

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 11 de febrero de 2021.



La UAEM en la prensa:

Inauguran edificio de la Preparatoria Número Seis de Tlaltizapán de la UAEM

Estatal:

Cinco menores de edad, víctimas mortales de covid

Nacional:

Persiste desigualdad de género en investigación; sólo 30% son mujeres

Internacional:

La Unesco denuncia que persisten las desigualdades de género en la ciencia

La UAEM en la prensa:

Inauguran edificio de la Preparatoria Número Seis de Tlaltizapán de la UAEM

Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y Cuauhtémoc Blanco Bravo, gobernador de Morelos, inauguraron esta mañana el edificio 1 de la Preparatoria Número Seis de Tlaltizapán, en una ceremonia con representantes del gobierno estatal y municipal quienes siguieron las medidas sanitarias y de sana distancia. Gustavo Urquiza reconoció el apoyo decidido del gobierno del estado en todo momento de su gestión, así como el respaldo institucional y la contribución del gobierno municipal, “lo que nos motiva a seguir trabajando de manera cercana para hacer de esta escuela una unidad académica de excelencia que beneficie a los jóvenes de la región”. El rector reiteró que este año continuará el plan de austeridad para lograr la viabilidad financiera de la UAEM, además de ofrecer la buena disposición de la universidad para colaborar con el capital humano, científico y tecnológico necesario para el bienestar de la sociedad morelense. En su intervención, Cuauhtémoc Blanco Bravo, gobernador del estado de Morelos, recordó que la obra entregada comprende una importante inversión y forma parte de los compromisos cumplidos de su gobierno en tiempo y forma, además reiteró el apoyo a la UAEM para continuar con la gestión de recursos que le permitan ofrecer educación superior en espacios dignos que motiven a los alumnos para aprovechar su estancia en la institución educativa, la cual se espera que pronto regrese a la modalidad presencial. Por su parte, José Silva Bandala, director general del Instituto Estatal de Infraestructura Educativa (Ineiem) destacó que en coordinación, tanto el gobierno estatal como federal, se han invertido en la UAEM cerca de 800 millones de pesos y llamó a “intensificar el trabajo como una muestra de determinación a los tiempos inciertos que nos agobian”. Alfredo Domínguez Mandujano, presidente municipal de Tlaltizapán, destacó la colaboración del gobierno del estado y las autoridades universitarias para impulsar el desarrollo educativo con el apoyo de 11 millones de pesos en la rehabilitación y construcción de escuelas. La obra inaugurada consiste en un edificio de tres niveles con ocho aulas didácticas, centro de cómputo, laboratorio de físicoquímica, sanitarios, cisterna, plaza cívica, cuneta de desagüe, rampa de acceso, reja perimetral, fibra óptica e instalación de transformador eléctrico y una planta de tratamiento de aguas. Estuvieron presentes en esta ceremonia, José Fernando Cortés Corrales, director de la Preparatoria número seis de Tlaltizapán; Pablo Ojeda Cárdenas, secretario de Gobierno; Luis Arturo Cornejo Alatorre, secretario de Educación; José Luis Galindo Cortez, diputado local por el distrito número 10; la diputada federal por Morelos, Brenda Espinoza López; Raúl Anaya Rojas, delegado federal de los programas de bienestar social para el estado de Morelos; Leticia Nolasco Ortigoza, encargada de despacho de la Secretaría de Obras Públicas y Samuel Sotelo Salgado, consejero jurídico del Poder Ejecutivo.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/principal/inauguran-edificio-de-la-preparatoria-numero-seis-de-tlaltizapan-de-la-uaem/>

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/este-gobierno-no-se-olvida-de-la-gente-cuauhtemoc-blanco>

La Unión de Morelos, p.2, (Sin firma).

Diario de Morelos, p.2, (Redacción).

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2021/02/este-gobierno-no-se-olvida-de-la-gente-cuauhtemoc-blanco/>

Comienza la UAEM revisión contractual

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza, y su equipo, mantienen las negociaciones con sindicatos de trabajadores administrativos y académicos para revisar los contratos de trabajo. Un primer acercamiento, virtual, fue con la representación del Sindicato de Trabajadores Administrativos (STAUAE), con quienes deben hacer la revisión salarial. En los próximos días tendrán una reunión con la comisión revisora del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos (SITUAEM) para aplicar la revisión salarial y contractual. El rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, indicó que existe la disponibilidad de ambos sindicatos para generar acuerdos y evitar algún emplazamiento a huelga. Agregó que la base trabajadora conoce la situación financiera de la Autónoma de Morelos, y pretenden avanzar en el tema presentando propuestas que sean viables para ambas partes. “La idea es no alargar mucho las pláticas porque las actividades de la universidad continúan de manera virtual, la juventud recibe su educación a distancia; hasta ahorita no tenemos fecha de emplazamiento a huelga, algo que ha atrasado el proceso es que la Junta de Conciliación y Arbitraje está cerrada”, señaló. El plan de trabajo para 2021 en la UAEM es mantener la austeridad; el rector indicó que todavía existe un déficit económico y a través de resolver éste buscan estabilidad para cumplir con todos los compromisos que tienen con su base trabajadora.

Diario de Morelos, p.3, (José Azcárate).

Abre UAEM convocatoria para maestría en Ciencias Aplicadas a la Actividad Física y el Deporte

La Facultad de Ciencias del Deporte (FCD) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), abrió la convocatoria de inscripción para la recién creada Maestría en Ciencias Aplicadas a la Actividad Física y el

Deporte, posgrado que busca formar a profesionales que, a través de las ciencias multidisciplinarias, resuelvan problemas de salud de la población. Rodrigo Meza Segura, secretario de Investigación de la FCD, informó que se abrió la convocatoria para que los interesados acudan a cualquiera de las tres sesiones informativas programadas para los días 10 de febrero, 17 de marzo y el 14 de abril, para conocer el plan de estudios y los requisitos, previo llenado de un formulario de la siguiente liga: <https://forms.gle/q8t56fPYP31nZAMi9>. El académico explicó que el posgrado está dirigido a profesionales de las ciencias en las áreas médica, humanidades, de la conducta, ciencias sociales, biología, química y otras, relacionadas a la actividad física y el deporte ya que el perfil de ingreso y egreso es muy amplio, “lo importante es que el candidato tenga algún conocimiento que pueda aplicar en la actividad física y el ejercicio”, dijo. Meza Segura agregó que el ámbito de estudio es muy amplio, “incluso, podría entrar un matemático o un ingeniero que tenga un proyecto donde el principal objeto de estudio sea la actividad física y el deporte, para resolver diferentes necesidades de las personas y sus comunidades”. Destacó que la maestría fue pensada para responder a las problemáticas actuales de la sociedad, por ejemplo, la obesidad y diabetes, “padecimientos que complican aún más la salud justo ahora con la pandemia por el virus Sars-Cov-2 que provoca la enfermedad del Covid-19, por ello se creó un núcleo académico básico que comprende diferentes ciencias con la idea de que sea multidisciplinar, por lo que los catedráticos provienen de distintas unidades académicas”. Finalmente, Rodrigo Meza dijo que el reto para la FCD es que el plan de estudios de la maestría sea sometido a evaluación entre los meses de abril y mayo de este año, para que sea reconocida en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) para ofrecer becas a los estudiantes.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/educacion-morelos/abre-uaem-convocatoria-para-maestria-en-ciencias-aplicadas-a-la-actividad-fisica-y-el-deporte/>

Facultad de Farmacia logra éxito en combate al dolor neuropático

En el Laboratorio de Química Farmacéutica de la Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) se diseñaron moléculas para el tratamiento del dolor neuropático del sistema nervioso que manifiestan los enfermos de diabetes y otros padecimientos. Gabriel Navarrete Vázquez, profesor investigador de la Facultad de Farmacia, informó que esta investigación permitió con éxito y efectividad bloquear receptores Sigma 1 -una proteína transmembranaria compuesta por 223 aminoácidos, que se encuentra en muchos tejidos en nuestro organismo, incluido el neural- que, al estar activos, disminuyen la sensación del dolor del sistema nervioso central, del cerebro, la médula espinal y el dolor en los nervios que provocan las neuropatías. El dolor neuropático aparece por la lesión o el funcionamiento anormal del sistema nervioso, que comienza a interpretar estímulos sensoriales normales (de temperatura, tacto, entre otros) como si fueran sensaciones muy dolorosas. En estos casos el dolor pierde su sentido protector y de alerta, no tiene ninguna utilidad, no protege. Es una enfermedad del sistema nervioso. La investigación, en la que participan alumnos de licenciatura y posgrado, así como otros investigadores, se encuentra en estado preclínico para su evaluación y eficacia en modelos de animales. A partir de esta etapa, se espera patentar los hallazgos para generar el interés de los grandes laboratorios farmacéuticos y continuar con la fase clínica, la cual requiere de grandes inversiones. Navarrete Vázquez explicó que el dolor neuropático es clásico de los efectos de algunas enfermedades como la diabetes o incluso algunas infecciones causadas por virus SARS-CoV-2, que se manifiestan como una serie de hormigueos o pequeños choques eléctricos en manos, pies y piernas. Dijo que, en la actualidad, un 10 por ciento de la población mexicana con diabetes padece el dolor neurótico y no existe un medicamento específico para su tratamiento. El investigador de la UAEM destacó que las moléculas fueron diseñadas y sintetizadas con criterios farmacológicos en el Laboratorio de Química Farmacéutica de la Facultad de Farmacia y posteriormente se generó la vinculación y colaboración con la Universidad de Münster, Alemania, donde resultaron extraordinariamente potentes en comparación con los compuestos que ya tenían de referencia en el país europeo. Con estos resultados, comentó Gabriel Navarrete, desde la Facultad de Farmacia se estableció colaboración con la Escuela Superior de Medicina y el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), ambos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) así como con la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco (UAM-X) para investigar más respecto del diseño de las moléculas para el tratamiento del dolor neuropático.

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

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/175494-facultad-de-farmacia-logra-exito-en-combate-al-dolor-neuropatico.html>

Estatal:

Cinco menores de edad, víctimas mortales de covid

En Morelos, han fallecido cinco menores de edad a consecuencia del covid-19; del rango de edad que han perdido la vida por el virus, son niños menores de 10 años. Así lo informaron autoridades de la Secretaría de Salud estatal, luego de indicar que los cinco menores de edad que han fallecido en esta pandemia presentaban otra comorbilidad y fueron contagiados del virus, lo que provocó su muerte. En el total de entre

niñas, niños y adolescentes de 5 a 19 años de edad contagiados del covid-19 son cerca de 500 de los más de 24 mil 087 personas confirmadas con el virus en Morelos. Sobre el panorama epidemiológico, en las últimas 24 horas en Morelos se agregaron 534 nuevos casos confirmados de Covid-19, que dan un total de 24 mil 087 y 5 nuevas defunciones, dos mil 108. Hasta este miércoles se han obtenido tres mil 100 casos confirmados activos, 206 más que el día de ayer; descartados 39 mil 270; sospechosos, mil 610, mientras que han sido 64 mil 967 las personas estudiadas. El 67 por ciento de los casos se ha recuperado; el 21 por ciento está en aislamiento y vigilancia epidemiológica; el 9 por ciento ha fallecido; y el 3 por ciento está hospitalizado. Respecto al tema municipal, Cuernavaca sigue adelante en la lista de casos positivos y defunciones con seis mil 661 y 487 respectivamente; le siguen Cuautla con dos mil 850 casos confirmados y 244 decesos, y Jiutepec con dos mil 838 y 179 defunciones. Yautepec y Temixco se unen a los cinco primeros municipios en más casos confirmados de Covid-19 con mil 754, y mil 473, mientras que Temixco está entre las localidades con más de cien decesos, 106 exactamente.

El Regional del Sur, p.3, (Guadalupe Flores),

<https://www.elregional.com.mx/cinco-menores-de-edad-victimas-mortales-de-covid>

El Sol de Cuernavaca, (Susana Paredes).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/no-cesan-las-cifras-covid-en-morelos-6347252.html>

Nacional:

Persiste desigualdad de género en investigación; sólo 30% son mujeres

La participación de las mujeres en la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas sigue siendo baja en todo el mundo. De acuerdo con la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco), en la actualidad alrededor de 30 por ciento de los investigadores pertenecen al género femenino, explicó Tamara Martínez Ruiz, coordinadora para la Igualdad de Género en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). En el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia que se celebra este jueves, en México, niñas y jóvenes luchan contra la brecha de género en estos sectores, y han tenido éxito. Ana Paula, Karla Rebeca y Ana son tres destacadas campeonas de la Olimpiada Europea Femenil de Matemáticas, quienes lograron preseas de oro y plata para México. En entrevista con La Jornada, coinciden en la importancia de tener un ejemplo a seguir que te enseñe que sí se puede, que las mujeres podemos y sabemos hacer muy buenas matemáticas. Por separado, Elena Centeno García, doctora en geología de la UNAM, señaló que a pesar de que poco a poco ha cambiado la discriminación en estas áreas, aún hay casos de hombres que continúan expresando comentarios machistas. Claudia Vallengia, directora del Consejo de Estudios Latinoamericanos e Ibéricos de la Universidad de Yale, expuso que la socialización patriarcal es uno de los obstáculos más importantes que enfrentan desde la infancia.

La Jornada, p.30, (Jessica Xantomila y Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2021/02/11/sociedad/030n1soc>

Suman 169,760 muertes por coronavirus en México; casos ascienden a un millón 957,889

La Secretaría de Salud informó este miércoles que ya son 169 mil 760 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en el país. Además, los casos confirmados ascendieron a un millón 957 mil 889, de acuerdo con la dependencia. Mientras tanto, los casos activos estimados de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 67 mil 536. La hipertensión, la obesidad y la diabetes son, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus. Todas las entidades del país cuentan, hasta el momento, con disponibilidad en camas tanto de hospitalización general como con ventilador. Los casos confirmados en el mundo son 107 millones 297 mil 808, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/suman-169-760-muertes-por-coronavirus-en-mexico>

Acepta la UNAM a 5,166 voluntarios para las jornadas de inoculación

La UNAM informó que 5 mil 166 universitarios fueron aceptados para participar en las brigadas de vacunación contra el Covid-19, de los cuales 4 mil 963 son estudiantes de carreras de enfermería, medicina y odontología, y el resto académicos de ciencias de la salud. En tanto, la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) dio a conocer que la comunidad de esta casa de estudios ha respondido a la convocatoria para participar como voluntarios, la cual empezó el 28 de enero y concluye mañana; ya se inscribieron 427 personas, en su mayoría estudiantes. Guadalupe García de la Torre, jefa del Departamento de Salud Pública de la Facultad de Medicina, expuso en la Gaceta UNAM que tienen listos cursos intensivos de ocho unidades, así como videos y material de apoyo para los brigadistas participantes, quienes la siguiente semana empezarán su instrucción en cuestiones como la red de frío, manejo específico de las diferentes marcas de vacuna y atención al público para respetar reglas sanitarias. Se ha planeado un curso de cuatro horas de capacitación, pero además se cuenta con materiales adicionales en línea y en video para su preparación, expuso.

La Jornada, p.8, (Jessica Xantomila),

<https://www.jornada.com.mx/2021/02/11/politica/008n3pol>

Identifican molécula que puede ayudar a controlar la obesidad

La científica mexicana Ariana Vargas Castillo, egresada del Departamento de Farmacobiología del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav), identificó una manera de generar calor en la grasa del cuerpo, por medio de una molécula llamada Angiotensina 1-7 y así abrió un camino nuevo para investigaciones que buscan controlar la obesidad. El tejido adiposo blanco o grasa blanca está presente en varios sitios del organismo; en años recientes se ha demostrado que ante diversos estímulos como el frío o el ejercicio cambia su tonalidad, adquiriendo con ello capacidad para generar calor y aumentar el gasto energético, lo que contribuye a prevenir la obesidad y mejorar la tolerancia a la glucosa. En los pacientes con obesidad, el cambio de los adipocitos blancos a beige se ve afectado, aunque no se ha establecido el mecanismo por el cual sucede, explicó Ariana Vargas.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz),

http://www.cronica.com.mx/notas-identifican_molecula_que_puede_ayudar_a_controlar_la_obesidad-1177124-2021

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/mexicana-descubre-molecula-que-podria-combatir-la-obesidad-eficazmente>

Difícil, que Trump sea declarado culpable en juicio político: expertas de la UNAM

El juicio contra Donald Trump garantizará que el expresidente estadounidense no tenga la posibilidad de ser elegible para ocupar nuevamente un cargo político, no obstante será difícil que se le declare culpable, advirtieron especialistas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Estefanía Cruz Lera, del Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN), explicó que la meta de los congresistas estadounidenses en el proceso es borrar la figura de una presidencia imperial que el republicano quiso crear a través de órdenes ejecutivas, así como reconstruir las instituciones y demostrar su fortaleza. La académica advirtió que el impeachment o juicio político será mediático y politizado. En tanto, Paz Consuelo Márquez-Padilla García, también del CISAN, calificó de difícil que se le declare culpable, ya que se requieren 17 votos republicanos, pero los senadores están temerosos de ser criticados por sus bases.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/dificil-trump-declarado-culpable-impeachment-expertas>

Internacional:

La Unesco denuncia que persisten las desigualdades de género en la ciencia

La Unesco denunció este miércoles que las mujeres siguen estando "infrarrepresentadas" en el ámbito de la ciencia, tanto en la academia como en el mundo profesional, y que siguen enfrentándose a numerosas dificultades para abrirse camino en el sector. Por ejemplo, las mujeres sólo suponen el 28 % de los licenciados en ingeniería y el 40 % de los titulados en informática y computación, señala la organización en el informe "Para ser inteligente, la revolución digital tendrá que ser inclusiva". El documento será publicado mañana, cuando se celebra el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, que se celebra mañana, pero la Unesco adelantó hoy en un comunicado algunos elementos destacados.

La Crónica de Hoy, (EFE),

http://www.cronica.com.mx/notas-la_unesco_denuncia_que_persisten_las_desigualdades_de_genero_en_la_ciencia-1177136-2021

Desmiente Universidad Johns Hopkins 10 mitos sobre vacunas contra COVID19

Es falso que las vacunas contra COVID-19 afecten la fertilidad de las mujeres; es falso que las vacunas modifiquen el ADN de las personas que las reciben; es falso que las vacunas contengan tejido de fetos: Estos son algunos de los 10 mitos más peligrosos y escandalosos que se han difundido en torno a las vacunas contra el coronavirus SARS-CoV-2 y que ayer fueron desmentidas mediante un comunicado de la Universidad Johns Hopkins, que es la universidad más antigua especializada en salud pública, fundada en 1889. Entre los mitos desmentidos está el hecho de que las personas vacunadas ya no deban usar cubrebocas o que quien ya se infectó de COVID-19 no necesite recibir la vacuna. La doctora Lisa Maragakis, directora principal de Prevención de Infecciones, y el Doctor Gabor Kelen, director de la Oficina de Preparación y Respuesta ante Situaciones Críticas de Johns Hopkins, examinan algunos de los mitos corrientes en circulación.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz),

http://www.cronica.com.mx/notas-desmiente_universidad_johns_hopkins__10_mitos_sobre_vacunas_contra_covid19-1177123-2021

Expertos de la OMS avalan vacuna de AstraZeneca para mayores de 65 años

La vacuna desarrollada por AstraZeneca y la Universidad de Oxford contra el Covid-19 puede emplearse en mayores de 65 años y en lugares donde circulen las variantes del virus, indicaron el miércoles expertos de la Organización Mundial de la Salud (OMS). “Tomando en cuenta todas las pruebas disponibles, la OMS recomienda el uso de la vacuna en personas de 65 años y más”, declaró el Grupo de Expertos en Asesoramiento Estratégico sobre Inmunización (SAGE). Según estos, la vacuna también puede utilizarse en lugares donde “estén presentes las variantes”, pese a que estudios recientes sugirieran que ese inmunizante es menos efectivo contra la variante detectada inicialmente en Sudáfrica.

El Universal, (AFP y EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/mundo/expertos-de-la-oms-avalan-vacuna-de-astrazeneca-para-mayores-de-65-anos-ante-nuevas-variantes>

Milenio, (Afp),

<https://www.milenio.com/internacional/oms-vacuna-anticovid-astrazeneca-usarse-mayores-65-anos>

La Jornada, p.5, (Afp, Reuters, Ap y Sputnik),

<https://www.jornada.com.mx/2021/02/11/politica/005n1pol>

Hallan cloruro de hidrógeno por primera vez en Marte e indicios de pérdida de agua

Un nuevo gas descubierto en Marte revela una clase de química completamente nueva y va a ayudar a los científicos a desvelar secretos sobre la evolución del agua y el clima en el planeta rojo, que hace millones de años tenía unas condiciones climáticas similares a la Tierra. Lo ha descubierto un grupo internacional de científicos, que han publicado hoy sus conclusiones en sendos artículos en la revista Science Advance, gracias a los datos proporcionados por la misión ExoMars-TGO (Trace Gas Orbiter), fruto de la colaboración entre la Agencia Espacial Europea y la rusa Roscosmos.

La Crónica de Hoy, (Sin firma),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-hallan-cloruro-de-hidrogeno-por-primera-vez-en-marte-e-indicios-de-perdida-de-agua-1177148-2021)

[hallan-cloruro-de-hidrogeno-por-primera-vez-en-marte-e-indicios-de-perdida-de-agua-1177148-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-hallan-cloruro-de-hidrogeno-por-primera-vez-en-marte-e-indicios-de-perdida-de-agua-1177148-2021)

Sonda espacial china entra en órbita alrededor de Marte

Una nave espacial china entró en órbita alrededor de Marte este miércoles, en una misión para dejar un robot sobre la superficie y recolectar datos sobre agua subterránea y posibles señales de vida antigua, informó la prensa estatal. “La sonda china Tianwen-1 entró con éxito en órbita alrededor de Marte el miércoles, tras un viaje de casi siete meses desde la Tierra”, informó la agencia noticiosa Xinhua. Esta combinación de sonda orbital y robot es la segunda nave espacial que llega al planeta rojo en dos días. El martes lo hizo una de Emiratos Árabes Unidos. La semana próxima, Estados Unidos intentará el descenso de su robot Perseverance sobre la superficie marciana. Sólo Estados Unidos ha descendido sobre Marte, en ocho ocasiones a partir de las dos misiones Viking. Las tres misiones partieron en julio para aprovechar la alineación del planeta con la Tierra que sucede cada dos años. La misión china es la más ambiciosa del país asiático hasta el momento. Si se cumplen los planes, el robot se separará de la nave en los próximos meses para intentar el descenso. Tianwen, título de un poema antiguo, significa “Búsqueda de la verdad celestial”. El descenso sobre el suelo marciano es difícil, y China lo intentará con paracaídas, cohetes en retroceso y bolsas de aire. Propone descender sobre la gran planicie rocosa Utopia Planitia, donde descendió el Viking 2 en 1976. El robot impulsado por energía solar, del tamaño aproximado de un carrito de golf, tiene un tiempo de funcionamiento de unos tres meses, y la sonda orbital de dos años.

El Financiero, (AP),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/sonda-espacial-china-entra-en-orbita-alrededor-de-marte>

Detectan planeta en zona habitable de la estrella vecina Alpha Centauri A

La estrella vecina Alpha Centauri A, a 4.3 años luz, puede tener su propio planeta en zona habitable, según un nuevo método de búsqueda desarrollado en la Universidad de Arizona. La investigación, publicada en Nature Communications, presenta resultados de Cerca de la Tierra en la región Alpha Cen (NEAR, por sus siglas en inglés), proyecto liderado por el Observatorio Europeo Austral (ESO) y Breakthrough Watch, programa que busca mundos potencialmente similares a la Tierra alrededor de estrellas cercanas. NEAR se dedica a buscar planetas en las zonas habitables de Alpha Cen A y B utilizando el Telescopio muy Grande de ESO en Chile, al cual el equipo actualizó con varias tecnologías nuevas, incluido un coronógrafo térmico, instrumento diseñado para bloquear la luz de una estrella y permitir que se detecten las firmas de calor de los planetas en órbita.

La Jornada, p.2, (Europa Press), <https://www.jornada.com.mx/2021/02/11/ciencias/a02n2cie>

Milenio, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/indicios-planeta-habitable-estrella-vecina-astronomos>

¿Ganas de tomar una siesta? El porqué está en tus genes, según un estudio

Hay personas que después de comer sienten una necesidad imperiosa de descansar y otras, aun teniendo la oportunidad, no. Ahora, un nuevo estudio publicado en la revista Nature Communications constata que la frecuencia con la que las personas duermen la siesta está en parte regulada por sus genes. Los responsables del trabajo son científicos del Massachusetts General Hospital (MGH), vinculado a la Harvard Medical School, y el equipo de la investigadora de la Universidad española de Murcia Marta Garaulet. En concreto, se encontraron 123 áreas del genoma humano relacionadas con el hábito de dormir la siesta.

El Universal, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ganas-de-tomar-una-siesta-el-porque-esta-en-tus-genes-segun-estudio>