

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 03 de noviembre de 2021.



La UAEM en la prensa:

Propone UAEM iniciativa para crear Instituto de Energía Estatal

Estatal:

Convoca Sedagro a la 37 fiesta nacional de la planta medicinal

Nacional:

Buscan implementar nuevo reglamento para becas de posgrado y apoyos del Conacyt

Internacional:

El mundo supera los 5 millones de muertes por covid-19: Universidad Johns Hopkins

La UAEM en la prensa:

Propone UAEM iniciativa para crear Instituto de Energía Estatal

Al acudir hoy a la instalación de la Comisión de Energía en la sede del Congreso del Estado, el rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, se pronunció a favor de una iniciativa para crear el Instituto de Energía Estatal, con la finalidad de solucionar problemas de diversa índole, pero sobre todo los relacionados con el agua potable, tomando como ejemplo la situación que hoy en día enfrenta el Sapac en el municipio de Cuernavaca. Ante los diputados integrantes de esta comisión que encabeza el legislador Juan José Yáñez Vázquez, el rector aseguró que este nuevo organismo será de mucha relevancia porque el estado de Morelos se distingue por el capital humano que tiene y cuenta con una amplia gama de investigadores científicos en el área de energía. Es por ello que, dijo, se puede formar un frente común entre las diferentes instituciones de educación superior y centros de investigación instalados en Morelos para atender este rubro y darle vida a la conformación del Instituto de Energía Estatal, proyecto que fue bien recibido por los diputados locales, quienes de inmediato sentaron las bases para empezar a trabajar en su creación. El rector explicó que la iniciativa establece un proyecto donde se puedan aprovechar las energías limpias, como la energía solar para activar las bombas de agua, para no consumir tanta energía eléctrica, además de otras alternativas que serán importantes para atender las necesidades sociales de los diversos sectores de la población. "Nosotros estamos dispuestos a dar todo el apoyo necesario a los diputados para trabajar de manera conjunta en proyectos que permitan sacar adelante las iniciativas y temas que tengan que ver con el tema energético, sobre todo porque la UAEM busca soluciones que sean de beneficio para los ciudadanos", dijo el rector. En esta sinergia de esfuerzos, la directora general del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL), Georgina Izquierdo Montalvo, dijo que su quehacer está dedicado a todo lo relacionado con el área de la electricidad, energías limpias y renovables, por lo que hay amplia disposición para coadyuvar en esta iniciativa que anticipa, será de gran beneficio para el estado de Morelos y sobre todo para su economía. En la instalación de esta comisión se tomó protesta a Roberto Soto Castor como secretario técnico de la misma. Participaron en este evento, diputados locales de las diferentes fuerzas políticas, así como representantes de instituciones de educación superior y por parte de la UAEM, la directora de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQeI), Viridiana León Hernández, así como integrantes del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp), entre otros.

El Regional del Sur, (Redacción), 29/10/21,

<https://www.elregional.com.mx/propone-uaem-iniciativa-para-crear-instituto-de-energia-estatal>

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera), 30/10/21,

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/192478-propone-urquiza-beltran-crear-instituto-de-energia.html>

Rector Urquiza espera que Congreso le otorgue ampliación presupuestal

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Gustavo Urquiza Beltrán, confía en que los diputados del Congreso puedan otorgarle la ampliación presupuestal para el ejercicio fiscal del próximo año, con la finalidad de que se mejoren las finanzas de la máxima casa de estudios. En entrevista con medios de comunicación, el rector reconoció que existe el diálogo y la disposición de los diputados de poder apoyar a la universidad, por lo que confía en que se pueda lograr un incremento a los recursos de la UAEM, que actualmente es del 2.5 por ciento del presupuesto del Gobierno del estado. "Estamos en diálogo constante con los diputados quienes nos han mostrado que tienen la voluntad para apoyar a la universidad, por lo que tenemos la certeza de que nos van a apoyar, que vamos a tener un mayor presupuesto en beneficio de los estudiantes", explicó. El rector, dijo que la situación financiera de la universidad es difícil ya que para cerrar el 2021 no hay dinero para el pago de impuestos ni prestaciones de fin de año para los trabajadores, para lo cual se necesitan más de 300 millones de pesos. "Sin duda que seguimos mal, estamos mal económicamente por cómo se encuentra la estructura de nuestra universidad, para el cierre del año gracias a los ahorros que hicimos logramos contar con recursos para el pago de los salarios, pero nos hacen falta para el pago del aguinaldo de los trabajadores, no tenemos para el pago de impuestos y es para lo que estamos gestionando", concluyó Gustavo Urquiza.

El Regional del Sur, (Redacción), 29/10/21,

<https://www.elregional.com.mx/rector-urquiza-espera-que-congreso-le-otorgue-ampliacion-presupuestal>

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera y Ana Lilia Mata), 30/10/21,

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/192468-pide-rector-a-legisladores-asignar-mas-recursos-a-la-uaem.html>

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/192425-se-requiere-una-ampliacion-presupuestal-urgente-para-la-uaem-de-mas-de-300-millones-de-pesos-para-el-pago-de-aguinaldos-urquiza-beltran.html>

Lo de Hoy Morelos, (Staff), 29/10/21,

<https://morelos.lodehoy.com.mx/2021/10/29/46587/sigue-la-uaem-en-espera-de-rescate-presupuestal>

La Crónica de Morelos, (Redacción), 29/10/21,

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/uaem-requiere-300-mdp-para-cerrar-el-ano-y-no-hay-respuesta-de-la-federacion/>

Zona Centro Noticias, (Sin firma), 29/10/21,

<https://www.zonacentronoticias.com/2021/10/la-institucion-tendra-un-cierre-de-ano-complicado-ante-la-falta-de-presupuesto-para-el-pago-de-aguinaldos-urquiza-beltran/>

Busca UAEM reducir generación de residuos

Al informar que antes de la pandemia las unidades académicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) generaban 1.5 toneladas de residuos, Héctor Sotelo Nava, director general de Desarrollo Sustentable de la institución, dio a conocer que por el regreso a la actividad presencial se inició una campaña de acopio y clasificación de residuos sólidos urbanos. Explicó que de inicio la campaña considera la colocación de contenedores en cada unidad académica para clasificar los residuos; en un segundo momento, reciclar los desechos y finalmente, valorizar los distintos residuos que generan los alumnos, docentes y trabajadores. Héctor Sotelo informó que se han colocado contenedores en la Facultad de Estudios Superiores de Cuautla y la Escuela de Estudios Superiores de Jojutla y cada semana, el personal de Desarrollo Sustentable acude a una sede diferente para promover el reciclaje, instalar los contenedores y sensibilizar a la comunidad en el uso de envases de uso continuo en lugar de desechables. “La campaña busca generar la cultura de la separación de residuos desde el origen para después reciclar y darles un valor adicional, lo que traerá como consecuencia reducir la generación de los mismos”, señaló Sotelo Nava, quien consideró que es posible reducir en un 50 por ciento los residuos que se generaban hasta antes de la pandemia y con ello mitigar los impactos negativos al medio ambiente. “El reto es lograr la sustentabilidad en la universidad, ser amigable con el medio ambiente y reducir la generación de residuos, de acuerdo a lo que establece el Plan Institucional de Desarrollo (PIDE)”, dijo el funcionario universitario. Detalló que los contenedores son de colores: El recipiente en color verde será para los residuos orgánicos; azul para el pet; el blanco para aluminio y tetra pack mientras que en el contenedor de color gris será para los residuos no valorizables y el amarillo para el papel.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/192674-busca-uaem-reducir-generacion-de-residuos.html>

Crea Facultad de Psicología comité de investigación para validar proyectos

Transparentar, revisar y validar los proyectos de investigación, son los propósitos del Comité de investigación que instauró recientemente la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), con el objetivo de que se desarrollen investigaciones sólidas, de calidad y pertinentes de acuerdo a las problemáticas sociales que enfrentamos. Deni Stincer Gómez, secretaria de investigación de esta facultad y presidenta del comité, informó que éste, es un cuerpo colegiado de académicos que funciona en coordinación con el Comité de Ética de la UAEM para validar proyectos de investigación que se generen internamente, pero que posteriormente se estará trabajando para brindar este servicio a instituciones externas. “En general recibimos trabajos de investigación psicológica, psicopedagógica o de tipo social y el comité tiene el objetivo de validar desde el punto de vista teórico y metodológico todos los proyectos”, dijo Stincer Gómez. La también investigadora comentó que el comité está integrado por investigadores de amplia trayectoria en la generación de conocimiento, como son Luis Fernando Arias Galicia, Gabriel Dorantes Argáandar y Lilián Garduño de la UAEM, y Patricia Andrade Palos, catedrática de la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Deni Stincer describió que este comité cuenta con formatos específicos en los cuales se hace una revisión de la pertinencia de la teoría que sustenta los proyectos de investigación, así como el diseño metodológico que implementan los investigadores y estudiantes, y posteriormente se dictamina a través de un formato si es aprobado o no. Finalmente, manifestó que con la creación de este comité se busca incrementar la calidad de los proyectos de investigación de esta unidad académica por parte de estudiantes de licenciatura y maestría, y refirió que una vez que el comité esté registrado a nivel nacional brindará este servicio a otras instituciones, incluso internacionales.

El Regional del Sur, (Redacción), 31/10/21,

<https://www.elregional.com.mx/crea-facultad-de-psicologia-comite-de-investigacion-para-validar-proyectos>

Necesaria la docencia para promover una realidad social justa

Benito Guillén Niemeyer, rector del Centro Universitario José Vasconcelos y catedrático de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), aseguró en conferencia virtual, que la educación y la docencia son dos factores fundamentales para contribuir a lograr una sociedad justa, plena, igualitaria, libre y democrática, donde los docentes influyen en los estudiantes para lograrlo. Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación (ICE), con la colaboración de la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Jonacatepec de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), este día inició el Primer encuentro virtual Intercambio de experiencias de estudiantes en el área de la educación. Las actividades dieron inicio con la conferencia magistral Retos de la docencia, impartida por Guillén Niemeyer, quien aseguró que la docencia tiene un rol fundamental y enfrenta retos diversos ante una sociedad cambiante. “Ejercer la docencia es un reto, implica

un compromiso serio con los educandos, el compromiso de quienes trabajamos en la educación es la formación en el estricto sentido, formar seres completos, integrales, es decir, que se desarrollen plenamente en todas las esferas de la vida y ayudar a incrementar las potencialidades del individuo”, dijo el ponente al destacar que es fundamental que se preparen ciudadanos comprometidos con la sociedad, destacó. Al finalizar la charla se llevaron a cabo dos mesas de diálogo, donde participaron estudiantes de ambas unidades académicas en temas como las prácticas educativas en tiempos de pandemia y la importancia del manejo de una segunda lengua. Las actividades continúan este viernes 29 de octubre con dos mesas de diálogo más, donde se reflexionará sobre La adecuación de herramientas y estrategias didácticas ante emergencias sanitarias, y Los retos ante el uso de las plataformas educativas y recursos digitales, antes, durante y después de la pandemia, misma que se realiza a través de las cuentas de Facebook, Dirección ICE y Escuela de Estudios Superiores de Jonacatepec. En esta actividad estuvieron presentes Gigliola Pérez Jiménez y Adriana Vázquez Román, directoras del ICE y la EES Jonacatepec, respectivamente, quienes destacaron la importancia de impulsar estos espacios donde los estudiantes expongan sus experiencias, además de promover la colaboración entre unidades académicas.

El Regional del Sur, (Redacción), 31/10/21,

<https://www.elregional.com.mx/necesaria-la-docencia-para-promover-una-realidad-social-justa>

Plata para la UAEM en Campeonato Nacional de Futbol Bardas Femenil

En el marco del Campeonato Nacional Universitario de Futbol Bardas, organizado por el Consejo Nacional del Deporte de la Educación (Condde), el equipo de futbol bardas femenil de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), obtuvo la medalla de plata al enfrentarse con su similar del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (Itesm) campus Monterrey. Dicho torneo se llevó a cabo del 22 al 28 de octubre con sede en Oaxtepec, Morelos, donde participaron tanto el equipo femenil como el varonil de la máxima casa de estudios de Morelos. Álvaro Reyna Reyes, titular de la Dirección de Deportes de la UAEM, dio a conocer que el equipo de las Venadas llegó a la final gracias al esfuerzo y dedicación a pesar de los tiempos de confinamiento, mientras que el equipo varonil también realizó un buen trabajo quedándose cerca de los cuartos de final. “En el caso del equipo femenil hicieron un gran papel en este campeonato nacional quedándose con la medalla contra el equipo de Monterrey, un conjunto muy bien trabajado y con mucho apoyo, y la final fue parte de este proceso que se está reactivando, es un logro importante para la institución”, dijo el director de Deportes. Agregó que en esta competencia que se desarrolló en seis días, hubo participación de 20 instituciones para cada rama y destaca el resultado ya que los entrenamientos de ambos equipos de la UAEM se realizaron de manera híbrida hasta mediados de este mes de octubre, destacando que con el paso del tiempo se han ido incrementando los escenarios para este tipo de competencias. Finalmente, Reyna Reyes comentó que durante el mes de noviembre se llevarán a cabo los campeonatos nacionales universitarios de Taekwondo, Judo y Karate do, donde habrá representantes de la UAEM, actividades que se realizarán también en Oaxtepec, Morelos.

El Regional del Sur, (Redacción), 29/10/21,

<https://www.elregional.com.mx/plata-para-la-uaem-en-campeonato-nacional-de-futbol-bardas-femenil>

Entre comillas: La UAEM en estado de Alerta.

Según el columnista: Las amenazas que se ciernen sobre la UAEM no parecen tener fin. En proceso las negociaciones para lograr que el gobierno federal aporte recursos financieros para terminar el año y pagar aguinaldos, sueldos y compromisos. La pandemia le obligó a cerrar las clases presenciales y ha reiniciado con el 70% de alumnos. Ahora, se escuchan tambores de guerra. Las universidades públicas del país están siendo cuestionadas. La UNAM, está resintiendo la presión al ser catalogada de neoliberal. Más nos vale poner las barbas a remojar. El modo de valorar a las universidades ahora no es por sus resultados académicos o de investigación. Es por la ideología, en el reduccionismo de estar en la derecha o izquierda, según lo defina el presidente. Ese modelo que parecía haber quedado en el pasado y que ha regresado con enorme fuerza...

Diario de Morelos, p.8, (Ariel Homero López) 01/11/21,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/entre-comillas-la-uaem-en-estado-de-alerta>

Inclusión Educativa en la UAEM - Lenguaje incluyente y no sexista: Consejo Universitario

El Consejo Universitario de la UAEM aprobó un acuerdo por el que se fija la política institucional del uso incluyente y no sexista del lenguaje en la universidad (Menéndez Samará, Órgano Informativo, No. 119). Haciendo obligatorio su empleo en todos los documentos y comunicaciones intra-universitarias. Orienta a que se guíen dichas comunicaciones en el documento “Recomendaciones para el uso incluyente y no sexista del lenguaje” publicado conjuntamente por El Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación; El Instituto Nacional de las Mujeres; y, La Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia Contra las Mujeres. En concordancia con El Código Ético Universitario; el Estatuto Universitario; y, la Normatividad afín vigente. Todas estas recomendaciones y acuerdos se cuidan de mencionar el uso del “lenguaje” ...incluyente y no sexista, no dice que se trate del uso de la “lengua española” o del idioma en español. No es lo mismo

Lenguaje que Lengua. El lenguaje se refiere a la comunicación verbal y no verbal en las comunidades humanas. La Lengua es el idioma y sus normas de uso. Estas normas surgen del uso de los hablantes de ella y no a la inversa. El lenguaje cotidiano desborda las normas de la Lengua, con el tiempo, si prevalece esta forma del lenguaje pasa a ser norma de la Lengua. Otras formas del Lenguaje son efímeras y desaparecen como vienen. La libertad del Lenguaje es mayor que la de la Lengua, que es más conservadora. (...)

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

<https://www.elregional.com.mx/inclusion-educativa-en-la-uaem-lenguaje-incluyente-y-no-sexista-consejo-universitario>

Las costumbres en común de la cultura para su reivindicación en el turismo

El turismo es un creciente sector de la economía mundial, por su papel para el desarrollo económico de los países en donde son aprovechadas las condiciones ambientales y culturales locales. El patrimonio material e inmaterial en particular, representa los escenarios que sostienen la oferta turística local, sin embargo, la cultura involucra no solo las creaciones heredadas del pasado, sino también estructuras organizativas y formas de relación interna que le sostienen. Las relaciones sociales e históricas ocurridas en toda clase de sitios resultan invaluable en términos de su diversidad y complejidad, sin embargo, siendo objeto central del turismo, éstas han estructurado una importante fuente de valorización para los países. Si bien el papel económico del sector es determinante para el desarrollo, la conservación del patrimonio también representa una tarea fundamental para la sociedad. Ante esta dualidad funcional del patrimonio cultural, es posible identificar el riesgo mismo de su pérdida como valor histórico, específico e insustituible frente a múltiples factores externos sociales o ambientales mismos; se trata entonces de una riqueza frágil. En consecuencia, hacer turismo a partir de la cultura es una estrategia que también contribuye a la transmisión de conocimientos tradicionales entre las generaciones en la medida que se promueve bajo lógicas locales, comunitarias y diversas; en estas facetas pueden identificarse el turismo cultural, comunitario, agroturismo, turismo rural o campesino, todas ellas cumpliendo funciones de reproducción, conservación e incluso, ampliación de los intercambios regionales que son de origen prehispánico. (...)

La Unión de Morelos, (Rodrigo Flores Reséndiz y Rafael Monroy Ortiz, profesores de la UAEM),

<https://launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/192536-las-costumbres-en-comun-de-la-cultura-para-su-reivindicacion-en-el-turismo.html>

Estatal:

Convoca Sedagro a la 37 fiesta nacional de la planta medicinal

La Secretaría de Desarrollo Agropecuario (Sedagro) que encabeza Katia Herrera Quevedo, invita al público en general a la edición número 37 de la Fiesta Nacional de la Planta Medicinal, que promueve y difunde el saber ancestral sobre las propiedades de determinadas plantas y cómo éstas pueden llevar la salud a quien más la necesita. Los días 13, 14 y 15 de noviembre se llevará a cabo el evento, donde se impartirán 34 talleres de medicina tradicional mexicana y alternativa, también se contará con tianguis herbolario, venta de libros, curaciones y exposición de carteles por la Maestría en Investigación y Desarrollo de Plantas Medicinales del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). La Fiesta Nacional de la Planta Medicinal se realizará en el Centro Cultural Xochitepequense, ubicado en calle República de Guatemala esquina con Argentina en el Centro de Xochitepec; ahí productores de Morelos podrán dar muestra de su trabajo en favor de la salud y bienestar.

El Regional del Sur, (Redacción), 31/10/21,

<https://www.elregional.com.mx/convoca-sedagro-a-la-37-fiesta-nacional-de-la-planta-medicinal>

Diario de Morelos, p.8, (Redacción). 31/10/21.

Covid-19 en Morelos: Se registran 20 nuevos casos y cinco defunciones

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 232 mil 139 personas, de las cuales se han confirmado 49 mil 940 con coronavirus COVID-19; 243 están activas y se han registrado 4 mil 789 defunciones. Los nuevos pacientes son 9 mujeres de las cuales, 2 se encuentran aisladas en sus hogares, 2 hospitalizadas graves y 3 no graves, así como 2 decesos. También 11 hombres de los cuales, 2 se encuentran en aislamiento domiciliario, 5 están hospitalizados graves y 1 no grave, así como 3 fallecimientos. En tanto, las nuevas defunciones se registran en 3 quienes presentaban diabetes, hipertensión y enfermedad cardíaca; también 2 féminas que padecían diabetes e hipertensión. La institución mencionó que, de los 49 mil 940 casos confirmados, 88 por ciento están recuperados, 1 por ciento está en aislamiento domiciliario, 1 por ciento en hospitalización, mientras que el 10 por ciento lamentablemente ha fallecido.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/covid-19-en-morelos-se-registran-20-nuevos-casos-y-cinco-defunciones/>

La Unión de Morelos, (Tlaulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/192669-en-morelos-49-940-casos-confirmados-acumulados-de-covid-19-y-4-789-decesos.html>

Nacional:

Buscan implementar nuevo reglamento para becas de posgrado y apoyos del Conacyt

La Junta de Gobierno del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) estudia la publicación y entrada en vigor de un nuevo reglamento para la operación de becas de posgrado y apoyos, esto después de varias problemáticas sobre el reparto de los beneficios y las acusaciones de desvío de recursos por parte de la fiscalía. El reglamento, que se encuentra en revisión en la Comisión Nacional de Mejora Regulatoria (Conamer), establece que contará con las bases para que, ahora, junto con el gobierno mexicano incrementen las capacidades nacionales en materia de ciencias, humanidades y tecnología, todo en beneficio del pueblo. Y ya no sólo menciona el "contribuir al fomento, formación, consolidación y vinculación de personas altamente calificadas, para incrementar su acervo y satisfacer las necesidades del país", como establecía el reglamento de 2019, el cual aún se encuentra en vigor.

Milenio, (Nilsa Hernández), 02/11/21,

<https://www.milenio.com/politica/buscan-implementar-reglamento-becas-apoyos-conacyt>

Violencia hacia mujeres afecta la salud mental: especialista

En México, la violencia contra las mujeres se ha recrudecido durante la pandemia por Covid-19; muestra de esto es el incremento de las llamadas de emergencia al 911. En marzo de 2020, cuando inició el confinamiento, se registraron 26 mil 171 reportes y en mayo de este año, 27 mil 751, señaló Ana Celia Chapa Romero, académica de la Facultad de Psicología de la UNAM. Apuntó que esta situación impacta la salud mental y puede manifestarse en depresión, ansiedad, estrés postraumático o abuso de sustancias, entre otros aspectos. Mencionó estadísticas sobre el aumento de los presumibles delitos de feminicidio en el país: en 2015 se registraron 412, en 2020 sumaron 946 y de enero a julio de este año son ya 672, de acuerdo con el Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública. La especialista en Género, Sexualidad y Salud explicó que son diversos los estudios y encuestas que han medido las afectaciones de la violencia en la salud mental de las mujeres. Por ejemplo, la Encuesta Nacional sobre la Dinámica de las Relaciones en los Hogares 2016 del Inegi, efectuada en 142 mil 363 viviendas de todo el país, en la que 66.1 por ciento dijo haber vivido al menos un incidente de tipo emocional, económico, físico, sexual o discriminatorio en su vida.

La Jornada, p.17, (De La Redacción), 01/11/21,

<https://www.jornada.com.mx/2021/11/01/politica/017n1pol>

Recursos para la primera infancia son los más bajos de América Latina: investigadora

Los recursos que destina el país a la primera infancia son bajos si se comparan con otras naciones de América Latina, ya que mientras Perú invierte 9.1 por ciento del gasto público total y 1.6 por ciento de su producto interno bruto (PIB), México dedica 2.5 por ciento del primero y sólo 0.7 por ciento del PIB, afirmó Mónica Ancira, investigadora de la Universidad Iberoamericana. Al dar a conocer la puesta en marcha del Observatorio Materno Infantil (OMI), en el que también participan investigadores de los institutos nacionales de Salud Pública y de Perinatología, así como de El Colegio de México, destacó la necesidad de generar acciones dirigidas a mejorar la salud y nutrición de niños y mujeres. En entrevista, Ancira señaló que el OMI, plataforma con información sistematizada, surgió con el fin de identificar cuáles eran los principales problemas de nutrición materno-infantil en México y en el mundo y, sobre todo, saber si éstos eran parte de la agenda pública tanto a nivel gubernamental como en las instituciones.

La Jornada, p.16, (Jessica Xantomila),

<https://www.jornada.com.mx/2021/11/03/politica/016n2pol>

UNAM busca terapia física que evite problemas de lumbalgia por uso de prótesis

En México se estima que hay 78 mil amputaciones al año, pero sólo uno de cada 10 personas puede usar un medio de apoyo, por su costo o porque no tienen acceso, es ahí donde el trabajo del doctor Raide Alfonso González Carbonell cobra una importancia relevante al buscar brindar comodidad y evitar la lumbalgia. El investigador de la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) en Juriquilla dijo que tras la amputación se presenta una discapacidad secundaria sustancial que es la lumbalgia, el dolor en la espalda baja. "Del 52 al 89% de las personas con una amputación presentan lumbalgia. Lo que investigamos desde la UNAM es analizar las causas que predisponen la lumbalgia; trabajamos con el Crial (Centro para Rehabilitación Integral de Minusválidos Del Aparato Locomotor) en Querétaro y empezaremos a trabajar en el CRIQ, con personas de 18 a 65 años", explicó el doctor González Carbonell. Hay varias causas de la amputación, la más importante enfermedad vasculares, el 81%, traumas, 16% y tumores o congénitas el 3%. La biomecánica de la marcha es una de las afectaciones que deriva en lumbalgia. Nosotros nos apoyamos en la cinemática los tipos de movimiento y cinética del movimiento, donde analizamos la fuerza con un sensor en la zona lumbar", explicó el doctor. Los movimientos en una persona amputada presentan asimetría en sus movimientos al tender a usar más el miembro inferior completo.

Excélsior, (AM Querétaro),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/amputados-lumbalgia-unam-juriquilla-estudios/1480315>

Científicos de la UNAM apuestan por tratamiento contra el cáncer que no causaría dolor

Como parte de las actividades de la Fiesta de las Ciencias y las Humanidades 2021, de la Universidad Autónoma de México (UNAM) se realizó el Conservatorio "Vacunas del futuro: cáncer y VIH", en el que participaron diversos científicos para abordar el tema de los nuevos biológicos contra el tumor maligno y el sida, y de qué forma podrían ser combatidos, sin que esto implique un desenlace doloroso para la o el paciente. La revista "Epidemiología del cáncer en México: carga global y proyecciones (2000-2020)", elaborada por la máxima casa de estudios superiores, explica que el cáncer es uno de los mayores retos en salud pública en nuestro país, además de que se ha posicionado como una de las primeras causas de mortalidad, desde hace varias décadas. "Es una enfermedad donde intervienen factores biológicos, ambientales y sociales", comentó la científica Itzel Montserrat Lara Mayorga, de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM. Tal es el caso de lo que ocurre con el cáncer de mama, que en 75% de los casos, se asocian más con el estilo de vida que con genes hereditarios (tabaquismo, consumo excesivo de alcohol, estrés),

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/cientificos-de-la-unam-apuestan-por-tratamiento-contra-el-cancer-que-no-causaria>

¿Sabías que el cempasúchil se usa como repelente de insectos, bactericida y medicina?

La flor de cempasúchil, además de su uso ceremonial y ornamental para el altar de Día de Muertos, también se utiliza como repelente de insectos, como pigmento, bactericida, neutralizador de olores, así como medicina para animales y personas, principalmente para tratar problemas estomacales mediante infusiones o té, o bien, machacada o como ingrediente para otros alimentos. Así lo destacó la profesora e investigadora de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), María del Carmen López Ramírez, quien añadió que dichos usos se han documentado en los códices Florentino y el Badiano que reúnen el saber de los ancianos nahuas de las comunidades del siglo XVI. En estos documentos también se refiere al uso ceremonial en diferentes temporadas del año. Gracias a la conservación de las lenguas originarias y las tradiciones de muchas culturas originarias de México, conservamos el uso y conocimiento de esta especie del cempasúchil", comentó la especialista. La académica resaltó por ello que las flores de cempasúchil constituyen un patrimonio biocultural de México el cual debería ser mejor conocido, valorado y compartido. Adscrita al Área Académica de Biología, la profesora investigadora subrayó la importancia de saber más acerca de la flor de cempasúchil pues hay detrás una historia precolombina, poscolonial, diferentes usos, y un conocimiento ancestral.

Excelsior, (Emmanuel Rincón), 02/11/21,

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/hidalgo-flor-cempasuchil-usos-alternativos/1480202>

Para finales de siglo, México rebasará la temperatura máxima de calor: UNAM

Con motivo de la 26a Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP26), celebrado en Glasgow, Escocia, investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) se reunieron en el "Seminario Permanente Ciudades Sostenibles ante el Cambio Climático" para reflexionar sobre los efectos del deterioro ambiental que México atravesaría a finales del siglo, escenario en que nuestra región podría alcanzar un nivel de calor de hasta 7 °C. De acuerdo con la Organización Mundial de las Naciones Unidas (ONU), el COP26 fue firmado por 196 países, entre ellos nuestro país, y entró en vigor el pasado 4 de noviembre, con el objetivo de contrarrestar las emisiones de gases del efecto invernadero (GEI) para evitar el calentamiento mundial. "Si para 2030 no se logran compromisos a nivel global para la reducción del CO₂, en el caso de México el panorama será dramático porque podría aumentar hasta siete grados la temperatura al finalizar el siglo", alertó Ruth Cerezo-Mota, del Instituto de Ingeniería (IIUNAM).

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/para-finales-de-siglo-mexico-rebasara-la-temperatura-maxima-de-calor>

Especialistas hablan sobre el impacto de la pandemia en la salud mental

En el actual contexto de la pandemia, la atención a la salud mental ha cobrado especial relevancia, pues el confinamiento se tradujo, entre otras situaciones, en aumento del consumo de sustancias adictivas, lo que ha fracturado relaciones familiares e incrementó el número de casos de trastornos mentales, por lo que en coordinación entre los gobiernos federal y estatal se trabaja para implementar un nuevo modelo de atención. Así lo señaló el director del Instituto Mexiquense contra las Adicciones (IMCA), al inaugurar, a nombre del titular de la Secretaría de Salud del Estado de México, el Primer Foro Internacional: Embarazo, suicidio y adicciones, organizado en coordinación con la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex), donde también añadió que el principal reto es combatir el estigma que persiste para abordar este tema. Dicho foro se organizó con el objetivo de capacitar y sensibilizar al personal de Salud en materia de prevención y atención a

la salud mental y sexual, para implementar programas que permitan un abordaje oportuno, toda vez que esta problemática afecta en mayor medida a la población joven y adolescente.

La Crónica de Hoy, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/nacional/especialistas-hablan-sobre-impacto-pandemia-salud-mental.html>

La pérdida de vidas en hospitales cambió la concepción de la muerte y el ritual de despedida de familiares

El fallecimiento es un tema tabú que provoca miedo y angustia, para la psicóloga María Asunción Álvarez del Río, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), los rituales en torno a la muerte cambiaron debido a los avances médicos, pues a diferencia de lo que ocurría en el pasado, -en la actualidad- los seres queridos perecen en camas de hospital y no en la familiaridad del hogar. La pandemia de Covid-19 provocó millones de defunciones alrededor del mundo. Con respecto a esto, la académica reflexionó sobre la dificultad de hablar de la muerte en el contexto de la contingencia. "La medicina no siempre puede hacer todo como quisiéramos para salvar la vida de las personas, de ahí que la emergencia sanitaria nos permite valorar la necesidad de hablar con nuestros seres queridos y despedirnos a tiempo", dijo la integrante del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental, de la Facultad de Medicina (FM), de la máxima casa de estudios.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/la-perdida-de-vidas-en-hospitales-cambio-la-concepcion-de-la-muerte-y-el-ritual-de>

Orquesta Sinfónica de la UANL invita a su concierto de Navidad

Cerca de 200 artistas participarán en el tradicional concierto navideño de la Orquesta Sinfónica de la Universidad Autónoma de Nuevo León (OSUANL), a realizarse de forma presencial el 8 de diciembre en la Arena Monterrey, en la capital neoleonesa. El espectáculo llevará por título Navidad en Monterrey y participarán, con la sinfónica universitaria, la soprano Yvonne Garza, el Coro Infantil de Música de la UANL y el Coro Nuevo León. El director titular de la agrupación, Eduardo Diazmuñoz, informó que el programa estará conformado por villancicos muy conocidos en orquestaciones sinfónicas y una combinación de música de Bach y de Händel. También se incluirán villancicos de otras partes del mundo orquestados por el compositor Eduardo Hernández Moncada, con clásicos de Argentina, China, Austria, Gran Bretaña y México.

La Jornada, P.6, (Ángel Vargas),

<https://www.jornada.com.mx/2021/11/03/cultura/a06n1cul>

México reporta mil 446 nuevos contagios covid y 89 defunciones más

México cerró el mes de octubre con el registro de mil 446 nuevos contagios y 89 muertes por covid-19 en un día. En consecuencia, los casos acumulados se incrementaron a tres millones 807 mil 211 y las defunciones se elevaron a 288 mil 365. Al aglutinar alrededor del 66 % de todos los contagios de covid-19 del país, las 10 entidades que acumulan el mayor número son: Ciudad de México, Estado de México, Nuevo León, Guanajuato, Jalisco, Tabasco, Puebla, Veracruz, Sonora y San Luis Potosí, informó la Secretaría de Salud. Con respecto a la ocupación nacional hospitalaria, en camas generales se mantuvo en 20% y en camas de terapia intensiva bajó a 17%. La curva epidémica se ubicó en -19 % con 26 mil 915 casos activos estimados. Las personas que se han recuperado de la enfermedad son tres millones 168 mil 911.

Excelsior, (Patricia Rodríguez Calva),

https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-reporta-mil-446-nuevos-contagios-covid-y-89-defunciones-mas/1480079?utm_source=channel&utm_medium=nacional&utm_campaign=block-stage

El Economista, (Redacción),

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Covid-19-Mexico-suma-269-nuevas-muertes-y-3588-casos-confirmados-en-las-ultimas-24-horas-20211102-0045.html>

El Financiero, (Víctor Chávez),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/11/03/baja-a-16-ocupacion-de-camas-por-covid/>

Vacunación contra Covid-19

Actualmente, los adultos que tienen el esquema completo de vacunación son 60 millones 565 mil 545 y las personas con nuevos esquemas son 14 millones 042 mil 176. Lo anterior sumó 74 millones 607 mil 721 personas inoculadas contra coronavirus, lo que es equivalente al 83 % de la población adulta del país. Actualmente, las entidades que han vacunado al 90% o más de su población adulta son: Ciudad de México con 99%, Quintana Roo con 96%, Querétaro con 94%, San Luis Potosí con 93% y Baja California Sur con 90%. En contraste, los estados con el mayor atraso en la cobertura son Chiapas con el 60% y Oaxaca con el 69%. Esta semana arribarán 16 millones 872 mil 200 biológicos. 592 mil son de los laboratorios Pfizer-Biontech; 7 millones 962 mil 600 de AstraZeneca; un millón 117 mil 580 de CanSino y 7 millones 200 mil de Sputnik V. Al 31 de octubre, México ha recibido un total de 153 millones 280 mil 045 vacunas contra covid-19.

Excelsior, (Patricia Rodríguez Calva),

https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-reporta-mil-446-nuevos-contagios-covid-y-89-defunciones-mas/1480079?utm_source=channel&utm_medium=nacional&utm_campaign=block-stage

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/11/02/mexico-aplica-50099-nuevas-dosis-de-vacunas-covid-van-1264-millones/>

Internacional:

El mundo supera los 5 millones de muertes por covid-19: Universidad Johns Hopkins

La cifra global de muertos por covid-19 superó este lunes los 5 millones, con Estados Unidos, Brasil e India como los países más golpeados, según el recuento independiente de la Universidad Johns Hopkins. En total, se han registrado más de 246 millones de contagios desde que inició la pandemia a comienzos de 2020. Estados Unidos es el país con mayor cifra de muertos, con más de 745 mil 800 fallecidos; seguido por Brasil, por encima de los 607 mil 800; e India con más de 458 mil muertos, de acuerdo a los datos del centro universitario estadounidense. En los últimos meses, los casos han vuelto a repuntar en Estados Unidos con la variante Delta, especialmente contagiosa, mientras que se ha ralentizado el ritmo de vacunación.

Milenio, (EFE), 02/11/21,

<https://www.milenio.com/internacional/coronavirus-mundo-supera-5-millones-muertes-covid19-johns-hopkins>

Científicos descubren un método que impide que el SARS-CoV-2 infecte a otras células

Científicos de la Escuela Politécnica Federal de Lausana, en Suiza, descubrieron un método para evitar que el SARS-CoV-2, causante del COVID-19, infecte a otras células. Se trata de un paso que puede ser considerado clave para futuros tratamientos contra la enfermedad. Los expertos descubrieron “la forma en que ciertas enzimas transforman ácidos grasos a uno de los componentes más importantes del coronavirus, la proteína “spike” que forma la membrana espinosa, clave en el proceso de infección a otras células”, indica el estudio ‘Rafting por las palmas. S-acilación del pico de SARS-CoV-2, la proteína induce la reorganización de los lípidos’, publicado en la revista *Developmental Cell*. “La acilación en S se lleva a cabo mediante una familia de enzimas llamadas zDHHC-acetiltransferasas. Estos unen ácidos grasos a proteínas en sitios específicos de aminoácidos. Estos anclajes lipídicos actúan como interruptores que regulan las proteínas en varios niveles: funciones, asociación con membranas, distribución en las células y degradación”, explicó mediante un comunicado la Escuela Politécnica Federal de Lausana. Los resultados revelaron que esos ácidos grasos juegan un papel importante en la producción de partículas infecciosas de SARS-CoV-2 y que pueden contribuir al desarrollo de nuevos medicamentos para tratar coronavirus y otros virus como el herpes y la influenza. “Nuestro estudio indica que las enzimas de acilación S y las enzimas de biosíntesis de lípidos constituyen nuevas dianas terapéuticas antivirales”, concluye Gisou van der Goot.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2021/11/02/la-cura-esta-cerca-cientificos-descubren-un-metodo-que-impide-que-el-sars-cov-2-infecte-a-otras-celulas/>

Hallan causas por las que avanza el Alzheimer

Grupos de proteínas tóxicas que se cree son causantes del deterioro cognitivo asociado con la enfermedad de Alzheimer llegan tempranamente a diferentes regiones del cerebro y luego se acumulan durante décadas, según un nuevo estudio. La investigación, presentada en la revista *Science Advances*, es la primera en utilizar datos humanos para cuantificar la velocidad de los procesos moleculares de esa enfermedad neurodegenerativa y, eventualmente, podría tener importantes implicaciones para diseñar tratamientos. También altera la teoría de que se forman grumos en un lugar del cerebro que provocan una reacción en cadena en otras áreas, pauta que se observa en los ratones. Esa propagación puede ocurrir, pero no es el principal impulsor, según los investigadores. Se unieron dos cosas que realmente hicieron posible este trabajo, explicó Georg Meisl, químico de la Universidad de Cambridge y autor principal del artículo. Una se relaciona con datos muy detallados obtenidos por PET (tomografía por emisión de positrones) y varios conjuntos de datos que hemos reunido, y la

La Jornada, p.2, (Afp), 02/11/21,

<https://www.jornada.com.mx/2021/11/02/ciencias/a02n1cie>

Grandes inundaciones dieron forma a la topografía marciana, revela investigación

Al menos 25 por ciento de las redes de valles marcianos se formaron como resultado de inundaciones por brechas abiertas debidas al desborde de lagos cuando el planeta rojo era un mundo húmedo. Ese es el hallazgo de un estudio publicado en *Nature* por Alexander Morgan, investigador del Instituto de Ciencias Planetarias (ICP). La superficie de Marte albergaba grandes lagos hace unos 3 mil 500 millones de años. Algunos rebasaron sus bordes, lo que provocó inundaciones masivas que rápidamente formaron profundos cañones. En la Tierra, fenómenos similares ocurrieron en el noroeste de Estados Unidos y Asia central al final del periodo glacial ocurrido hace más de 15 mil años. Descubrimos que al menos una cuarta parte del volumen total erosionado de las redes de los valles marcianos fue tallada por las inundaciones debidas al desbordamiento de los lagos. Este alto número es particularmente sorprendente, teniendo en cuenta que los

valles formados representan sólo 3 por ciento de la longitud total de esas depresiones de Marte, señaló Morgan en un comunicado.

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

<https://www.jornada.com.mx/2021/11/03/ciencias/a02n1cie>

'Hay un mundo oculto completamente nuevo en el núcleo de la Tierra', revelan científicos

Por más de medio siglo la ciencia ha considerado que el núcleo de la Tierra es completamente sólido, sin embargo, una nueva investigación encabezada por científicos del Instituto de Geofísica y Planetología de Hawái de Estados Unidos y de la Agencia de Ciencia y Tecnología Marina-Terrestre de Japón, reveló otra composición del centro del planeta. Los nuevos hallazgos, publicados en ScienceDirect, indican que el núcleo interno no es completamente sólido y que su firmeza varía de metal duro a semiblando e incluso líquido. “Cuanto más lo miramos, más nos damos cuenta de que no es una aburrida bola de hierro. Estamos encontrando un mundo oculto completamente nuevo”, comentó Jessica Irving, sismóloga de la Universidad de Bristol, en Reino Unido. “Mediante la recolección de datos de las ondas sísmicas generadas por terremotos, los geofísicos pueden crear una imagen del funcionamiento interno del planeta de una manera que es similar a una tomografía computarizada de una persona”, explicó Irving, en entrevista con RT. Rhett Butler, uno de los autores del estudio, explicó que el descubrimiento de elementos líquidos en el centro de la Tierra, se descubrió gracias a que “las ondas de corte onduladas, que deberían haber pasado a través de una bola sólida de metal, sufrieron una desviación en ciertas áreas, lo que solo podía significar una cosa: que el núcleo del planeta no es sólido en su totalidad, sino que tiene pedazos de hierro”.

El Financiero, (Redacción), 30/10/21,

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2021/10/29/hay-un-mundo-oculto-completamente-nuevo-en-el-nucleo-de-la-tierra-revelan-cientificos/>