

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 05 de noviembre de 2020.



La UAEM en la prensa:

Obtiene UAEM reconocimiento a calidad en enseñanza de ingeniería

Estatal:

Supera Morelos los mil 300 defunciones por covid-19

Nacional:

Se profundiza la desigualdad en los sistemas educativos de AL y el Caribe

Internacional:

Un nanoanticuerpo contra el coronavirus, ¿en llamas y camellos?

La UAEM en la prensa:

Obtiene UAEM reconocimiento a calidad en enseñanza de ingeniería

La Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQel) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) obtuvo el reconocimiento como una de las mejores instituciones educativas en la enseñanza de la ingeniería en 2020, en la categoría de instituciones consolidadas y reconocidas a nivel internacional, por cumplir con los estándares de calidad académica que establece la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI). El pasado 3 de noviembre, en el marco de la XXV Reunión General de Directores de la ANFEI, se realizó la ceremonia virtual organizada por la Universidad Politécnica de Guanajuato, en la cual se entregaron reconocimientos al mérito académico 2020 y la medalla “José Emilio Amores Cañals”. Sobre este reconocimiento, Viridiana León Hernández, directora de la FCQel, resaltó que la enseñanza educativa en esta unidad académica, “está enfocada a desarrollar en las y los estudiantes las mejores condiciones de competitividad, con el fin de que las actividades de sus egresados sean de beneficio para la sociedad y asumir los retos contemporáneos desde la educación, la ciencia y la innovación”. Entre los criterios y estándares cumplidos por la FCQel para obtener el reconocimiento se encuentran el 100 por ciento de su matrícula evaluable en programas educativos de ingeniería acreditados, contar con certificaciones institucionales, reconocimientos nacionales e internacionales y el 100 por ciento de sus programas de posgrado en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). León Hernández destacó que la FCQel cuenta con el 100 por ciento de sus programas educativos de ingeniería, licenciatura y posgrado, con el nivel uno de calidad académica reconocidos, tanto por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (Ciees) como por el Consejo para la Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería. Agregó que este reconocimiento llega en un momento importante, pues la UAEM enfrenta diversas dificultades desde el sismo de 2017, la crisis financiera y particularmente este año de pandemia, “pero los universitarios se han distinguido por su capacidad resiliente y unitaria para enfrentar las adversidades e ir cuesta arriba”. Por último, Viridiana León refrendó el compromiso que tiene el personal académico y administrativo de la FCQel por “cumplir con las metas y objetivos planteados en el Plan Institucional de Desarrollo (PIDE) para hacer una realidad el proyecto de excelencia académica que estableció la administración del rector Gustavo Urquiza Beltrán”.

El Regional del Sur, p.8, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/obtiene-uaem-reconocimiento-a-calidad-en-ensenanza-de-ingenieria>

Abrirán en Ciicap 4 nuevos posgrados

En la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) emitieron convocatorias de inscripción para cuatro programas de estudio de posgrado en el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (Ciicap). El semestre inicia en enero 2021, y los interesados deben pasar por un proceso de selección, afín a cada programa de estudio. Una de las ofertas educativas es la Maestría en Sustentabilidad Energética, en cuatro semestres con modalidad escolarizada, orientada a la investigación. Los requisitos son: entregar documentación del aspirante, presentar constancia de resultados del EXANI III, subir protocolo de investigación, y aprobar una entrevista del comité de admisión. Otro de los programas educativos es la Maestría en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, las líneas de generación y aplicación del conocimiento son: electrónica, materiales, mecánica y química. En esta convocatoria también se abrió la posibilidad de ingresar al Doctorado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, en los que se abordan líneas de investigación electrónica, materiales, mecánica y química. En ambos casos los requisitos son similares al proceso antes mencionado, pero en este deben aplicar un examen psicométrico. Asimismo, la Maestría en Comercialización de Conocimientos Innovadores abrió su convocatoria, con duración de cuatro semestres con modalidad virtual. En este caso, la o el aspirante debe entregar su documentación, aprobar exámenes de conocimientos, ante-proyecto a desarrollar en su trabajo de tesis, sostener y aprobar una entrevista ante el comité de admisión

Diario de Morelos, p.6, (José Azcárate).

Sindicatos universitarios se reunirán con funcionarios de Hacienda

Como resultado del encuentro de representantes de sindicatos universitarios con la Comisión de Presupuesto de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, mañana viernes se agendó una reunión con la subsecretaria de Ingresos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), Victoria Rodríguez Ceja, ante quien se gestionará la solicitud de recursos extraordinarios para las universidades públicas en crisis, informó Carlos Sotelo Cuevas, secretario general del Sindicato de Trabajadores Administrativos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (STAUAE). Detalló que ayer la reunión de los representantes de la Confederación Nacional de Trabajadores Universitarios (Contu) fue con la comisión de Presupuesto y Cuenta Pública de la Cámara de Diputados, en particular con los diputados Ignacio Benjamín Campos Equihua y Erasmo González Robledo, ante quienes se expuso la problemática que registran las universidades públicas con déficit estructural. El también secretario de Mejoramiento Administrativo de la Contu dio a conocer que para el cierre de año son 12 universidades públicas del país las que tienen problemas estructurales y mañana viernes se mantendrán las gestiones para la obtención de recursos extraordinarios.

“Estaremos a la espera del oficio que enviamos al presidente López Obrador para que se atienda la solicitud de recursos extraordinarios”, expuso Carlos Sotelo, al referir que van “paso a paso” para encontrar respuesta positiva a sus demandas. Dijo que los diputados federales sostendrán una reunión con las autoridades de Hacienda federal para analizar la solicitud de recursos extraordinarios que presentaron los representantes de la Contu.

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

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/170232-sindicatos-universitarios-se-reuniran-con-funcionarios-de-hacienda.html>

Diario de Morelos, p.6, (José Azcárate).

Investiga UAEM uso de extractos naturales y evitar corrosión de metales

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) a través del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp), desarrolla un proyecto de investigación que propone la utilización de extractos de productos naturales, como la cáscara de manzana y el hueso de aguacate, para mitigar la corrosión de los metales, que genera pérdidas económicas importantes para la industria energética y automotriz. José Gonzalo González Rodríguez, profesor investigador del CIICAp, detalló que en su laboratorio se investiga con la participación activa de estudiantes, la corrosión y la sustentabilidad, con el propósito de generar un impacto positivo en la sociedad y el ambiente. “Si quitamos la cáscara a la manzana se pone café o si quitamos el hueso al aguacate se pone negro, eso debido a que estos productos tienen cantidades importantes de antioxidantes, lo que se propone es utilizarlos para evitar la oxidación de los metales pues son considerablemente más baratos, comparados con los sintéticos que además de tóxicos, dañan el ambiente, mientras que estos extractos de origen natural son más amigables y ofrecen beneficios importantes como el evitar la corrosión”. El investigador del CIICAp definió a la corrosión como la degradación de los metales por estar en contacto con el medio ambiente, “cuando un metal se oxida pierde electrones, esto ocurre gracias a tres agentes de la naturaleza: el agua, el oxígeno y los ácidos”. José Gonzalo González comentó que además de los extractos naturales, en el laboratorio han trabajado con combustibles de origen biológico a partir de grasas o aceites de vegetales, denominados biocombustibles, biodiésel o bioturbosinas, que a diferencia de los combustibles fósiles, éstos absorben cantidades importantes de oxígeno, agua y ácidos, lo que los hace muy corrosivos, “por eso estamos buscando nuevas técnicas cuando se utilizan este tipo de combustibles de origen natural”. Finalmente, explicó que en el laboratorio también han trabajado con el hueso del mamey, los residuos del café, la cascarilla del arroz, la chía, algunos hongos y otros productos, “ese es el tipo de proyectos sustentables que se desarrollan en la Universidad, para que tengan algún beneficio para la sociedad”, concluyó.

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/investiga-uaem-uso-de-extractos-naturales-y-evitar-corrosion-de-metales>

Inició Simposio Internacional en Ciencias Aplicadas a la Actividad Física, Deporte y Salud

Hoy dio inicio en la Facultad de Ciencias del Deporte (FCD) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), el 4° Simposio Internacional Ciencias Aplicadas a la Actividad Física, Deporte y Salud, que reúne a expositores especialistas en varias disciplinas pertenecientes a la Red Iberoamericana Pleokinetic. Al inaugurar el simposio virtual que se realizará del 4 al 6 de noviembre, el secretario académico de la UAEM, Mario Ordóñez Palacios, a nombre del rector Gustavo Urquiza Beltrán, destacó que a pocos años de su creación, la FCD avanza significativamente en el reconocimiento nacional e internacional, por contar con certificaciones de calidad en sus programas educativos y los altos indicadores que la harán una de las más importantes en el país, dijo. El director de la FCD, Vicente Ramírez Vargas, hizo un reconocimiento al docente Arturo Torres Jiménez, quien falleció en días pasados: “los maestros son parte de la vida, crecimiento y madurez de cada uno de los estudiantes, dejan una huella para jamás ser olvidados, es el caso de nuestro amigo y colega, sus enseñanzas, consejos y sabiduría quedan para siempre en nuestra mente y corazón”. Sobre el simposio, Vicente Ramírez, explicó que la FCD lo organiza desde hace cuatro años con la finalidad de llevar a la sociedad los avances y tendencias en las ciencias aplicadas a la actividad física, deporte y salud. “Para nuestra facultad, la calidad educativa y la investigación son factores fundamentales, estratégicos y prioritarios en la creación, desarrollo, aplicación y consolidación de métodos y herramientas esenciales en el desarrollo social, económico, político y cultural del país, en el ámbito de la actividad física, el deporte y la salud”, dijo. Luis Javier Chiroso Ríos, director y coordinador científico de la Red Iberoamericana de conocimiento Pleokinetic, reconoció a la UAEM por su crecimiento a nivel internacional y por contar con investigadores de calidad que harán evolucionar a esta facultad, “la investigación en ciencias del deporte es una oportunidad para el desarrollo no solo por el rendimiento deportivo sino también en la salud y desde esta perspectiva se ha creado este foro con la participación de expositores de México, Chile, Colombia y España”. La jornada de conferencias inició con Álvaro Huerta Ojeda, quien presentó el tema: Influencia de la Fuerza Máxima Isométrica sobre los 20 metros de carrera en velocistas de alto nivel; enseguida, Antonio Sánchez Sánchez con su ponencia Ejercicio Excéntrico en Isquiosurales, Readaptación y Rendimiento Deportivo, y más tarde, Daniel Jerez Mayorga, quien participó con el tema de Calidad muscular en el adulto mayor:

Implicaciones prácticas para su evaluación. Cabe resaltar que para el público interesado, las ponencias pueden visualizarse por la página de Facebook de la Facultad de Ciencias del Deporte de la UAEM de forma gratuita.

El Regional del Sur, p.8, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/inicio-simposio-internacional-en-ciencias-aplicadas-a-la-actividad-fisica-deporte-y-salud>

Estatal:

Supera Morelos los mil 300 defunciones por covid-19

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 16 mil 571 personas, de las cuales se han confirmado siete mil 008 con coronavirus COVID-19, 136 están activas, descartado ocho mil 587 y están como sospechosas 976; se han registrado mil 313 defunciones. En rueda de prensa, Daniel Alberto Madrid González, director general de Coordinación y Supervisión de la Secretaría de Salud, puntualizó que los nuevos pacientes son 20 mujeres de los municipios de Ayala, Cuautla, Cuernavaca, Jojutla, Temixco, Tepoztlán, Tlaquiltenango, Xochitepec, Yautepec y Zacatepec; de las cuales 16 permanecen en aislamiento domiciliario, 2 hospitalizadas graves, una no grave y una perdió la vida. También, 16 hombres de Cuernavaca, Emiliano Zapata, Jiutepec, Jojutla, Temixco, Xochitepec y Zacatepec; de los cuales 6 se encuentran confinados en sus hogares, 6 hospitalizados reportados como graves y 4 como no graves. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 9 masculinos de Amacuzac, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Huitzilac y Yautepec, además de Tochmilco demarcación del estado de Puebla, que presentaban hipertensión arterial, diabetes mellitus, obesidad, tabaquismo y otras comorbilidades; así como en 2 mujeres de Cuernavaca y Yecapixtla que padecían obesidad. Daniel Madrid detalló que, de los siete mil 008 casos confirmados, 78 por ciento ya están recuperados, 2 está en aislamiento domiciliario, otro uno en hospitalización, mientras que un 19 por ciento lamentablemente ha perdido la vida.

El Regional del Sur, p.13, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/supera-morelos-los-mil-300-defunciones-por-covid-19>

La Jornada Morelos, p.10, (Tirza Duarte),

<https://lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2020/11/05/30321/por-d%C3%ADas-muertos-se-prev%C3%A9-alza-en-movilidad-en-morelos>

El Sol de Cuernavaca, (Susana Paredes)

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/suman-7008-casos-de-covid-19-5978790.html>

Nacional:

Se profundiza la desigualdad en los sistemas educativos de AL y el Caribe

En América Latina se profundizan las condiciones de desigualdad en las oportunidades educativas. Antes de la pandemia, en 21 países de la región los estudiantes de los hogares con mayores ingresos tenía cinco veces más probabilidades que los más pobres de terminar la educación media superior, mientras la mitad de los jóvenes de 15 años no tienen dominio mínimo de competencias lectoras. El Informe de seguimiento en la educación en el mundo (Informe GEM) 2020 América Latina y el Caribe. Inclusión y educación: todos y todas sin excepción (elaborado en conjunto con la oficina regional de Educación para América Latina y el Caribe de la Unesco), que se presentará hoy a escala global, alerta que los sistemas escolares reflejan la desigualdad que prevalece en las sociedades donde están situados, como Chile y México, donde para conseguir una mezcla socioeconómica uniforme y evitar la segregación habría que reasignar la mitad de alumnos a otras escuelas. Ismael Tabilo, experto en políticas educativas y titular del proyecto GEM para el Laboratorio de Investigación e Innovación en Educación para América Latina y el Caribe, destacó que los sistemas educativos ya no pueden tender a la homogeneización, sino a la inclusión y a la integración de la diversidad, por lo que nadie debe quedar fuera.

La Jornada, p.15, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2020/11/05/politica/015n3pol>

UNAM garantiza becas de posgrado a estudiantes de nuevo ingreso

Después que el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) pidió una nota aclaratoria a la UNAM, porque consideró que hubo filtración y notas falsas que generaron inquietud entre los estudiantes becarios del Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC), la Universidad Nacional aseguró a los alumnos de nuevo ingreso de posgrado que tendrán asegurado el apoyo, ya sea por el Conacyt o por la propia Universidad. "La Secretaría General, a través de la Coordinación General de Estudios de Posgrado, comunica a los y las alumnas de nuevo ingreso que quienes cumplen con los requisitos académicos y administrativos estipulados en las distintas convocatorias, tienen asegurada una beca de manutención, otorgada ya sea por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología o por la propia Universidad. "Por tal motivo, se les solicita hacer caso omiso

a cualquier información no oficial y contraria a este comunicado”, manifestó. En un comunicado del pasado 29 de octubre, el Conacyt acusó a la Coordinación General de Estudios de Posgrado de la UNAM de difundir información falsa respecto al otorgamiento de las becas de posgrado, por lo cual pidió una nota aclaratoria a la universidad.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/unam-garantiza-becas-posgrado-estudiantes-ingreso>

Suman cinco centros pc puma de la UNAM

El rector de la UNAM, Enrique Graue Wiechers, puso ayer en operación dos centros de Acceso PC PUMA: uno, en el Centro Cultural Universitario (CCU) Tlatelolco y otro en la Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza, con lo cual ya son cinco espacios en diversos puntos de la Zona Metropolitana del Valle de México para favorecer el proceso de enseñanza-aprendizaje de su comunidad. En total suman ya mil computadoras con conexión a Internet. De la Redacción

La Jornada, p.16, (Sin firma),

<https://www.jornada.com.mx/2020/11/05/politica/016n3pol>

Estudiantes mexicanos formarán parte de misión satelital internacional

Un grupo de estudiantes mexicanos podrá formarse en una próxima misión satelital internacional programada para la segunda mitad de 2021, informó este miércoles la Agencia Espacial Mexicana (AEM) en un boletín. La misión, llamada D2/AtlaCom-1, consistirá en la formación de jóvenes en captación, análisis y procesamiento de datos satelitales, lo que significará un avance en la materia, según detalló el director general de la AEM, Salvador Landeros. En el anuncio oficial de la misión, Brent Abbott, director de la compañía europea-estadounidense NanoAvionics US, desarrolladora del D2/AtlaCom-1, expresó que este equipo "está haciendo historia" y sentando las bases para una infraestructura de nanosatélites y las futuras misiones espaciales de México.

El Universal, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/estudiantes-mexicanos-formaran-parte-de-mision-satelital-internacional>

¿'El Puma'? Así es el barco de la UNAM para investigaciones científicas

El Puma, el primer buque oceanográfico de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) celebra 40 años de haberse hecho a la mar con el fin de desarrollar investigación marítima y de cambio climático. Su actividad se refleja en los más de 700 mil millas náuticas recorridas, equivalentes a 1.2 millones de kilómetros terrestres, y en las 374 campañas de investigación en las cuales han participado más de siete mil académicos y estudiantes, destacó el rector Enrique Graue Wiechers, en la ceremonia de celebración virtual. Al inaugurar el seminario Perspectivas de Ciencias del Mar. Cuarenta Aniversario del Buque Oceanográfico El Puma, Graue recordó que fue en 1980 cuando el entonces rector Guillermo Soberón abanderó el buque que fue a escudriñar los océanos, mares y costas de nuestro país. Con ello, el entonces Centro de Ciencias del Mar y Limnología, hoy Instituto, entró en una nueva era en la búsqueda de mayores conocimientos que aportaran beneficios a la ciencia y a la sociedad mexicana.

Milenio, (Milenio Digital y Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/unam-el-puma-asi-es-barco-para-investigaciones-cientificas>

Aeropuerto, Tren Maya y Bancos sirven para hacer tesis

Los principales proyectos de infraestructura del Gobierno de México, el Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles, el Tren Maya o los Bancos de Bienestar, servirán para proyectos de tesis entre los próximos egresados de la Escuela Militar de Ingenieros, de la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena). Los trabajos resolverán problemas que se vayan presentado en la edificación de esas obras, explicó el teniente coronel, ingeniero en Comunicaciones y Electrónica, Ubaldo Espinoza Cruz, jefe de la Sección Pedagógica de este plantel militar. Actualmente, en la Escuela Militar de Ingenieros están cursando sus estudios 534 cadetes, de los cuales 90 son mujeres, el 16.8 por ciento de la plantilla escolar, 444 son hombres.

Excélsior, (David Vicenteño),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/aeropuerto-tren-maya-y-bancos-sirven-para-hacer-tesis/1415120>

Suman 93,228 muertes por coronavirus en México; hay 943,630 casos confirmados

La Secretaría de Salud informó este miércoles que ya son 93 mil 228 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en México. Además, los casos confirmados ascendieron a 943 mil 630, informó José Luis Alomía, director general de Epidemiología. Mientras tanto, los casos sospechosos con posibilidad de resultado de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 62 mil 458. 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 cuarenta y siete millones 977 mil 78, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/suman-93-228-muertes-por-coronavirus-en-mexico-hay-943-630-casos-confirmados>

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-rebasa-los-93-mil-fallecimientos-han-muerto-mil-884-trabajadores-de-la-salud/1415159>

México tiene elevada letalidad por covid; casi 4 veces superior al promedio en el mundo

Los pacientes con covid-19 que llegan a los hospitales en México tienen las más altas tasas de letalidad de entre los habitantes de los 25 países con mayor población en el mundo. En estos momentos la letalidad a causa del virus SARS-CoV-2 en el país asciende a 9.9 por ciento, cuatro veces superior al promedio mundial de 2.6 por ciento. De acuerdo con el más reciente Boletín sobre covid-19 Salud Pública y Epidemiología, del Departamento de Salud Pública de la Facultad de Medicina de la UNAM, en este contexto, la letalidad es un indicador de la efectividad de la atención médica y no expresa la probabilidad de morir de una persona que adquiere el virus SARS-CoV-2 ya que sólo están contabilizados los casos diagnosticados. De esta manera, la letalidad entre los mexicanos por el nuevo coronavirus es el doble de la que se registra entre los chinos (5.2 por ciento), donde inició la pandemia. Supera por cuatro puntos porcentuales la letalidad entre los italianos (5.9 por ciento), los egipcios (5.8 por ciento) y los iraníes (5.7 por ciento). Y triplica la de los vietnamitas (3 por ciento), brasileños (2.9 por ciento) y franceses (2.7 por ciento). Según la publicación del Departamento de Salud Pública, la letalidad en México alcanzó su nivel más alto en julio, con 12.4 por ciento.

Excélsior, (Laura Toribio),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-tiene-elevada-letalidad-por-covid-casi-4-veces-superior-al-promedio-en-el-mundo>

Pandemia y home office incrementan alteraciones del sueño

Debido a la pandemia provocada por el covid-19 y la nueva modalidad del trabajo en casa (home office), las alteraciones del sueño han ido en incremento, con lo cual se presenta un alza de la ansiedad y el estrés. Marco Tulio Garza González, neuropsicólogo, docente e investigador de la Facultad de Psicología (FaPsi) de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), indicó que “el insomnio es la madre de la ansiedad”. Al no dormir bien, dijo, la gente anda de mal humor, cansada, falta de atención, improductiva y con la posibilidad de sufrir accidentes laborales. Marco Tulio Garza González, neuropsicólogo, docente e investigador de la Facultad de Psicología (FaPsi) de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), indicó que “el insomnio es la madre de la ansiedad”. Algo clave para evitar estas alteraciones del sueño y del insomnio, compartió es caminar mínimo 20 minutos, hacer ejercicios de respiración antes de dormir, y consumir alimentos como carnes y lácteos, entre otros.

Milenio, (César Cubero),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/sociedad/coronavirus-pandemia-home-office-incrementan-insomnio>

Guadalajara, Capital Mundial del Libro 2022: Unesco

La ciudad de Guadalajara fue designada la Capital Mundial del Libro 2022 por la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco). Esa urbe tapatía fue seleccionada por el plan integral de políticas en torno al libro para el cambio social, combatir la violencia y construir una cultura de paz para sus ciudadanos, informó la Unesco en un comunicado. El programa se integra de tres ejes estratégicos: la recuperación de los espacios públicos mediante actividades de lectura en parques y otros sitios accesibles; la vinculación y cohesión social, especialmente por conducto de talleres de lectura y escritura para niños; el fortalecimiento de la identidad de barrio al hacer conexiones intergeneracionales, narración de cuentos y poesía callejera.

La Jornada, p.4, (De La Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2020/11/05/cultura/a04n2cul>

Internacional:

Un nanoanticuerpo contra el coronavirus, ¿en llamas y camellos?

Un grupo internacional de científicos ha identificado un nanoanticuerpo sintético desarrollado a partir de un nanoanticuerpo presente en llamas y camellos que podría servir para combatir el coronavirus por su función para impedir que llegue a infectar células humanas. El nanoanticuerpo se denomina "sybody 23" y los científicos han podido comprobar que desactiva el SARS-CoV-2 en ensayos in vitro, informó este miércoles el Laboratorio Europeo de Biología Molecular (EMBL por sus siglas en inglés). El nanoanticuerpo sintético desarrollado a partir del de esos camélidos podría actuar mediante el bloqueo de las interacciones de dos tipos de proteína mediante las cuales el coronavirus, que provoca el Covid-19, puede infectar células.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/un-nanoanticuerpo-contra-el-coronavirus-en-llamas-y-camellos>

Entierro de niño de hace 8 mil años revela amputación de sus extremidades

Arqueólogos de la Australian National University (ANU) han descubierto un raro enterramiento infantil que data de hace 8 mil años en la isla de Alor, Indonesia. El entierro, único en su tipo para la región, es de principios del Holoceno medio y brinda información importante sobre las prácticas funerarias de la época, que incluía amputaciones de las extremidades. La investigadora principal, la española Sofia Samper Carro, dijo que el niño, de entre cuatro y ocho años, fue enterrado con algún tipo de ceremonia. "Se aplicó pigmento ocre en las mejillas y la frente y se colocó un adoquín de color ocre debajo de la cabeza del niño cuando fueron enterrados", dijo.

El Universal, (Europa Press),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/entierro-de-nino-de-hace-8-mil-anos-revela-amputacion-de-sus-extremidades>

Descubren un fósil con cinco ojos de hace 520 millones de años

Un nuevo fósil de hace unos 520 millones de años, similar a un camarón con cinco ojos, ha proporcionado importantes conocimientos sobre la historia evolutiva temprana de los artrópodos. Los artrópodos se encuentran entre los animales más exitosos de la Tierra desde el Período Cámbrico. Son los más familiares y omnipresentes, y constituyen casi el 80 por ciento de todas las especies animales en la actualidad, mucho más que cualquier otro animal. Sin embargo, cómo evolucionaron y cómo eran sus antepasados ha sido un enigma importante en la evolución animal que ha desconcertado a generaciones de científicos durante más de un siglo.

El Universal, (Europa Press),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/descubren-un-fosil-con-cinco-ojos-de-hace-520-millones-de-anos>

Un magnetar, fuente de misteriosos estallidos en la Vía Láctea, revelan

Un equipo de astrofísicos identificó a un magnetar, variedad entre las estrellas de neutrones, como la fuente de los misteriosos estallidos rápidos de radio originados en la Vía Láctea, según varios estudios publicados el miércoles en la revista Nature. Desde su primera detección en 2007, los científicos tratan de hallar una explicación a estas explosiones de ondas electromagnéticas, también conocidas por sus siglas en inglés FRB (fast radio burst). Su origen es especialmente difícil de determinar porque el acontecimiento sólo dura una milésima de segundo. Además, hasta ahora se creía que sólo provenían de otras galaxias. Es el primer estallido rápido de radio que atribuimos a un objeto conocido, señaló en rueda de prensa Christopher Bochenek, astrofísico del Instituto estadounidense Caltech y responsable de STARE2. La FRB detectada emitió en un milisegundo tanta energía en ondas de radio como el Sol durante 30 segundos, según Bochenek. Una señal suficientemente potente para dejar huella en el receptor de un teléfono móvil tras haber atravesado la mitad de la galaxia, en un viaje que tomó 30 mil años, agregó. Los datos de este último, cuyo estudio fue dirigido por el doctor Bing Zhang, de la Universidad de Las Vegas, sirvieron además para entender mejor cómo funciona un magnetar, un astro nacido de la implosión de una estrella.

La Jornada, p.2, (Afp),

<https://www.jornada.com.mx/2020/11/05/ciencias/a02n2cie>