

SÍNTESIS INFORMATIVA

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



La UAEM en la prensa:

Logra UAEM recursos para proyectos de captación de agua en comunidades

Estatal:

Covid-19 en Morelos: Se registran 71 nuevos casos y 6 defunciones

Nacional:

Se solidariza la ANUIES ante el recorte presupuestal a la UdeG

Internacional:

De calvicie a diabetes: estos son los 48 efectos a largo plazo del COVID

La UAEM en la prensa:

Logra UAEM recursos para proyectos de captación de agua en comunidades

Con el fin de generar alternativas para la captación de agua que beneficie a las comunidades rurales, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) a través del Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC), logró obtener recursos por 266 mil 800 pesos del subsidio federal 2021, como parte del Programa de Conservación Para el Desarrollo Sostenible (Procodes) para la implementación de obra de protección y restauración ecológica. Israel López Cortés, investigador adscrito al CIByC y operador del programa de conservación, informó que se han beneficiado 140 personas, 81 mujeres y 59 hombres, habitantes de los municipios de Tlaquiltenango y Puente de Ixtla, los cuales forman parte de la Biosfera Sierra de Huautla, como Rancho Viejo, Santiopan, Quilamula, Huautla y la Tigra. Agregó que en las zonas altas de la Sierra de Huautla no existían formas de abastecimiento de agua potable, por lo que los habitantes se organizaron para crear represas que captaran agua, por ello la UAEM, en coadministración con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), diseñan los proyectos para canalizar recursos que beneficien a las comunidades rurales. Israel López detalló que las comunidades emplean los recursos económicos para quitar azolves y escombros que arrastra el agua de lluvia en bordos de ríos, rehabilitándolos mediante trabajo comunitario con faenas, jornales e incluso, introducción de maquinaria, con el objetivo de obtener mayor almacenamiento de agua pluvial o de escurrimientos. “Estamos conservando recursos naturales porque aprovechamos el agua que cada vez es más escasa, al mismo tiempo apoyamos de forma biológica, porque los bordos de ríos se vuelven un nicho y bebedero para los animales que van desde insectos, anfibios y reptiles, hasta mamíferos como tejones, venados, aves y murciélagos”, dijo Israel López.

El Regional del Sur, p.6, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/logra-uaem-recursos-para-proyectos-de-captacion-de-agua-en-comunidades>

Estatal:

Covid-19 en Morelos: Se registran 71 nuevos casos y 6 defunciones

La Secretaría de Salud informó este martes en un comunicado que a la fecha en Morelos se han estudiado 181 mil 104 personas, de las cuales se han confirmado 38 mil 303 con coronavirus covid-19; 695 están activas y se han registrado tres mil 951 defunciones. Los nuevos pacientes son 33 mujeres de las cuales 28 se encuentran aisladas en sus hogares, cuatro hospitalizadas graves y una como no grave. También 38 hombres de los cuales 32 se encuentran en aislamiento domiciliario, cinco hospitalizados como graves y un fallecimiento. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en cinco masculinos que padecían diabetes, hipertensión y obesidad; también una fémina. La institución mencionó que de los 38 mil 303 casos confirmados, 86 por ciento está recuperado, tres por ciento está en aislamiento domiciliario y uno por ciento en hospitalización, mientras que el 10 por ciento lamentablemente ha fallecido.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/principal/covid-19-en-morelos-se-registran-71-nuevos-casos-y-6-defunciones/>

La Unión de Morelos, (Tlaulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/187254-en-morelos-38-303-casos-confirmados-acumulados-de-covid-19-y-3-951-decesos.html>

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/?p=95504>

Nacional:

Se solidariza la ANUIES ante el recorte presupuestal a la UdeG

La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) se solidarizó con la Universidad de Guadalajara (UdeG) ante el recorte de 140 millones de pesos a su presupuesto que anunció el gobernador Enrique Alfaro. El rector Ricardo Villanueva pidió a los diputados locales y a Alfaro Ramírez dar marcha atrás a esta iniciativa, que es ilegal y atenta contra la autonomía universitaria. En cumplimiento de sus objetivos sociales, la ANUIES se solidariza con la comunidad de la UdeG y exhorta a los poderes Ejecutivo y Legislativo de Jalisco a mantener el presupuesto autorizado a la universidad, publicó la asociación en su cuenta oficial de Twitter. A la par, el rector Villanueva reiteró que la iniciativa es ilegal y atenta flagrantemente contra la autonomía universitaria; por tanto, la obligación de dar la batalla es impostergable.

La Jornada, p.27, (Juan Carlos G. Partida),

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/11/estados/027n1est>

“No se debe privar a científicos del derecho a la libertad de investigación”

Con un claro enfoque a favor de la dirección del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y con argumentos que afirman que antes del actual gobierno la ciencia mexicana estuvo orientada al mercantilismo,

el extractivismo y la privatización de las ideas, ayer comenzaron las seis mesas de análisis convocadas por el gobierno federal para definir cómo se reflejarán los derechos y garantías de los trabajadores de centros de investigación en la nueva Ley General de Ciencia y Tecnología, que el Congreso debería haber aprobado antes de que concluyera el año 2020. La primera de seis mesas de análisis convocadas por Conacyt contó con cuatro panelistas, de los cuales tres cuestionaron la manera como se han manejado conceptos como "libertad de investigación" y "autonomía", al interior de los Centros Públicos de Investigación. Sólo un participante se opuso a que los trabajadores de ciencias sean tratados bajo las mismas reglas que otros trabajadores de gobierno y dijo que al aprobar la nueva Ley de Ciencia el Congreso también puede crear un nuevo apartado en la Ley del Trabajo para reconocer las diferencias de los trabajadores de ciencia.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-no_se_debe_privar_a_cientificos_del_derecho_a_la_libertad_de_investigacion-1198870-2021)

[no_se_debe_privar_a_cientificos_del_derecho_a_la_libertad_de_investigacion-1198870-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-no_se_debe_privar_a_cientificos_del_derecho_a_la_libertad_de_investigacion-1198870-2021)

Recorte de académicos en las universidades 4T; los hacían trabajar sin contrato

El sistema de Universidades del Bienestar Benito Juárez está realizando un recorte masivo de profesores, sin explicación clara de por medio y recurriendo a un método laboral peor que el más maligno de los outsourcing: los académicos, incluyendo a los fundadores de estas instituciones, nunca tuvieron contrato laboral, se les hizo firmar un "convenio", una suerte de acuerdo entre privados en el que, contra la ley laboral, se pretende que el empleado decline de sus derechos constitucionales. Se van de un día para otro (incluso con aviso de separación retroactivo) y con las manos vacías. Al menos 80 profesores ya están en esta situación, de un día para el otro se encontraron sin empleo. Simplemente se les agradeció que hayan participado en el proyecto y se les indicó que si se les requiere en el futuro, se les contactaría. Así de fácil.

La Crónica de Hoy, (Alberto García, Mario Camarillo y Arturo Ramos),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-recorte_de_academicos_en_las_universidades_4t_los_hacian_trabajar_sin_contrato-1198881-2021)

[recorte_de_academicos_en_las_universidades_4t_los_hacian_trabajar_sin_contrato-1198881-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-recorte_de_academicos_en_las_universidades_4t_los_hacian_trabajar_sin_contrato-1198881-2021)

UAM reporta avance en su plan de enseñanza remota

El proyecto emergente de enseñanza remota (PEER) de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) ha dado certidumbre al alumnado para continuar con su formación, pero el gran pendiente son los cursos de naturaleza práctica que integran actividades de laboratorio, talleres y la investigación de campo, de acuerdo con la Comisión de Diagnóstico y Estrategia para la Docencia del Colegio Académico de esa casa de estudios. En un informe, refirió que según lo analizado en los trimestres 20-I, 20-P y 20-0, correspondientes a 2020 y principios de 2021, a pesar de la presencia creciente de agotamiento y estrés, los indicadores de comportamiento escolar sugieren que sigue existiendo el compromiso del alumnado por continuar con su formación. Las inscripciones en cursos a nivel licenciatura han ido aumentando lo mismo que el número de aprobaciones. No obstante, se destacó que ha habido un incremento de alumnos que han dado de baja más de tres unidades de enseñanza y aprendizaje, así como aquellos que han optado por tramitar su baja definitiva de la universidad.

La Jornada, p.14, (Jessica Xantomila),

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/11/politica/014n2pol>

Universidad Anáhuac regresa a clases presenciales con medidas contra covid-19

Alrededor de las 7 de la mañana de este lunes 9 de agosto, alumnos de todas las licenciaturas regresaron a clases presenciales en la Universidad Anáhuac campus norte con dos modalidades para evitar la propagación de covid-19. Una de ellas es la modalidad presencial mixta, que consiste en que aquellos alumnos que decidan acudir a la institución, podrán hacerlo, sin embargo, durante una semana solo un número determinado de alumnos se presentará en las aulas para evitar las aglomeraciones y el resto del grupo tendrá que tomar el curso desde su casa a través de videollamada. El segundo modelo es el virtual y con esta opción, aquellos que la hayan seleccionado no podrán asistir a la institución para recibir clases presenciales, todo su sistema será vía remota.

Milenio, (Maximiliano Arozqueta),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/universidad-anahuac-regresa-clases-medidas-anticovid-plantel>

¿Cómo regeneran las células del ajolote un tejido específico?

A pesar que desde hace décadas es uno de los animales más estudiados a nivel mundial, la investigación del ajolote (*Ambystoma mexicanum*) a través de ciencias genómicas recién comenzó hace menos de 10 años en México, cuando un grupo de la Unidad de Genómica Avanzada (UGA-Langebio) del Cinvestav se interesó por esta especie endémica del país. Alfredo Cruz Ramírez encabeza el grupo de Complejidad Molecular y del Desarrollo en la UGA-Langebio, el cual participa en diversas investigaciones que han ayudado a entender parte del aspecto genético que interviene durante el proceso regenerativo del ajolote. De hecho, en 2018 participó en la publicación que reporta la secuenciación del genoma de la especie. Recientemente este grupo de investigación publicó en la revista *Frontiers in Cell and Developmental Biology* un estudio en torno al

circuito modulador de reprogramación celular Lin28/let7, mismo que interviene durante la regeneración de extremidad del ajolote. De acuerdo con Cruz Ramírez, después de la pérdida de alguna extremidad, las células residentes en ese sitio se reprograman y desdiferencian; es decir, pierden su identidad y se convierten en células madre para formar un blastema, que es la masa precursora del miembro a regenerar.

La Crónica de Hoy, (Redacción),

http://www.cronica.com.mx/notas-como_regeneran_las_celulas_del_ajolote_un_tejido_especifico-1198814-2021

"Humedales Digitales", la nueva experiencia estética en el Cervantino

El Centro de Cultura Digital y La Colmena: Centro de Tecnologías Creativas Grace Quintanilla crearon Humedales Digitales, un espacio virtual que albergará su propia programación dentro del Festival Internacional Cervantino. En esta edición ofrecen una instalación interactiva en las escalinatas de la Universidad de Guanajuato, un taller de experiencias telemáticas, los Entremeses de juegos Cervantino, así como una selección de siete puestas en escena y performance digitales. En conferencia de prensa, Mariana Delgado, directora del Centro de Cultura Digital, puntualizó que las actividades se desarrollarán del 13 al 29 de octubre a través de los canales del Cervantino y del CCCD, a excepción de algunas actividades que contarán con el desarrollo de su propia plataforma. Una de ellas es la instalación interactiva Rastros/Rostros, la cual colocará aproximadamente 400 leds en cada escalinata de la Universidad de Guanajuato para generar una pantalla de baja resolución y así poder realizar efectos lumínicos con la información tomada de las fotografías de los participantes.

La Crónica de Hoy, (Ana Laura Tagle),

http://www.cronica.com.mx/notas-humedales_digitales_la_nueva_experiencia_estetica_en_el_cervantino-1198871-2021

Casos por Covid-19 comenzarán a descender en la tercera semana de agosto: matemático de la UNAM

Un modelo matemático, propuesto por el doctor Arturo Erdely, sugiere que la tercera ola del Covid-19 alcanzará el número máximo de contagios en la tercera semana de este mes y comenzará a descender, por lo que a finales de noviembre -si las condiciones de la pandemia se mantienen como hasta el momento- los casos se habrán controlado. El doctor en ciencias de la UNAM señaló, en una conversación con El Universal, que pese a que la variante Delta se superpropaga, al ser 60% más transmisible que las mutaciones previas, su secuenciación en México todavía no es masiva, como ya ocurre en otros países, lo que quiere decir que no representa en 100% de los nuevos casos. "Si bien Delta predomina, seguimos conviviendo con las otras variantes del virus", indicó el catedrático de la FES Acatlán.

El Universal, (Mariana Lebrija Clavel),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/covid-los-casos-descenderian-en-la-tercera-semana-de-agostov>

Afecta el COVID a todos los órganos y se vuelve enfermedad multisistémica: expertos

Médicos especialistas expertos advirtieron a legisladores federales que las secuelas del COVID-19 son altamente graves y que afectan a todos los órganos del cuerpo humano. Por ello, demandaron que en el Sistema Nacional de Salud se requiera contar con clínicas especializadas en atención primaria, con neumólogos, laboratorios de fisiología pulmonar, gabinetes radiológicos, centros de rehabilitación, entre otras infraestructuras y personal especializado. Al participar este martes en el foro "Tratamientos respiratorios para pacientes Post-Covid-19 y secuelas", organizado por la Comisión de Salud de la Cámara de Diputados, el doctor Cosme Suárez, representante de la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, expuso que la preocupación está enfocada en otros aspectos, no sólo con el tratamiento, sino con la rehabilitación de la enfermedad por COVID-19. Destacó que se debe brindar capacitación en el ámbito nacional en todas las clínicas y hospitales que atienden esta enfermedad

El Financiero, (Víctor Chávez),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/08/10/afecta-el-covid-a-todos-los-organos-y-se-vuelve-enfermedad-multisistemica-expertos/>

México supera las 245 mil muertes por covid; se registran 19 mil 555 nuevos contagios

En 24 horas, México registró 19 mil 555 contagios de covid-19 y 786 defunciones. Por tanto, se llegó a un acumulado de 2 millones 997 mil 885 casos y 245 mil 476 muertes, de acuerdo a cifras oficiales. La Ciudad de México sigue a la cabeza en el número de fallecimientos con 46 mil 586. La ocupación nacional hospitalaria sigue en aumento. En camas generales subió a 54 por ciento y en camas con ventilador se ubicó en 45 por ciento, informó la Secretaría de Salud. La curva epidémica se ubicó en 1 por ciento, por tanto, existen 129 mil 468 casos activos, de los cuales, la mayoría se concentran en la capital del país, que al momento acumula 31 mil 483 nuevos contagios. Le sigue el Estado de México con 11 mil 144 y en tercer sitio se ubica Nuevo León con 8 mil 469. Las personas que se han recuperado del coronavirus son dos millones 360 mil 080.

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva),

https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-supera-las-245-mil-muertes-por-covid-se-registran-19-mil-555-nuevos-contagios?utm_source=channel&utm_medium=nacional&utm_campaign=block-stage

Internacional:

De calvicie a diabetes: estos son los 48 efectos a largo plazo del COVID

El COVID-19 puede acarrear secuelas y otras complicaciones médicas que duran semanas o meses después de la recuperación inicial. Pero, ¿cuáles son? Un grupo de científicos se dio a la tarea de revisar cuáles son los efectos a largo plazo de esta enfermedad. Para ello realizaron un metanálisis (análisis de varios estudios, en este caso, 15), cuyos resultados publicaron en la revista científica Nature. Los estudios incluidos en su análisis definieron el COVID prolongado en un rango de 14 a 110 días después de la infección viral. "Se estimó que el 80 por ciento de los pacientes infectados con SARS-CoV-2 desarrollaron uno o más síntomas a largo plazo. Los cinco síntomas más comunes fueron fatiga (58 por ciento), dolor de cabeza (44 por ciento), trastorno de atención (27 por ciento), caída del cabello (25 por ciento) y disnea (24 por ciento)", señalan los científicos en su artículo.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/salud/2021/08/10/de-calvicie-a-diabetes-estos-son-los-48-efectos-a-largo-plazo-del-covid/>

Fenofibrato puede reducir 70% infección de COVID en células humanas, revela estudio

El fenofibrato, un medicamento que normalmente se usa para tratar niveles anormales de grasas en la sangre, podría reducir la infección causada por el virus SARS-CoV-2 hasta en un 70 por ciento, reveló un estudio en el laboratorio realizado por una colaboración internacional de investigadores. El equipo de investigación, dirigido por la Universidad de Birmingham y la Universidad de Keele en el Reino Unido y el Instituto Científico San Raffaele en Italia, ha demostrado que el fenofibrato y su forma activa (ácido fenofibrato) pueden reducir significativamente la infección por SARS-COV-2 en células humanas en el laboratorio. La reducción de la infección se obtuvo utilizando concentraciones del fármaco que son seguras y alcanzables utilizando la dosis clínica estándar, explica una nota publicada en el sitio web de la Universidad de Birmingham.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/salud/2021/08/10/fenofibrato-puede-reducir-70-infeccion-de-covid-en-celulas-humanas-revela-estudio/>

Más factible erradicar el Covid-19 que la polio: estudio

La erradicación mundial del Covid-19 es "probablemente factible" y más que para la poliomielitis, aunque considerablemente menos que para la viruela, señalan expertos, para quienes los principales retos son asegurar la alta aceptación de la vacuna y responder a las variantes del virus. Estas son algunas de las conclusiones de un análisis que incluye una puntuación comparativa de los factores técnicos, sociopolíticos y económicos de las tres infecciones, y que también señala, entre los desafíos, el lograr la necesaria cooperación internacional frente al "nacionalismo de las vacunas". Para los firmantes del estudio publicado en "BMJ Global Health", la vacunación, las medidas de salud pública y el interés mundial por alcanzar este objetivo como consecuencia de los enormes estragos financieros y sociales, hacen posible la erradicación.

El Universal, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/mas-factible-erradicar-el-covid-19-que-la-polio>

Crean pegamento que puede sellar tejidos lesionados y detener hemorragias en segundos

Inspirándose en la sustancia pegajosa que los percebes utilizan para adherirse a las rocas, ingenieros del Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT), en Estados Unidos, diseñaron un pegamento fuerte y biocompatible que puede sellar los tejidos lesionados y detener las hemorragias de las heridas en segundos. La nueva pasta puede adherirse a las superficies incluso cuando están cubiertas de sangre y formar un sello hermético en unos 15 segundos después de la aplicación. Según los investigadores, podría ofrecer una forma mucho más eficaz de tratar las lesiones traumáticas y ayudar a controlar las hemorragias durante una cirugía. Estamos resolviendo un problema de adhesión en un entorno difícil, húmedo y dinámico como lo es el de los tejidos humanos. Al mismo tiempo, intentamos traducir estos conocimientos en productos reales que puedan salvar vidas, explicó Xuanhe Zhao, del MIT y uno de los autores principales del estudio.

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

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/11/ciencias/a02n1cie>

Prueban en ratas prometedor hidrogel para tratar el Parkinson

Expertos australianos crearon un hidrogel que podría usarse como intervención única para tratar el Parkinson y posiblemente otras afecciones neurológicas, declaró un miembro del equipo del desarrollo. Los investigadores de la Universidad Nacional de Australia, en colaboración con el Instituto Florey de Neurociencia y Salud Mental, desarrollaron un gel compuesto de aminoácidos que puede inyectarse en el cerebro para

ayudar a reparar los daños. Al agitarlo, el hidrogel se transforma en líquido, lo que facilita su introducción en el cerebro a través de un pequeño capilar. A continuación, vuelve a su forma sólida, rellenando los huecos de forma irregular y ayudando a transportar con seguridad las células madres de sustitución a las partes lesionadas del cerebro.

La Jornada, p.2, (Reuters),

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/11/ciencias/a02n2cie>

Encuentran un gigante dinosaurio volador, descrito como un dragón, en Australia

Un grupo de científicos australianos descubrió los restos de un dinosaurio gigante volador, descrito como un "temible dragón", que sobrevoló el territorio australiano durante el período Cretácico, informaron este martes fuentes académicas. Con alas de siete metros de largo y un hocico en forma de lanza, este nuevo pterosaurio "habría sido una temible bestia", dijo Tim Richards, líder del equipo de la Universidad de Queensland que estudió a este reptil, en un comunicado de esta institución australiana. El *Thapunngaka shawi*, como fue bautizada la bestia prehistórica, es "lo más parecido en la vida real a un dragón", recalcó Richards, quien aspira a un doctorado en la Universidad de Queensland. La descripción de este pterosaurio se basó en el análisis del fósil de una mandíbula que fue descubierta en junio de 2011 por el lugareño Len Shaw en tierras del pueblo Wanamara, en una zona septentrional remota del estado de Queensland, en el este de Australia. Los científicos calculan que este dinosaurio tenía un cráneo de alrededor de un metro y estaba armado de un juego de 40 molares que le permitieron alimentarse de peces de gran tamaño que habitaron el antiguo mar de Eromanga durante el Cretácico, período que comenzó hace 145 millones de años y terminó hace 66 millones de años.

La Crónica de Hoy, (EFE en Sidney),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-encuentran_un_gigante_dinosaurio_volador_descrito_como_un_dragon_en_australia-1198785-2021)

[encuentran_un_gigante_dinosaurio_volador_descrito_como_un_dragon_en_australia-1198785-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-encuentran_un_gigante_dinosaurio_volador_descrito_como_un_dragon_en_australia-1198785-2021)

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/como-un-dragon-dinosaurio-recien-descubierto>