

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE PRENSA
Ciudad Universitaria, 21 de marzo de 2019.



La UAEM en la prensa:

Eduardo Oliva, director interino de la Facultad de Derecho

Estatal:

Reasignan recursos al publicar presupuesto de Egresos

Nacional:

UAM y Sitvam se culpan de alargar la huelga

Internacional:

Acusan a Universidad de Harvard de lucrar con fotos de esclavo

La UAEM en la prensa:

Eduardo Oliva, director interino de la Facultad de Derecho

Eduardo Oliva Gómez fue designado encargado de despacho de la dirección de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), en sustitución de Rubén Toledo Orihuela, quien terminó su periodo como director de esta unidad académica. La designación de encargado de despacho es una atribución directa del rector Gustavo Urquiza Beltrán, según se establece en el artículo 120 del Estatuto Universitario, y el nuevo encargado de despacho estará en el cargo hasta que el Consejo Universitario elija al nuevo directivo. Y es que el proceso de elección de director o directora fue impugnado por Carlota de las Casas Vega, una de las aspirantes a la dirección, a quien el juzgado primero de distrito le otorgó la suspensión provisional y luego le otorgaron una suspensión definitiva hasta que se aclare lo que demanda. De acuerdo con lo establecido en el proceso de juicio de amparo, las audiencias se realizarán hasta en 4 o 6 meses, por lo que se designó a un encargado de despacho para la Facultad de Derecho, debido a que el 18 de marzo pasado Rubén Toledo concluyó su periodo como director de esta unidad académica. En la ceremonia realizada ante estudiantes, académicos y administrativos de la institución, a la que acudieron -por parte de la administración central universitaria- Fabiola Álvarez, secretaria general de la UAEM, y José Carlos Aguirre, director de Normatividad Institucional, se presentó al nuevo encargado de despacho. Eduardo Oliva Gómez es doctor en derecho y profesor investigador de tiempo completo. Es egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), donde cursó la carrera de licenciado en Derecho, obteniendo el título profesional en el año de 1986. En la UAEM cursó la Maestría en Derecho con orientación terminal en el área del Derecho Civil, obteniendo la mención honorífica en el examen de grado.

La Unión de Morelos, p.5, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/138874-eduardo-oliva-director-interino-de-la-facultad-de-derecho.html>

El Sol de Cuernavaca, p.5, (Jessica Arellano),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/frenan-eleccion-en-facultad-de-derecho-3211104.html>

Inició el conversatorio en materia de investigación interdisciplinaria en UAEM

Arrancó el conversatorio universitario Formar e investigar desde la inter y transdisciplina, cruce de saberes y transversalidad que tiene como propósito generar un espacio de intercambio y reflexión sobre diferentes visiones respecto a los procesos de formación, investigación y vinculación en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). El evento tuvo como sede el auditorio César Carrizales donde Elisa Lugo Villaseñor, directora del Centro de Investigación Interdisciplinaria para el Desarrollo Universitario (CIIDU) de la UAEM, área organizadora de esta actividad, expresó que este conversatorio "es un esfuerzo por generar vínculos entre los ejes de investigación desde 2017, un acercamiento a las distintas miradas del conocimiento y las realidades que enfrenta el investigador para concebir de manera diferente los problemas que nos aquejan como sociedad". En la primera mesa de trabajo titulada Teoría y métodos para la investigación interdisciplinaria sobre salud, entorno y cuidado de sí, participaron las profesoras investigadoras María Luisa Villarreal, María de la Cruz Bernarda Téllez, María Alejandra Terrazas Meraz y Nohora Guzmán Ramírez, quienes coincidieron en la necesidad de constituirse como equipo, disposición y estar abiertos a nuevos conocimientos para resolver problemas comunes. María Luisa Villarreal, profesora investigadora del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB), resaltó la necesidad de salir de los laboratorios y conocer los saberes cotidianos de las comunidades para complementarlos con los conocimientos científicos. Por su parte, María de la Cruz Bernarda Téllez, profesora investigadora del Centro de Investigación Transdisciplinaria en Psicología (CITPsi), comentó que para trabajar de forma interdisciplinaria es necesario reconocer al otro como igual, buscar una problemática común para investigarla de manera conjunta. María Alejandra Terrazas Meraz, profesora investigadora de la Facultad de Nutrición, señaló la necesidad de reconocer las responsabilidades de cada integrante del equipo o cuerpo académico y claridad en las responsabilidades para resolver los problemas de investigación para generar beneficios colectivos. Nohora Guzmán Ramírez, profesora investigadora del Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales (CICSER), invitó a generar un diálogo y mejor comunicación, primero como seres humanos y luego entre las disciplinas, por lo que llamó a no tener miedo de diferir en los intereses comunes entre investigadores. Los trabajos fueron inaugurados por Patricia Mussali Galante, titular de la Dirección de Investigación y Posgrado de la UAEM, quien estuvo acompañada de Mario Jarez Atlitxco, en representación de Mario Cortés Montes, secretario general del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos (Sitauaem).

El Regional del Sur, p.5, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/nota/109396>

Plantas biorremediadoras contra contaminación minera

Con el fin de mitigar la contaminación por residuos de la actividad minera en la tierra, flora, fauna y hasta entre los habitantes de la zona de la Sierra de Huautla, científicos del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), experimentan con diferentes especies de

plantas que sirven como biorremediadoras. Desde hace más de cinco años, los estudiantes de postgrado e investigadores universitarios han trabajado en esta línea de investigación denominada Ecotoxicología, buscando otras plantas y sus propiedades para tratar de biorremediar estos sitios contaminados en beneficio del ecosistema. La profesora investigadora del CEIB y cabeza del proyecto, Patricia Mussali Galante, detalló que con la introducción de un determinado tipo de plantas buscan mitigar la contaminación en los "jales mineros" de la Sierra de Huautla, ubicados en el municipio de Tlaquiltenango, debido a las graves afectaciones que han ocasionado al ecosistema y que han alcanzado hasta sus habitantes. Algunas de las plantas con las que se está trabajando son la *Prosopis laevigata*, la *Acacia farnesiana* y la *Dodonaea viscosa*, además con el apoyo de estudiantes de posgrado se están buscando otras plantas y sus propiedades para tratar de biorremediar estos sitios contaminados en beneficio del ecosistema.

Jales mineros y sus daños al ecosistema

Los jales mineros son los apilamientos de rocas molidas que quedan después de que los minerales de interés como el plomo, zinc, cobre, plata y otros han sido extraídos de las rocas que los contienen. Los jales mineros, refirió, se encuentran al borde de pequeños arroyos que desembocan en el Río Amacuzac, por ello destacó la necesidad de atender esta problemática a la brevedad, pues está en riesgo la salud de los organismos y de las personas. Según trabajos e investigaciones publicadas, se ha encontrado que los habitantes de las regiones cercanas a estos jales mineros presentan diferentes niveles de arsénico en la sangre y modificaciones en su ADN. La responsable del Laboratorio de investigaciones ambientales del CEIB, detalló que en esa parte del estado de Morelos se realizaron prácticas de minería por más de 50 años y actualmente están ocasionando daños graves a las personas, las plantas y los animales, puesto que esos jales mineros están expuestos al aire libre sin ninguna regulación ni cuidado. "Tenemos caracterizadas de manera casi integral cinco de las especies de plantas que están ahí, estudiamos qué metales absorben, cuánto y en qué estructura de la planta lo almacenan, las usamos para fitorremediar, si conocemos qué plantas son y si resisten estos ambientes, pues las podemos utilizar para biorremediar los suelos", dijo la investigadora.

La Jornada Morelos, p.10, (Dulce Maya).

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/03/investigadores-de-la-uaem-buscan-mitigar-contaminacion-mediante-plantas-biorremediadoras/>

Promueve UAEM colaboración de investigadores para resolver problemas comunes

Con el fin de generar un espacio de intercambio y reflexión sobre diferentes visiones respecto a los procesos de formación, investigación y vinculación en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), inició el conversatorio universitario Formar e investigar desde la inter y transdisciplina. Cruce de saberes y transversalidad, esta mañana en el auditorio César Carrizales. Al dar la bienvenida, Elisa Lugo Villaseñor, directora del Centro de Investigación Interdisciplinar para el Desarrollo Universitario (CIIDU) de la UAEM, área organizadora de esta actividad, expresó que este conversatorio "es un esfuerzo por generar vínculos entre los ejes de investigación desde 2017, un acercamiento a las distintas miradas del conocimiento y las realidades que enfrenta el investigador para concebir de manera diferente los problemas que nos aquejan como sociedad". En la primera mesa de trabajo titulada Teoría y métodos para la investigación interdisciplinar sobre salud, entorno y cuidado de sí, participaron las profesoras investigadoras María Luisa Villarreal, María de la Cruz Bernarda Téllez, María Alejandra Terrazas Meraz y Nohora Guzmán Ramírez, quienes coincidieron en la necesidad de constituirse como equipo, disposición y estar abiertos a nuevos conocimientos para resolver problemas comunes. María Luisa Villarreal, profesora investigadora del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB), resaltó la necesidad de salir de los laboratorios y conocer los saberes cotidianos de las comunidades para complementarlos con los conocimientos científicos. Por su parte, María de la Cruz Bernarda Téllez, profesora investigadora del Centro de Investigación Transdisciplinar en Psicología (CITPsi), comentó que para trabajar de forma interdisciplinar es necesario reconocer al otro como igual, buscar una problemática común para investigarla de manera conjunta. María Alejandra Terrazas Meraz, profesora investigadora de la Facultad de Nutrición, señaló la necesidad de reconocer las responsabilidades de cada integrante del equipo o cuerpo académico y claridad en las responsabilidades para resolver los problemas de investigación para generar beneficios colectivos. Nohora Guzmán Ramírez, profesora investigadora del Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales (CICSER), invitó a generar un diálogo y mejor comunicación, primero como seres humanos y luego entre las disciplinas, por lo que llamó a no tener miedo de diferir en los intereses comunes entre investigadores. Los trabajos fueron inaugurados por Patricia Mussali Galante, titular de la Dirección de Investigación y Posgrado de la UAEM, quien estuvo acompañada de Mario Jarez Atlitxco, en representación de Mario Cortés Montes, secretario general del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos (Sitauaem). Los trabajos de dicho conversatorio continuarán el día de mañana 21 de marzo mediante las mesas de trabajo tituladas Teoría y métodos para la investigación interdisciplinar sobre ambiente y evolución, y Complejidad e incertidumbre social, que se llevarán a cabo en el auditorio César Carrizales a partir de las 9:30 y hasta las 14 horas.

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/03/promueve-uaem-colaboracion-de-investigadores-para-resolver-problemas-comunes/>

Obtiene CIQ de la UAEM recertificación en la norma ISO 9001:2015

El Instituto Mexicano de Normalización y Certificación (IMNC) recertificó el sistema de gestión de calidad del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) bajo la norma internacional ISO 9001:2015 por tres años más, incluyendo sus procesos administrativos, de soporte, investigación y analíticos, informó la directora de este centro, Yolanda Ríos Gómez. Agregó que dicha certificación incluye al Laboratorio Nacional de Estructura de Macromoléculas (Lanem) y destacó que con el cumplimiento de dicha norma se puede trabajar con los diferentes sectores industriales para ingresar mayores recursos autogenerados y fortalecer la vida académica del centro. “Es muy importante contar con una certificación de este tipo, pues habla de la calidad con la que se trabaja en el centro y podemos acercarnos a la industria, a la academia y al sector gubernamental para ofrecer nuestros servicios, con la certidumbre de que están con una institución que realiza su labor en excelentes condiciones”, dijo Ríos Gómez. La también investigadora en el área de química de productos naturales, destacó que la recertificación se otorgó al CIQ por un periodo de tres años, con evaluaciones anuales para analizar la permanencia del sistema de gestión de calidad del centro bajo esta norma. Yolanda Ríos calificó esta recertificación como un gran logro para el centro, debido a que estos últimos años han sido complicados para la UAEM y para el CIQ económicamente, no obstante, dijo que esta unidad académica seguirá trabajando al máximo en favor de los estudiantes y de la sociedad morelense. Cabe hacer mención que la norma internacional ISO 9001:2015 es un conjunto de requerimientos sobre calidad y gestión de calidad que fueron establecidos por la Organización Internacional de Normalización (ISO, por sus siglas en inglés), que verifican la capacidad de las instituciones para proveer productos y servicios que atienden las necesidades de los consumidores, considerando requisitos legales y reglamentarios aplicables.

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/03/obtiene-ciq-de-la-uaem-recertificacion-en-la-norma-iso-90012015/>

Opinión Programa Universitario de Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad

A la Dirección de la Escuela de Teatro, Danza y Música, a cargo de la Mtra. Bertha Garduño le interesa aclarar lo que podría entenderse, erróneamente, en el texto de mi colaboración del 6 de marzo: “...Margarita es de esos jóvenes con Down –y ella además con ceguera congénita- que en el mundo, han terminado una licenciatura. Es el caso de Pablo Pineda de España; de Felipe Belmar, de Chile; de Noelia Garsellia de Argentina. Esperemos que en breve tengamos en Margarita el ejemplo mexicano, ...”. Nos dice el Mtro. David León, Jefe del Dpto. de Proyectos Académicos y Artísticos y Docente de Análisis Musical: “Margarita no ha terminado su licenciatura y el texto lo da a entender”. Aunque en el mismo texto dice que está en 7º semestre (7 de 9). Y esto, obviamente, sería hasta que dicha alumna concluya el 9º Semestre. Nos precisa el Mtro. León que hay en el Programa de Estudios de la Licenciatura en Música, el perfil de egreso que requiere cumplir para la obtención del título de licenciatura en música, no es sólo concluir el último semestre. Se trata de la elaboración equivalente a una tesis como es en los demás Programas Educativos de la UAEM. Como Programa Universitario de Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad y como Escuela de Música, nuestra expectativa es que Margarita concluya con éxito su licenciatura. Pero esta condición, entendemos, no está a la vuelta de la esquina. (...)

El Regional del Sur, p.7, (Eliseo Guajardo Ramos),

Breverías Culturales: "Observación del Universo"

En el marco de celebraciones del XX Aniversario del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas CIICAp a partir de las 17:00 horas. Actividad dirigida al público en general en el jardín de sus instalaciones y en la cual aparte de realizar la observación de diversos cuerpos celestes, habrá proyección de películas al aire libre (recomendamos llevar un tapete), juegos astronómicos, música, danza y podrás tomarte una selfie con la súper Luna de gusano. La entrada es totalmente gratuita.

El Regional del Sur, p.13, (Bonifacio Pacheco),

<https://elregional.com.mx/nota/109372>

Estatal:

Reasignan recursos al publicar presupuesto de Egresos

En el Periódico Oficial “Tierra y Libertad” número 5687, se publica en su Segunda Sección el Decreto 66, por el que se aprueba el presupuesto de egresos por 24 mil 653 millones 9 mil pesos al gobierno del estado de Morelos para el ejercicio fiscal del primero de enero al 31 de diciembre de 2019. El gasto neto total previsto en el Presupuesto de Egresos corresponde al total de los ingresos aprobados en la Ley de Ingresos. Designa al Poder Legislativo 468 millones 500 mil pesos y al Poder Judicial 523 millones de pesos. El Ejecutivo ejercerá

tres mil 809 millones 378 mil pesos. Mientras que el Presupuesto de Egresos del Estado incluye 11 mil 448 millones 729 mil pesos, que corresponden a las aportaciones del Ramo 33 "Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios" que establece la Ley de Coordinación Fiscal. Se ejercerán recursos correspondientes a los convenios federales que celebre el gobierno del estado con el gobierno federal que se aplicarán en términos de los lineamientos de los ramos a que correspondan o de acuerdo a los términos en los que se celebren los convenios respectivos. El monto asignado a los Organismos Públicos Autónomos como el Instituto Morelense de Procesos Electorales y Participación Ciudadana (IMPEPAC), Comisión de Derechos Humanos del Estado de Morelos (CEDHMOR), la UAEM, la Fiscalía General del Estado (FGE), Instituto de la Mujer para el Estado de Morelos y el Colegio de Morelos; es de mil 531 millones 683 mil pesos. Se destaca, la ampliación presupuestal de cinco millones de pesos al Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (COBAEM); al Programa de Diálisis, por siete millones 450 mil; a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), con siete millones 500 mil pesos; al Instituto de la Mujer, cinco millones; al Albergue para las Mujeres, dos millones 309 mil pesos; al Instituto de Capacitación para el Trabajo del estado de Morelos (ICATMOR), tres millones 744 mil pesos; al área de Salud Mental se le asignan cuatro millones 511 mil pesos; al programa para la Erradicación de Cuotas Escolares 20 millones de pesos y al Instituto de Personas Adolescentes y Jóvenes (IMPAJOVEN) un millón 6389 mil pesos más.

La Jornada Morelos, p.7, (Dulce Maya).

Diario de Morelos, p.11, (DDm Staff).

Nacional:

UAM y Situam se culpan de alargar la huelga

Las autoridades de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y el sindicato de trabajadores de esa casa de estudios se lanzaron acusaciones mutuas de mantener posiciones y actitudes que han alargado la huelga que vive la institución desde el primero de febrero. La primera, mediante un comunicado oficial, señaló que la organización gremial se mantiene renuente y falta de voluntad para continuar con las negociaciones que permanecen suspendidas desde el pasado 11 de marzo, privilegiando la realización de mítines y otro tipo de reuniones. En tanto, la representación sindical, en conferencia de prensa, responsabilizó a las autoridades de alargar la huelga por nulas o limitadas respuestas a las demandas de los trabajadores. Además, acusó a la UAM de usar un discurso que genera entre la comunidad universitaria un ambiente de confrontación, en alusión directa al reciente mensaje videograbado del secretario general de la universidad, José Antonio de los Reyes, en el que afirma que el sindicato ha provocado un clima hostil y poco propicio para alcanzar acuerdos. Gerardo Dorantes, secretario general del Sindicato Independiente de Trabajadores de la UAM (Situam), manifestó que entre ayer y hoy se discute entre los trabajadores una contrapropuesta que sería llevada a la mesa de negociación.

La Jornada, p.33, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/03/21/sociedad/033n2soc>

El Financiero, (Anabel Clemente),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/uam-acusa-al-sindicato-de-falta-de-voluntad-para-negociar>

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/uam-impulsa-estrategia-para-dividir-a-la-comunidad-universitaria-acusa-sindicato>

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/uam-llama-a-sindicato-a-retomar-negociacion>

El Universal, (Astrid Rivera),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/acusa-uam-de-renuente-situam-para-levantar-huelga>

Del Mazo anuncia siete nuevos planteles de la Universidad Digital para 2019

El gobernador del Estado de México, Alfredo del Mazo Maza, anunció que su administración entregará siete planteles de la Universidad Digital, para mejorar las alternativas de desarrollo de quienes desean continuar con su formación académica. "Hoy la Universidad Digital cuenta con alrededor de 14 mil alumnas y alumnos, y tenemos un gran reto para que sigan siendo más los que vengan a sumarse a esta iniciativa", comentó. Al entregar la Unidad Académica de la Universidad Digital en Ozumba, el mandatario también dio a conocer que se pondrá en marcha un programa para becar a madres jóvenes, menores de 20 años, y puedan concluir una carrera profesional en esta institución.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/del-mazo-anuncia-siete-nuevos-planteles-de-la-universidad-digital-para-2019>

UAdeC emite protocolo para atención de violencia de género

Con el objetivo de poder atender a las víctimas de violencia de género, la Universidad Autónoma de Coahuila (UAdeC), presentó al Protocolo de Atención que se implementará a partir de ahora. El Protocolo de actuación para prevenir, sancionar y erradicar la violencia de género al interior de la UAdeC, fue presentada por el rector

Salvador Hernández Vélez. Este protocolo tiene el objetivo de brindar los instrumentos y procedimientos adecuados, para atender de forma institucional, todo acto de violencia, discriminación, acoso, violación a la intimidad, en razón de género, que se presente al interior de las dependencias, escuelas, facultades, institutos y centros, que conforman la universidad.

Milenio, (Alma Ponce),

<https://www.milenio.com/estados/uadec-emite-protocolo-atencion-violencia-genero>

Dirección General de Bibliotecas crea lazos con universidades

La reactivación de la Red Nacional de Bibliotecas Públicas es uno de los objetivos que pretende la Dirección General de Bibliotecas a partir de la firma de convenios con universidades públicas de la República Mexicana. Esta iniciativa sucede en el marco de la Estrategia Nacional de Lectura y pretende generar planes para que alumnos, a través del servicio social o sus prácticas educativas, desarrollen talleres de fomento a la lectura en los espacios bibliotecarios como un laboratorio pedagógico, se informó a través de un comunicado. Los estudiantes recibirán una capacitación a través de una plataforma que contará con 12 sesiones semanales de dos horas cada una y que implicarán otras 12 horas más de desarrollo práctico. Al terminar dicha instrucción los jóvenes desarrollarán 10 talleres y cubrirán 480 horas de servicio social.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/letras/direccion-general-de-bibliotecas-crea-lazos-con-universidades>

Presentan conferencia sobre detección de mentiras

Para saber si alguien miente o no, analizar el contenido del habla entrega como resultado un diagnóstico más certero y contundente que el análisis de la conducta, aseguró Aldert Vrij, de origen holandés, e investigador del Departamento de Psicología de la Universidad de Portsmouth, en Inglaterra. Dentro de su conferencia: "Trampas y oportunidades en la detección de la mentira", en la Sala de Usos Múltiples de la Facultad de Psicología (FaPsi), de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), afirmó que las personas sinceras dan más información, detalles específicos y complicaciones que las personas que mienten. Te recomendamos: Sada Cueva toma la presidencia de Caintra Desde hace más de 30 años que el doctor Vrij realiza trabajos sobre este tema, pero desde hace cerca de 5 años, explicó, inició una investigación alrededor del mundo para encontrar un modelo de detección de la mentira que se sustente, científicamente, a través del habla y no del lenguaje no verbal, el cual subrayó, además de obsoleto, entrega resultados poco confiables.

Milenio, (César Cubero),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/presentan-conferencia-sobre-deteccion-de-mentiras>

Podrán ahorrar gasolina

Un dispositivo para que autos de combustión interna ahorren entre 3 y 12 por ciento de gasolina fue diseñado en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). El aditamento de alta eficiencia capta la energía térmica que desperdician los motores para convertirla en energía eléctrica. Esta última es aprovechada en el compresor del aire acondicionado, lo cual ahorra combustible. Héctor Eduardo Cid, egresado de la carrera de Tecnología e integrante del Centro de Geociencia, con sede en Juriquilla, Querétaro, fundó la empresa Energine para, una vez terminadas las pruebas del prototipo, comercializar su innovación. Hasta el momento, la tecnología tiende hacia autos híbridos y eléctricos, pero debido a su alto costo son inaccesibles para el grueso de la población, por ello la importancia del dispositivo en autos normales.

Diario de Morelos, p.10, (UNAM Global).

Internacional:

Acusan a Universidad de Harvard de lucrar con fotos de esclavo

La Universidad de Harvard ha lucrado "descaradamente" de fotos de dos esclavos negros del siglo XVIII, sin siquiera atender las solicitudes de los descendientes, aseguró una demanda presentada el miércoles. Tamara Lanier, de Norwich, Connecticut, está demandando a la casa de estudios por "apropiación, posesión y expropiación indebida" de imágenes que según ella son de ancestros suyos. La demanda, presentada en un tribunal estatal de Massachusetts, exige que Harvard devuelva los retratos inmediatamente, reconozca que son de antepasados suyos y le pague una suma no especificada por resarcimiento. La universidad no respondió de momento a un mensaje pidiéndole comentarios. El caso gira en torno a una serie de daguerrotipos que datan de 1850, de dos esclavos en Carolina del Sur identificados como Renty y su hija, Delia. Ambos posan sin camisa y las fotos fueron tomadas desde varios ángulos. Hasta donde se sabe, son las fotos más antiguas de esclavos en Estados Unidos.

El Universal, (AP),

<https://www.eluniversal.com.mx/mundo/acusan-universidad-de-harvard-de-lucrar-con-fotos-de-esclavos>

Milenio, (AP),

<https://www.milenio.com/internacional/universidad-harvard-acusada-lucrar-esclavitud-africana>

Alteración en células de defensa, causa de que obesos y diabéticos pierdan inmunidad

Científicos brasileños descubrieron que las personas obesas con diabetes tipo 2 son más propensas a desarrollar enfermedades infecciosas, porque estas dos condiciones afectan el sistema inmune. El estudio, realizado por el Instituto de Ciencias Biomédicas (ICB) de la Universidad de Sao Paulo (USP), es relevante porque hasta ahora no se conocía el mecanismo involucrado en la pérdida de la inmunidad en obesos y diabéticos. El trabajo, publicado en la revista Scientific Reports, sugiere que el fenómeno está vinculado a las alteraciones en los neutrófilos, las primeras células de defensa a reaccionar ante un agente invasor. Rui Curi, profesor del ICB, sostuvo que el “trabajo tiene una relevancia muy grande porque demuestra que las condiciones de resistencia a la insulina, que llamamos de síndrome metabólica, están relacionadas con una alteración importante de los neutrófilos. Indica también que esta alteración puede estar en el origen de la susceptibilidad que los obesos y diabéticos tipo 2 presentan en relación con los procesos infecciosos, complementó. Los experimentos fueron realizados con dos especies distintas de ratones: goto-kakizaki y wistar.

La Jornada, p.2, (Xinhua),

<https://www.jornada.com.mx/2019/03/21/ciencias/a02n1cie>

Obtienen combustible de hidrógeno a partir de agua de mar

Mediante energía solar, electrodos y agua salada, especialistas de la Universidad de Stanford desarrollaron un método para generar combustible de hidrógeno, una alternativa a los de carácter fósil. Con ello trabajan una nueva forma de separar el hidrógeno (H) y el gas oxígeno del agua de mar a través de electricidad. Lo lograron en laboratorio y con agua salada de la Bahía de San Francisco, y los investigadores pretenden dejar la producción a fabricantes. El Hidrógeno es una opción atractiva para el combustible, ya que no emite dióxido de carbono. La quema de ese elemento produce únicamente agua y debería atenuar los problemas del cambio climático. En un comunicado, la institución universitaria destaca que ese concepto, dividir el agua en hidrógeno y oxígeno con electricidad, llamada electrólisis, es una idea simple y antigua: una fuente de alimentación se conecta a dos electrodos colocados en el líquido.

La Crónica de Hoy, (Notimex),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1113810.html>

Estudian chinos el primer fósil de ave con un huevo preservado en el vientre

El primer ave fósil encontrada con un huevo preservado dentro de su cuerpo fue reportado por científicos liderados por la Academia de Ciencias de China. El espécimen, que representa una nueva especie, *Avimaia schweitzeriae*, fue descubierto en depósitos de 110 millones de años en el noroeste de China. Pertenece a un grupo llamado *Enantiornithes* (aves opuestas), que abundaron en todo el mundo durante el Cretácico y coexistieron con los dinosaurios. El fósil, descrito en *Nature Communications*, está increíblemente bien conservado, incluidos los restos de un huevo dentro de su abdomen. Debido a que el espécimen se aplastó, sólo después de que se extrajo un pequeño fragmento y se analizó bajo el microscopio, el equipo se dio cuenta de que el tejido inusual era un huevo. El análisis detallado del fragmento de la cáscara del huevo reveló datos interesantes que indican que el sistema reproductor de esta ave hembra no se comportaba de forma normal: el caparazón consta de dos capas en lugar de una, como en los productos de ejemplares sanos, lo que indica que se retuvo demasiado tiempo en el abdomen.

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

<https://www.jornada.com.mx/2019/03/21/ciencias/a02n2cie>

Comen plástico especies de los abismos marinos

Las fosas oceánicas, el lugar más profundo del mundo, se están convirtiendo en el “basurero” definitivo para los desechos plásticos, de acuerdo con un estudio de la Universidad de Newcastle, en Reino Unido. Por primera vez, los científicos encontraron que los organismos que habitan la Fosa de las Marianas y otras cinco áreas comen microplástico. El estudio, dirigido por los doctores Alan Jamieson de la Universidad de Newcastle, Will Reid y Thom Linley, ha descubierto que el plástico no sólo ha alcanzado los sitios más profundos de los océanos, sino son ingeridos por los animales que viven allí.

Diario de Morelos, p.10, (UNAM Global).

Contamina menos la carne de campo

Contrario a lo que se cree, el cultivo de carne en laboratorio genera más contaminación, que hacerlo con ganado en el campo. Mediante estudio único en su clase, del programa Ganadería, Medio Ambiente y Gente de la Universidad de Oxford, en Reino Unido, examinaron cuánto afectan los gases de efecto invernadero (entre ellos los que expulsan las vacas) para aumentar la temperatura y cuánto tiempo persisten en la atmósfera. Los investigadores revelaron que reemplazar el ganado con carne cultivada puede no ser de alto impacto ambiental a bajo impacto, pues a largo plazo, la producción de carne cultivada requiere gran insumo de energía. Esto último podría aumentar el calentamiento global, más que algunos tipos de ganadería

Diario de Morelos, p.10, (UNAM Global).