

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 18 de febrero de 2020.



La UAEM en la prensa:

El SITAUAEM acepta el 3.4 por ciento de incremento

Estatal:

Protestan por asignación de plazas en el Cobaem

Nacional:

UNAM cambia estatutos por la violencia de género

Internacional:

Hallan en virus del ébola un elemento para tratar tumores del cerebro mortales

La UAEM en la prensa:

El SITAUAEM acepta el 3.4 por ciento de incremento

Con mil 672 votos a favor, un voto en contra y una abstención, el Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (SITAUAEM), aceptó un incremento del 3.4 por ciento directo al salario y retroactivo al 1 de enero de este año, así como un punto porcentual de incremento en material didáctico, para de esta manera conjurar la huelga programada para el 23 de febrero. Mario Cortés Montes, secretario general del SITAUAEM, informó en entrevista que se “repararon” el 90 por ciento de las violaciones al contrato colectivo y se tomaron acuerdos en el 80 por ciento del pliego de peticiones. En el gimnasio auditorio del Campus Chamilpa, la comisión revisora del SITAUAEM presentó la negociación de 62 incumplimientos a acuerdos de negociaciones anteriores, 28 puntos en su pliego de peticiones y la reparación de 27 violaciones a su contrato colectivo. “Como universidad pública arrastramos el aumento que se dio en octubre en la universidad nacional del año pasado y se considera como tope en la negociación salarial, si bien la inflación fue del 3.24 por ciento el 3.4 que se negoció vendría a ser importante, sin embargo esperaríamos por parte de la Secretaría de Educación Pública, que ya evaluó que estamos haciendo las cosas bien en materia de austeridad, puedan considerar una retabulación derivado de esos esfuerzos que se han hecho”. Los temas resueltos tienen que ver con pagos de prestaciones tales como viáticos, pago de canastillas, servicios funerales, becas por estudios de posgrado, por concepto de emisión de tesis, y que la ropa de trabajo correspondiente al 2019 se entregará en junio de este año y la dotación de ropa de trabajo 2020 se entregará en el mes de noviembre de este año. También se llegó al acuerdo de más de 70 definitividades laborales, entre otros rubros. Cortés Montes explicó que los temas pendientes son pagos de 2018 y 2019, principalmente en finiquitos de jubilación, y que la universidad en el transcurso del año en función del comportamiento de sus finanzas resolvería los puntos no atendidos hasta el momento. “Falta la entrega de ropa programada, estamos renunciando a parte de ella y esperamos que en el transcurso de este año se nos entregue material de seguridad e higiene”. El secretario general dijo que será este martes cuando entreguen el convenio con los acuerdos de la asamblea, para dar formalmente concluidos los trabajos de la revisión salarial 2020.

La Unión de Morelos, p.10, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/155622-el-situaem-acepta-el-3-4-por-ciento-de-incremento.html>

La Jornada Morelos, p.8, (Dulce Maya).

Diario de Morelos, p.5, (José Azcárate).

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/conjura-huelga-el-situaem-programada-para-el-23-de-febrero-acepta-3-4-de-incremento-salarial/>

Presenta INE en la UAEM plataforma de conteos censales de participación ciudadana

Encabezaron la presentación de la plataforma “Conteos Censales de Participación Ciudadana 2009-2018”, el Vocal de Capacitación Electoral y Educación Cívica de la Junta Local del Instituto Nacional Electoral (INE) en Morelos, Alejandro Salgado Salgado y Daniela Miriam Franco Godoy, Jefa de Departamento de Investigación y Producción de Información, ante autoridades académicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, herramienta que permitirá diseñar y proponer estrategias para promover el voto entre la ciudadanía. Se dio a conocer a los académicos que dicha plataforma, permitirá conocer el perfil y patrones de comportamiento de la ciudadanía que sufra, así como de aquella que opta por la abstención utilizando variables de sexo, edad y tipo de sección. Alejandro Salgado Salgado, destacó que “la plataforma permite focalizar, prevenir y corregir problemáticas específicas que impiden el buen desarrollo electoral a partir de estrategias generales para todo el territorio nacional y particulares para entidades, municipios, secciones o tipos de población”. Asistieron Patricia Mussali Galante, Directora de Investigación y Posgrado de la UAEM en representación de la Secretaría Académica, Ulises Flores Peña, Abogado General, Víctor Manuel Castrillón y Luna, Jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y José Carlos Aguirre Salgado, Director de Normatividad Institucional que coincidieron que esta información les será de gran apoyo para el próximo Proceso Electoral 2020-2021. La plataforma Conteos Censales sobre la Participación Ciudadana en las Elecciones Federales 2009-2018 está disponible las 24 horas, los siete días de la semana en www.ine.mx/transparencia/datos-abiertos/visualizacion-datos/conteos-censales-participacion-2009-2018.

El Regional del Sur, p.8, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/presenta-ine-en-la-uaem-plataforma-de-conteos-censales-de-participacion-ciudadana>

Rumores ponen en riesgo a los murciélagos

Ante la desinformación del origen del coronavirus Covid-19, Luis Gerardo Ávila Torresagatón, investigador de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) manifestó su

preocupación de que los murciélagos puedan ser atacados de manera irracional y los maten o quemem sus refugios. Dijo que la difusión de que los murciélagos son el posible portador del virus podría provocar que se les persiga para eliminarlos, lo que afectaría otras especies que se encuentran en los sistemas subterráneos, en cuyos ecosistemas viven más de cinco especies de murciélagos, reptiles, aves y peces. Comentó que no identificar el origen del nuevo coronavirus genera desinformación y en consecuencia puede provocar que los murciélagos sean aniquilados, cuando en realidad representan un beneficio ambiental al planeta. “Los murciélagos ayudan a la polinización, la dispersión de semillas sobre todo en el trópico, pero se les ha culpado, por ser organismos nocturnos, relacionados con rituales de santería, cuando en realidad generan más beneficios que perjuicios”. Gerardo Ávila informó que en Morelos existen 56 especies, el 40 por ciento de las especies de México y son alrededor de 35 mil los murciélagos que habitan a lo largo del territorio. El mayor número se concentra en el sur, de selva seca, donde existe el mayor número de cuevas para refugios. El investigador, especialista en conservación de mamíferos, específicamente del murciélago, explicó que todos los organismos son portadores de una serie de virus o bacterias que no necesariamente son patógenos para ellos, tal y como ocurre con los humanos y su flora bacteriana, pero hay otros casos en que las otras bacterias eventualmente pueden mutar, saltar y afectar a los humanos. “Hasta ahora no se sabe que sean los murciélagos la fuente del virus, es posible pero no hay certeza, existen investigaciones recientemente publicadas en Australia que señalan a los pangolines, pero no lo sabemos del todo”, dijo. Señaló que la ciencia ha establecido que el coronavirus puede dispersarse a través de animales y que en el mundo hay alrededor de 10 mil especies de aves y cuatro mil de mamíferos, por lo que existe una altísima probabilidad de contagiarse con estos patógenos. Luis Gerardo Ávila sostuvo que en el caso de los murciélagos, son más de mil 400 especies en el mundo, “evidentemente deben tener una serie de bacterias que no conocemos y son exclusivas de ellos, pero que son consumidos sobre todo en Asia y África por sus proteínas”, dijo.

La Unión de Morelos, p.10, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/155623-rumores-ponen-en-riesgo-a-los-murcielagos.html>

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2020/02/desinformacion-sobre-coronavirus-podria-afectar-a-murcielagos/>

Estatal:

Protestan por asignación de plazas en el Cobaem

Trabajadores del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem) realizaron un bloqueo en las calles que conforman el cruce de La Selva, en la calzada de Leandro Valle en esta ciudad, en protesta por la asignación irregular de plazas. Con pancartas y cordones, los trabajadores cerraron vialidades y señalaron que en días recientes la Dirección General de Bachillerato de la Secretaría de Educación Pública emitió los lineamientos para la asignación de las horas extra para académicos. En este documento se establece que se marcará como derecho propio la antigüedad y el perfil para ese proceso. Denunciaron que el director del Colegio, Víctor Reymundo Nájera Medina, junto con el otro sindicato violaron los derechos laborales al repartir las horas extra a sus allegados sin tomar en cuenta los referidos criterios. Mencionaron que la inconformidad de los trabajadores se expuso en los diferentes centros de trabajo, pero los directivos intentaron amedrentarlos. Por lo tanto, también exigieron que cesen las amenazas y cualquier tipo de hostigamiento sexual y laboral en contra de las y los trabajadores que reclaman sus derechos. Los manifestantes cerraron el paso en la referida calzada en el cruce del Casino de La Selva, como medida de presión para que cesen las amenazas y la violación a sus derechos. Advirtieron que en esta ocasión sólo acudieron algunos cuantos trabajadores, pero advirtieron que, de no haber solución a este conflicto en los próximos días convocarán a todos los planteles del Cobaem para movilizarse con medidas radicales.

La Unión de Morelos, p.12, (Tlaulli Preciado).

La Jornada Morelos, p.8, (Dulce Mayta).

Diario de Morelos, p.5, (José Azcárate).

Promedia UTEZ más egresados titulados que media nacional

Como parte de las diversas estrategias implementadas en el último año por parte de la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos (UTEZ) con la finalidad de mejorar los indicadores de eficiencia terminal y titulación, se ha logrado que en las diez ingenierías y licenciaturas con las que se cuenta se supere el 80 por ciento de estudiantes titulados. Sandra Lucero Robles Espinoza, rectora de la UTEZ, mencionó que, de acuerdo a la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, la media nacional de titulación dentro de este subsistema promedia un 64 por ciento a nivel ingeniería y licenciatura, mientras que, durante el año 2019, la UTEZ alcanzó un 80 por ciento lo que la coloca como la mejor en este rubro dentro del estado y una de las más altas en el país. Lo anterior, representa que los estudiantes de la UTEZ no solo logran concluir sus estudios de nivel superior, sino que, además, la universidad brinda las herramientas necesarias para facilitar la obtención del título y cédula universitaria.

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/promedia-utez-mas-egresados-titulados-que-media-nacional>

La Jornada Morelos, p.7, (Redacción).

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2020/02/promedia-utez-mayor-numero-de-egresados-titulados-que-la-media-nacional/>

Nacional:

UNAM cambia estatutos por la violencia de género

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) publicó ayer las modificaciones estatutarias contra la violencia de género, en medio de una serie de bloqueos en una decena de preparatorias y facultades, que se mantiene intermitente desde el 4 de noviembre del año pasado, dejando a cerca de 65 mil estudiantes sin clases. Con la modificación a los artículos 95 y 99 del Estatuto General, la violencia de género se califica como causa “especialmente grave de responsabilidad”, y con ello, las sanciones por este tipo de conductas son aplicables a toda la comunidad universitaria. Además, se amplía de uno a tres el número de vocales permanentes que integran el Tribunal Universitario, con lo que se incorporarán dos mujeres docentes en derecho al órgano universitario, procedentes de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Aragón y Acatlán, respectivamente. Sin embargo, falta por modificarse la demanda establecida en el pliego petitorio de la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL) para cambiar el artículo 98, en el que se establezcan sanciones para alumnos y personal, en los casos que no tenga señalada una pena. No obstante, la propuesta estudiantil de Filosofía ni siquiera se discutió en el Consejo Universitario. Los planteles que mantienen su demanda general para que las autoridades universitarias actúen en contra de la violencia de género siguen en las facultades de Filosofía y Letras; Ciencias Políticas y Sociales; Psicología, y Artes y Diseño, así como en las preparatorias 3, 5, 6 y 9 y los planteles Sur y Oriente del Colegio de Ciencias y Humanidades.

El Financiero, (Amílcar Salazar),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/unam-cambia-estatutos-por-la-violencia-de-genero>

La Crónica de Hoy, (Redacción),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-entran_en_vigor_cambios_en_legislacion_de_la_unam_sobre_violencia_de_genero-1146123-2020)

[entran_en_vigor_cambios_en_legislacion_de_la_unam_sobre_violencia_de_genero-1146123-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-entran_en_vigor_cambios_en_legislacion_de_la_unam_sobre_violencia_de_genero-1146123-2020)

La Jornada, p.29, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2020/02/18/sociedad/029n2soc>

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/unam-publica-modificaciones-contrala-violencia-de-genero>

Pactó el rector de la UAZ cambios al CCT: sindicato

Pedro Martínez Arteaga, dirigente del Sindicato de Personal Académico de la Universidad Autónoma de Zacatecas (Spauaz), aseveró que el rector Antonio Guzmán Fernández negoció con los gobiernos federal y estatal la modificación del contrato colectivo de trabajo (CCT), aún no firmado con el organismo gremial, a cambio de recursos extraordinarios que han ayudado a la máxima casa de estudios del estado a hacer frente a su crisis financiera. El rector y su administración arguyen que se nos pagaron salarios y algunas prestaciones de fin de año con recursos extraordinarios otorgados por la Federación. Seríamos ingenuos si asumimos que dicho pago es a cambio de nada, pues el monto proporcionado a la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ) fue condicionado por la Federación, el gobierno estatal y el rector, y éste suscribió el compromiso de modificar el CCT de la UAZ sin la anuencia de los sindicalizados, acusó. Explicó que se busca ajustar las prestaciones al presupuesto autorizado, además de congelar e incluso desaparecer plazas vacantes definitivas, así como adecuar la brecha entre plazas autorizadas y ejercidas, que tienen su origen en el convenio financiero suscrito por el rector en 2016, cuando llegó al cargo, el cual dejará este año. Martínez Arteaga mencionó que los problemas financieros se han agudizado en los últimos años por la creciente burocracia de la UAZ, que anualmente cuesta 200 millones de pesos, casi ciento por ciento más que hace cinco años.

La Jornada, p.22, (Alfredo Valadez Rodríguez),

<https://www.jornada.com.mx/2020/02/18/estados/022n2est>

Participa UAP en reunión del Programa Juntos por la Paz

Convocados por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies), 209 instituciones de educación superior del país, entre ellas la UAP, asistieron a la Segunda Reunión del Programa Juntos por la Paz, celebrada en el Centro de Innovación y Desarrollo de este organismo, con el objetivo de presentar las líneas de acción que conforman las estrategias para una cultura de paz en todas las regiones del país. A esta estrategia, la UAP se ha sumado no solo con ideas, sino con programas específicos dentro de la Institución, como el Protocolo para la Prevención y Atención de la Discriminación y Violencia de Género. En esta reunión de la Anuies se presentó un plan con 11 acciones, entre las que destacan la integración de clubes de paz para que trabajen en conjunto con la sociedad; ampliar la oferta educativa

vinculada con temas de prevención de adicciones; integrar un grupo permanente de expertos que impacte en la paz estructural, así como la conformación de una escuela de pensamiento para la paz.

Milenio, (Redacción),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/participa-uap-reunion-programa-juntos-paz>

Primer paro de alumnos en Universidad del Bienestar

Se anunció el primer paro de una de las universidades amlistas del bienestar; la detención de actividades es realizada por alumnos de estas instituciones educativas con las que el Presidente prometió incrementar muy significativamente el número de plazas disponibles en educación superior. Los alumnos se quejan de falta de organización, revalidación y reconocimiento de SEP, así como imposiciones académicas y magisteriales de Raquel Sosa. Mañana pretenden protestar en la conferencia mañanera de AMLO.

La Crónica de Hoy, (Redacción),

https://www.cronica.com.mx/notas-primer_paro_de_alumnos_en_universidad_del_bienestar-1146113-2020

Papel protagónico femenino en el ciclo cultural de El Colegio Nacional

El Colegio Nacional, lanzó ayer Concepción Company, “siempre ha estado atento a la desigualdad de género e inequidad que se vive en México. Nuestra misión es seguir sensibilizando a los trabajadores y colaboradores de esta institución para lograr la equidad en distintos ámbitos de la vida, por lo que este año las mujeres tendrán un papel protagónico en nuestro ciclo académico”. Company, filóloga e integrante de ese cuerpo colegiado, participó en la presentación del programa de actividades 2020, que reúne 400 iniciativas, además de exposiciones, la publicación de 42 libros en formato impreso y 25 digitales, así como la participación en 17 ferias del libro en el país. “Este año hay charlas muy interesantes, además de que estamos en contacto con el Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación y el Instituto Nacional de las Mujeres para solucionar estas problemáticas. “También publicaremos el libro *Desigualdades. Mujer y sociedad*, coordinado por Linda Rosa Manzanilla, María Elena Medina-Mora y una servidora.”

La Jornada, p.4, (Daniel López Aguilar),

<https://www.jornada.com.mx/2020/02/18/cultura/a04n2cul>

Milenio, (Leticia Sánchez Medel),

<https://www.milenio.com/cultura/collegeo-nacional-abordara-tema-desigualdad-genero>

Urge aprobar ley sobre marihuana para obtener medicinas: experto

A corto plazo, México puede tener medicinas y sustancias útiles para el control del dolor, náuseas y vómito, elaboradas con extractos de la planta de marihuana, afirmó Gustavo Oláiz Fernández, coordinador del Centro de Investigaciones en Políticas, Poblaciones y Salud (Cipps) de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Existen seis proyectos de protocolos de investigación sometidos ante la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris), los cuales serán revisados y autorizados hasta que se cuente con el Reglamento de la Ley General de Salud, así como la nueva ley que se discutirá en el Senado de la República, explicó. En entrevista, el especialista, también presidente de la Asociación Mexicana de Investigación en Cannabis (Amexicann), comentó que otros seis proyectos se presentaron ante el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) para desarrollar productos de salud animal. Advirtió sobre la necesidad de que autoridades y legisladores entiendan y asuman el sentido de urgencia que tiene el tema, a fin de que lo más pronto posible se cuente con el marco jurídico para sacar el mayor y mejor provecho de las investigaciones sobre la marihuana en beneficio de la salud de los mexicanos.

La Jornada, p.29, (Ángeles Cruz Martínez),

<https://www.jornada.com.mx/2020/02/18/sociedad/029n1soc>

El Conacyt anuncia la creación de un programa sobre leucemia que afecta a niños

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) anunció la creación del Programa Nacional de Investigación e Incidencia en Leucemia Infantil, que operará al menos durante los próximos cinco años, para avanzar en la exploración, registro, prevención y tratamiento de este padecimiento, que ha tenido en el país un crecimiento de 120 por ciento entre 1990 y 2016. La directora general del Conacyt, María Elena Álvarez-Buylla, informó que es un nuevo modelo de investigación especializado e integral enfocado a los grandes problemas nacionales e incidir en ellos con políticas públicas. El programa, agregó, es sólo uno de los 14 que se pondrán en marcha; están en puerta los de virología, inmunoterapia multidisciplinaria, así como de venenos y antivenenos. El resto estará listo este año, afirmó. En conferencia, Álvarez-Buylla y Rosana Pelayo Camacho, investigadora y coordinadora del proyecto, explicaron su funcionamiento y operación, así como las características del nuevo orden de investigación interdisciplinaria que se pone en marcha, para el conocimiento, la intervención y la incidencia en el problema.

La Jornada, p.28, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2020/02/18/sociedad/028n3soc>

Tuberculosis, tratada por la UNAM con derivado de veneno de alacrán

Expertos del Instituto de Biotecnología (Ibt) de la UNAM descubrieron que dos compuestos derivados del veneno de alacrán tienen la capacidad de combatir las afecciones provocadas por la tuberculosis, una de las enfermedades más letales en todo el mundo. Científicos comprobaron a través de un estudio que las sustancias también desaceleran el crecimiento de células cancerígenas. Las composiciones fueron aisladas, producidas y patentadas, según informó la UNAM a través de un comunicado. Aunque la tuberculosis, infección bacteriana, es prevenible y curable, el doctor Lourival Domingos Possani Postay, del Ibt de la UNAM, indicó que “cada día mueren 45 mil personas, y es contraída por aproximadamente 30 mil”, mientras que el Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades (Cenaprece) reportó dos mil 569 muertes por esta enfermedad en México en 2016.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/salud/tuberculosis-tratada-por-la-unam-con-derivado-de-veneno-de-alacran>

Reportan más de 3 mil sismos en Michoacán en 2020; UNAM lo investiga

Especialistas de la Universidad Autónoma Nacional de México (UNAM) indagan los más de tres mil temblores que se han sentido en Michoacán desde el 5 de enero. De acuerdo con los reportes, los sismos se han percibido principalmente en los municipios de Morelia, Apatzingán, Uruapan, Coalcomán, Coahuayana, Aquila, Álvaro Obregón, Periban, Lázaro Cárdenas y Tarímbaro. “No hay garantía de que se trate del nacimiento de un volcán, como se ha especulado; debemos hacer observaciones por mayor tiempo”, dijo Hugo Delgado Granados, director del Instituto de Geofísica (IGf) de la UNAM. El equipo está conformado por expertos de los institutos de Geofísica e Ingeniería; de la Facultad de Ingeniería y del Centro de Geociencias de la UNAM, además de las universidades de Colima y Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, coordinados por el Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred).

Milenio, (Jocelyn Estrada),

<https://www.milenio.com/estados/reportan-3-mil-sismos-michoacan-2020-unam-investiga>

Murciélagos no están vinculados al coronavirus: Expertos de la UNAM

Expertos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), mencionan que hasta el momento no hay evidencia de que los murciélagos estén vinculados con el coronavirus. En cambio, dicen que estos animales hacen más que cualquier otro mamífero por nuestro bienestar. El responsable del Laboratorio de Ecología y Conservación de Vertebrados Terrestres del Instituto de Tecnología (IT), Rodrigo Medellín Legarreta, recalcó que los murciélagos son controladores importantes de plagas de cultivos de café, té y algodón; la ceiba, los agaves tequileros y mezcaleros, ya que son polinizados por estos mamíferos.

El Universal, (Juan Carlos Cortés),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/coronavirus-murcielagos-no-estan-vinculados-unam>

Hay 86.5 millones de usuarios de celular en México

Durante 2019, México alcanzó los 80.6 millones de internautas y 86.5 millones de usuarios de comunicaciones móviles, 95.3 por ciento usan Smartphone, según la Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares 2019 (Endutih 2019), dieron a conocer en conferencia de prensa el presidente del Inegi, Julio A. Santaella; el Comisionado Presidente del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), Gabriel Contreras; y la Subsecretaria de Comunicaciones y Desarrollo Tecnológico de la Secretaría de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT). Explicaron que si bien en nuestro país hay 80.6 millones de usuarios de Internet y 86.5 millones de consumidores de telefonía celular, también es cierto que en zonas urbanas el promedio de usuarios conectados es de 76.6 por ciento y en las rurales sólo de 47.7 por ciento. En cuanto a conectividad, explicaron que los 80.6 millones de usuarios de Internet (51.6 por ciento mujeres y 48.4 hombres), representan 70.1 por ciento de la población de 6 años o más, lo que implica un aumento de 4.3 puntos porcentuales respecto de la registrada en 2018, cuyo porcentaje fue de 65.8 por ciento y de 12.7 puntos porcentuales respecto a 2015, año que el registro fue de 57.4 por ciento. Los tres principales medios para la conexión de usuarios a internet en 2019 fueron: celular inteligente (smartphone) con 95.3 por ciento; computadora portátil con 33.2 por ciento y computadora de escritorio con 28.9 por ciento.

Excelsior, (José de Jesús Guadarrama),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/hay-865-millones-de-usuarios-de-celular-en-mexico/1364602>

Internacional:

Hallan en virus del ébola un elemento para tratar tumores del cerebro mortales

Los glioblastomas son tumores cerebrales implacables, difíciles de tratar y, a menudo, mortales, pero científicos de la Universidad de Yale encontraron a un aliado sorprendente en los esfuerzos para tratar esta forma de cáncer: elementos del virus Ébola, según publican en Journal of Virology. La ironía es que uno de los

virus más mortales del mundo puede ser útil para tratar uno de los cánceres cerebrales más letales, destacó Anthony van den Pol, profesor de neurocirugía de Yale y autor del estudio. El enfoque aprovecha una debilidad en la mayoría de los tumores cancerosos y también una defensa contra el virus del ébola ante la respuesta del sistema inmunitario a los patógenos. A diferencia de las células normales, un gran porcentaje de las cancerosas carece de la capacidad de generar una respuesta inmune innata contra los invasores, como los virus. Esto ha llevado a los investigadores a explorar el uso del microorganismo para combatir casos oncológicos.

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

<https://www.jornada.com.mx/2020/02/18/ciencias/a02n1cie>

Científicos de Reino Unido quieren hacer del polvo lunar una 'fuente de agua' para los astronautas

Científicos de la Open University, buscan hacer del polvo lunar una fuente de agua potable para los astronautas y de combustible para los cohetes, de acuerdo con lo informado por la institución educativa y BBC. "El polvo lunar podría ser una fuente vital de agua potable, de combustible para cohetes y ladrillos para construir casas, y nuestros académicos están ayudando en eso", indicó la universidad ubicada en Reino Unido a través de su cuenta de Facebook. La institución también compartió imágenes de uno de los miembros del equipo de investigadores junto al "espectrómetro de masas", un prototipo de lunar rover o vehículo de exploración espacial diseñado para "olfatear" gases en la superficie lunar en busca de agua. La estudiante de doctorado, Hannah Sargeant, detalló a la BBC la importancia de buscar nuevas formas para que los viajeros a la Luna puedan sobrevivir con los recursos que encuentren en ella: "el agua es uno de los recursos más críticos que necesitamos para la exploración espacial, no sólo para las necesidades de soporte vital de los humanos, sino también para hacer combustible para cohetes. La producción de agua, ya sea a partir de depósitos congelados en los polos lunares o del agua a partir de las rocas, será el primer paso para permitir tales misiones de exploración espacial a largo plazo", agregó. El equipo también ha estado colaborando con científicos de Alemania para "derretir" el polvo lunar que recogió Neil Armstrong durante el primer alunizaje en 1969, con el fin de crear ladrillos lunares para usar en futuros proyectos de construcción en el espacio.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/cientificos-de-reino-unido-quieren-hacer-del-polvo-lunar-una-fuente-de-agua-para-los-astronautas>

Artificial, posible origen de ciertas señales cósmicas, considera experto

Una posibilidad para explicar las primeras señales cósmicas FRB (ráfagas rápidas de radio) repetitivas, detectadas a 500 millones de años luz con una cadencia de 16 días, es que su origen sea artificial. Así lo manifestó Avi Loeb, presidente del departamento de astronomía de la Universidad Harvard, que si bien admite que estas novedosas señales FRB recién descubiertas por astrónomos canadienses, podrían ser generadas también por jóvenes estrellas de neutrones llamadas magnetares, o por otro fenómeno natural aún no descubierto. Pero por el momento no tenemos una pistola humeante que indique claramente la naturaleza de los FRB, escribió en un correo electrónico remitido a la revista en línea Futurism. Por tanto, deben considerarse todas las posibilidades, incluido un origen artificial.

La Jornada, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2020/02/18/ciencias/a02n2cie>

Científicos reconstruyen por primera vez dieta de vertebrados prehistóricos

Un equipo científico logró por primera vez reconstruir la dieta de vertebrados prehistóricos analizando los tipos de zinc en su esmalte dental, un logro que amplía sensiblemente el rango temporal y geográfico de estos estudios con respecto a las técnicas previas. Según un comunicado del Max Planck de Antropología Evolutiva, científicos de este centro alemán consiguieron establecer con este método si los fósiles de mamíferos del Pleistoceno hallados en 2015 en la cueva de Tam Hay Marklot (noreste de Laos) eran carnívoros o herbívoros. Se trataba de búfalos de agua, rinocerontes, jabalíes, ciervos, osos, orangutanes y leopardos que vivieron entre hace 13 mil 500 y 38 mil 400 años.

La Crónica de Hoy, (EFE en Berlín),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-cientificos_reconstruyen_por_primera_vez_dieta_de_vertrebrados_prehistoricos-1146127-2020)

[cientificos_reconstruyen_por_primera_vez_dieta_de_vertrebrados_prehistoricos-1146127-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-cientificos_reconstruyen_por_primera_vez_dieta_de_vertrebrados_prehistoricos-1146127-2020)