

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 18 de enero de 2024.



La UAEM en la prensa:

Falla en un pozo deja sin agua a la UAEM

Estatal:

Otorgan apoyos para investigación

Nacional:

Paro laboral de académicos del CETIS; solicitan mejoras

Internacional:

Hallan mal por plástico; investigadores publican estudio

La UAEM en la prensa:

Falla en un pozo deja sin agua a la UAEM

Durante los próximos días la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), permanecerá sin suministro de agua potable debido a una avería del pozo número 1 del Campus Norte. Óscar Gabriel Lastra Fernández, titular de la Dirección General de Infraestructura, informó a todas las áreas académicas y administrativas de la máxima casa de estudios, que del 16 al 19 de enero no habrá suministro de agua por parte del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de Cuernavaca (Sapac). Explicó que una avería del suministro de energía del pozo identificado como número 1, del Campus Norte, obligará a una reparación que durará unos tres o cuatro días, por ello pidió tomar medidas preventivas y racionar el uso del vital líquido. Cabe mencionar que en estos momentos, las actividades se han reactivado de manera parcial con actividades administrativas, el regreso de miles de estudiantes será a finales de este mes. A través de un oficio, Lastra Fernández exhortó a racionar el consumo del agua al mínimo; es decir, sólo para el uso de servicios básicos y evitar el riego de áreas verdes y algunas otras que estimen pertinentes. Además, dijo que “el servicio de suministro de pipas de agua a sedes foráneas también será suspendido por el periodo señalado, por lo que las unidades que tengan la necesidad del líquido serán responsables de la compra y suministro con recursos propios”. El funcionario universitario dijo confiar en que retorne a la normalidad a partir del día 20 de enero, cuando se reanude el abastecimiento de agua en el Campus Norte.

Diario de Morelos, p.6, (Marcela García).

El Sol de Cuernavaca, (Valeria Díaz),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/se-suspende-el-servicio-de-agua-potable-en-la-uaem-11296949.html>

Daniela Mujica se prepara para competir contra las mejores velocistas de México

Una de las mejores velocistas que Morelos ha tenido en sus filas en los últimos años, Daniela Mujica Pichardo, atleta especialista en 200 y 400 metros planos que en los pasados Nacionales Conade 2023, dio al estado la primera histórica medalla en la segunda prueba mencionada dentro de la categoría Sub23; fue de bronce en la pista de atletismo Olimpia XXI de Villahermosa, Tabasco, con marca de 55.78 segundos. Así lo detalló el Instituto del Deporte y Cultura Física del Estado de Morelos (Indem), al destacar que con dicha hazaña, la velocista se despidió por la puerta grande de su ciclo juvenil para ahora enfocarse de lleno a los campeonatos nacionales de primera fuerza, donde se competirá ante lo mejor de cada estado de la República Mexicana, en un ambiente totalmente profesional. “Estoy satisfecha por lo que he logrado, no ha sido nada fácil pero las ganas y entusiasmo que te provoca representar a Morelos, son factor para seguir adelante. Mi propósito en esta temporada 2024 es seguir compitiendo en el sector élite con posibilidad de ir a la selección nacional. Me siento bien y fuerte, estoy lista para adquirir más experiencia en el atletismo”, puntualizó Daniela. El Indem señaló que actualmente la velocista morelense está catalogada como la sexta mejor del país en los 400 metros planos; lo anterior, según la página oficial del World Athletics, luego de su destacada participación en el Campeonato Nacional de Primera Fuerza Atletismo Puebla 2023. El Instituto del Deporte informó que Daniela Mujica, también ha competido en la Universiada Nacional, pues está por culminar su licenciatura en Nutrición en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Sus conocimientos atléticos los adquiere en el Estadio Centenario, con el ‘coach’ Daniel Hernández del Club de Leones.

La Crónica de Morelos, (Editor),

<https://lacronicademorelos.com/daniela-mujica-se-prepara-para-competir-contra-las-mejores-velocistas-de-mexico/>

24 Morelos, (24 Noticias),

<https://www.24morelos.com/daniela-mujica-se-prepara-para-enfrentar-a-las-velocistas-de-elite-en-mexico/>

Estatal:

Otorgan apoyos para investigación

La Secretaría de Desarrollo Económico y del Trabajo, por medio del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos (CCyTEM), llevó a cabo la entrega de apoyos económicos de la convocatoria “Fortalecimiento de las Líneas de Investigación del Estado de Morelos a través de la Publicación de Artículos de Investigación Científica”. En ese sentido, Angélica Andrea Ramírez Paulín, directora general del CCyTEM, resaltó que esta iniciativa tuvo como objetivo dar un reembolso de hasta 25 mil pesos a las y los participantes para el pago de la publicación de sus artículos en revistas internacionales con factor de alto impacto. “Los 37 proyectos elegidos abarcan diversas disciplinas, desde ciencias naturales hasta sociales, reflejando la riqueza y diversidad de la investigación en el territorio, queremos respaldar a quienes generan nuevos conocimientos para la comunidad”, detalló. Las y los beneficiarios mostraron su agradecimiento al gobierno del estado por diseñar estrategias que

permitan impulsar su trabajo no sólo a nivel nacional sino de manera global, para destacar a Morelos como Anfitrión del Mundo y de la ciencia.

Diario de Morelos, p.4, (Redacción).

Paro laboral de académicos del CETIS; solicitan mejoras

Los trabajadores de la educación adscritos a los subsistemas del nivel medio superior, laboraron este miércoles "bajo protesta", en exigencia de "los derechos que tienen los homologados, olvidados por las autoridades". Al igual que en el resto del estado, en el CETIS 12 de Civac, en el municipio de Jiutepec, los docentes se unieron al paro de actividades, demandando sean respetados sus derechos y que las autoridades educativas en Morelos, no les sigan dando largas. El secretario General de la Sección IID-29 correspondiente al CETIS 12 de Civac, Juan Guillermo Torres, lamentó la apatía de las autoridades para dar solución a sus exigencias. Dijo que esta es la primera de muchas acciones que habrán de asumir, con el respaldo de su dirigencia sindical y advirtió que de no haber respuestas concretas, pudieran generar acciones radicales como un paro de actividades una vez que inicie el semestre escolar, en febrero próximo.

Lo de Hoy Morelos, p.4, (Sin firma).

El Sol de Cuernavaca, (Redacción),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/paro-indefinido-en-cbta-numero-8-docentes-exigen-mejores-condiciones-11298700.html>

Nacional:

Desarrollan método con polímeros naturales para el tratamiento de quemaduras

Un equipo de investigadores encabezado por el doctor Gabriel Luna Bárcenas, desarrolló un método de creación de nanopartículas que combina polímeros naturales –como los que se encuentran en la cáscara de los camarones– con diversos metales para crear películas delgadas que ayuden en el tratamiento de quemaduras. En entrevista, el profesor distinguido en biomateriales del Instituto de Materiales Avanzados para la Manufactura Sostenible y la Escuela de Ingeniería y Ciencias, del Tec de Monterrey, explicó que desde hace más de 10 años él y sus colaboradores han trabajado en la utilización de sustancias como la quitina, un polisacárido que se encuentra en el exoesqueleto de muchos insectos y crustáceos. "Se puede hacer una modificación química o enzimática y esa quitina se convierte en quitosano, el cual ha pasado por muchos ciclos de boom y debacle en su investigación, y con el cual se pueden generar películas, como si fuera un plástico transparente, al que le añadimos partículas de metales o sales metálicas a nivel micro y nanométrico", explicó.

La Jornada, p.5, (Fernando Camacho Servín),

<https://www.jornada.com.mx/2024/01/18/ciencias/a05n1cie>

Más de 70% de la población en edad de retiro laboral muestra incertidumbre

Un 71 por ciento de los mexicanos en edad de retiro y jubilación muestran incertidumbre, un 66 por ciento preocupación y un 53 por ciento dijo sentirse estresado, según los resultados de la encuesta "Expectativas y preocupaciones en torno al momento de la jubilación o retiro", elaborada por el Centro de Opinión Pública de la Universidad Del Valle de México (UVM). La encuesta refiere que sólo un 46 por ciento mencionó que experimenta anhelo e ilusión al imaginar esta etapa de su vida. En tanto a la fuente de sustento al momento del retiro, 21 por ciento estima que vivirá de la labor que tenga en ese momento y 27 por ciento que usará para su manutención el dinero que guarde exclusivamente para su jubilación. Son los más jóvenes los que consideran viable retirarse con sus ahorros, 62 por ciento de quienes tienen entre 18 a 24 años lo ve muy probable o algo probable. Y entre el grupo de 45 a 54 años, únicamente 39 por ciento lo ve como una posibilidad real.

Milenio, (Esther Herrera),

<https://www.milenio.com/negocios/poblacion-mexico-edad-retiro-preocupacion-estres-encuesta-uvm>

Internacional:

Hallan mal por plástico; investigadores publican estudio

Por primera vez, un estudio científico revela que el consumo de microplásticos presentes en el ambiente marino genera plasticosis, una fibrosis inducida por la presencia de este tipo de residuos en tejidos y el tracto gastrointestinal. La investigación publicada en la Revista de Materiales Peligrosos (Journal of Hazardous Materials), editada en Washington, analiza el caso de aves marinas con extenso tejido cicatricial asociado con la exposición plástica. Los científicos de Australia y Reino Unido, Hayley Charlton-Howard, Alexander Vínculo, Jack Rivers-Auty y Jennifer Lavers pudieron comprobar que el plástico alteró significativamente la prevalencia del colágeno dentro de las estructuras del tejido estomacal. La patología fue causada directamente por el plástico, que evidencia una nueva enfermedad fibrótica inducida por el plástico: la plasticosis. El estudio se

centró en la formación de tejido cicatricial de 30 polluelos de la especie Fardela negra de patas pálidas (*Puffinus carneipes*), en la Isla de Lord Howe, Australia. “La presencia plástica estaba muy asociada con la formación generalizada de tejido cicatricial y con cambios extensos e incluso la pérdida de la estructura tisular dentro de la mucosa y la submucosa. El alcance y la gravedad de la fibrosis documentada en este estudio dan apoyo a una nueva enfermedad fibrótica inducida por el plástico, que definimos como Plasticosis”, indicaron los investigadores del Museo de Historia Natural de Reino Unido y del Instituto Gulbali, de la Universidad Charles Sturt de Australia.

Excélsior, (Ernesto Méndez),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/hallan-mal-por-plastico-investigadores-publican-estudio/1630833>

Un imán 'blando' no metálico para guiar robots con campos magnéticos

Ingenieros de la Universidad de Michigan han desarrollado un imán 'blando' no metálico para controlar robots mediante campos magnéticos sin utilizar fuentes de alimentación conectadas. Este imán es lo suficientemente liviano como para agregarlo a componentes robóticos blandos y lo suficientemente potente como para guiarlo mediante campos magnéticos. Estos imanes podrían usarse en medicina para guiar cápsulas ingeribles a un área específica del cuerpo o para insertar implantes. El material es el primero en el que moléculas magnéticas basadas en carbono se unen químicamente a la red molecular de un gel, creando un imán flexible y de larga duración para robótica blanda. El estudio que describe el material se ha publicado en la revista Matter.

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/iman-blando-metalico-guiar-robots-campos-magneticos.html>

La longevidad aumenta en el mundo y la brecha entre hombres y mujeres se estrecha

La longevidad aumenta en prácticamente todos los países del mundo mientras la brecha que existe entre la esperanza de vida de los hombres y las mujeres (siempre mayor) se va estrechando, aunque las diferencias entre países y continentes continúa siendo abismal. Así, entre los países con una mayor longevidad (Europa, Japón o Norteamérica), la esperanza de vida supera ya los 80 años, mientras que en los lugares donde esa esperanza es más exigua (Guinea-Bisáu, la República Centroafricana o Uganda) apenas alcanza los 60, aunque también estos han registrado mejorías en sus indicadores durante las últimas décadas y continuarán haciéndolo durante la próxima década. Son las conclusiones de un trabajo, publicado hoy por la revista Plos One, que ha realizado un equipo internacional de economistas y demógrafos en el que han participado investigadores de la Universidad de Alcalá (Madrid), de la Universidad de Barcelona, de la Escuela de Higiene y Medicina Tropical de Londres o de la Universidad de Oxford.

La Crónica de Hoy, (EFE en Madrid)

<https://www.cronica.com.mx/academia/longevidad-aumenta-mundo-brecha-hombres-mujeres-estrecha.html>