

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE PRENSA
Ciudad Universitaria, 03 de abril de 2019.



La UAEM en la prensa:

Para UAEM investigación, desarrollo e innovación, son tareas para responder retos globales

Estatal:

Conmemoran migrantes morelenses de Chicago a Emiliano Zapata

Nacional:

Estalla huelga en la Universidad de Sonora

Internacional:

Científicos chinos analizan posible tratamiento para el autismo

La UAEM en la prensa:

Para UAEM investigación, desarrollo e innovación, son tareas para responder retos globales

Para la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), la investigación, el desarrollo y la innovación, son tareas para responder de manera oportuna a los retos que el mundo actual presenta, siempre dentro de los parámetros de excelencia educativa de la institución. En el primer año de gestión del rector Gustavo Urquiza Beltrán, la UAEM recibió del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex) un reconocimiento por desarrollar prácticas exitosas de internacionalización en el marco de la investigación y su liderazgo nacional respecto al número de investigadores con Nivel III en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Además, la Oficina de Transferencia de Tecnología de la UAEM recibió un reconocimiento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) por impulsar la propiedad intelectual de las investigaciones realizadas en la máxima casa de estudios, ya que actualmente tiene un total de 48 registros en proceso de propiedad intelectual de los cuales 12 fueron solicitados en 2018, además de un total de 9 patentes otorgadas, de las cuales tres fueron obtenidas en 2018 y la institución cuenta con dos registros de marcas comerciales y un aviso comercial, que se suman a los 16 obtenidos en años anteriores. En 2018, nuestros investigadores publicaron 1.44 artículos promedio en revistas indexadas, arriba de la media nacional y como resultado de las investigaciones realizadas se publicaron 9 ediciones de libros y 10 coediciones, sumando un total de 19 libros con sello editorial de la UAEM, las cuales se publicaron con recursos extraordinarios y autogenerados. En relación al Repositorio Institucional de Acceso Abierto, en este año se registró un inventario que contempla 363 títulos de libros digitalizados en sus diversas subcategorías, 16 títulos de ebooks de investigación y 652 artículos de revistas de investigación. Asimismo, se han vinculado con el Repositorio Nacional del Conacyt, 249 de los recursos de información académica, científica, tecnológica y de información de la UAEM. Además de lo anterior, la UAEM fortalece la vinculación y extensión con el sector público, privado y social, además de extender los servicios universitarios con el propósito de coadyuvar en la formación profesional de los estudiantes para lograr un impacto en la transformación de la sociedad. Como parte de esta vinculación destaca que se formalizaron 11 proyectos aprobados por el Conacyt en el marco del Programa de Estímulos a la Innovación (PEI) 2018, en colaboración con 11 empresas, de las cuales cinco tuvieron un vínculo con la UAEM por primera vez en este año de gestión del rector Gustavo Urquiza. Respecto a la extensión, el servicio social ha sido de gran relevancia pues de los mil 120 estudiantes que lo realizaron, 963 lo hicieron en el sector público y 157 en el privado; en cuanto a las prácticas profesionales, 2 mil 120 estudiantes las llevaron a cabo, lo que les permitió fortalecer su formación académica en escenarios reales. Asimismo, a través de actividades académicas como presentaciones de artes literarias y visuales, las cátedras Ignacio Martín-Baró, Rosario Castellanos e Iván Illich, las ferias de la salud en los municipios de Axochiapan, Tetecala, Coatlán del Río, Mazatepec, Cuautla y Cuernavaca, y las fiestas de la identidad en varios municipios realizadas en conjunto con los consejos populares del estado de Morelos, la UAEM refrenda su compromiso social y estrecha lazos con las comunidades donde tiene presencia.

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/04/para-uaem-investigacion-desarrollo-e-innovacion-son-tareas-para-responder-retos-globales/>

Supervisan avances de obra en Preparatoria Número 6 de Tlaltizapán

Este medio día Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM); José Fernando Cortés Corrales, director de la Preparatoria Número 6 de Tlaltizapán; Alfredo Domínguez Mandujano, edil de ese municipio y José Silva Bandala, director general del Instituto Estatal de Infraestructura Educativa (Ineiem) y Erik González García, presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), realizaron un recorrido de supervisión de obras en las instalaciones rehabilitadas de esa unidad académica las cuales presentan un avance del 80 por ciento. Gustavo Urquiza recordó que la Preparatoria Número 6 de Tlaltizapán fue una de las más dañadas por el sismo del 19 de septiembre de 2017, por lo que reiteró la importancia de que los alumnos y profesores regresen a sus aulas con espacios dignos para la academia. "No se sientan solos, son parte de la UAEM y desde la rectoría tienen todo nuestro apoyo hasta que queden totalmente terminadas estas obras", dijo Gustavo Urquiza. Por su parte, José Fernando Cortés Corrales, agradeció la atención tanto de la administración central de la UAEM, como la del gobierno estatal y municipal para atender las diferentes peticiones de los alumnos. José Silva Bandala, reiteró todo el apoyo institucional para que en un mes los jóvenes puedan regresar a sus aulas y el próximo 29 de abril ya sean ocupadas por la comunidad universitaria. Alfredo Domínguez se comprometió a atender las solicitudes y gestiones de la comunidad universitaria para agilizar los trabajos y brindar mayor seguridad en la zona. Erik González se congratuló porque en unos días los alumnos podrán hacer uso de instalaciones nuevas e invitó a los estudiantes a mantener su compromiso para cuidar sus instalaciones. En este recorrido también estuvo presente Álvaro Zamudio Lara, coordinador general de Planeación y Administración de la UAEM, así como alumnos y profesores de la Preparatoria Número 6 de Tlaltizapán. Cabe destacar que el edificio "A" de esta unidad académica incluye cuatro aulas didácticas, centro de cómputo, laboratorio físico químico, módulos sanitarios, escaleras de emergencia y sistema de rampa elevador, obra por un monto de 45 millones 881 mil

589 pesos que incluye la rehabilitación total de los edificios "B" y "C", así como una cisterna de 30 metros cúbicos, construcción de cuneta de desagüe pluvial, rampa de acceso vehicular, reja perimetral, canalizaciones de fibra óptica, la instalación de un transformador, un muro de contención para el edificio "A" y la plaza cívica.

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/04/supervisan-avances-de-obra-en-preparatoria-numero-6-de-tlaltizapan/>

Analizan procesos mentales del cerebro para entender el lenguaje

En el Centro de Investigación en Ciencias Cognitivas (CINCCO) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), se presentó este 1º de abril la conferencia Mecanismos neurocognoscitivos en el aprendizaje de una segunda lengua, impartida por Haydeé Carrasco Ortiz, profesora investigadora de la Facultad de Lenguas y Letras de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ). La académica detalló que su trabajo se desarrolla dentro del área de lingüística, donde se estudia la manera en que las personas aprenden una segunda lengua y los procesos mentales que se utilizan, ello mediante registros electrofisiológicos del cerebro, asociando la actividad neuronal a estos procesos mentales durante el aprendizaje. "Como estamos más enfocados al área de lingüística tenemos varias líneas de investigación que van desde la adquisición de la lengua materna hasta el aprendizaje de una segunda lengua, así como las funciones de las estructuras lingüísticas y representaciones mentales o cognitivas de dichas estructuras", dijo la investigadora. Haydeé Carrasco agradeció la invitación de la UAEM y dijo que existe la inquietud de ambas instituciones por establecer redes de colaboración e investigación conjuntas, "estas líneas se pueden abordar desde distintas disciplinas como la psicología, las neurociencias y la lingüística", dijo. En esta conferencia estuvo presente Juan Carlos González, director del CINCCO, así como estudiantes e investigadores de esta unidad académica universitaria.

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/04/analizan-procesos-mentales-del-cerebro-para-entender-el-lenguaje/>

Pretende IEBEM generar conciencia sobre el TEA

Con el propósito de promover valores como la igualdad, equidad e inclusión, en el marco del Día Mundial de Concienciación sobre el Autismo, el Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos (IEBEM), en coordinación con la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), realizó un evento conmemorativo en el auditorio de Investigaciones Químicas de la Máxima Casa de Estudios. El director general del IEBEM, Eliacin Salgado de la Paz, detalló que luego del acto inaugural se presentó la conferencia magistral "Los Trastornos del Espectro Autista (TEA) y la atención neuropediátrica", a cargo de Alejandro Olmos López, neuropediatra en el Hospital General de Cuernavaca "Dr. José G. Parres". Posteriormente, se dio paso a una mesa de análisis sobre las particularidades de la intervención en los TEA, dirigida por Alejandra García Alonso, responsable del servicio de atención psicoeducativa en el Centro de Investigación en Ciencias Cognitivas (CINCCO) de la UAEM. Para cerrar el evento, se dieron a conocer dos testimonios a cargo de Jorge Alejandro Licona Wolburg, estudiante universitario, y Eliseo Gutiérrez Serralde, compositor de música electro-sinfónica. Salgado de la Paz destacó el trabajo que realiza el organismo a través del Departamento de Educación Especial, y detalló que actualmente se atiende una matrícula de 133 estudiantes con este trastorno que cursan estudios en educación inicial, preescolar, primaria y secundaria, inscritos en alguno de los 24 Centros de Atención Múltiple (CAM) o Unidades de Servicios de Apoyo a la Educación Regular (USAER) que existen en Morelos. Asimismo, el titular del IEBEM resaltó la importancia de que se hable del TEA a fin de romper con los mitos y paradigmas que se han formado en perjuicio del autismo.

Diario de Morelos, p.6, (DDM Redacción).

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/04/realizan-evento-conmemorativo-sobre-autismo-para-promover-valores-como-la-igualdad-equidad-e-inclusion/>

Inauguran en la UAEM exposición de pintura 100 años 10 de abril

En la Galería Víctor Manuel Contreras de la Torre de Rectoría de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), fue inaugurada este 1º de abril la exposición 100 años 10 de abril, obra del maestro Israel Vázquez Román, que contó con la presencia de artistas morelenses en el marco del centenario conmemorativo de la muerte de Emiliano Zapata. Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la UAEM, destacó que la Universidad es un espacio abierto donde además de formar jóvenes profesionistas, tiene la misión sustantiva de difundir el arte y la cultura a la sociedad a la que se debe. El pintor Israel Vázquez Román, comentó que el 50 por ciento de una obra de arte la hace el artista y el otro 50 por ciento la hace el público que asiste a contemplar las pinturas, por lo que agradeció a los presentes asistir a la apertura de su exposición. En su intervención, Enrique Ku Herrera, expresó que esta exposición es una forma de reconocer dentro de la UAEM la lucha social de Emiliano Zapata, al tiempo de destacar la capacidad artística de un distinguido pintor como

Israel Vázquez Román. La exposición está conformada por 30 pinturas que muestran el rostro de Emiliano Zapata, en técnicas mixtas de óleo y acrílico sobre superficies de tela con polvo de mármol, acrílico sobre lienzo, entre otras. Acompañaron la inauguración de esta exposición Fabiola Álvarez Velasco, secretaria General de la UAEM; Amado Castañeda Gómez, presidente del Frente Zapatista de la República; el maestro y cantante Carlos Cuevas, el académico José Luis Urióstegui, así como público universitario. La exposición 100 años 10 de abril, fue organizada por el Centro de Investigación en Ingenierías y Ciencias Aplicadas (CIICAp), el Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales (IIHCS), a través del Programa Universitario de Estudios de la Complejidad y Formación de Ciudadanía y la Coordinación de Encuentros y Diálogos de la UAEM.

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/04/inauguran-en-la-uaem-exposicion-de-pintura-100-anos-10-de-abril/>

Sara Anaya va a Universiada Nacional 2019

Sara Lucia Anaya Morales se ganó el derecho de representar a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) en la Universiada Nacional 2019, que se desarrollará del 30 de abril al 17 de mayo en Yucatán. La morelense ganó el regional de bádminton, que se realizó en la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

La Unión de Morelos, p.26, (Redacción),

<https://launion.com.mx/morelos/deportes/noticias/139539-sara-anaya-va-a-universiada-nacional-2019.html>

Logran boleto a Universiada

Las mujeres dieron la cara en el taekwondo y en el boxeo, realizaron un espectáculo que al final les dejó boletos para la Universiada Nacional: las selecciones femeniles de Taekwondo y Box, que son Fuerza y Corazón Venados de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, asistirán a la Universiada Nacional Yucatán 2019.

El Sol de Cuernavaca, p.38, (Roger Mixcoac).

Inclusión Educativa en la UAEM: Facultad de Ciencias Biológicas; Facultad de Diseño

La concienciación sobre el autismo se celebró mundialmente ayer 2 de abril. Y eso significa que por todos los medios al alcance, dar a conocer que significa el autismo, ahora el espectro autista. La estigmatización sobre esta condición humana sigue prevaleciendo, y algunos padres de familia se aterrorizan cuando se les comunica el diagnóstico de alguno de sus hijos y se paralizan. Se trata de revertir este sentimiento. Las familias que lo han hecho, lo viven como una oportunidad que les ha dado la vida. Y lo quieren dar a conocer a todos para que se tenga otra mirada sobre las personas con espectro autista y tengan ellos un lugar en todos los espacios sociales, comenzando con la familia, con la escuela, en lo laboral, con una pareja sentimental y formando familia. Que su desarrollo sea pleno y hay ejemplos de ello. Padres de hijos con autismo dirigiéndose a otros padres de hijos, también con autismo, afirma Gilia González de "Iluminemos de azul, A C" y que invitaron el 1 de abril al Museo de la Ciudad a un Festival que organizaron junto con el DIF Morelos. En el que Alejandro (Alex) Liconawolburg dirigió un Taller de defensa personal y Ariana Rogel García un curso de dibujo. Estudiantes de la UAEM que con autismo están en la Facultad de Biología y en la Facultad de Diseño, respectivamente. Alejandro, ya terminó su tesis sobre reptiles, que le dirigió el Dr. Rubén Castro. Programaron una experiencia sensorial visual y auditiva para simular cómo a veces perciben las personas con autismo los estímulos sensoriales y comprendan por qué ocasionalmente tienen crisis. Gilia es mamá de Sebastián, un chico con autismo, dice que junto con su padre, han recibido sorpresas muy gratificantes de él. Te dan lecciones de vida. Ayer 2 celebraron el día del autismo el Departamento de Educación Especial del IEBEM, que dirige la Mtra. Ermila Luna Vara, junto con el Programa Universitario de Inclusión Educativa de la UAEM, en el auditorio del CIQ. La Dra. Mayra Santoveña Arredondo es una de las expertas más prestigiadas en autismo y labora en Educación Especial. Comenta que ya los lineamientos de la SEP especifican el síndrome del Espectro Autista, como un trastorno del neurodesarrollo, abandonando el ambiguo término de "Trastornos generalizados del desarrollo y la comunicación". Lo que celebra también Gilia González porque confundía mucho a los padres esta ambigüedad. El IBEM realizará otra actividad para hacer concienciación del autismo en el CAM 24, junto con el CREE, en su auditorio el 4 de este mes. Lo organiza la Mtra. Elizabeth Cortes, su directora y también egresada de la MADEI. El Psic. Jesús Cruz Cruz nos comenta que los estudiantes que realizan prácticas profesionales en el programa que él dirige y que ya está cumpliendo 18 años, el Programa de Funcionalización Cognoscitiva UAEM, fundado por el Psic. Enrique Álvarez, van a realizar una Jornada de Concienciación del Autismo. Será el 5 de abril en el Auditorio del ICE de la misma Universidad. El mismo 5, muy temprano, a las 7:45 AM, en el Auditorio de la Secundaria del Colegio Morelos, realizarán una experiencia sensorial, organizada por Iluminemos de Azul. En ese horario para que los papás que llevan a sus hijos al Colegio, se den una oportunidad y luego se vayan a sus actividades de todos los días. La Dra. Mayra Santoveña y el Psic. Jesús Cruz, celebran los éxitos de Alejandro y Ariana, uno por terminar su licenciatura en Biología, y la otra iniciándola en Diseño, de la UAEM. Jesús los

ha atendido desde pequeños y la Dra. Santoveña los recuerda cuando se les apoyaba la USEAR de EE. Esta alianza entre del IEBEM y la UAEM, a través de EE y el Programa de Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad de la Universidad, no sólo es deseable y necesaria, sino indispensable para conocer la trayectoria académica de vida de estudiantes con diferentes discapacidades y que ya están llegando a la UAEM. Y que seguirán llegando de aquí en adelante.

El Regional del Sur, p.8, (Eliseo Guajardo Ramos),
<https://elregional.com.mx/nota/109779>

Breverías Culturales: Primer Coloquio Multidisciplinario de Literatura Infantil y Juvenil

Se llevará a cabo del 3 al 5 de abril y las actividades en esta ocasión serán en la sala de conferencias del Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Inauguración 9:30 horas. Mesa 1 de 10:00 a 11:30 horas: Elena Díaz “La lectura infantil y algunas curiosidades”; Inés Westphalen “La lectura antes y después del aprendizaje de las letras”; Pamela Lazcano “Proyecto Nautilus de papel”; Rocío Mejía “Gracias por compartir. Mesa 2 de 11:30 a 12:45 horas: Natalia Díaz Garcilazo “ejercitar la voz escrita con los niños”; Ana Luisa Tejeda “Ver, escuchar, jugar... crear: provocar la escritura desde los primeros años”; Rosa Meléndez “Editorial Cerro Colorado: un proyecto de autoría infantil”. “100 años 10 de abril”: Conferencias “El plan de Ayala”, Imparte el Licenciado José Luis Uriostegui, a las 12:00 horas. Conferencia “La tela en blanco”, Imparte el Maestro Israel Vázquez Román, a las 17:00 horas. En el auditorio Doctor Javier Sánchez Mondragón del Centro de investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas – UAEM. Ciclo Pasión del Cine Club de la Facultad de Artes presenta “La Mujer de Arena”, Director Hiroshi Teshigahara, Japón 1964, en el auditorio a las 12:30 horas, entrada libre; Un entomólogo en busca de insectos en un desierto de arena se ve de repente atrapado conviviendo con una mujer que vive sola en una vieja casa, y con la que establecerá una extraña relación.

El Regional del Sur, p.13, (Bonifacio Pacheco),
<https://elregional.com.mx/nota/109769>

Estatal:

Conmemoran migrantes morelenses de Chicago a Emiliano Zapata

La vida y legado histórico de Emiliano Zapata Salazar llega a la ciudad de Chicago, Illinois, en la Unión Americana; en el marco de su centenario luctuoso, la Federación de Clubes Morelenses (FCM) organizó actividades sociales y culturales para recodar al general revolucionario. Mario Caballero Luna, secretario Técnico de la Secretaría de Turismo y Cultura de Morelos (STyC), dio a conocer las actividades a realizar del 7 al 10 de abril, día en que cumplen 100 años del asesinato del “Caudillo del Sur”. Roberto Pérez Celis, promotor cultural originario de Xochitepec, informó que los festejos inician con la develación del busto del General Zapata, en las oficinas de la FCM, en Chicago. La obra es donada por el escultor Javier Dircio, originario de Tehuixtla. El promotor abundó que en el Museo de Arte Mexicano se inaugura la exposición fotográfica de Antonio Berlanga “Emiliano Zapata homenaje a 100 años de su muerte”, además de exhibiciones y ventas de libros; así como charlas sobre el líder agrarista y la Revolución Mexicana. Entre las charlas están “Zapata y la resistencia de mujeres y hombres del pueblo”, por la periodista Luz Adriana Robledo Valencia, y “Un revolucionario zapatista”, por Wilfrido Ávila, director del Museo de Arte Indígena Contemporáneo de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Para finalizar, Pérez Celis aseguró que esta jornada de actividades tiene gran trascendencia ya que existen más de 12 millones de migrantes mexicanos en la Unión Americana, de los cuales 250 mil son del estado de Morelos; y concretamente en Illinois se calcula que hay alrededor de 25 mil morelenses.

Diario de Morelos, p.5, (Antonieta Sánchez),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/conmemoran-migrantes-morelenses-de-chicago-emiliano-zapata>

La Jornada Morelos, p.10, (Redacción).

La Unión de Morelos, p.12, (Máximo Cerdio),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/139523-dan-a-conocer-actividades-culturales-en-chicago-por-el-centenario-luctuoso-de-emiliano-zapata.html>

Promueve Jiutepec inclusión deportiva

Con el objetivo de complementar la rehabilitación física y mental de niños con discapacidad, el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF) Jiutepec puso en marcha el programa denominado “Inclusión social deportiva para personas con discapacidad”, a través del cual se impartirán clases de natación para 25 menores de edad. Durante el evento de arranque, que tuvo lugar en la alberca de la clínica del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) de Jiutepec, Lizeth Torres Manjarrez, encargada de despacho de la Dirección General del Organismo, destacó que además de ser una oportunidad para la inclusión y la participación social de los niños, la actividad tendrá importancia en la prevención de enfermedades de este segmento de la población. La encargada de la Dirección General del DIF Jiutepec comunicó que las actividades serán dos días por semana, los martes y jueves en un horario de 13:00 a 15:00 horas. Las clínicas

serán impartidas por alumnos de la Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), pues se pretende que más adelante los niños estén en condiciones de participar en la Paralimpiada Nacional.

La Jornada Morelos, p.4, (Redacción).

El Sol de Cuernavaca, (Sin firma),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/habra-natacion-para-menores-con-discapacidad-en-jutepec-3267496.html>

Impulsan en Morelos emprendimiento tecnológico con proyección mundial

La empresa mexicana Applied Biotec, creada por exalumnos del Instituto de Biotecnología (IBt) de la UNAM, recibió la licencia de transferencia tecnológica para comercializar un producto obtenido a través de la síntesis enzimática de capsaicinoides, moléculas que le confieren al chile su picor. Estos compuestos tendrían diversas aplicaciones, principalmente como repelentes o plaguicidas amigables con el ambiente. Alejandro Torres, Omar Piña y Esmeralda Ramírez son los exalumnos del IBt que ahora han transitado del mundo académico al empresarial. En una ceremonia realizada ayer se firmó el convenio que le otorga los derechos a la empresa para poder vender el producto desarrollado tras varios años de investigación en la mencionada entidad de la UNAM. De acuerdo a los expertos, la tecnología promete convertirse en un exitoso producto dirigido a un mercado específico y con un gran valor. Se trata de la molécula ABX, un capsaicinoide que en apenas 100 ml de producto concentra el poder picante de 70 toneladas de chile pero sin sembrar una sola planta. El producto genera valor agregado al ser un bio-pesticida orgánico. De acuerdo al investigador Agustín López Munguía, Applied Biotec no pretende sustituir la capsaicina en los alimentos sino que busca sus aplicaciones en la industria, creando nuevas aplicaciones comerciales agroecológicas. Por su parte, Tonatiuh Ramírez Reivich, director del IBT, destacó la cultura de vinculación con la industria que posee la UNAM para que proyectos de esta índole sean exitosos. Para finalizar, Brenda Valderrama Blanco, presidenta de la Academia de Ciencias de Morelos, felicitó a los empresarios de Applied Biotec por obtener un producto competitivo e innovador.

La Unión de Morelos, (Redacción),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/139507-impulsan-en-morelos-emprendimiento-tecnologico-con-proyeccion-mundial.html>

Conmemoran alumnos al Gral. Emiliano Zapata

Estudiantes del CBTis 76 de Cuautla se sumaron a las actividades conmemorativas por el Centenario Luctuoso del General Emiliano Zapata Salazar. El Ingeniero Ramiro Palma, director del CBTis 76, refirió que la conmemoración a los 100 años del asesinato del “Caudillo del Sur” es muy importante, ya que se retoman los principios y la lucha de los jóvenes de buscar sus ideales, así como objetivos y contra todas las adversidades salir adelante. Mencionó que además de los valores que les inculcan a los estudiantes, se les fomenta el trabajo en equipo y a conseguir los objetivos que se propongan, lo cual es la formación de cada día. Por otra parte, dio a conocer que se concluyó con el proceso de registro para formar parte del plantel; por lo que se entregaron mil 150 fichas y será el domingo 9 de junio cuando apliquen examen.

Diario de Morelos, p.10, (Karla Bautista).

El Sol de Cuernavaca, (Dulce Gaviña),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/actividades-culturales-en-recuerdo-a-emiliano-zapata-3267157.html>

Cobaem se queda sin dinero para los jubilados

Maestros jubilados y pensionados del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem) solicitaron a la diputada del Partido del Trabajo (PT), Tania Valentina Rodríguez Ruiz gestionar una mesa de trabajo entre el Poder Ejecutivo y sus homólogos con el objetivo de recibir 50 millones de pesos para el pago de su salario y prestaciones. Luego que se reunieran este martes con el director general de Bachilleres, Víctor Nájera Medina y la legisladora petista. La vocal de la Asociación de Jubilados del Cobaem, Leticia Uribe, mencionó que los pagos que aún faltan por entregar son el finiquito para aproximadamente 30 personas, una bonificación de 17 y 19 días a 65 trabajadores; sin embargo, la institución ha cumplido ya con el pago de su salario, el cual desde el mes de noviembre se ha retrasado. “Somos cerca de 350 maestros jubilados de todos los planteles del estado que nos hemos visto afectados. A esta reunión convocó la diputada Tania Valentina al director de Bachilleres, y vamos a ver a que acuerdo podemos llegar”, señaló.

El Sol de Cuernavaca, (Susana Paredes),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/cobaem-se-queda-sin-dinero-para-los-jubilados-3269016.html>

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

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/integrar-n-mesa-de-trabajo-legislativo-ejecutivo-y-cobaem>

Nacional:

Estalla huelga en la Universidad de Sonora

Afiliados a los sindicatos de empleados y académicos de la Universidad de Sonora (Unison) iniciaron una huelga en rechazo a las ofertas salariales y contractuales de la rectoría. A las 18 horas de ayer colocaron las banderas rojinegras y cerraron los accesos a la institución educativa. Ismael Arredondo Casillas, dirigente del Sindicato de Trabajadores y Empleados de la Unison, aseguró que están en desacuerdo con el reparto del presupuesto etiquetado para la nómina. Cuauhtémoc González Valdez, secretario general del Sindicato de Académicos, señaló que las condiciones laborales no son adecuadas y que los maestros no permitirán que ocurra lo mismo que el año pasado, cuando solicitaron un aumento de 2.5 en prestaciones y finalmente aceptaron una oferta de 1.8 por ciento.

La Jornada, p.26, (Cristina Gómez Lima),

<https://www.jornada.com.mx/2019/04/03/estados/026n4est>

Milenio, (Felipe Larios Gaxiola),

<https://www.milenio.com/estados/universidad-de-sonora-entra-en-huelga>

Excélsior, (Daniel Sánchez Dórame),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/empleados-y-academicos-se-van-a-huelga-en-universidad-de-sonora/1305395>

El Universal, (Amalia Escobar),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/estalla-huelga-en-universidad-mas-de-30-mil-afectados>

Sindicato de Chapingo mantiene protesta en la Secretaría del Trabajo

Integrantes del Sindicato de Trabajadores Académicos de la Universidad Autónoma de Chapingo (STAUACH) mantienen una protesta afuera de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), en Reforma 93. Se trata de unas 400 personas que demandan aumento a sus ingresos salariales y la homologación de los mismos con los de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Además, los integrantes de la protesta denuncian la falta de voluntad por parte de las autoridades para dar pronta y óptima solución al conflicto. Los manifestantes arribaron al lugar a bordo de 25 autobuses que, hasta el momento, continúan bloqueando los tres carriles centrales de Paseo de la Reforma rumbo a Bucareli. Por este motivo, elementos de la policía capitalina cercaron ambas direcciones de la avenida a la altura de la Glorieta de Colón. Al momento de su llegada, los camiones del STUACH fueron agredidos por miembros del Movimiento de los 400 pueblos, quienes perduran en su plantón a las afueras del Senado. Ambos grupos convergieron en el cruce de Reforma e Insurgentes y se generó un ambiente de confrontación en el que se intercambiaron insultos y amenazas.

El Universal, (Daniel Lara),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/sindicato-de-chapingo-mantiene-protesta-en-la-secretaria-del-trabajo>

UAM, 61 días sin clases y ahora paro en los CCH

La huelga en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), ya cumplió dos meses y está a punto de rebasar el periodo más largo de paro de esa institución, pero también está por terminar con el trimestre intermedio de 2019, con lo que se afecta a más de 58 mil estudiantes. De acuerdo con el calendario escolar de la institución, el trimestre 19-I comenzó el lunes 21 de enero, 11 días antes de que el Sindicato Independiente de Trabajadores de la UAM (SITUAM) colgara las banderas rojinegras, y termina el 5 de abril; es decir, en dos días. De acuerdo con el mismo calendario, el siguiente trimestre, el 19-P, comienza el 6 de mayo; es decir, las autoridades tendrán que recalendarizar dos meses de huelga en uno, todo abril, para reponer las clases del trimestre que está por concluir. Si esta semana concluye la huelga, el Colegio Académico se reúne y recalendariza para salvar el trimestre durante el periodo vacacional; sin embargo, han pasado 14 mesas de negociación y el único punto que atora los acuerdos es el salario. Por un lado, los trabajadores exigen el 20 por ciento de incremento y las autoridades universitarias ofrecen 3.35 por ciento. Esa se ha convertido en la principal diferencia para acabar con el paro que podría alcanzar al más largo que ha tenido la UAM: en 2008 la institución estuvo cerrada 64 días. A 60 días del cierre de la universidad, más de 58 mil estudiantes han sido afectados, así como 3 mil 90 profesores e investigadores, y poco más de 100 mil aspirantes que no han podido realizar su trámite para realizar el examen de admisión. El secretario general de la UAM, José Antonio de los Reyes Heredia, explicó que si bien no hay riesgo de perder el trimestre por la huelga de la institución, sí se tiene que hacer una reingeniería del calendario escolar.

Ahora paro en los CCH

Con la demanda de lograr un programa de estabilidad laboral, profesores de los Colegios de Ciencias y Humanidades (CCH) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) iniciaron este martes un paro de 72 horas. A las 7:00 horas tomaron las instalaciones de los planteles Vallejo, Oriente, Sur, Naucalpan y Azcapotzalco, aunque ese último mantiene una asamblea general para definir la permanencia en el mismo. En tanto, la Dirección General del Colegio de Ciencias y Humanidades hizo un llamado a los profesores a expresar sus inquietudes a través de los órganos de representación establecidos y mantener abiertos los planteles, en beneficio de los estudiantes. En un comunicado, advirtió que la interrupción de las clases y los

trabajos de extensión académica, cultural y recreativa perjudicará el aprendizaje de los alumnos, pero sobre todo a los jóvenes de la generación 2017 que egresarán en este ciclo escolar.

El Financiero, (Anabel Clemente),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/huelga-de-dos-meses-liquida-el-actual-trimestre-de-58-mil-alumnos-en-uam>

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/huelga-de-dos-meses-liquida-el-actual-trimestre-de-58-mil-alumnos-en-uam>

La Jornada, p.31, (Arturo Sánchez Jiménez y José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/04/03/sociedad/031n2soc>

<https://www.jornada.com.mx/2019/04/03/politica/012n1pol>

El Universal, (Teresa Moreno),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/docentes-de-la-unam-responden-rectoria-corten-su-salario-y-desaparezcan-bonos>

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/maestros-de-cch-protestan-contra-inseguridad-y-drogas-en-planteles-en-paro-cuatro-planteles>

UNAM anuncia programas para atender a profesores de asignatura

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) dio a conocer dos programas para "fortalecer" a profesores de asignatura al crear 100 plazas de profesores en el sistema de bachillerato y entregar estímulos económicos a docentes de licenciatura. Dio a conocer que se reunirá con la Asociación Autónoma del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México (AAPAUNAM) para abordar las demandas de mejores condiciones salariales y laborales para los profesores de asignatura. A través de un comunicado de prensa, la universidad dijo que la reunión será este viernes con el AAPAUNAM puesto que es la organización titular del contrato de trabajo. El anuncio se da luego de que los profesores de cuatro de los cinco planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades declararon un paro de 72 horas para protestar por la inestabilidad laboral a la que se enfrentan. "Se acordó con AAPAUNAM, titular del contrato colectivo del personal académico, llevar a cabo una mesa de trabajo para atender los planteamientos de la Asamblea de Profesores en la Dirección de Relaciones Laborales el próximo viernes 5, a las 12:00 horas, en la que podrán participar todos los profesores interesados", señaló.

El Universal, (Teresa Moreno)

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/unam-anuncia-programas-para-atender-profesores-de-asignatura>

Gobierno de CDMX y UNAM analizan mejorar condiciones de seguridad

El Gobierno de la Ciudad de México y la Rectoría de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) han buscado mejorar la seguridad al exterior de los planteles de la máxima casa de estudios en la Ciudad de México, señalaron. Tras lamentar el asesinato de la estudiante Jenifer Sánchez Domínguez, cuyo cuerpo fue hallado sin vida en el Estado de México, señalaron en un comunicado conjunto que, "hemos trabajado de forma conjunta para aportar todos los elementos que permitan el inmediato esclarecimiento de este lamentable suceso y el castigo ejemplar de los autores materiales". Jenifer Sánchez Domínguez, alumna del Colegio de Ciencias y Humanidades plantel Oriente, fue reportada como desaparecida desde el pasado 20 de marzo y su cuerpo fue hallado sin vida en el Estado de México.

El Universal, (Teresa Moreno),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/gobierno-de-cdmx-y-unam-analizan-mejorar-condiciones-de-seguridad>

Falta de presupuesto impide que hallazgos de científicos se apliquen en el mercado

Además del nulo presupuesto para investigación, los científicos mexicanos que logran obtener recursos de Conacyt y otros organismos desarrollan sus trabajos pero luego no pueden llevar sus hallazgos al mercado y darles valor. El financiamiento termina con la publicación en revistas o libros. En el país tampoco existe un registro de investigadores, por lo que no es posible saber dónde están y qué hacen, señalaron funcionarios del sector salud en el foro Salud Digital, que organiza la Asociación Mexicana de Industrias de Investigación Farmacéutica (AMIIF). David Kershenobich, director del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición, comentó que cada investigador de este centro produce, en promedio, 2.9 artículos por año, pero no suelen traducirse en innovación, porque hace falta la investigación clínica, la infraestructura para ello y darle el valor de mercado, entre otros factores. Germán Fajardo, director de la Facultad de Medicina de la UNAM, habló sobre las acciones que la institución ha realizado para la formación de investigadores: creó un programa de estudios mediante el cual los alumnos concluyen la licenciatura y continúan para obtener el doctorado.

La Jornada, p.32, (Ángeles Cruz Martínez),

<https://www.jornada.com.mx/2019/04/03/sociedad/032n3soc>

Afianzan intercambios estudiantiles entre la UNAM y la Universidad de Salamanca

El rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Enrique Graue Wiechers, inició ayer una visita de trabajo a la Universidad de Salamanca (USAL), en España, donde se celebra la Semana de la UNAM en la USAL, a fin de promover la imagen de esta casa de estudios entre la comunidad salmantina y el intercambio de estudiantes entre las dos instituciones. El rector Graue y su homólogo de la USAL, Ricardo Rivero, anunciaron el programa de actividades de esta semana, que incluye presentaciones de artes escénicas, cine, conversatorios literarios del Programa Cultura UNAM, y de servicios como Descarga Cultura. informó la universidad en un comunicado. Graue Wiechers también asistirá a dos centros educativos de la universidad salmantina en los que se expondrá la oferta académica de la universidad nacional a nivel posgrado. Además, acudirá al acto académico de clausura en el que se realizarán las Breves charlas sobre 500 años de historia compartida.

La Jornada, p.34, (Arturo Sánchez Jiménez),
<https://www.jornada.com.mx/2019/04/03/sociedad/034n1soc>

Extraen propiedades benéficas del frijol para adicionarlas a otros alimentos

Científicos del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño de Jalisco (CIATEJ) han elaborado un proceso de extracción y obtención de los compuestos bioactivos y funcionales del frijol, para así adicionarlos a otros productos, como harinas. La investigación busca la revalorización del producto y sus propiedades, como el alto contenido de proteínas y fibra, así como aquellas que ayudan a prevenir la obesidad y la diabetes. “Esta estrategia de revalorización busca facilitar la inclusión de las propiedades de la leguminosa en otros alimentos o formulaciones de productos que ya se encuentran en el mercado”, señala Luis Mojica, investigador de la Unidad de Tecnología Alimentaria del Ciatej. “Es una forma de aprovechar las propiedades del frijol como fuente de proteína, almidón, carbohidratos y compuestos antioxidantes, así como potenciales pigmentos de origen natural”, señala en entrevista. La sociedad mexicana, dice, ha pasado por cambios socioeconómicos y de globalización que han contribuido a reemplazar su alimentación tradicional por productos de fácil consumo. Estos cambios en la alimentación han sido clave en el aumento de enfermedades como el sobrepeso, la obesidad y, a su vez, la diabetes tipo 2, padecimientos que una dieta que incluye frijol puede ayudar a prevenir. Por otra parte, acota, los largos tiempos de preparación del frijol y la inflamación que provoca no facilitan su consumo.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),
<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1115134.html>

Crean película para dar mayor vida al aguacate en el anaquel

Con una hierba silvestre y aceites de especies vegetales, estudiantes del Instituto Tecnológico de Morelia desarrollaron una película protectora para que el aguacate tenga mayor vida en anaquel. Este desarrollo de las universitarias destaca porque utilizan una hierba silvestre que en los cultivos representa pérdidas económicas, ya que tiene la capacidad de reducir la producción. Está adicionada con extractos vegetales de *Leonotis nepetifolia*. Las alumnas de Ingeniería Bioquímica, Diana Patricia Solís Avilés y Samara Zamudio López, son las responsables de ese proyecto, y cuentan con la asesoría de los académicos Fernando Covián Nares y Fernando Bedolla Cázares. Conocida de manera popular como Bola del Rey o Vela de Navidad en países del continente americano como México, esta planta es originaria de África. A lo largo de los años, ha sido capaz de distribuirse a diversas naciones. Tiene un alto contenido en metabolitos secundarios que inhibe el crecimiento microbiano de diferentes especies tanto de bacterias como de hongos, por lo que los extractos de este vegetal en la elaboración de pesticidas verdes, podría significar una alternativa al uso de químicos que representan un riesgo a la salud y al ambiente.

La Crónica de Hoy, (Redacción),
<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1115133.html>

El pez guppy y otras especies invasoras de nuestros mares

Existen casos en todo el mundo, incluido México, de especies de flora y fauna que fueron introducidas en cuerpos de agua u otros ecosistemas, y que con el paso del tiempo se han convertido en una amenaza para la biodiversidad y la salud. Las especies se establecen en un rango histórico que es donde se adaptaron o evolucionaron durante generaciones. De repente, se mueven a otro lugar por causas naturales como la expansión de su rango, por algún disturbio de la naturaleza o por acciones humanas, como el biocontrol de plagas. La doctora Morelia Camacho Cervantes, del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM, ha estudiado el caso de los peces guppy (*Poecilia reticulata*). Este pez, es originario de la isla de Trinidad, en Trinidad y Tobago, pero el ser humano lo ha introducido en cerca de 70 países alrededor del mundo como una forma de biocontrol de los mosquitos de la malaria porque su aspecto lo hace muy popular para los acuarios.

El Universal, (Redacción),
<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/el-pez-guppy-y-otras-especies-invasoras-de-nuestros-mares-0>

IPN crea Diplomado para atender a personas con Autismo

En el marco del Día Mundial del Autismo, el Instituto Politécnico Nacional (IPN), anunció la creación del diplomado en Terapéutica en Autismo, único en México; como parte de un proyecto multidisciplinario con instituciones nacionales e internacionales. Este curso tiene como objetivo mejorar la rehabilitación psicosocial y está dirigido a psicólogos titulados. Brinda a los profesionales la información necesaria para los pacientes con autismo y su familia. Al egresar, los terapeutas cuentan con los conocimientos para que los niños adquieran habilidades sociales y de lenguaje, con el fin de integrar a sus familiares, a su entorno escolar y laboral. En el mundo uno de cada 70 recién nacidos es diagnosticado con autismo, mientras que en México uno de cada 115 niños tiene esta condición. Por esta razón, el IPN realiza investigaciones enfocadas a conocer el origen genético del autismo y su diagnóstico, para buscar fármacos específicos que ayuden a mejorar la calidad de vida.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/ipn-crea-diplomado-para-atender-personas-con-autismo>

Nace con autismo 1 de cada 115 niños en México

Actualmente se estima que en el mundo uno de cada 70 recién nacidos es diagnosticado con autismo, mientras que en México uno de cada 115 niños nace con esta condición, motivo por el cual el Instituto Politécnico Nacional (IPN) realiza investigaciones enfocadas a conocer el origen genético del autismo y su diagnóstico, para buscar fármacos más específicos que ayuden a mejorar la calidad de vida desde etapas tempranas. En el marco del Día Mundial de la Concienciación del Autismo 2019, la especialista del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Santo Tomás, Amalia Guadalupe Gómez Cotero, refirió que derivado de 20 años de investigación se logró participar en un proyecto multidisciplinario con instituciones nacionales e internacionales, enfocado a determinar los genes involucrados en el autismo. Señaló que las causas del autismo son multifactoriales, pero los estudios realizados por la François Rabelais University, de Tours, Francia (con la cual el IPN tiene colaboración), han revelado la presencia de genes de novo, a los que han relacionado con el origen del autismo. "Probablemente las cifras en aumento se deben a estas mutaciones", agregó. Gómez Cotero enfatizó que aunque los padres no sean portadores de ningún gen que cause dicha condición, por circunstancias aleatorias ocurre un problema genético sin antecedentes. "Por este motivo, es común que una pareja tenga un hijo con autismo y otro que no lo presenta, ya que el gen que lo ocasionó pudo aparecer sin que lo hayan heredado de los progenitores", puntualizó.

Excelsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/nace-con-autismo-1-de-cada-115-ninos-en-mexico/1305316>

Biblioteca Central de la UNAM se pinta de azul por el Día Mundial del Autismo

Las instalaciones de la Biblioteca Central de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) se iluminaron con luces azules en el marco del Día Mundial del Autismo. La Asamblea General de las Naciones Unidas declaró el 2 de abril como Día Mundial de Concienciación sobre el Autismo para poner de relieve la necesidad de contribuir a la mejora de la calidad de vida de las personas con autismo. Cada año, miles de edificios y monumentos emblemáticos de todo el mundo se iluminan de azul como muestra de apoyo y solidaridad con el colectivo de personas con trastorno del espectro del autismo (TEA) y sus familias. Como parte de las actividades que realizó la UNAM, la especialista Guadalupe Chávez García ofreció una conferencia donde recomendó a cambiar el modelo institucional y pedagógico para que la educación sea inclusiva, y todos los niños y niñas aprendan juntos independientemente de sus condiciones personales, culturales, sociales y con una discapacidad.

El Financiero, (Anabel Clemente),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/biblioteca-central-se-ilumina-de-azul-por-el-dia-mundial-del-autismo>

Reforma educativa no prevé derecho a educación inclusiva: CNDH

El presidente de la Comisión Nacional de Derechos Humanos, Luis Raúl González Pérez, cuestionó al presidente de la Mesa Directiva de la Cámara de Diputados, Porfirio Muñoz Ledo, que el dictamen sobre la reforma educativa no contempla la educación para las personas con capacidades diferentes. "Lejos de fortalecerse el derecho a la educación inclusiva para las personas con discapacidad, se observa que persiste el modelo de educación especial, que omite lo preceptuado por el artículo 24 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad y las observaciones y recomendaciones del Comité respectivo de la ONU", señaló González Pérez en un comunicado. El titular del organismo sostuvo que en el dictamen aprobado por las comisiones unidas de Educación y Puntos Constitucionales no existe un verdadero reconocimiento y respeto del derecho a la educación inclusiva de las personas con discapacidad en el país. Por ello, solicitó que se implementen medidas sustantivas en los ámbitos federal y estatal para transitar a un modelo donde se garanticen sus derechos a las personas con discapacidad en igualdad de condiciones.

El Financiero, (Felipe Rodea),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/reforma-educativa-no-preve-derecho-a-educacion-inclusiva-cndh>

Sismos de 2017 tienen relación con actividad del Popocatepetl

Los sismos de septiembre de 2017 tienen una relación con la actual actividad del volcán Popocatepetl, pero se siguen investigando los alcances de esta hipótesis, informó Servando de la Cruz, investigador del Instituto de Geofísica de la UNAM. No hay duda de que los sismos de 2017, ambos (septiembre 7 y 19), de alguna manera influyeron en el sistema magmático del volcán Popocatepetl, sino regionalmente en muchos otros aspectos. Esos dos sismos liberaron una enorme cantidad de energía, extraordinaria, especialmente el de Chiapas, el primero de los sismos, y luego el otro, que tuvo una característica diferente a sismos que hemos observado anteriormente”, explicó el investigador, integrante del Comité Científico Asesor del Volcán Popocatepetl. La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Sismológico Nacional (ISN) realizaron este martes la conferencia “Actividad reciente del volcán Popocatepetl”, para informar sobre las condiciones de la montaña y medidas de manejo de las cenizas expulsadas. De la Cruz destacó que el sismo del 19 de septiembre de hace dos años tuvo características que pudieron afectar más en el comportamiento del volcán, pero las investigaciones se están realizando. Ocurre a una profundidad considerable en el estado de Morelos, en una zona en la cual no es muy frecuente ese tipo de actividad sísmica tan intensa. “Esa liberación de energía también la podemos pensar como una modificación del estado de esfuerzos; los sismos son causados por esfuerzos, la roca se somete a un esfuerzo y eventualmente se llega a su límite de resistencia y la roca se rompe”, explicó el investigador.

Excélsior, (David Vicenteño),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/sismos-de-2017-tienen-relacion-con-actividad-del-popocatepetl/1305357>

El Financiero, (Notimex),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/geofisicos-estiman-que-actividad-del-popocatepetl-regrese-a-su-condicion-anterior>

La Jornada, p.27, (Arturo Sánchez, Enrique Méndez y Roberto Garduño),

<https://www.jornada.com.mx/2019/04/03/estados/027n2est>

Milenio, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/estados/popocatepetl-continuara-actividad-intensa-moderada-unam>

Internacional:

Científicos chinos analizan posible tratamiento para el autismo

Al celebrarse hoy el día mundial del autismo, científicos chinos informaron que la ausencia de cierta proteína en la mosca del vinagre (*drosophila melanogaster*), provoca un desequilibrio en la flora intestinal y las hace mostrar síntomas similares al autismo en humanos. “Muchas personas con autismo también tienen severos desórdenes intestinales, como diarrea y síndrome del intestino irritable. Esto concuerda con nuestros hallazgos”, indicó Liu Xingyin, profesor de la Universidad Médica de Nanjing, este de China, quien dirige el equipo de investigación. El descubrimiento podría conducir a la nueva ruta teórica de tratar el autismo con base en la digestión y las actividades inmunológicas, señaló, de acuerdo con un reporte de la agencia de noticias Xinhua. Liu explicó que, en experimentos, las moscas del vinagre carentes de la proteína KDM5 se mantuvieron alejadas unas de otras, respondieron con lentitud y redujeron el contacto directo con otras moscas. Todos estos fenómenos son similares a los trastornos de comunicación de las personas con autismo”, destacó. La Asamblea General de Naciones Unidas declaró el 2 de abril como Día Mundial de la Conciencia sobre el Autismo con la intención de alertar sobre este padecimiento, combatir la discriminación y resaltar la importancia de un diagnóstico temprano y métodos para mejorar la calidad de vida de los niños y adultos.

Excélsior, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/global/cientificos-chinos-analizan-posible-tratamiento-para-el-autismo/1305377>

Inhalar azúcar puede ayudar a combatir el asma

La restricción o inhalación de azúcar podría ser una opción para atender enfermedades respiratorias, ya que estudios experimentales revelaron la capacidad de las células para usar la glucosa y regular el sistema inmunológico durante inflamación pulmonar. La respuesta inmune contra algunas infecciones podría mejorarse por la inhalación de azúcar, según los resultados de un estudio de laboratorio en ratones. La investigación dirigida por biólogos de la Universidad de Manchester y de expertos de la Universidad de Southampton, el Instituto Nacional de Salud de Estados Unidos y la empresa farmacéutica AstraZeneca, plantearon que el bloqueo de los receptores de azúcar en el pulmón podría reducir las posibilidades de enfermedades crónicas como el asma, alergias e infecciones parasitarias. Andrew MacDonald, científico de la Universidad de Manchester, explicó que la idea de modificar los niveles de glucosa en los pulmones podría ser determinante en el tratamiento de dichos padecimientos.

Milenio, (Notimex),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/inhalar-azucar-puede-ayudar-a-combatir-el-asma>