Educación Pública (SEP) federal para corroborarlo, por lo que se les dijo que están por radicar el recurso para poder cumplir con el pago y que esta semana estarán esperando noticias y si no son satisfactorias, la próxima semana estarán tomando acciones más severas. La líder del STAUAEEM reconoció que la raíz de este problema financiero se originó desde la administración pasada que encabezó el exrector Alejandro Vera, debido a que desde noviembre pasado ya no había recurso para pagar a los trabajadores, lo que hoy se debe atender por medio del rector, Gustavo Urquiza. Recordó que la falta de pago afecta a los mil 500 trabajadores y el monto que se adeuda sobrepasa los 17 millones de pesos.

El Sol de Cuernavaca, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/se-reune-stauaem-con-el-secretario-de-gobierno>

Agradece el ICE UAEM gestiones del Cuauh

Estudiantes del Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la UAEM visitaron al alcalde de Cuernavaca, Cuauhtémoc Blanco Bravo, para agradecer por haber gestionado ante la Federación la construcción de seis aulas. Estas servirán para que en ellas sean instruidos miles de jóvenes. Alfredo Gómez Arenas, estudiante del ICE y miembro del Comité de Contraloría Social, informó que el tercer piso del edificio 28 del Campus Chamilpa será concluido a mediados de febrero, gracias a lo cual la UAEM ahorrará más de 46 mil pesos por renta. En compañía del secretario del ayuntamiento, Samuel Sotelo Salgado, y la titular de la Contraloría Social, Mirna Zavala Zúñiga, el alcalde dijo que es prioridad del Gobierno municipal apoyar a jóvenes en su formación educativa. Finalmente, Adán Arias Díaz, director del ICE, reconoció a integrantes del Ayuntamiento de Cuernavaca por su interés en mejorar la infraestructura educativa de la capital morelense. Agregó que la educación es la mejor inversión que puede hacer el Gobierno. A la reunión también acudieron el coordinador del Coplademun, Jorge Alonso Ruiz Gaxiola, así como alumnos del ICE.

Diario de Morelos, p.5, (DDM Redacción).

Lanza FEUM convocatoria para elegir comité ejecutivo

Será del 23 al 26 de enero el registro de planillas y candidatos que aspiran a participar en el proceso de renovación del Comité Ejecutivo de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), informó el presidente del Consejo, Israel Reyes Medina, luego de que el Consejo General de Representantes emitió la convocatoria para participar en la elección interna. Por lo tanto, en la convocatoria se detalla que las campañas de proselitismo iniciarán a partir del 5 de febrero y la votación se llevará a cabo el miércoles 14 de marzo, razón por la cual una vez concluido el cómputo de votos, así como la resolución de impugnaciones si se llegaran a presentar, se tendría electo al nuevo presidente de la FEUM. La convocatoria se publicó en la página electrónica institucional de la UAEM: www.uaem.mx, a partir del día de ayer martes 16 de enero y estará vigente hasta el 22 de enero para que el día de su inscripción tengan tiempo de cumplir con todos los requisitos. En ese sentido, explicó: "Cada una de las planillas que cumplan con los criterios de registro, tendrá que elegir a un representante a quien se le hará llegar las reglas para realizar las campañas de proselitismo, mismo que se hará apegado a los valores de la democracia, el respeto, la inclusión, la legalidad, la imparcialidad, la transparencia y la equidad como ejes rectores". El dirigente de la FEUM comentó que los materiales didácticos para las campañas serán financiados por los criterios de equidad establecidos por el propio Colegio Electoral, un secretario del colegio que preside el Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos (CESA)- de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS), un estudiante de la Preparatoria Número Uno, de la Facultad de Comunicación Humana (FCH), de la Facultad de Estudios Sociales Temixco (FEST) y de la Escuela de Estudios Superiores de Mazatepec, todos ellos nombrados por el Consejo General de Representantes. Los próximos integrantes del Comité de la FEUM será electo a través de una planilla con su presidente, vicepresidente, consejero universitario y secretario general por un periodo de tres años, por lo que para ello tendrán que cumplir como requisitos ser alumno inscrito en la UAEM y tener un promedio mínimo de ocho, no ser miembro de algún partido político, no ser trabajador universitario o estar suspendido de la universidad por alguna falta.

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

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=96473>

Abren convocatoria para renovar la FEUM

Desde ayer, la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos de la UAEM publicó la convocatoria para renovar su comité ejecutivo; los alumnos de dicha institución tienen hasta el 26 de enero para inscribir su planilla. Debido a la renovación del comité la FEUM informó que convocó a los alumnos de la universidad para participar en el proceso electoral de presidente, vicepresidente, consejero universitario y secretario general. Todos fungirán durante un periodo de tres años. En la página web de la universidad: www.uaem.mx están publicados los requisitos para el proceso. A partir del martes 23 de enero, será llevado a cabo el registro de planillas y candidatos. Entre los requisitos que indican en la convocatoria, se establece que los aspirantes deberán ser alumnos correctamente inscritos en la UAEM. También, tener promedio mínimo de 8, no formar parte de un partido político, no ser trabajador universitario ni estar suspendido de la universidad por alguna falta. Las campañas de proselitismo iniciarán el 5 de febrero y la votación será llevada a cabo el miércoles 14 de marzo. Cuando concluya el cómputo de votos y la resolución de impugnaciones, si hubiese, se tendría electo el nuevo presidente de la FEUM.

Diario de Morelos, p.5, (Guillermo Tapia).

Revelan presupuesto 2018 para preparatorias y universidades públicas

Los secretarios de Hacienda, Jorge Michel Luna, y de Educación, Beatriz Ramírez Velázquez, llevaron a cabo la presentación del Presupuesto 2018 para las instituciones públicas de educativas de nivel Media Superior y Superior de Morelos. Por su parte el gobernador de Morelos, afirmó que es un presupuesto histórico para fortalecer la calidad y ampliar la cobertura en educación. Cabe señalar que el Instituto de Educación Básica

del Estado de Morelos (IEBEM) ejercerá mil cuatro millones de pesos, 36 por ciento más que en 2017, en donde le fueron autorizados 737.7 millones; y el Instituto Estatal de Educación para Adultos (INEEA) mantiene su presupuesto de 3.9 millones.

A nivel Superior:

La Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (UTEZ) es la institución de nivel superior que tendrá el mayor aumento presupuestal, pues este año ejercerá 41.7 millones de pesos.

Mientras que la Universidad Politécnica de Morelos (UPEMOR) pasó de 21.5 millones de pesos a 26.4 millones.

En tanto, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) ejercerá un presupuesto de 569.8 millones de pesos, lo que representa un aumento del seis por ciento en relación de 2017, en el que le fueron asignados 537.9 millones.

A nivel Media Superior

El Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Morelos (CECYTE) tuvo un incremento presupuestal del 146 por ciento, al pasar de 23 millones de pesos en 2017 a 56.6 millones en 2018.

El Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (COBAEM) tuvo un aumento del 123 por ciento, quedando en 124.3 millones de pesos.

El Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Morelos (ICATMOR) tuvo un aumento presupuestal del 250 por ciento, de 6.7 millones de pesos a 23.8 millones; y el Instituto Estatal de Infraestructura Educativa (INEIEM) tendrá un incremento del 75 por ciento, al pasar de 3.2 millones a 5.6 millones.

El Sol de Cuernavaca, (El Sol de Cuernavaca),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/revelan-presupuesto-2018-para-preparatorias-y-universidades-publicas>

Presupuesto histórico para elevar la calidad y ampliar la cobertura en educación: Graco Ramírez

Al reunirse con titulares del sector educativo, el gobernador Graco Ramírez anunció que 2018 arranca con un presupuesto histórico para fortalecer la calidad y ampliar la cobertura en educación Media Superior y Superior. Informó que este incremento presupuestal a las instituciones educativas del sector público es resultado de las gestiones que su gobierno llevó a cabo ante la Federación, porque la educación es la mejor inversión y un derecho de los jóvenes morelenses. Asimismo, ordenó atender en sus planteles a los más de 122 mil beneficiarios de la Beca Salario, para que ningún joven se quede fuera de este programa. Los secretarios de Hacienda, Jorge Michel Luna, y de Educación, Beatriz Ramírez Velázquez, llevaron a cabo la presentación del Presupuesto 2018 para las instituciones públicas de educativas de nivel Media Superior y Superior de Morelos. La Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (UTEZ) es la institución de nivel superior que tendrá el mayor aumento presupuestal, pues este año ejercerá 41.7 millones de pesos, lo que representa 53 por ciento más que en 2017, año en el que se le asignaron casi 27.3 millones. Mientras que la Universidad Politécnica de Morelos (UPEMOR) pasó de 21.5 millones de pesos a 26.4 millones, es decir, 23 por ciento más de presupuesto. En tanto, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) ejercerá un presupuesto de 569.8 millones de pesos, lo que representa un aumento del seis por ciento en relación de 2017, en el que le fueron asignados 537.9 millones. A nivel Medio Superior, el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Morelos (CECYTE) tuvo un incremento presupuestal del 146 por ciento, al pasar de 23 millones de pesos en 2017 a 56.6 millones en 2018. El Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (COBAEM) tuvo un aumento del 123 por ciento, quedando en 124.3 millones de pesos. El Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Morelos (ICATMOR) tuvo un aumento presupuestal del 250 por ciento, de 6.7 millones de pesos a 23.8 millones; y el Instituto Estatal de Infraestructura Educativa (INEIEM) tendrá un incremento del 75 por ciento, al pasar de 3.2 millones a 5.6 millones. Cabe señalar que el Instituto de Educación Básica del Estado de Morelos (IEBEM) ejercerá mil cuatro millones de pesos, 36 por ciento más que en 2017, en donde le fueron autorizados 737.7 millones; y el Instituto Estatal de Educación para Adultos (INEEA) mantiene su presupuesto de 3.9 millones. A la reunión de trabajo asistieron Wistano Luis Orozco García, subsecretario de Educación Media Superior y Superior; la rectora Mireya Gally Jordá, de la UPEMOR, y los rectores Alejandro Caballero Morales, de la UTEZ, y Óscar Domínguez Pérez, de la UTSEM. Asimismo, los directores generales Ángel Estrada Arteaga del INEEA; Gabriela Navarro Macías del (CECYTE); Claudia Rico Sánchez del CONALEP; Eduardo Pineda Bermúdez del COBAEM; y Óscar Rosas Reyes del ICATMOR.

El Regional del Sur, p.4, (Redacción),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=96470>

La Unión de Morelos, p.10, (Sin firma).

Diario de Morelos, p.2, (Redacción).

Radio Fórmula, (Radio Fórmula),

<http://radioformulamorelos.com/presupuesto-historico-para-elevar-la-calidad-y-ampliar-la-cobertura-en-educacion-graco-ramirez/>

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/presupuesto-historico-para-elevar-la-calidad-y-ampliar-la-cobertura-en-educacion/>

Inicia Torneo Clausura 2018 de la Liga de Fútbol Cuarta División UAEM

Real Halcones y Júnior FC serán los encargados de inaugurar el Torneo Clausura 2018 de la Liga de Fútbol Cuarta División UAEM. El primer partido del campeonato se jugará el viernes en el campo Tetelpa a las 16:30 horas, por lo que se espera un juego disputado, ya que ambos conjuntos estarán buscando sus primeros tres puntos de la competencia. La actividad continuará el sábado con tres partidos a partir de las 10 horas en diferentes escenarios. En el campo de la Preparatoria Número Uno se enfrentarán Venados UAEM ante Fray Luca Azteca. A las 15 horas en el campo Puente, en Jiutepec, Halcones Jiutepec buscará sumar sus primeras tres unidades del torneo cuando reciba la visita de Atlético. Para cerrar la primera jornada del torneo, Rocas Oaxtepec recibe en el campo Cocoyoc a Boston Zapata, duelo programado para las 16 horas.

La Unión de Morelos, p.27, (Elizabeth Díaz),

<http://www.launion.com.mx/morelos/deportes/noticias/118779-inicia-torneo-clausura-2018-de-la-liga-de-futbol-cuarta-division-uaem.html>

Huelga o paro en la UAEM también afectaría a las Rutas 1 y 13

La falta de pago de una catorcena y la mitad del aguinaldo a los trabajadores administrativos y académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) podría provocar una huelga en las instalaciones de la máxima casa de estudios y al suspenderse las clases se afectaría al sector transportista, en específico a las Rutas 1 y 13, cuyo trayecto recorre la universidad. Ángel Mayer Escobar, presidente de la mesa directiva de la Ruta 1, habló sobre esta situación. "En temporada vacacional el flujo de pasajeros disminuye un 50%. Tengo entendido que no ha entrado en funciones la totalidad de la universidad, sólo algunas facultades. Irán aumentando los pasajeros hasta llegar a la normalidad, un posible paro nos afectaría directamente".

La Unión de Morelos, p.9, (Guillermo Rodríguez),

<http://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/118752-huelga-o-paro-en-la-uaem-tambien-afectaria-a-las-rutas-1-y-13.html>

Estatal:

Ratifica la UAM la calidad de la tilapia en las lagunas de Miacatlán: pescadores

Nuevamente los estudios de esfuerzo pesquero de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) garantizan la calidad de la tilapia que se produce en las lagunas de El Rodeo y Coatetelco; sin embargo, para este 2018, la universidad no cuenta con presupuesto para continuar con el monitoreo de la calidad del agua y del pez, informó Abel Galicia Santana, presidente del Grupo de Pescadores de los dos lagos.

La Unión de Morelos, p.12, (Nora Celia Domínguez),

<http://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/118774-ratifica-la-uam-la-calidad-de-la-tilapia-en-las-lagunas-de-miacatlan-pescadores.html>

Realizan encuentro de energía solar

Por segunda ocasión Morelos se convirtió en sede del encuentro de expertos en energía solar "Cosechando ciencia, sembrando innovación" organizado por el Centro Mexicano de Innovación en Energía Solar (CeMIE Sol). En representación del gobierno estatal, Brenda Valderrama Blanco, secretaria de Innovación, Ciencia y Tecnología dio la bienvenida a líderes e integrantes de proyectos estratégicos en energía solar, comisiones dictaminadoras, evaluadores externos y representantes del sector empresarial, así como autoridades de la Secretaría de Energía y del CONACyT.

El Sol de Cuernavaca, (El Sol de Cuernavaca),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/realizan-encuentro-de-energia-solar>

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/realizan-en-morelos-encuentro-de-lideres-mexicanos-en-energia-solar/>

Nacional:

La UAS reclama fondos federales

Aunque la nómina del personal docente y administrativo de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) fue pagada la noche del lunes, con una transferencia de 150 millones de pesos que adelantó el gobierno del estado, el problema persistirá en la segunda quincena si el gobierno federal sigue retrasando el subsidio a esa casa de estudios. Además, el anticipo es insuficiente para que opere la institución, que atiende a 164 mil estudiantes desde bachillerato hasta posgrado, señaló el rector de la UAS, Juan Eulogio Guerra Liera, quien agregó que continúan las gestiones con las secretarías de Hacienda y de Educación Pública para que transfieran recursos. Agregó que el gobierno federal debe entregar este mes unos 250 millones de pesos.

La Jornada, p.29, (José Antonio Román).

Se ampliará el periodo de registro para el concurso de selección de la UNAM

Ante la fuerte demanda de aspirantes al registro para el concurso de selección que se efectuará en febrero próximo, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) informó que se ampliará el periodo de registro hasta las 23:55 horas del viernes 19 de enero. El periodo para realizar el pago correspondiente será hasta las 14:55 horas del lunes 22 de enero. Cientos de aspirantes han expresado que tuvieron problemas en los últimos días para realizar su registro en línea, pues la página de Internet que la universidad habilitó para el trámite ha presentado saturación. Algunos aspirantes indicaron a este medio que intentaron realizar el trámite en distintos días y horarios, siempre sin éxito. Si cuando se ingresa a la página se encuentra saturada en alguno de sus pasos, no se debe dar clic repetidamente, sino cerrar todo y reintentarlo unas horas después. La universidad atenderá solicitudes de aspirantes con problemas para ingresar a la página en Avenida del Imán número 7. La UNAM mediante la Dirección General de Administración Escolar (DGAE), emitió hace unas semanas la convocatoria para ingresar mediante el Concurso de Selección Febrero 2018 a todas sus licenciaturas en el Sistema Escolarizado y en el Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUAYED), en sus modalidades Abierta y a Distancia. El registro se realiza ingresando a la página escolar.unam.mx y seleccionando Convocatoria Licenciatura UNAM Febrero 2018.

La Jornada, p.38, (De la Redacción),

Milenio, (Milenio Digital), http://www.milenio.com/df/registro-unam-concurso-licenciatura-19-enero-cdmx_0_1104490003.html

El Universal, (Teresa Moreno)

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/unam-vuelve-ampliar-plazo-para-registro-de-examen-licenciatura>

Francisco Domínguez: UAQ no ejerció 75 mdp que tenía para infraestructura

La Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) no ejerció 75 millones de pesos para infraestructura que se habían presupuestado para el año pasado, señaló el gobernador del estado, Francisco Domínguez Servián, quien mencionó que no hay más recursos etiquetados para la casa de estudios en el presupuesto de este año. Luego de que la rectora de la UAQ, Teresa García Gasca, reiteró la propuesta del Consejo Universitario para que se otorgue 3% del presupuesto estatal a la máxima casa de estudios del estado, el gobernador de Querétaro insistió en que sí hubo un aumento real del 32% en los recursos asignados para la institución educativa este año, con lo cual es la institución de educación superior más beneficiada del estado. El gobernador refirió que la petición del 3% del presupuesto total del estado no puede ser viable, en razón de que dichos recursos se entregan etiquetados al gobierno estatal; sin embargo, Francisco Domínguez aseguró que brindará apoyo a la nueva rectora para la gestión de recursos ante el gobierno federal. Preciso que este miércoles se reunirá con ella.

El Universal, (Alma Córdova)

<http://www.eluniversalqueretaro.mx/sociedad/17-01-2018/francisco-dominguez-uaq-no-ejercicio-75-mdp-que-tenia-para-infraestructura>

Sindicalistas universitarios "toman" camiones y bloquean

Integrantes del Sindicato de Trabajadores y Empleados de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca (STEUABJO), retuvieron este martes al menos 13 camiones del servicio de transporte urbano y bloquearon vialidades en la capital del estado para exigir el cumplimiento a su pliego petitorio. Mientras los sindicalizados impiden el tránsito, su dirigencia mantiene una reunión con las autoridades educativas en la Junta Local de Conciliación y Arbitraje. Los bloqueos fueron activados en la carretera federal 190 frente al estadio de béisbol, en la calle de Derechos Humanos y en el cruce con el bulevar Manuel Ruiz, lo que afecta el paso a cientos de personas al oriente, norte y sur de la ciudad; previo a ello, los inconformes marcharon de Ciudad Universitaria.

El Universal, (Lizbeth Flore)

<http://oaxaca.eluniversal.com.mx/municipios/16-01-2018/sindicalistas-universitarios-toman-camiones-y-bloquean>

UdeG abre nuevas carreras vinculadas a seguridad pública

La Universidad de Guadalajara (UdeG) abrió la oferta para cursar dos nuevas carreras vinculadas a la seguridad pública: Se trata de las licenciaturas en Criminología y en Ciencias Forenses, que iniciarán el próximo mes de agosto: la primera en el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH); y la segunda en dos sedes, el Centro Universitario de Tonalá (CUTonalá) y el Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS). Junto a la licenciatura de Seguridad Ciudadana, que imparte UDG Virtual desde hace siete años, las nuevas carreras buscan reforzar esta área profesional y formar especialistas en prevención del crimen y la atención a las causas del delito, sus orígenes y el tratamiento de los delincuentes, se destacó en conferencia de prensa. Estas carreras estarán disponibles en el calendario 2018-B, que inicia en agosto. En tanto que los trámites de ingreso tendrán lugar en febrero a través de la página de la Coordinación General de Control Escolar de la UdeG. Rogelio Barba Álvarez, jefe del Departamento de Derecho Privado del CUCSH,

expresó que esta oferta de la UdeG académica es la respuesta académica y científica de la universidad ante la demanda social, tras citar que Jalisco se encuentra en focos amarillos en temas de delincuencia organizada, homicidios dolosos y ejecuciones.

Milenio, (Maricarmen Rello), http://www.milenio.com/region/udeg-carrera-seguridad-criminologia-ciencias_forenses-milenio-noticias-jalisco_0_1104489928.html

Entrega Peña premio a investigador de la UAT

El investigador de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade, recibió de manos del Presidente Enrique Peña Nieto el Premio Nacional de Ciencias Naturales, máxima distinción que otorga la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) a los jóvenes científicos del país, que se llevó a cabo en el Centro Nacional de Tecnología Aeroespacial de la Ciudad de Querétaro. Con ese motivo, el Rector José Andrés Suárez Fernández expresó su reconocimiento al Dr. Jiménez Andrade, señalando que este premio pone de relieve su exitosa trayectoria científica, así como también le extendió una felicitación en nombre de la comunidad académica de la UAT y de toda su comunidad universitaria. El Dr. Jiménez Andrade, adscrito a la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Aztlán (UAMRA), forma parte de un selecto grupo de jóvenes investigadores nacionales que recibieron este homenaje en las distintas áreas del conocimiento, y es la primera vez que un investigador científico de la UAT obtiene este premio.

Milenio, (Milenio Digital), http://www.milenio.com/region/tamaulipeco-uat-enrique_pena_nieto-reconocimiento-milenio_noticias_0_1104489613.html

Es necesario humanizar el proceso educativo: AGS

Rezago, abandono, deserción y éxito académico no sólo tienen que ver con las características personales y sociales, sino también con la propia organización educativa, afirmó Adrián de Garay Sánchez, profesor de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM). Además es preciso que “las escuelas dejen de ver a los universitarios como una matrícula y los observen como sujetos de carne y hueso”, dijo. Consideró que es necesario realizar programas de investigación para dar seguimiento a los jóvenes, desde su ingreso hasta la conclusión de sus estudios, en los factores que inciden en los tipos de trayectorias que construyen con el tiempo para generar políticas específicas que atiendan las diversas problemáticas. “Las instituciones operan bajo un paradigma dominante en el que suponen que las características y los perfiles de origen de los estudiantes determinan su desempeño en la universidad, dejando de lado los procesos y las circunstancias que ocurren al interior de las instituciones”, sostuvo. El especialista en Ciencias Antropológicas comentó que durante el primer año de la licenciatura los alumnos hacen frente a una ruptura pedagógica, cultural y generacional con respecto del bachillerato, debido a que rompen en muchos sentidos con el mundo familiar y escolar previo. “El trabajo escolar en la universidad está organizado para desarrollar la especialidad del saber y el conocimiento, situación radicalmente distinta a la formación genérica que orienta el sistema educativo precedente, por lo que no es casual que el mayor rezago y abandono en la educación superior ocurra en el primer año de estudios”.

Milenio, (Ana Salazar), http://www.milenio.com/region/escuelas-paradigma-obsoleto-alumnos-uam-milenio-noticias-edomex_0_1103890003.html

Abre sus puertas a investigadores el Laboratorio de impresión 3D del IPN

Con tecnología de punta, el Laboratorio de impresión 3D, del Instituto Politécnico Nacional (IPN) abrió sus puertas a los investigadores de las 14 escuelas que integran la red de Expertos en Robótica y Mecatrónica de esa casa de estudios. Leonel Germán Corona Ramírez, encargado del laboratorio y coordinador de la Asociación de Robótica de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) señaló que con ese instrumento, los investigadores politécnicos tienen mejores herramientas para poder realizar su trabajo. Explicó que la impresión 3D es una tecnología innovadora que ha proporcionado a diversas industrias y áreas del conocimiento, la posibilidad de generar prototipos funcionales de práctica a menor costo. Hace algunos años realizar las piezas de prueba era muy complicado, porque se utilizaban máquinas de estereolitografía que utilizaban un líquido fotosensible, proceso altamente costoso debido a que las piezas sólo se les podía solicitar a las grandes ensambladoras, con la desventaja de fallar en su diseño y funcionamiento, indicó.

La Jornada, p.38, (De la Redacción).

Posible, detectar males en bebés por medio del llanto

El llanto de los bebés no sólo es indicador de sus necesidades más inmediatas, también puede revelar alguna patología como hipoacusia o sordera, asfixia o hiperbilirrubinemia, incapacidad que tienen los recién nacidos para eliminar la bilirrubina en la sangre, provocando acumulación en tejidos y fluidos de su cuerpo. Esos problemas pueden ser detectados hasta con 95 por ciento de precisión durante los primeros seis meses de vida, gracias a un programa desarrollado por miembros del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica. Esto es, mediante modelos computacionales inteligentes que procesan el llanto. Carlos Alberto Reyes García, líder de la investigación, en entrevista para la Agencia Informativa Conacyt, explicó: “Los

médicos grabaron el llanto del bebé en la etapa prelingüística, en rangos de edad de los dos a los seis meses. Estas primeras muestras las convirtieron en un espectrograma al que se le detectan características cuantitativas, es decir, valores numéricos que tienen representaciones a partir de lo que se conoce como coeficientes de predicción lineal o coeficientes cepstrales de frecuencia Mel. “Una muestra completa de llanto se divide en segmentos, todos etiquetados en una misma clase. A cada uno de ellos les extraemos sus características acústicas con vectores de datos, con los que realmente se hace el trabajo. Luego esos vectores se pasan a los modelos de clasificación y se determina qué tipo de llanto es.”

La Jornada, p.2, (De la Redacción)

Milenio, (EFE), http://www.milenio.com/salud/concacyt-software-inaoe-llanto_bebes-enfermedad_0_1105089484.html

El Universal, (EFE)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/tecnologia/crean-software-que-detecta-enfermedades-partir-del-llanto-de-los-bebes>

Diseñan superbatería que carga en 30 segundos

Científicos mexicanos se encuentran desarrollando un prototipo de superbatería flexible, capaz de recargarse en menos de 30 segundos, informó el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). Los investigadores de la Universidad Autónoma de Coahuila (Uadec) buscan que esta pila se recargue en menos de 30 segundos, proporcione al menos mil horas de energía y esté construida con materiales flexibles de bajo costo que permitan su comercialización y adaptación a diversos dispositivos electrónicos. Por el momento, los expertos han logrado que con 10 segundos de carga, la energía de la batería dure una hora. Una batería comercial triple A suministra un promedio de 1.41 watts por hora, algo que la superbatería logrará en un tamaño de siete por siete centímetros. Está construida con materiales que sustituyen el litio, el más común hasta ahora para hacer las baterías de los celulares, pero cada vez más escaso, lo que incrementa el costo.

La Crónica de Hoy, (EFE), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1060973.html>

Milenio, (Notimex y EFE), http://www.milenio.com/tecnologia/cientificos-conacyt-superbateria_flexible-horas-energia-recargarse-superpila-milenio_0_1105089509.html

Premian a estudiantes ganadores de concursos de fotografía y video

El presidente de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), José Luis Morán López, encabezó la premiación del Segundo concurso de videoclip “Descubramos a las científicas mexicanas”, el Concurso nacional de videoclip “Maravillas de la ciencia” 2017 y el Concurso de fotografía científica de la AMC “Océanos”, que se realizó en el aula Sotero Prieto de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México. “Siempre he sostenido que la ciencia y el arte son las dos actividades más importantes del intelecto humano y no están separadas, van juntas, pero históricamente estas dos se fueron aislando hasta considerarse erróneamente irreconciliables, pero estos concursos manifiestan que están entrelazadas”, manifestó Morán acerca de estos certámenes que buscan incentivar la divulgación de la ciencia entre los jóvenes. Durante la premiación, la estudiante Diana Citlali Ávila Padilla, de la Facultad de Ciencias y originaria de Yucatán, comentó que su trabajo de videoclip, uno de los que resultó ganador, se trata de la historia de la investigadora Cinthia Mena Durán, “una mujer en cuya historia encontré una fuente de inspiración para seguir mis sueños en el ámbito científico”.

La Crónica de Hoy, (Redacción), <http://www.cronica.cqom.mx/notas/2018/1060974.html>

La UNAM apoyará seis proyectos culturales con su laboratorio Piso 16

Artistas, gestores culturales y comunicadores podrán recibir talleres y conferencias sobre cómo realizar planes de negocio, cómo registrarse en el SAT, cuestiones de derechos de autor, cómo elaborar una carpeta para presentación, posibilidades de financiamiento e incluso cómo hacer crowdfunding, en Piso 16. Laboratorio de Iniciativas Culturales. El proyecto de la UNAM es dirigido por Julieta Giménez Cacho, quien en entrevista señala que Piso 16 busca beneficiar hasta seis proyectos, que resultarán seleccionados de una convocatoria que estará abierta hasta el 1 de abril. “Se buscará que los artistas, gestores culturales o comunicadores que participen, trabajen sus proyectos como un plan de desarrollo, de vida, a mediano y largo plazo, que no sean para hacer una sola presentación, haciendo un trabajo de planeación, como un plan de negocio, donde la palabra negocio no se entienda como un abuso, pues los artistas en muchas ocasiones se sienten reticentes a la palabra negocio”.

La Crónica de Hoy, (Antonio Díaz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1060977.html>

Inauguran Universidad Digital en Tonanitla; habrá 10 más: Del Mazo

El Gobernador Alfredo Del Mazo Maza destacó que para que más mexiquenses puedan seguir su preparación académica y tengan mejores oportunidades de desarrollo, se crearán más Universidades Digitales, además de aumentar el número de carreras que ofrece y brindar becas a sus estudiantes. Del Mazo precisó que la meta es contar con 10 Universidades Digitales más, para incrementar la matrícula de más de 37 mil alumnos.

Agregó que también se ampliará su oferta educativa, ya que actualmente brinda 33 carreras, y se sumarán la licenciatura en Psicología y la maestría en Tecnología Educativa.

La Crónica de Hoy, (Redacción), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1061011.html>

Milenio, (Milenio Digital), http://www.milenio.com/region/anuncia-nuevas-universidades-digitales-milenio-edomex-noticias_0_1104489880.html

El Financiero, (Sin firma),

<http://www.elfinanciero.com.mx/nacional/habra-10-universidades-digitales-mas-para-los-mexiquenses-mazo.html>

Combate las agruras; remedios naturales

De acuerdo con un estudio de la Universidad Nacional Autónoma de la Ciudad de México, las agruras son un malestar estomacal el cual provoca sensaciones de ardor o calor en la garganta y estómago, además de eructos. Las agruras se deben a la ingestión de alimentos de forma excesiva, es especial los alimentos fríos, alcohol o comidas a deshoras o muy condimentadas. Según la UNAM, las formas más utilizadas y recomendadas para remediar el malestar es con base a la administración oral, es decir, con tés preparados con plantas medicinales. Algunos de los que se mencionan son: el té de istafiate con jugo de limón y un poco de carbonato, té de ruda, tomillo e incluso una infusión de anís verde. Aquí te diremos algunos ingredientes, especias e incluso aderezos que se pueden utilizar en un caso de agruras sin necesidad de acudir a las pastillas.

El Universal, (Redacción)

<http://www.eluniversalqueretaro.mx/ciencia-y-tecnologia/16-01-2018/combate-las-agruras-remedios-naturales>

Internacional:

Desarrollan sistema basado en ultrasonido para tratar el cáncer

Un equipo de investigadores desarrolló un sistema basado en ultrasonido que puede controlar de forma no invasiva y remota los procesos genéticos en las células T inmunes vivas para que reconozcan y eliminen las cancerosas. Según los autores, existe una necesidad crítica de manipular de forma no invasiva y remota las células a distancia, en particular para aplicaciones traslacionales en animales y humanos. El equipo desarrolló un enfoque innovador para utilizar la mecanogenética, campo de la ciencia que se centra en cómo las fuerzas físicas y los cambios en las propiedades mecánicas de las células y los tejidos influyen en la expresión génica para controlar de manera remota las activaciones de los genes y las células. Los científicos usaron ultrasonido para alterar mecánicamente las células T y después convirtieron las señales mecánicas en el control genético de las mismas. En este estudio, los investigadores muestran cómo se puede emplear su sistema mecanogenético controlado a distancia para diseñar células T que expresan receptores de antígenos quiméricos (CAR, por sus siglas en inglés) que pueden atacar y destruir las células cancerosas. El equipo reúne los laboratorios de Wang y Shu Chien, ambos profesores de bioingeniería en la Escuela de Ingeniería Jacobs y el Instituto de Ingeniería en Medicina en la Universidad de California San Diego, en colaboración con los profesores Kirk Shung, de la Universidad del Sur de California, y Michel Sadelain, en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center, en Nueva York. Los investigadores presentan sus hallazgos en la edición de este lunes de Proceedings de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, con la candidata Yijia Pan a UC San Diego, como primera autora.

La Jornada, p.2, (Europa Press).

Bebidas energéticas causan latidos, insomnio y náuseas

Más de la mitad de los jóvenes y adultos jóvenes canadienses que han consumido bebidas energéticas han experimentado efectos negativos en la salud como resultado, según un estudio de la Universidad de Waterloo, en Waterloo, Ontario, Canadá. En una encuesta nacional de jóvenes canadienses, más de la mitad de los que alguna vez consumieron una bebida energética informaron de haber experimentado un evento adverso de salud, como taquicardia, náuseas y, en casos raros, convulsiones. Actualmente, la legislación canadiense prohíbe que las bebidas energéticas se comercialicen para los niños y no se recomienda su consumo por personas que realizan actividades deportivas. "La mayoría de las evaluaciones de riesgo hasta la fecha han utilizado el café como referencia para estimar los efectos de las bebidas energéticas, sin embargo, está claro que estos productos presentan un mayor riesgo para la salud", explica el profesor David Hammond, de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Waterloo. Al realizar el estudio, los investigadores encuestaron a 2 mil 55 jóvenes canadienses de entre 12 y 24 años. De los que informaron haber consumido bebidas energéticas en algún momento de sus vidas, el 55.4 por ciento declaró haber experimentado un evento adverso de salud.

Milenio, (DPA), http://www.milenio.com/salud/bebidas_energeticas-riesgos-jovenes_0_1104489808.html

