

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 01 de junio de 2021.



La UAEM en la prensa:

Presenta rector Gustavo Urquiza su tercer informe de actividades

Estatal:

Realiza UTSEM prueba de aula híbrida para retorno a clases

Nacional:

Conacyt suspende a BUAP apoyo de un mdd para acceso a plataformas de investigación

Internacional:

China confirma primer contagio humano de cepa de gripe aviar

La UAEM en la prensa:

Presenta rector Gustavo Urquiza su tercer informe de actividades

El presente y futuro de Morelos y de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) están ligados, tanto en sus problemas como en las políticas y acciones que son necesarias implementar de manera unificada para enfrentarlas, aseguró al medio día de ayer el rector Gustavo Urquiza Beltrán, durante la presentación de su tercer informe de actividades 2019-2020. Indicó además que la UAEM no interrumpió sus actividades esenciales y su continuidad institucional fue posible pese a la pandemia del covid-19, señaló el rector Gustavo Urquiza Beltrán, durante su tercer informe de actividades en el que destacó la participación solidaria y decidida de todos los sectores de la comunidad universitaria. Gustavo Urquiza, resaltó que la UAEM ha reafirmado su presencia y vinculación con todas las regiones del estado, actores y segmentos sociales, culturales, económicos y políticos que mantienen intercambios habituales con la institución. "Con la experiencia de tres años de gestión al frente de la universidad, y en especial con las enseñanzas que nos ha dejado el año más incierto de nuestro tiempo, estoy en condiciones de afirmar que la universidad se ha enfrentado a los retos más exigentes y lo ha hecho con determinación y perspectiva de futuro", señaló. Recordó que durante el año 2020 se innovó en los campos donde fue necesario y ahora es posible promover la actualización y capacitación del personal que participa en las tareas sustantivas de la universidad y gradualmente, se han restablecido las actividades. En este sentido, comentó que la reactivación laboral y la puesta en marcha para el trabajo presencial, así como a través de medios remotos, se ha realizado con estricto apego a las recomendaciones en materia de salud preventiva y de cuidado, emitidas a lo largo del año las autoridades sanitarias de los gobiernos federal y estatal. El rector de la máxima casa de estudios morelense refirió que los miles de estudiantes se han logrado adaptar a las modalidades en las que no estaban acostumbrados, de lograr superar los retos a los que se han enfrentado los sindicatos académico y administrativo, se involucraron en los distintos recursos tecnológicos y que llevan adelante para cumplir con su importante misión. Asimismo, confió que de manera paulatina se regresará a la normalidad y en futuro la UAEM con su potencial y creativa comunidad universitaria, tomará decisiones siempre aplicando las medidas preventivas necesarias para proteger la salud de los universitarios, además de que continuarán colaborando con las autoridades sanitarias federales y locales, sobre todo en la implementación del programa de vacunación en Morelos.

El Regional del Sur, p.4, (Gerardo Suárez),

<https://www.elregional.com.mx/presenta-rector-gustavo-urquiza-su-tercer-informe-de-actividades>

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/182874-rinde-gustavo-urquiza-tercer-informe-como-rector-de-la-uaem.html>

Lo de Hoy Morelos, p.5, (Dulce Maya).

Diario de Morelos, p.7, (Antonietta Sánchez),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/informa-rector-de-la-uaem-gustavo-urquiza-sobre-su-tercer-o-de-gesti-n>

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/reconoce-rector-desafios-de-la-pandemia-en-clases-a-distancia-6785070.html>

Estatal:

Realiza UTSEM prueba de aula híbrida para retorno a clases

Con el objetivo de cumplir los protocolos de sanidad establecidos desde la federación, la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM) llevó a cabo la primera prueba de un "Aula Híbrida" para garantizar la continuidad del proceso de enseñanza – aprendizaje de la comunidad estudiantil. Esto es un programa piloto para el regreso gradual a las aulas en donde se acatan todas las indicaciones de las autoridades educativas estatales; la carrera de Logística Internacional fue la encargada de realizar la prueba en donde a través de una cámara web, un equipo de cómputo y una plataforma digital una parte del grupo puede estar de manera presencial y la otra a distancia. Lo anterior, en el marco de la nueva normalidad en las escuelas, a fin de garantizar el derecho a la salud y a la educación para los estudiantes de nivel superior con los que cuenta la UTSEM. Una vez realizada la prueba, se evaluarán los diversos objetivos, afinar detalles y una vez aprobada el Aula Híbrida, se podrá implementar para un regreso a clases seguro.

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/?p=91536>

Refuerza Conalep Morelos apoyo socioemocional de su comunidad educativa

En el marco de la Jornada Nacional Preventiva “¡Que no te saquen de control! Gestión del miedo, la tristeza, la angustia y el enojo”, el Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado (Conalep) Morelos, realizó de manera virtual el Foro: Gestión de Emociones, en colaboración con el Centro de Integración Juvenil Morelos (CIJ). El encuentro estuvo dirigido a las y los estudiantes, docentes, administrativos, madres y padres de familia de este subsistema educativo, con el objetivo de seguir brindando estrategias que les permitan un mayor cuidado y atención de su salud física y mental. En ese sentido, Conalep Morelos manifestó la necesidad de seguir implementando espacios de interacción, donde a través de conferencias, foros y pláticas, la juventud pueda expresar cómo se siente en este tiempo de confinamiento sanitario a causa de la pandemia por COVID-19.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/refuerza-conalep-morelos-apoyo-socioemocional-de-su-comunidad-educativa/>

Asistirá alumno del Cobaem a concursos internacionales de física

El alumno del plantel 08 Tehuixtla del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem), Adriano Mejía Medina, fue seleccionado como integrante de la delegación mexicana que participará en las olimpiadas Iberoamericana de Física y Centroamericana y del Caribe de Física 2021, respectivamente, a realizarse virtualmente durante este año. Así lo informó la Dirección General de este subsistema de educación media superior, quien mencionó que de un total de 19 aspirantes del país, Mejía Medina fue designado para sumarse al representativo nacional junto a ocho estudiantes más de bachillerato del país, ante los resultados obtenidos en las evaluaciones finales efectuadas a principios de mayo de este año. El alumno del plantel 08 Tehuixtla interviene en el selectivo nacional por el tercer lugar obtenido para Morelos en la XXXI Olimpiada Nacional de Física 2020, además recientemente obtuvo el primer lugar en la XXIX Olimpiada Estatal de Física 2021 organizada por la Sociedad Mexicana de Física (SMF).

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/?p=91544>

Covid-19 en Morelos: Se registran 37 nuevos casos y 10 defunciones

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 159 mil 269 personas, de las cuales se han confirmado 33 mil 715 con coronavirus COVID-19; 110 están activas, descartado 123 mil 796 y están como sospechosos mil 758; se han registrado 3 mil 492 defunciones. Durante rueda de prensa, Daniel Alberto Madrid González, director general de Coordinación y Supervisión de la Secretaría de Salud, detalló que los nuevos pacientes son 16 mujeres que se encuentran aisladas en sus hogares. También 21 hombres de los cuales 14 se encuentran en aislamiento domiciliario, 5 hospitalizados graves y 2 fallecimientos. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 6 masculinos que presentaban diabetes, hipertensión, tabaquismo y otras comorbilidades; también 4 féminas que padecían diabetes, hipertensión y obesidad. Madrid González mencionó que, de los 33 mil 715 casos confirmados, 85 por ciento están recuperados, 3 por ciento está en aislamiento domiciliario, otro 2 por ciento en hospitalización, mientras que un 10 por ciento lamentablemente ha fallecido.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/principal/covid-19-en-morelos-se-registran-37-nuevos-casos-y-10-defunciones/>

La Unión de Morelos, (Tlaulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/182886-en-morelos-se-han-confirmado-33-mil-715-casos-acumulados-de-covid-19.html>

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/?p=91665>

Nacional:

Conacyt suspende a BUAP apoyo de un mdd para acceso a plataformas de investigación

La Unidad de Planeación, Comunicación y Cooperación Internacional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) suspendió el apoyo para que los investigadores y docentes de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) puedan ingresar a los sistemas de información en línea gestionados por el Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (Conricyt) que se conforman por revistas, publicaciones y bases de datos científicas internacionales. Ante la suspensión de recursos de Conacyt, el rector de la BUAP, Alfonso Esparza Ortiz, destacó que, tomando en cuenta las necesidades de los más de seis mil académicos, entre ellos, mil investigadores institucionales y 700 miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), se solicitó que el apoyo se mantuviera por todo este año; sin embargo, se recibió una respuesta negativa por parte de las autoridades.

Milenio, (Jaime Zambrano),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/conacyt-quita-buap-apoyo-acceso-plataformas-investigacion>

Conacyt y ciencia en la 4T: anti-intelectual, populista, sin laicidad, "militarizada" e ideologizada: Antonio Lazcano

La ciencia mexicana bajo el gobierno del presidente Andrés Manuel López Obrador se desarrolla en un ambiente anti-intelectual promovido por él mismo, con propuestas populistas sobre el acceso a la educación superior y frente al debilitamiento del laicismo como componente del pacto social, señaló Antonio Lazcano. El biólogo miembro de El Colegio Nacional participó en la videoconferencia "Política: el mayor reto de la ciencia", iniciativa de la red Universitaria JaliScience, en la que expuso los retos que enfrenta el desarrollo de la investigación en México y las bases históricas de los conceptos que utiliza la directora de Conacyt, Elena Álvarez-Buylla, para definir la Agenda de Estado en el Anteproyecto de Ley General de Ciencia y Tecnología. El científico, Premio Crónica, contextualizó que el mundo ve un crecimiento de movimientos anticientíficos, donde permea la imposición de modas científicas, la reducción de inversión pública en investigación, precariedad laboral, implementación de prácticas gerenciales, imperfección en mecanismos de evaluación, así como el incremento de fraudes, falsificaciones y aumento de publicaciones pirata.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),

http://www.cronica.com.mx/notas-conacyt_y_ciencia_en_la_4t_antintelectual_populista_sin_laicidad___militarizada___e_ideologizada_antonio_lazcano-1189702-2021

Con retraso y sorpresas, publican convocatoria 2021 del Sistema Nacional de Investigadores

Con retraso de seis meses y condiciones que constituyen obstáculos para los aspirantes, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), publicó ayer la Convocatoria 2021 para ingreso y permanencia al Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Normalmente la convocatoria al SNI se publicaba en noviembre o diciembre del año previo. En 2020 ya se había registrado un retraso porque se publicó hasta el 14 de febrero de ese año. Uno de los primeros datos que causó inquietud entre investigadores fue el hecho de que aquellos aspirantes que busquen entrar por primera vez al SNI sólo tienen hasta el 9 de junio para integrar y entregar su solicitud por medio del sistema electrónico. Quienes buscan permanecer en el sistema tendrán 12 días para hacer su trámite por internet, del 10 al 21 de junio. Además, la convocatoria subraya que el cierre de la convocatoria para toda solicitud será el 25 de junio a las 18:00 horas.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz),

http://www.cronica.com.mx/notas-con_retraso_y_sorpresas_publican_convocatoria__2021_del_sistema_nacional_de_investigadores-1189684-2021

Retornan a las aulas más de 340 mil estudiantes en NL

Luego de un año y dos meses de no asistir a los planteles educativos, ayer regresaron a las aulas 341 mil 934 alumnos de preparatorias y universidades en Nuevo León. Esto, después de que el gobierno del estado, la Secretaría de Salud y las universidades se declararon listos para el arranque del ciclo escolar presencial. Se prevé que retornen a las aulas un total de 181 mil 775 estudiantes de nivel medio superior y 240 mil 159 de nivel superior. El gobernador Jaime Rodríguez pidió a los jóvenes estudiantes respetar las medidas sanitarias para evitar los riesgos de contagios, además de exhortar a las instituciones a cumplir con las medidas preventivas que se plantearon en las reuniones con el Consejo de Seguridad de la Salud.

La Jornada, p.27, (De Los Corresponsales),

<https://www.jornada.com.mx/2021/06/01/estados/027n2est>

El Universal, (David Carrizales),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/tec-de-monterrey-y-conalep-regresan-clases-presenciales-en-nuevo-leon>

Reanudarán institutos y prepas capitalinas clases presenciales el lunes 7

Los institutos de Educación Media Superior (IEMS) y de Estudios Superiores Rosario Castellanos de la Ciudad de México reiniciarán clases presenciales, escalonadas y de manera voluntaria, el próximo lunes, con un esquema en el que se dará prioridad a los alumnos que requieren regularización de sus estudios. De esta forma, se prevé que en el primero vuelvan a las aulas en promedio 300 estudiantes en cada una de las 25 preparatorias del sistema, y en el segundo, 30 por ciento de los poco más de 10 mil matriculados. La directora del IEMS, Silvia Jurado Cuéllar, explicó que la reapertura de los planteles tendrá lugar el lunes con la presencia de los trabajadores administrativos; el martes se presentarán los maestros y el miércoles los alumnos con mayor rezago, principalmente del sexto semestre, que recibirán cursos intersemestrales. Para ello se establecerán protocolos sanitarios como el respeto de la sana distancia, por lo que el aforo de los salones se reducirá de 30 a 15 personas.

La Jornada, p.30, (Alejandro Cruz Flores),

<https://www.jornada.com.mx/2021/06/01/capital/030n1cap>

IPN anuncia que no habrá clases presenciales este semestre y concluirá virtualmente

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) informó este lunes que el semestre en curso para sus tres niveles educativos concluirá de manera virtual. Ante el anuncio emitido por el Gobierno de México para el regreso de las actividades escolares en la Ciudad de México y en otras entidades, el Politécnico determinó que el semestre 2021-2 terminará bajo la modalidad a distancia por la seguridad de todos sus alumnos. De igual manera, el IPN presentó el Plan Escalonado Humano de Regreso a Clases (PEHRC), en el que se indica que, a partir del 7 de junio, se reanudarán las actividades directivas, administrativas y de apoyo a la docencia de forma ordenada, escalonada y paulatina. Durante todo el mes de junio y la primera semana de julio, cada unidad académica deberá de afinar los protocolos preventivos y operativos para el retorno seguro a clases y diversas actividades escolares. Asimismo, precisó que la asistencia del personal académico y administrativos será de manera alternada, mientras que los profesores y docentes que estén dentro de los grupos de riesgo, seguirán realizando sus actividades desde casa. No obstante, la institución enfatizó que el cuerpo directivo del Área Central, unidades académicas, de apoyo y asistencia a la educación, además de centros de investigación, deberán incorporarse en su totalidad con todas las disposiciones sanitarias.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/05/31/ipn-concluirel-actual-semestre-de-manera-virtual/>

Excélsior, (Laura Toribio),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/ibero-y-politecnico-no-regresan-a-clases-presenciales-el-7-de-junio/1452054>

La Crónica de Hoy, (Gerardo González Acosta),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-ipn-no-regresara-a-clases-presenciales-el-7-de-junio-cuidara-a-su-comunidad-1189706-2021)

[ipn-no-regresara-a-clases-presenciales-el-7-de-junio-cuidara-a-su-comunidad-1189706-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-ipn-no-regresara-a-clases-presenciales-el-7-de-junio-cuidara-a-su-comunidad-1189706-2021)

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/ipn-presenta-plan-de-regreso-clases-presenciales-concluirel-semestre-de-forma-virtual>

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/ipn-regresara-clases-presenciales-7-junio-arturo-reyes>

El 5 junio es el examen de admisión para la Universidad Autónoma de Chapingo

El próximo 5 de junio la Universidad Autónoma Chapingo (UACH) aplicará el examen de admisión a 17 mil 991 jóvenes que desean ingresar a la Preparatoria Agrícola y al Propedéutico que ofrece la casa de estudios agrícola más importante de América Latina. El doctor Gilberto Aranda Osorio, jefe del Departamento de Admisión y Becas, detalló que el examen se aplicará en 86 sedes, distribuidas en 27 estados del país, a partir de las 9:00 de la mañana. Agregó que en el caso de la sede central, ubicada en Texcoco, Estado de México, la de Oaxaca y Huatusco, Veracruz, la cita para los aspirantes a ingresar a Preparatoria Agrícola también es a las 9:00 de la mañana y para el examen de propedéutico será a las 15:00 horas.

Milenio, (Zuleyma García),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/fecha-sedes-examen-admision-universidad-autonoma-chapingo>

Estudiantes se enfrentan con policías en Chiapas

Alrededor de 200 estudiantes de la escuela normal rural Mactumactzá del estado de Chiapas, sureste de México, se enfrentaron contra un número similar de agentes de la policía estatal en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, capital de la entidad. El enfrentamiento ocurrió cuando los estudiantes intentaron ingresar a una instalación de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC) de Chiapas, que se ubica a menos de 500 metros de la escuela, informaron fuentes oficiales. Ante la acción, los agentes replegaron con gases lacrimógenos a los estudiantes, quienes salieron a protestar, mediante el bloqueo de vías de comunicación, para exigir la salida de la cárcel de 19 de sus compañeros, quienes hace casi dos semanas fueron detenidos y reclusos en el penal El Amate en la ciudad de Cintalapa, a unos 77 kilómetros de Tuxtla Gutiérrez.

La Crónica de Hoy, (EFE),

http://www.cronica.com.mx/notas-estudiantes_se_enfrentan_con_policias_en_estado_mexicano_de_chiapas-1189661-2021

La Jornada, p.15, (Elio Henríquez),

<https://www.jornada.com.mx/2021/06/01/politica/015n1pol>

Experto de la UNAM simula memoria natural en una computadora

Luis Alberto Pineda Cortés diseñó un modelo de memoria computacional que es asociativa, distribuida, entrópica y al evocar un recuerdo este se reproduce de una forma constructiva e imaginativa, similar a como lo hace la memoria natural. El integrante del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) obtuvo una patente por el diseño del sistema y elaboró el libro *Racionalidad computacional*. El también presidente fundador de la Academia Mexicana de Computación explicó que esta "es una idea novedosa, sencilla y directa conceptualmente, de la cual no había antecedentes;

las reconstrucciones que realizó la memoria fueron muy satisfactorias”, por lo que fue publicada el pasado 25 de marzo en la revista *Scientific Reports*, de grupo *Nature*. El experto propone una memoria basada en tablas ordinarias que le permite modelar registros de memoria y que probó usando representaciones de dígitos escritos a mano, en los cuales el sistema pudo recordar imágenes, a partir de pistas o estímulos completos e incompletos y oclusiones, que son reconstrucciones de las imágenes registradas originalmente en la memoria.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2021/05/31/revolucion-cibernetica-experto-de-la-unam-simula-en-computadora-memoria-natural/>

Las sustancias del tabaco que no son aspiradas y que absorbe la piel

En el marco del Día Mundial sin Tabaco, investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Politécnico Nacional (IPN) resaltan la importancia de combatir a la otra pandemia y desentrañan los efectos adversos que hay detrás de los más de siete mil compuestos tóxicos con que se fabrica, pues el tabaquismo es la primera causa de muerte prematura y aqueja a más de mil 300 millones de personas en el mundo. La conmemoración de esta fecha data de 1987, cuando la Organización Mundial de la Salud (OMS) estableció la importancia de reflexionar acerca de los efectos que produce el consumo de tabaco, pues representa un grave problema de salud pública, ya que ocasiona la muerte de, por lo menos, ocho millones de personas cada año. Desde hace 37 años, el organismo de las Naciones Unidas ha dirigido campañas específicas para recordar este día. En esta ocasión corresponde a la leyenda “Comprométete a dejarlo”. En este respecto, Guadalupe Ponciano Rodríguez, de la Facultad de Medicina de la UNAM, señaló que se necesita más que ganas para superarlo.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/las-sustancias-del-tabaco-que-no-son-aspiradas-y-que-absorbe-la-piel>

Suman 223,568 muertes por coronavirus en México

La Secretaría de Salud informó este lunes que ya son 223 mil 568 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en el país. Mientras tanto, los casos activos estimados de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 17 mil 309. José Luis Alomía, director general de Epidemiología, indicó que, aunque la epidemia cumple 20 semanas a la baja en el país, hay cinco entidades en donde hay aumento de casos. La hipertensión, la obesidad y la diabetes son, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus. Los casos confirmados en el mundo son 170 millones 568 mil 618, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/05/31/salud-registra-x-nuevas-muertes-por-covid-19-en-mexico-total-llega-a-x/>

Internacional:

China confirma primer contagio humano de cepa de gripe aviar

China informó este martes del primer contagio humano en el mundo de la cepa H10N3 de gripe aviar, pero dijo que el riesgo de gran propagación entre personas era bajo. Un hombre de 41 años ingresó en el hospital con fiebre en la ciudad de Zhenjiang, en el este, el pasado 28 de abril, y fue diagnosticado con H10N3 un mes después, precisó la Comisión Nacional de Salud china (NHC) en un comunicado. El hombre afectado se encuentra estable y sus contactos estrechos no registraron "anormalidades", añadió. El organismo calificó el H10N3 de poco patógeno en las aves, con pocas probabilidades de causar la muerte o enfermedades graves. Según la NHC, hasta ahora no se había registrado en el mundo ningún contagio humano de H10N3. En China se han detectado varias cepas de gripe aviar en animales, pero en personas es poco común. La última epidemia de gripe aviar en el gigante asiático tuvo lugar a finales de 2016 y 2017, con el virus H7N9. El H7N9 contagió a 1,668 personas y causó la muerte a 616, desde 2013, según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. El Covid-19 fue detectado por primera vez en un mercado de comida y animales en Wuhan, en el centro del país, a finales de 2019. Desde entonces ha provocado más de 3.5 millones de muertos en el mundo.

El Economista, (AFP),

<https://www.economista.com.mx/internacionales/China-confirma-primer-contagio-humano-de-cepa-de-gripe-aviar-20210601-0032.html>

Excélsior, (Reuters),

<https://www.excelsior.com.mx/global/confirma-china-primer-contagio-humano-de-gripe-aviar-h10n3/1452070>

Japón planea enviar un “transformer” a la Luna en 2022

La Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón (JAXA) planea obtener datos sobre la superficie lunar utilizando un robot lunar transformable que se lanzará en 2022. Los datos recopilados ayudarán al diseño del rover presurizado tripulado estudiado. El robot lunar transformable está siendo desarrollado conjuntamente por JAXA con la Universidad de Doshisha, la Corporación Sony y la compañía de entretenimiento y juguetes TOMY. El transporte del robot a la Luna estará a cargo de la empresa japonesa ispace. La superficie lunar, donde viajará el rover presurizado tripulado, es un entorno único; la gravedad es una sexta parte de la de la Tierra y la superficie está cubierta por regolito, arena en la Luna. Como resultado del estudio conceptual del sistema para el rover presurizado con tripulación que comenzó en 2019, se descubrió que la adquisición de datos en la superficie lunar es necesaria para el estudio detallado de la tecnología de conducción autónoma y la tecnología de crucero que utilizará el rover presurizado con tripulación, expone la JAXA en un comunicado.

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

http://www.cronica.com.mx/notas-japon_planea_enviar_un___transforme___a_la_luna_en_2022-1189616-2021

Con organismos indestructibles estudiarán impacto en el humano de los viajes al espacio

El próximo viaje de la NASA a la Estación Espacial Internacional (EEI) incluirá a bordo tardígrados, las criaturas más indestructibles conocidas por los humanos, además de diminutos calamares. Los científicos quieren enviar a la Luna a esos organismos para investigar el impacto de los viajes espaciales en nuestro cuerpo. También conocidos como osos de agua, los tardígrados son criaturas invertebradas, protóstomas, segmentadas y microscópicas; también son útiles para investigar el efecto de la gravedad cero y de los viajes al espacio de larga duración, porque pueden sobrevivir a la desecación, congelación y calentamiento por encima del punto de ebullición del agua, explicó Thomas Boothby, profesor de biología molecular de la Universidad de Wyoming y responsable del experimento. Por si fuera poco, pueden sobrevivir a miles de veces a más radiación que los humanos, así como a días y semanas con poco o nada de oxígeno. Se ha demostrado que sobreviven y se reproducen durante los viajes espaciales, e incluso que pueden sobrevivir a una exposición prolongada al vacío en el espacio exterior, añadió Boothby. Su equipo quiere fijarse en las interacciones químicas y moleculares entre los microbios que son beneficiosos para el aparato digestivo y sus huéspedes.

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

<https://www.jornada.com.mx/2021/06/01/ciencias/a02n1cie>