

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE PRENSA
Ciudad Universitaria, 15 de enero de 2019.



La UAEM en la prensa:

De 900 millones, el déficit que padece la UAEM

Estatal:

Piden sumar esfuerzos a favor de niñez morelense

Nacional:

Protestan maestros en Michoacán y Guerrero

Internacional:

Más de 30 mil maestros se van a huelga en Los Ángeles, California

La UAEM en la prensa:

De 900 millones, el déficit que padece la UAEM

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) adeuda dos catorcenas a los trabajadores universitarios y registra un déficit de 900 millones de pesos que intenta abatir con el programa de austeridad institucional, dijo el rector Gustavo Urquiza Beltrán. “El martes de la semana pasada recibimos el convenio de presupuesto de subsidio ordinario 2019, nosotros lo regresamos pues tenía un error, las cifras del presupuesto estatal eran muy bajas, se corrigió y el miércoles se regresó a la SEP y se está proponiendo el presupuesto estatal de 2018 en tanto que se resuelve la situación entre el ejecutivo del estado y el congreso local”. Explicó que al tener una definición presupuestal en el estado, de ser necesario se propondrá un adeudo de la diferencia en el presupuesto estatal, pero para no retrasar el pago de los trabajadores se considera el presupuesto 2018 en el convenio de subsidio ordinario. Reconoció que se adeudan dos catorcenas, la segunda de diciembre pasado y la primera de enero de este año, y eso se debe a que se retrasó la entrega del convenio a la Secretaría de Educación Pública por lo que espera que en esta semana se cuente con el recurso para el pago de la nómina universitaria. Urquiza Beltrán, informó que además se propuso una modificación al calendario de las ministraciones. Respecto del déficit estructural, el rector de la UAEM dio a conocer que derivado de los ahorros internos y de los apoyos extraordinarios, el déficit de más de mil 600 millones de pesos se ha reducido a poco más de 900 millones, que incluye los débitos al Instituto Mexicano del Seguro Social, el pago a proveedores y el pago de prestaciones a los trabajadores. “Les debemos únicamente dos catorcenas con sus prestaciones, ya les pagamos todo lo demás a los trabajadores. No entrega a la SEP el recurso hasta que se tenga el convenio con el que se sustenta el traslado de recursos al estado y luego a la universidad”, dijo. El 23 de enero próximo la UAEM debe realizar el pago de la segunda catorcena de este mes.

La Unión de Morelos, p.8, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/135952-de-900-millones-el-deficit-que-padece-la-uaem.html>

Mañana inicia revisión de contrato colectivo de SITAUAEM

Mañana miércoles inician las negociaciones del Contrato Colectivo de Trabajo entre la administración central universitaria y el Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (SITAUAEM), que en su pliego de peticiones solicita un incremento salarial del 10 por ciento. Fabiola Álvarez Velasco, secretaria general de la UAEM, informó que el 16 de enero inician las pláticas conciliatorias del emplazamiento a huelga y revisión contractual con el comité de huelga del SITAUAEM, y el día 21 de enero lo harán con el Sindicato de Trabajadores Administrativos (STAUAEEM). “Hay algunas situaciones que debemos de revisar y que se dejaron de cubrir en 2017 referente a entrega de equipos, uniformes, horas que se dejaron de pagar por cambios de licenciatura a maestría, el pago de algunas tesis, así como en el aspecto de infraestructura”. Fabiola Álvarez informó que respecto del STAUAEEM, lo que solicitan en su pliego de peticiones son ajustes salariales, bonos y la entrega de uniformes y equipo de trabajo. “Estamos en la dinámica de austeridad y esperamos que los sindicatos abonen en este aspecto en lo referente a las cláusulas económicas de su contrato colectivo y podamos tener viabilidad”. La secretaria general de la UAEM dio a conocer que todavía la institución no tiene información respecto del porcentaje de incremento que ofrecerá a los trabajadores, al referirse a que la negociación es con base en lo que la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) ofreció a sus trabajadores, el cual fue un incremento directo al salario del 3.3 por ciento. “No tenemos el incremento a ofrecer. Estamos trabajando en sanear las finanzas y atender el déficit estructural para garantizar la viabilidad de la universidad y garantizar el pago de las catorcenas a los trabajadores”. Cabe señalar que el SITAUAEM solicita un incremento de 10 por ciento directo al salario, y el STAUAEEM plantea un incremento de 20 pesos diarios para sus trabajadores.

La Unión de Morelos, p.8, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/135953-manana-inicia-revision-de-contrato-colectivo-de-sitauaem.html>

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

<https://elregional.com.mx/nota/107475>

Concluirá en mayo reconstrucción de edificio principal de la UAEM

Será en el mes de mayo próximo cuando quede concluida la reconstrucción del edificio principal de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) que hasta el momento, registra un 55 por ciento de avance, informó el director de la Facultad de Arquitectura, Rodolfo Saldívar Cazales. Lo anterior, luego de realizar un recorrido técnico por la edificación y en la que participaron autoridades de la máxima casa de estudios y José Silva Bandala, director general del Instituto Estatal de Infraestructura Educativa (INEIEM) quien reconoció los avances de los trabajos. El directivo universitario dijo que de acuerdo a los avances registrados, confían en iniciar el próximo semestre agosto-diciembre en las nuevas instalaciones del edificio en el que se invierten 392 millones de pesos, producto del diseño, supervisión y trabajo de investigadores, profesores y estudiantes de la Facultad de Arquitectura de la UAEM. Saldívar Cazales destacó que el edificio

será único a nivel nacional por su diseño, además de incluyente con acceso para personas con discapacidad, cuenta con estacionamiento subterráneo de 180 espacios, centros de cómputo, equipamiento nuevo, tres auditorios, una sala de rectores y oficinas para la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM); en conjunto, el edificio albergará a alrededor de 4 mil universitarios entre alumnos, profesores y trabajadores administrativos de la Facultad de Arquitectura, la Escuela de Turismo y. Además contará con una biblioteca, una librería de la editorial Fondo de Cultura Económica, espacio para tienda universitaria, cafetería y comedores, “es un ejemplo arquitectónico de sustentabilidad con un proyecto de ahorro de energía, dos plantas de tratamiento de aguas pluviales para el riego de jardines, sistema contra incendios, alarmas sísmicas y conexión inalámbrica a Internet en todos sus espacios. Por su parte, José Silva Bandala, destacó que la UAEM es la institución que más recursos obtuvo del Fondo Nacional de Desastres (Fonden) por haber sido de las más afectadas en el sismo de septiembre de 2017 y esta obra es la de mayor inversión pública en los últimos años.

El Regional del Sur, p.6, (Gerardo Suárez),
<https://elregional.com.mx/nota/107474>

La Unión de Morelos, p.8, (Salvador Rivera),
<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/135951-el-edificio-uno-de-la-uaem-sera-entregado-en-mayo.html>

La Jornada Morelos, p.6, (Violeta Luna).

El Sol de Cuernavaca, p.2, (Jessica Arellano),
<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/reconstruccion-de-escuelas-al-75-por-ciento-2923386.html>

Zona Centro Noticias, (Sin firma),
<https://www.zonacentronoticias.com/2019/01/en-mayo-y-junio-se-entregan-mil-342-escuelas-afectadas-por-el-sismo-en-morelos/>

Guillermo Cinta Digital, (Noticias de Morelos),
<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/avanza-la-construccion-del-nuevo-edificio-1-de-la-uaem-lo-entregarian-en-mayo/>

Se suma la UAEM a campaña de reciclaje de arbolitos de navidad

Contribuye la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) a las acciones en beneficio del medio ambiente al sumarse a la campaña de reciclaje de arbolitos de navidad naturales que convocó la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Gobierno del Estado y que se pone en práctica a través de la Dirección General de Desarrollo Sustentable, acción que concluirá el próximo 28 de febrero. Y al respecto, fue el titular de la Dirección General de Desarrollo Sustentable de la UAEM, Héctor Sotelo Nava, quien resaltó que a la fecha se han recibido 30 árboles y se espera que otros 200 lleguen con esta campaña, implementada desde el año 2003, logrado procesar miles de árboles para el compostaje. Luego de un recorrido por la planta de Compostaje Universitaria, Héctor Sotelo, explicó que por cada arbolito que la ciudadanía aporta recibirá una bolsa de un kilo de composta que equivale al tamaño de un árbol de Navidad de un metro y 30 centímetros. En este recorrido también estuvo presente el director de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UAEM, José Eduardo Bautista Rodríguez, así como docentes y alumnos de dicha unidad académica. “Con esta campaña buscamos sensibilizar a la sociedad para evitar que estos árboles sean desechos que más tarde obstruyen ríos y barrancas, de ahí la importancia de adquirir árboles naturales en los centros certificados y que al término de las fiestas decembrinas sean traídos a un destino que facilite el cuidado al medio ambiente, con estas acciones contribuimos a reducir la compra de tierra de monte, que es fundamental para las recargas acuíferas de los bosques y la composta ayuda a mejorar las condiciones químicas de los suelos y jardines para su recuperación”, dijo Sotelo Nava. Por su parte, Constantino Maldonado, secretario de Desarrollo Sustentable del estado de Morelos, pidió apoyo a la ciudadanía para evitar que los árboles de navidad no acaben en los botes de basura. Asimismo, el subdelegado de Planeación y Fomento ambiental, José Luis Negrete, agradeció a la UAEM su disposición y el trabajo que realiza en la planta de compostaje para incidir de forma activa ante los grandes problemas ambientales que enfrentamos. Arturo Rodríguez Díaz, gerente de la CONAFOR en Morelos, destacó que este compostaje se vuelve abono orgánico y es útil para producir nuevas plantas y árboles, “de ahí que sea muy importante el tema de la educación ambiental desde los niveles básicos de educación hasta el nivel superior”, dijo. La planta de Compostaje Universitaria, ubicada en el circuito interior del Campus Norte de la UAEM, recibirá los árboles de Navidad de lunes a viernes en un horario de ocho a 14 horas hasta el próximo 28 de febrero.

El Regional del Sur, p.7, (Gerardo Suárez),
<https://elregional.com.mx/nota/107472>

La Jornada Morelos, p.7, (Violeta Luna).

Diario de Morelos, p.4, (Guillermo Tapia),
<https://www.diariodemorelos.com/noticias/arranca-campa-para-reciclar-rboles-de-navidad-piden-ayuntamientos-apoyo-en-recolecci-n>

El Sol de Cuernavaca, p.6, (Israel Mariano).

Trabaja UAEM con municipios para promoción turística

Académicos y estudiantes de la Escuela de Turismo, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), iniciarán un trabajo conjunto con algunas autoridades municipales de la entidad, diseñarán programas de desarrollo turístico. El objetivo es que en las demarcaciones cuenten con un plan que ofrezca a sus visitantes, pues en la mayoría de los casos se carece de esta propuesta y no se explotan los atractivos con los turistas, tanto locales como nacionales e internacionales. Gerardo Gama Hernández, director de la Escuela de Turismo, explicó que hasta el momento han sostenido encuentros con autoridades de Cuautla, en donde comenzarán a plantear una propuesta para el centro histórico. Recordó que después del sismo del 19 de septiembre del 2017, Cuautla tuvo afectaciones en algunos atractivos para el turismo; para la conformación del plan tomarán en cuenta las ideas y propuestas que hizo el alcalde, Jesús Corona Damián, durante su campaña. “La idea es tener un programa de desarrollo turístico que verdaderamente responda las necesidades de Cuautla, y que podamos tener la vocación del municipio como un destino digno; no todos los ayuntamientos tienen este programa y vamos a estar trabajando con varios”, explicó el director. Algunos otros municipios que también han tenido acercamiento con los universitarios son; Yecapixtla, Yauhtepec, Tepoztlán y Cuernavaca. En este último buscarán integrar a estudiantes y profesores en el tema, pues consideró que la capital del estado es el principal destino turístico de la entidad. Finalmente, precisó que buscan que los estudiantes puedan insertarse en el mundo real y estar preparados para cuando egresen, además contar con un portafolio de obra.

Diario de Morelos, p.2, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/trabaja-uaem-con-municipios-para-promocion-turistica>

Estatal:

Piden sumar esfuerzos a favor de niñez morelense

La Secretaría de Salud mantiene las puertas abiertas para los diferentes colegios y asociaciones civiles que busquen trabajar de manera conjunta y sumar esfuerzos a favor de la población morelense, afirmó Marco Antonio Cantú Cuevas, titular de la dependencia, durante la ceremonia de cambio de mesa directiva del Colegio de Pediatría del Estado de Morelos A.C. “El gobernador Cuauhtémoc Blanco Bravo encabeza una administración de puertas abiertas, su indicación es sumar esfuerzos y colaborar con los programas que sean en beneficio de los morelenses y en su caso específicamente de las niñas y niños”, señaló. Durante su intervención, Cantú Cuevas felicitó a Carlos Eduardo Salazar Zalapa por el trabajo realizado durante los últimos dos años y deseó a Lilia González Ravelo, nueva presidenta, el mayor de los éxitos; al mismo tiempo que la exhortó a no bajar la guardia y honrar la labor que sus compañeros han desempeñado al frente del Colegio de Pediatría. “Son un grupo de especialistas muy dedicados, el tipo de pacientes que atienden lo requiere, lo necesita; y ustedes honran ese trabajo. Los felicito e invito a trabajar juntos por el bien de la comunidad y sobre todo de nuestros niños”, finalizó. En el evento participaron, María Soledad Millán Lizárraga, presidente de la Confederación Nacional de Pediatría; David Martínez Duncker, director de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM); así como Fermín Morales Velazco, director del Hospital del Niño y Adolescente Morelense (HNAM).

Diario de Morelos, p.6, (Sin firma),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/piden-sumar-esfuerzos-favor-de-ninez-morelense>

La Unión de Morelos, p.18, (Redacción),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/135954-pide-cantu-cuevas-sumar-esfuerzos-a-favor-de-los-ninos-morelenses.html>

El Regional del Sur, p.10,

<https://elregional.com.mx/nota/107467>

Nacional:

Protestan maestros en Michoacán y Guerrero

Maestros afiliados a la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación (CNTE) tomaron ayer por la mañana presidencias municipales y oficinas estatales de rentas en buena parte del territorio de Michoacán. Asimismo, iniciaron un paro indefinido de labores e instalaron un plantón frente al palacio de gobierno en Morelia, sobre la plaza Melchor Ocampo de la capital del estado. Con estas movilizaciones, la CNTE exigió a la administración estatal casi 7 mil millones de pesos que, aseguró, se deben a mentores en prestaciones no cumplidas, entre ellas bonos, prima vacacional de 2018 y reintegro del impuesto sobre la renta de los dos años anteriores. El gobernador perredista Silvano Aureoles sostuvo que el adeudo es menor a 600 millones de pesos. En tanto, un centenar de profesores bloquearon las vías del tren en la comunidad de Caltzontzin, municipio de Uruapan. Con piedras y vigas, obstaculizaron el paso del tren de la empresa estadounidense Kansas City Southern que sale del puerto de Lázaro Cárdenas. Mientras, estudiantes de Tiripetío bloquearon vías férreas para exigir que se otorguen plazas automáticas a los egresados de las ocho escuelas normales

de Michoacán. Aureoles advirtió que a los docentes que participen en el paro que se inició este lunes se les aplicarán descuentos. Agregó que sigue el proceso para devolver a la Federación la nómina de miles de mentores, pues Michoacán no cuenta con recursos para mantener la descentralización educativa que comenzó hace más de 20 años. Indicó que, no obstante, se han tomado medidas para pagar a los maestros la primera quincena de enero.

La Jornada, p.26. (Ernesto Martínez y Sergio Ocampo),
<https://www.jornada.com.mx/2019/01/15/estados/026n2est#>

Volpi arropa en la UNAM a funcionarios federales; ajusta equipo cultural

Con los nuevos nombramientos en su Coordinación de Difusión Cultural, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), sale al rescate de diversos funcionarios culturales con experiencia, que se habían desempeñado en el ámbito federal, y que al incorporarlos “abre verdaderos espacios alternativos”, considera Carlos Villaseñor. El especialista en legislación cultural advierte que, además, la máxima casa de estudios del país tiene buena presencia en varios estados y una consolidada red de representaciones en diferentes países. “Así que la aportación de los funcionarios nuevos no se quedará en Ciudad Universitaria, sino que enriquecerá a todo este sistema de extensión cultural”. Ayer, Difusión Cultural UNAM, que coordina el escritor Jorge Volpi desde el 8 de diciembre de 2016, anunció en un comunicado el cambio de titulares en cuatro dependencias: las direcciones de Teatro, Publicaciones y Fomento Editorial y TV UNAM, así como en la coordinación de Comunidad Cultura UNAM. Dos de ellos acaban de dejar sus cargos en la Secretaría de Cultura, y uno en el Fondo de Cultura Económica (FCE), dependiente de la Secretaría de Educación Pública. El gestor cultural Juan Meliá, quien hasta noviembre pasado llevó el timón del Fondo Nacional para la Cultura y las Artes (Fonca), es el nuevo director de Teatro UNAM en sustitución de Lorena Maza; la editora Socorro Venegas, ex coordinadora de Obras para Niños y Jóvenes del FCE, será titular de Publicaciones y Fomento Editorial, que encabeza Joaquín Díez-Canedo; y Marcela Díez-Martínez, timonel del Festival Cervantino, será la nueva coordinadora de Comunidad Cultura UNAM, que estaba a cargo de Angélica Aguilera, fallecida hace unos meses. Y el cineasta Iván Trujillo, quien desde 2010 fungió como director del Festival Internacional de Cine en Guadalajara, dirigirá TV UNAM, cargo que desempeña Armando Casas. Él es el único funcionario que laboraba en la iniciativa privada y que ya había ocupado un cargo en la UNAM, como titular de la Filmoteca de 1989 a 2008. Todos tomarán posesión mañana miércoles, confirmó ayer Dora Luz Haw, responsable de Comunicación de Difusión Cultural.

Excélsior, (Virginia Bautista),

<https://www.excelsior.com.mx/expresiones/volpi-arropa-en-la-unam-a-funcionarios-federales-ajusta-equipo-cultural/1290293>

Milenio, (Redacción),

<http://www.milenio.com/cultura/director-de-ficg-sera-el-nuevo-encargado-de-tv-unam>

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/anuncian-nombramientos-en-cultura-unam>

Científicos proponen aprovechar sargazo para cultivar hongos

La llegada de sargazo al Caribe mexicano será masiva este año, pronostica la Universidad de Florida, Estados Unidos. Si la situación es similar a la del año pasado, los daños al ecosistema y a la industria turística serán severos, advirtió Brigitta Ine van Tussenbroek. La investigadora de la Unidad Académica Sistemas Arrecifales Puerto Morelos, del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM, señaló que para mitigar este fenómeno se requiere no sólo investigación, sino una iniciativa integral que considere el conocimiento científico, el marco jurídico y una vinculación operativa con y entre las instancias de los diferentes niveles de gobierno para establecer las formas más eficientes de colectar el sargazo en mar abierto sin dañar al ecosistema. No tenemos idea de la capacidad de resiliencia del entorno ante este evento, y ya ha recibido mucha materia orgánica sin precedente; la biogeoquímica de los sistemas está cambiando por completo. Sin embargo, aseveró, pese a la magnitud del problema que genera esta plaga natural, aún es subestimada, al negociar el financiamiento para estudiar su impacto y las formas de controlarla y aprovecharla.

La Jornada, p.33, (César Arellano García),

<https://www.jornada.com.mx/2019/01/15/sociedad/033n1soc#>

Cultivo de hongos, alternativa para transformar el sargazo

Investigadores del Colegio de Posgraduados (Colpos) y del Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY) han desarrollado un proceso para cultivar hongos comestibles en un sustrato donde no se había intentado antes, puesto que no generaba mayor interés: el sargazo. Los especialistas han comprobado la factibilidad de utilizar estas algas como biomasa para hacer crecer los hongos, en vez de usar pajas de maíz o trigo, lo cual no sólo ayudaría a combatir el problema de su acumulación en las costas del Caribe mexicano, sino también propiciaría la producción de hongos comestibles en la región, puesto que si bien existe un consumo y mercado, se transporta desde otras regiones del país ya que no se produce en toda la península.

Por si fuera poco, los residuos podrían aprovecharse para la regeneración de playa. “Las investigaciones demostraron que los hongos comestibles del género *Plaurotus* (setas) pueden inocularse, crecer, desarrollarse y reproducirse sobre el sargazo utilizado como sustrato no convencional de cultivo. Esto significa que sus hifas son capaces de absorber los nutrientes necesarios para su desarrollo a partir de las paredes celulares del sargazo”, señala el artículo de divulgación “Los hongos comestibles, funcionales y medicinales: alternativa biotecnológica ante la problemática social, económica y ecológica del sargazo en el Caribe Mexicano”, difundido por los investigadores Daniel Martínez Carrera (Colpos) y Alfonso Larqué Saavedra (CICY). “El objetivo de este tipo de proyectos es producir alimentos sin destruir el medio ambiente. La ciencia mexicana se responsabiliza de inmediato de una problemática latente y presentamos resultados de lo que ya logramos consolidar”, dijo Larqué en conferencia. Ayer, en el Foro Consultivo Científico y Tecnológico (FCCyT), los especialistas dieron detalles de esta investigación que en resumen consiste en “un modelo de bioconversión de sargazo en hongos comestibles y compuestos reactivos con impacto en la alimentación, nutrición y salud, incluyendo su reciclaje a los sistemas costeros...”, explicó Martínez Carrera.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1107119.html>

Excélsior, (EFE),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/produccion-de-hongos-como-solucion-al-sargazo-en-mexico/1290203>

Milenio, (Notimex),

<http://www.milenio.com/estados/preven-llegada-masiva-sargazo-caribe-mexicano>

El Universal, (Notimex),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/preven-llegada-masiva-de-sargazo-al-caribe-mexicano-en-este-ano>

Casi 500 alumnos de licenciatura harán un semestre en el exterior

A partir de enero y con apoyo de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGEI) y Fundación UNAM, 480 estudiantes de licenciatura de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) cursan un semestre en universidades de 29 naciones. Los alumnos, pertenecientes a 27 entidades académicas, toman clases en 115 instituciones de varios países, la mayoría de Europa. A este continente viajaron 205 universitarios; a países de América Latina y el Caribe, 176; Norteamérica, 50, y Asia, África y Oceanía, 49. España es la nación que recibió a más estudiantes, 77; seguida de Chile, 61; Argentina, 60; Estados Unidos, Colombia y Alemania, con 39 cada una; Francia, 20; Corea del Sur, 19, y Japón, 18, entre otras. En la despedida a los jóvenes universitarios, en el auditorio Raoul Fournier de la Facultad de Medicina, y mediante un mensaje por video, el rector Enrique Graue Wiechers dijo que la UNAM estará siempre aquí para apoyarlos en todo.

La Jornada, p.35, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2019/01/15/sociedad/035n1soc#>

Internacional:

Más de 30 mil maestros se van a huelga en Los Ángeles, California

Más de 30 mil maestros estallaron una huelga en Los Ángeles paralizando el segundo sistema escolar más grande de Estados Unidos con una serie de exigencias para restaurar recursos escolares, reducir el tamaño de los grupos, cuestionar los exámenes estandarizados y rescatar a la educación pública del proceso de privatización impulsado por las reformas educativas financiadas por multimillonarios. Los maestros iniciaron marchas y plantones frente a cientos de escuelas con algunos de los más de 600 mil alumnos (72 por ciento de ellos latinos, aunque se hablan más de 90 idiomas en el sistema) y algunos padres que fueron a apoyarlos. Estamos en una batalla por el alma de la educación pública, declaró Alex Caputo Pearl, presidente del sindicato United Teachers of Los Ángeles (UTLA). Esta huelga -la primera del UTLA en 30 años- se suma a una ola de acciones sin precedente en por lo menos seis estados de cientos de miles de maestros que estallaron a lo largo del año pasado en una rebelión contra las políticas de austeridad y privatización; en 29 estados hay menos financiamiento para educación que hace 10 años. Aún más notable, muchas de estas acciones estatales se realizaron en estados conservadores con gobiernos republicanos -como Virginia Occidental, donde comenzó, Oklahoma, Arizona, Kentucky y Carolina del Norte- que sacudieron a sus cúpulas políticas, consiguieron conquistas sorprendentes y transformaron el panorama político regional. A diferencia de éstos, la huelga en Los Ángeles es en una ciudad y un estado bajo control demócrata liberal. El UTLA exige que los gobiernos municipal y estatal (en Estados Unidos los sistemas de educación pública son administrados a nivel municipal y estatal, no federal) inviertan fondos para contratar a más personal de apoyo, reducir el tamaño de los grupos y disminuir los exámenes estandarizados. El sindicato señala que el deterioro de las escuelas públicas ha nutrido un éxodo a las escuelas chárter desviando así aún más fondos estatales. Denuncia que un grupo promedio tiene más de 32 estudiantes en las secundarias y preparatorias, con algunos casos donde superan 40 y literalmente no hay dónde sentarse más que en el piso.

La Jornada, p.22, (David Brooks),

<https://www.jornada.com.mx/2019/01/15/mundo/022n1mun#>

Milenio, (AFP),

<http://www.milenio.com/internacional/maestros-en-los-angeles-se-van-a-huelga-masiva>

Bacterias degradan el 99 por ciento de hidrocarburos en superficie del mar

Un grupo de científicos españoles reveló el importante papel que desempeñan las bacterias en la degradación de contaminantes en la superficie oceánica y constató que éstas son capaces de degradar el 99% de los hidrocarburos procedentes del petróleo o de incendios forestales. El estudio fue realizado en el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudio del Agua (IDAEA-CSIC), de Barcelona, y se publica en la revista Nature Geoscience. Los hidrocarburos policíclicos aromáticos (denominados PAH, por sus siglas en inglés) son un grupo de sustancias químicas que provienen del uso de petróleo y combustibles fósiles, además de incendios forestales, y tienen un efecto negativo tanto en el planeta como en la salud humana. Los PAH, además de a través de vertidos accidentales, llegan a los océanos por vía atmosférica de manera continua, desde el tubo de escape de los coches y depositándose por distintos medios, como la precipitación y difusión. Cada mes entran en los océanos Atlántico, Pacífico e Índico unas 90 mil toneladas de PAH, apunta la investigadora Belén González-Gaya, actualmente en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y anteriormente en el IDAEA. Los investigadores describieron que el 99% de los hidrocarburos que llegan a los océanos se quedan en la superficie y son degradados por la acción de bacterias. Además, han constatado que las enzimas implicadas en esta degradación están presentes en todos los océanos.

La Crónica de Hoy, (EFE),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1107118.html>

Crean vientre artificial fuera del cuerpo humano

Una bolsa de plástico que emula la forma de un útero materno, a la que le colocaron dos tubos para nutrir el feto de cordero, fue diseñada por el equipo de científicos e investigadores encabezados por el holandés Hendrik-Jan Gruevink, quien probó con éxito la hipótesis de que en el futuro es posible que los "bebés pueden crecer fuera de su ambiente natural", del cuerpo humano. Su trabajo de investigación, aclaró, está dirigido a dar respuestas y a disminuir la tasa de 70 por ciento de mortalidad entre infantes prematuros, nacidos entre las semanas 23 y 26 de gestación. "Unos ven esta investigación como algo muy interesante, pero otros, por el contrario, lo consideran una especie de aberración sobre la creación de la vida. Yo lo veo como la primera llegada a la Luna cuando nadie conocía la Tierra.", dijo. Te recomendamos: Científico chino crea los primeros bebés editados genéticamente El investigador explicó que el desarrollar un feto en un útero artificial recibe el nombre de ectogénesis y la idea fue planteada por primera vez en 1924 por el científico británico J.B.S. Haldane, quien era amigo de Aldous Huxley, autor Un mundo feliz en la que los humanos son creados en botellas de vidrio. Gruevink estuvo en México donde presentó su polémico proyecto dirigido hacia cómo nacerán los bebés del futuro y, para ello, dio a conocer su contenedor artificial con líquido amniótico donde se está desarrollando el feto del cordero, con todos los nutrientes, y oxígeno, adicionado con otro conducto por donde se desechan los desperdicios.

Milenio, (Blanca Valadez),

<http://www.milenio.com/ciencia-y-salud/cientificos-crean-vientre-artificial-cuerpo-humano>

Identifican tres moléculas como causas probables del Alzheimer

Entre las demencias, la más frecuente y agresiva es el Alzheimer, y aunque se describió por primera vez hace poco más de 100 años, no ha existido, hasta ahora, un método para su diagnóstico. Los médicos se guían por los síntomas que presentan los afectados. La única forma de confirmar la presencia de la enfermedad es sólo hasta que se realiza la autopsia. La historia empieza a cambiar. Médicos de la Facultad de Medicina de la Universidad Johns Hopkins lograron identificar tres moléculas con un alto potencial de ser las causantes del padecimiento. Además de la posibilidad de realizar un diagnóstico mediante una tomografía por emisión de positrones (PET), los científicos estarían en camino de diseñar algún tratamiento para el control del trastorno neurológico. El doctor Dean Wong, experto en radiología, psiquiatría y neurociencias, coordina el grupo que lleva a cabo la investigación, la cual inició con 550 moléculas candidatas, las cuales se redujeron a seis y luego quedaron sólo tres. En éstas se comprobó que se unen y encienden ciertas secciones de la proteína Tau. Se ha comprobado que las alteraciones en la proteína Tau se asocian con muchos trastornos neurodegenerativos, incluido el Alzheimer. Este mal se caracteriza por la aparición en el cerebro de dos estructuras proteicas anómalas: las placas amiloides y las fibrillas entrelazadas compuestas de la proteína Tau. Estos son los que se conocen como ovillos neurofibrilares: un conglomerado anormal de proteínas que ocasiona en los pacientes la pérdida progresiva de la memoria. En las etapas avanzadas, los afectados no sólo son incapaces de reconocer a sus familiares, sino que pierden habilidades básicas, como hablar, comer y vestirse. Los especialistas han señalado que con el Alzheimer, uno de los principales desafíos es observar la formación de la acumulación proteica en tiempo real. Para la investigación, el equipo a cargo de Wong realizó estudios en primates y a partir de los resultados, consideraron viable iniciar pruebas en seres humanos. El reporte del trabajo se publicó en Journal of Nuclear Medicine de diciembre.

La Jornada, (Ángeles Cruz Martínez),
<https://www.jornada.com.mx/2019/01/15/sociedad/031n1soc#>