

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 28 de enero de 2021.



La UAEM en la prensa:

La vacuna contra covid-19 es la única que frena la pandemia

Estatal:

Violencia en el noviazgo no es amor: funcionaria

Nacional:

Ofrece la UAM 3.4% de incremento salarial; el sindicato lo rechaza

Internacional:

Neuroinvasión y encefalitis: otros daños que puede causar el coronavirus, según estudio

La UAEM en la prensa:

La vacuna contra covid-19 es la única que frena la pandemia

Es urgente y necesario que conforme a las posibilidades la población se vacune contra el SARS-CoV-2, porque de lo contrario no habrá forma de cómo frenar la pandemia y el grave problema de salud por el que atraviesa México y el mundo se agudizaría, advirtió Delia Vanessa López Guerrero, investigadora de la Facultad de Nutrición de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Reconoció que algunos sectores de la población se dice que las vacunas pueden causar reacciones alérgicas y otros lanzan mensaje falsos de que la inyección te puede matar cuando esto es totalmente falso, advirtió la investigadora al señalar que es necesaria que cuando se pueda se la pongan las autorizadas por en el país como son Pfizer y AstraZeneca, porque es la única forma de frenar la pandemia y sobre todo, para evitar la mortandad. Durante su conferencia: Vacunas contra Covid-19, realidad y expectativa, López Guerrero refirió que las pandemias han sido parte de nuestra historia, sin embargo, todas se han logrado resolver de manera satisfactoria mediante la aplicación de la inyección. Indicó que a nivel mundial actualmente hay once vacunas con diferentes estrategias que han sido aprobadas, pero en México únicamente son dos, las cuales se están aplicando en la medida de lo posible en hospitales, con personal preparado y capacitado para su aplicación, por lo que exhortó a la población en general a ponérselas cuando estén dadas las condiciones para ello. De igual manera, la académica de la Facultad de Nutrición recordó que la primera etapa de vacunación inició en diciembre pasado con el personal de salud que se encuentra en la primera línea de atención del Covid-19; la segunda etapa, corresponderá a partir del mes de febrero con el personal de salud restante y personas de 60 años y más; la tercera etapa, contempla aplicarse en abril para los de 50 a 59 años; la etapa cuatro será de mayo a junio de este año y podrán vacunarse aquellos de 40 a 49 años; y la etapa cinco, de junio de este año a marzo del 2022, corresponderá al resto de la población. Lamentablemente en México, explicó la investigadora que no se ha podido cumplir con las expectativas de vacunación como se había anunciado por parte del gobierno federal, en razón de que se tiene un registro de 0.2 personas vacunadas por cada 100 habitantes y para la inmunidad se tendrá que esperar aún más tiempo. Delia Vanessa López Guerrero, reiteró que las diferentes problemáticas derivadas de la pandemia, como el desgaste en la economía mundial; la contaminación por desechos plásticos que ha crecido desproporcionadamente durante la pandemia; la crisis del sistema de salud y otras enfermedades que no están siendo atendidas, como la diabetes, las cardiopatías y la salud mental, que ha registrado una gran cantidad de casos de depresión, ansiedad y estrés en todos los niveles y el síndrome de Burnout, que no es otra cosa que el agotamiento. La importancia de atender las medidas de prevención que indican las autoridades de salud es fundamental, pues el costo para la familia de un paciente de Covid-19, es de aproximadamente un millón de pesos cuando a la persona se le tiene que entubar, concluyó.

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

<https://elregional.com.mx/la-vacuna-contra-covid-19-es-la-unica-que-frena-la-pandemia>

La Unión de Morelos, p.5, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/174584-vacunacion-ha-sido-efectiva-para-control-y-erradicacion-de-epidemias-investigadora.html>

Estudian en la UAEM respuesta inmune de infantes ante Covid-19

Investigadores de las facultades de Medicina y Nutrición de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), estudian la prevalencia y la respuesta inmune al virus SARS-CoV-2 que origina el Covid-19, particularmente en niños, de quienes se sabe muy poco cómo es su respuesta inmune, informó Ramón Antonio González García Conde, profesor investigador del Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC). Desde hace 20 años, el investigador universitario trabaja con adenovirus que afectan a las vías respiratorias y gastrointestinales, los cuales son utilizados para la creación de vacunas. Se trata de una investigación de ciencia básica para entender cómo funcionan los adenovirus y cómo afectan a las células, el funcionamiento de genes virales, sus alteraciones metabólicas ligadas a la obesidad y como modelos para estudiar el cáncer. González García Conde detalló que el estudio busca conocer si los niños de distintas edades cuentan con los anticuerpos necesarios para enfrentar el Covid-19, su prevalencia y el porcentaje de la población que representan, de ahí la importancia del trabajo colaborativo entre la UAEM y el Hospital del Niño Morelense. Lo que se quiere, dijo, es conocer las posibles reacciones de la población infantil ante la vacuna contra el Covid-19, debido a que se desconoce hasta ahora, si es necesaria la vacunación en niños y qué se esperaría de su aplicación. “Hay síntomas estomacales comunes en los niños que dieron positivo a Covid-19, lo que no es extraordinario de acuerdo a los estudios anteriores de los coronavirus, que provocan alteraciones multisistémicas, por lo que es común que virus respiratorios en niños tengan afectaciones gastrointestinales”, dijo. El investigador sugirió estar atentos a las afectaciones respiratorias para realizar la prueba de Covid-19 y en el caso de los niños, si se presentan afectaciones estomacales sin complicaciones respiratorias, el pediatra tendrá que valorar si hay otra infección o es necesario hacer una prueba Covid-19 en un infante. Otra de las líneas de los proyectos de investigación por desarrollar, es una plataforma para el uso de adenovirus mexicanos y la eventual producción de vacunas que atiendan las enfermedades de obesidad y

cáncer, la cual se realiza en colaboración con el Instituto Politécnico Nacional (IPN). Por último, Ramón Antonio González García Conde, aclaró que el dióxido de cloro es un compuesto para la purificación del agua, por lo que no es un remedio para evitar la infección de Covid-19, “no hay ninguna evidencia de que mejore las condiciones en un enfermo y su preparación puede ser tóxica, por lo que lo más recomendable es no utilizarlo”.

El Regional del Sur, p.4, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/estudian-en-la-uaem-respuesta-inmune-de-infantes-ante-covid-19>

Dióxido de cloro no es remedio contra covid-19: González García

El dióxido de cloro no es recomendable para atacar el virus SARS-CoV2 y por el contrario utilizarlo es un riesgo para la salud, aseguró Ramón Antonio González García Conde, presidente de la Sociedad Mexicana de Virología y profesor investigador del Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). “Son esas cosas muy desafortunadas, hemos llevado información al público, pues no es cierto que funcione como un remedio que pueda ayudar a (contrarrestar) la infección o evitar la infección. El dióxido de cloro se ha utilizado para la purificación de agua y se hicieron pruebas en la década de los 80 para utilizarlo en la industria para tratar papeles, cueros, etc., pero como purificador de agua funciona muy bien y no tiene un efecto específico contra el virus; no hay ninguna evidencia de que mejore las condiciones de un enfermo, ni que evite la infección”, dijo el también miembro del Comité Universitario para la Atención de la fase tres de la contingencia sanitaria por el virus SARS-CoV2. Comentó que incluso se están excluyendo los derechos de seguros médicos para enfermos de covid que se hagan tratamiento con dióxido de cloro.

La Unión de Morelos, p.5, (Salvador Rivera).

Promueve UAEM actividad física a través de talleres deportivos virtuales

La Dirección de Deporte de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través del Departamento de Actividades Deportivas, promueve la actividad física entre la comunidad universitaria con diversos talleres para impulsar la cultura saludable y combatir el sedentarismo en tiempos de pandemia. Álvaro Reyna Reyes, director de deporte de la UAEM, informó que las inscripciones a los talleres para el semestre enero-junio, están abiertas a partir del 25 de enero y cerrarán el próximo 13 de febrero, para toda la comunidad universitaria. Agregó que los talleres deportivos continuarán en modalidad a distancia en las siguientes disciplinas: acondicionamiento físico, ajedrez, atletismo, balonmano, basquetbol, crossfit, fútbol bardas, fútbol soccer, gimnasia, halterofilia, judo, karate do, kendo, kick boxing, porras, sanda, taekwondo, tenis, tenis de mesa, tiro con arco, tocho bandera, voleibol sala, voleibol playa, yoga, zumba, entre otros. “Buscamos ofrecer los mismos talleres que el semestre anterior porque hubo una importante participación, en algún momento hemos tenido dificultades por la modalidad a distancia, pero se han resuelto y continuaremos así”, dijo. Finalmente, Álvaro Reyna informó que los representativos universitarios continúan con su mantenimiento físico, emocional y psicológico, para que en cuanto el semáforo lo permita puedan retomar las actividades presenciales y estén preparados para las diversas competencias deportivas oficiales. Para mayores informes sobre los talleres deportivos, los interesados pueden visitar la página de Facebook Dirección de deporte UAEM, o llamar al teléfono 7773297000, extensión 2252 en días y horas hábiles.

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/?p=84776>

Estatal:

Violencia en el noviazgo no es amor: funcionaria

Al acercarse el mes de febrero, considerado el mes del amor y la amistad, la Instancia de la Mujer del municipio organizó una ponencia virtual con el tema “Del amor a la violencia” para que las mujeres detecten si hay riesgos en su relación de noviazgo. La conferencia fue transmitida en la página de Facebook de la Instancia y fue impartida por estudiantes avanzadas de psicología de la Escuela de Estudios Superiores de El Jicarero. La directora de la dependencia, Erica Herrada Cué, señaló que en febrero se festeja el mes romántico, el mes del amor, y muchas mujeres no se dan cuenta de que hay acciones y actitudes de los hombres que son violentas y que no deben ocurrir.

La Unión de Morelos, p.11, (Evaristo Torres),

<https://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/174601-violencia-en-el-noviazgo-no-es-amor-funcionaria.html>

Certifican ingenierías de UTEZ

Los programas académicos de ingeniería Industrial y Mecatrónica de la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (UTEZ) recibieron acreditación que los avala con nivel académico que garantiza la preparación de la comunidad estudiantil. La certificación estuvo a cargo del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de Ingeniería, que pertenece al Consejo para la Acreditación de la Educación Superior en México (COPAES). A

lo largo de varios meses del 2020 se evaluaron seis categorías, correspondientes al personal académico, alumnado, plan de estudios, además, los atributos de egreso en el que se identifica la competencia laboral de las personas que terminaron la carrera. El director de la división académica de mecánica industrial de la UTEZ, Jaime Vázquez Colín, detalló que el proceso fue largo, se entrevistaron con el sector industrial y egresados de la institución educativa para sustentar resultados y procesos de mejora continua que han empleado para lograr la excelencia académica.

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

Titulación virtual en el Conalep

Más de 600 egresados del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep) Morelos se titularon, en esta ocasión fue de manera virtual. Ayer por la mañana se llevó a cabo una ceremonia virtual en donde estuvieron presentes la directora general de Conalep en la entidad, Karla Herrera Alonso; Hiram Mina Valdés, director de Educación Media Superior y Superior en representación del secretario de Educación, Luis Arturo Cornejo Alatorre, directivos de los cinco planteles y egresados de la generación 2017-2020 acompañados de sus familias. Directivos de cada plantel entregaron títulos de manera simbólica a estudiantes destacados, algunos que participaron en concursos nacionales.

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

Impulsa Conalep Morelos continuidad de estudios superiores de estudiantes

El Colegio de Educación de Profesional Técnica del Estado de Morelos (Conalep Morelos), en colaboración con la Universidad Tecnológica de Emiliano Zapata (UTEZ), realizó la videoconferencia llamada “5 razones para estudiar la Universidad”, dirigida a 80 alumnas y alumnos de quinto semestre de los planteles Cuernavaca y Temixco, con el propósito de impulsar la continuidad de sus estudios superiores. Lo anterior, en el marco de las actividades de la Jornada Nacional de Proyección Vocacional para la Juventud, así como del acuerdo del convenio de colaboración con la UTEZ, cuyo objetivo es impulsar acciones que favorezcan el desarrollo y formación de los futuros profesionales técnicos. Así lo refirió, la directora general del subsistema estatal, Karla Aline Herrera Alonso, al mencionar la importancia de motivar y generar conciencia en los jóvenes estudiantes, acerca de los beneficios de seguir preparándose en instituciones de educación superior de excelencia, para alcanzar el éxito profesional y personal, que les permita mejorar la calidad de vida.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/impulsa-conalep-morelos-continuidad-de-estudios-superiores-de-estudiantes/>

No hay médicos suficientes para atención del covid-19

Morelos enfrenta un grave déficit de médicos para la atención de pacientes covid-19, reveló el director de los Servicios de Salud (SSM), Héctor Barón Olivares, aunque no precisó el número de carencia de especialistas. En conferencia de prensa, reconoció que no sólo basta con agregar más camas con la extensión de la reconversión hospitalaria para atender a los pacientes afectados por covid-19, sino que no hay médicos para la atención. “Lamentablemente, tenemos que decir que estamos un poco escasos con el recurso humano ya que muchos médicos han perdido la vida ante esta enfermedad, algunos médicos se han jubilado, otros más tienen comorbilidades y están confinados”. Por otra parte mencionó que cerca de 91 trabajadores de salud han presentado reacciones adversas a las vacunas contra el virus, de los cuales 89 presentaron síntomas leves, y dos graves “pero ya están dados de alta”. Además, la mayoría de reacciones fueron en mujeres que tuvieron dolor en el sitio de la aplicación, náuseas, vértigo y dolor de cabeza. Además a la fecha Morelos tiene 17 mil 206 personas contagiadas y mil 878 defunciones; activos dos mil 511, es decir en su grado más alto de contagio. En 24 horas Morelos sumó 392 casos nuevos de covid-19 y 16 defunciones más.

El Regional del Sur, p.3, (Guadalupe Flores),

<https://elregional.com.mx/no-hay-medicos-suficientes-para-atencion-del-covid-19>

El Sol de Cuernavaca, (Susana Paredes).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/recursos-para-atender-pandemia-son-escasos-6296494.html>

Nacional:

Ofrece la UAM 3.4% de incremento salarial; el sindicato lo rechaza

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) entregó a la representación sindical de esa casa de estudios su oferta de aumento de 3.4 por ciento directo al salario y 1.8 a los tabuladores, tanto del personal administrativo de base como académico de medio tiempo y parcial, además de un incremento de 4 puntos porcentuales en despensa. En la séptima mesa de negociación realizada de manera virtual, el secretario general de esa casa de estudio, José Antonio de los Reyes, presentó a la dirigencia del Sindicato Independiente de Trabajadores de la UAM (Situam) la propuesta que responde al emplazamiento a huelga que vence el próximo lunes 1º de febrero a las 23 horas. Tras exponer la actual situación por la pandemia, con recursos presupuestarios escasos, el académico dijo que la UAM insistirá en que el paquete económico debe

ser acorde con sus posibilidades presupuestales para no comprometer su viabilidad financiera. En respuesta, el secretario general del Situm, Jorge Dorantes, señaló que el ofrecimiento institucional no cumple con las demandas de los trabajadores, quienes exigen 20 por ciento de aumento salarial y 15 puntos en el tabulador.

La Jornada, p.10, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2021/01/28/politica/010n2pol>

Inaugura SEP carrera de Técnico Superior Universitario en Asesor Financiero Cooperativo

La Secretaría de Educación Pública (SEP), a través de la Subsecretaría de Educación Superior y la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, inauguró la carrera de Técnico Superior Universitario en Asesor Financiero Cooperativo, con la que sus profesionales coadyuvarán a impulsar la cultura del cooperativismo, ahorro y préstamo. Esto lo harán vinculando la experiencia laboral con la teoría, a fin de impulsar el desarrollo comunitario y regional; la carrera está dirigida a contribuir al fortalecimiento de las Sociedades Cooperativas de Ahorro y Préstamo (SOCAP), uno de los organismos clave de la economía social y solidaria de México. El Secretario de Educación Pública, Esteban Moctezuma Barragán, ha señalado que las carreras técnicas son, en el futuro de la economía, un pilar muy importante, por lo que para la Secretaría es muy importante no solo que el sector productivo y la universidad se hablen entre ellos, sino que los diversos niveles del sistema educativo también lo hagan.

Campus Milenio, (Redacción Campus),

<https://suplementocampus.com/inaugura-sep-carrera-de-tecnico-superior-universitario-en-asesor-financiero-cooperativo/>

Concluye UNAM convocatoria para el préstamo de tabletas

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) está por cerrar la convocatoria de la Beca Tablet con Conectividad 2021, con la que apoyará a más de 18 mil estudiantes en situación vulnerable y de escasos recursos con equipos para que el próximo semestre puedan seguir las clases a distancia. Datos de la institución indican que siete de cada 10 alumnos –es decir, cerca de 252 mil de los más 360 mil estudiantes que tiene la casa de estudio– no cuentan con Internet en su casa para tomar las clases en línea. Si bien es la primera entrega de equipos hecha por la administración central desde que el año pasado fueran canceladas las clases presenciales, diversas escuelas y facultades han otorgado ya equipos a sus estudiantes. Además, la UNAM ha habilitado centros de préstamo de cómputo en sus instalaciones. El director general de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación, Héctor Benítez Pérez, comentó que los dispositivos se entregarán en préstamo a partir de febrero; cuentan con sistema operativo de última generación, cámara frontal y trasera, dos gigas de almacenamiento y servicio de Internet móvil limitado de 8.5 GB mensuales.

La Jornada, p.15, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2021/01/28/politica/015n2pol>

"La enseñanza de la ciencia con experimentos es muy importante"

En la enseñanza de la ciencia durante la infancia, realizar experimentos y asombrar a los alumnos genera un mayor aprendizaje, señala Susana Alanís, investigadora del Centro de Geociencias de la UNAM, campus Juriquilla, quien ha llevado a cabo talleres y ha editado libros para educación básica sobre el área. Durante su conferencia "Importancia de la enseñanza de las geociencias en la infancia y adolescencia", realizada en el ciclo "Universidades por la ciencia" de El Colegio Nacional, la académica expuso algunos de los hallazgos de su investigación y los resultados de impartir talleres en escuelas primarias de Guanajuato. La científica acotó que los niños hacen su hipótesis sobre fenómenos naturales y se preguntan cosas que, aunque son cotidianas, no son fáciles de responder. Esto provoca que generen ideas equivocadas (misconceptions), las cuales, de acuerdo con autores especializados en educación, son difíciles de cambiar.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),

http://www.cronica.com.mx/notas-la_ensenanza_de_la_ciencia_con_experimentos_es_muy_importante-1175875-2021

Aumentan a 153,639 muertes por coronavirus en México; hay un millón 806,849 casos

La Secretaría de Salud informó este miércoles que ya son 153,639 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en México. Además, los casos confirmados ascendieron a un millón 806 mil 849, indicó dicha dependencia. Mientras tanto, los casos activos estimados de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 109 mil 960. La hipertensión, la obesidad y la diabetes son, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus. Todas las entidades del país cuentan, hasta el momento, con disponibilidad en camas tanto de hospitalización general como con ventilador. Los casos confirmados en el mundo son 100 millones 739 mil 720, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/aumentan-a-153-639-muertes-por-coronavirus-en-mexico-hay-un-millon-806-849-casos>

Nuevas variantes del SARS-CoV-2, con mayor transmisibilidad pero no más peligrosas: Cinvestav

A mediados de diciembre Reino Unido reportó una nueva variante de SARS-CoV-2 identificada como B117, algo que preocupó a los investigadores de la región era que reportaba un índice de entre 40 y 70% mayor transmisibilidad con la versión anterior, incluso a la fecha se ha observado esta variante en 50 países, incluido México. Como esta también se presentaron otras variantes las P1 y P2, observada en Brasil, y la P1351 o 20C501Y.B2, de Sudáfrica, todas ellas con algo en común, "que presentan mutaciones en la espiga o cerca de ella permitiendo al virus pegarse bien con sus receptores humanos y con ello la hacen más transmisible", explicó Angélica Cibrián Jaramillo, investigadora de la Unidad de Genómica Avanzada (UGA) del Cinvestav. De acuerdo con la especialista, a la fecha no se ha reportado evidencia directa de que estas mutaciones o variantes sean más peligrosas o mortales; sin embargo, sí pueden ser más persistentes porque se pegan con mayor facilidad a los receptores y por lo tanto pueden replicarse más veces. El problema de la variante B117 es que ya se haya detectado en muchos países, esto significa mayor número de contagios y la infección de personas más susceptibles con posibilidades de morir, además de la saturación de los sistemas de salud. Hizo énfasis en que de manera general las mutaciones no son malas, pasan todo el tiempo en los virus, pero en este caso puede llegar un punto donde encuentre una combinación ideal para facilitar su entrada con su hospedero y se escape al sistema inmunitario, y es cuando la mutación se vuelve preocupante.

El Economista, (Nelly Toche),

<https://www.economista.com.mx/arteseideas/Nuevas-variantes-del-SARS-CoV-2-con-mayor-transmisibilidad-pero-no-mas-peligrosas-Cinvestav-20210127-0104.html>

COVID-19, segunda causa de muerte en México

El COVID-19 se posicionó como la segunda causa de muerte en México de enero a agosto de 2020, informó este miércoles el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi). Los decesos durante ese periodo fueron 108 mil 658, según la institución. Con ello, representó el 15.9 por ciento de los fallecimientos en el periodo referido. Dicha cifra contrasta los datos del Gobierno federal, que de acuerdo con sus datos, acumulan un total de 75 mil 17 muertes por el virus, lo que representaría un 45 por ciento menos a lo reportado por el Inegi. Respecto al listado, el primer lugar lo ocupan las enfermedades del corazón, con 141 mil 873 muertes. En el tercer peldaño está la diabetes mellitus, con 99 mil 733 decesos. En total, durante los primeros ocho meses del año pasado, se registraron 683 mil 823 muertes, 184 mil 39 más que en el mismo periodo de 2019. El Inegi dio a conocer este dato con base en "los registros administrativos generados a partir de los certificados de defunción suministrados por las oficialías del Registro Civil, los Servicios Médicos Forenses y de los Cuadernos estadísticos suministrados por las Agencias del Ministerio Público".

El Financiero, (Angélica Ferrer y Cristian Téllez),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/covid-19-segunda-causa-de-muerte-en-mexico>

Se cumplió lo previsto el sistema de salud mexicano fue rebasado: Enrique Graue

El sistema de salud del país está rebasado por la pandemia de Covid-19 y muestra de ello son los más de 150 mil muertos y el exceso de mortalidad general, advirtió Enrique Graue, Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Añadió que los Institutos de salud, universidades y organismos internacionales han planteado al gobierno de México recomendaciones torales para la atención de la pandemia en el país, las cuales fueron presentadas a Hugo López-Gatell y Ernesto Acevedo Fernández, subsecretarios de Salud y Economía, respectivamente. Durante el evento especialistas demandaron cambios para controlar la pandemia El rector Graue en tanto, señaló: "Nada tenía soluciones sencillas en la inmediatez de los meses que siguieron, mucho se ha hecho, pero, como se plantea en estas reflexiones, aún hay mucho por hacer". Durante su participación en el acto virtual Hugo López-Gatell dijo que el documento elaborado es muy valioso y que fue hecho por instituciones que representan al Estado, aunque sean autónomas. "Lo utilizaremos para hacer un alto en el camino y una reflexión de cómo mejorar en el mediano plazo la emergencia y más allá de la pandemia". Graue, puntualizó que la COVID-19 "evidenció las grandes dificultades de un sistema de salud históricamente debilitado y fragmentado, con una carencia de camas hospitalarias, y personal de salud", con lo que ahora nos enfrentamos a rezagos crónicos de presupuestación, infraestructura, cobertura, calidad de atención, insuficiencia de recursos humanos, y aunque reconoció que se ha hecho mucho, sostuvo que todavía falta mucho por hacer.

La Crónica de Hoy, (Cecilia Higuera e Isaac Torres),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-se_cumplio_lo_previsto_el_sistema_de_salud_mexicano_fue_rebasado__grave-1175916-2021)

[se_cumplio_lo_previsto_el_sistema_de_salud_mexicano_fue_rebasado__grave-1175916-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-se_cumplio_lo_previsto_el_sistema_de_salud_mexicano_fue_rebasado__grave-1175916-2021)

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-estabamos_conscientes_de_que_la_pandemia_rebasaria_el_sistema_de_salud_y_asi_fue__graue-1175910-2021)

[estabamos_conscientes_de_que_la_pandemia_rebasaria_el_sistema_de_salud_y_asi_fue__graue-1175910-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-estabamos_conscientes_de_que_la_pandemia_rebasaria_el_sistema_de_salud_y_asi_fue__graue-1175910-2021)

El Universal, (Teresa Moreno),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/enrique-graue-pandemia-por-covid-19-rebaso-el-sistema-de-salud>

Se suma UACM a la campaña nacional de vacunación contra el Covid-19: rectora

La Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM) se sumará a la campaña nacional de vacunación contra el Covid-19 con brigadistas, ultracongeladores, y pondrá a disposición cuatro de sus cinco planteles para la aplicación del biológico, informó la rectora de esa casa de estudios, Tania Rodríguez Mora. En el primer caso, explicó en entrevista con este diario, se han inscrito alrededor de 500 voluntarios, entre profesores y estudiantes de las licenciaturas de Promoción de la Salud, Nutrición y Ciencias Genómicas, así como de Protección Civil. Rodríguez Mora expuso que la convocatoria a voluntarios que deseen participar en la conformación de estas brigadas universitarias se cierra hoy, pero no descartó que vuelva a abrir una más en caso de ser necesario. Asimismo, agregó, la universidad aportará seis ultracongeladores de los laboratorios de Biología y Ciencias Genómicas con capacidad de menos 70 grados para el resguardo de las vacunas, de los cuales tres se encuentran en el plantel Del Valle, en Benito Juárez, y el resto en Cuauhtepéc, en Gustavo A. Madero, y San Lorenzo Tezonco y Casa Libertad, en Iztapalapa.

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

<https://www.jornada.com.mx/2021/01/28/capital/030n3cap>

Lanza UdeG calculadora de riesgos ante Covid

A las pocas horas de haber sido presentada, la página web y el bot de Telegram creados por la Universidad de Guadalajara para que cualquier persona pueda calcular la posibilidad de ser hospitalizada e intubada en caso de contagiarse de Covid-19 colapsaron a causa de la alta demanda. Se trata de una calculadora llamada Mi riesgo COVID, en la que se toman en cuenta diversos factores de riesgo y el estado de salud de cada persona para cruzar esos datos con la base de datos de la Secretaría de Salud (Ssa) federal y, así, determinar qué posibles complicaciones se pueden tener en caso de contagiarse. Los resultados se clasifican en nivel bajo, alto, crítico y poco común, y se informa al usuario el porcentaje de posibilidad de ser intubado u hospitalizado, así como el número de defunciones, considerando los casos o perfiles similares al suyo, de acuerdo con los datos a nivel federal.

El Universal, (Raúl Torres),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/lanza-udeg-calculadora-de-riesgos-ante-covid>

Prevén que vacuna rusa llegue la próxima semana

La Secretaría de Salud prevé que la próxima semana llegue a México el primer embarque de la vacuna rusa contra Covid-19, Sputnik V, el cual sería de 200 mil dosis, pero hasta anoche la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) no había recibido de manera formal el expediente por parte del Fondo Ruso de Inversión Directa (RDIF) para que apruebe el uso de emergencia de la vacuna. “La parte técnica, sustantiva de Cofepris, el Comité de Moléculas Nuevas, dio una recomendación favorable a la autorización; ya ha sido resuelta y faltan algunos detalles para tener el expediente en forma. Tomamos conocimiento del expediente porque nos lo autorizó el Fondo Ruso a través del que estaba en manos de Argentina, para formalizar ese proceso se requiere que la parte interesada, que es la compañía rusa Humane Vaccine, haga el proceso de solicitud de aprobación sanitaria para uso de emergencia”, dijo Hugo López-Gatell.

El Universal, (Perla Miranda y Alberto Morales),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/preven-que-vacuna-rusa-llegue-la-proxima-semana>

Expertos piden al gobierno federal fortalecer uso de cubrebocas y proponen hoteles covid

Expertos del Instituto Nacional de Salud Pública y de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) exhortaron a las autoridades federales a promover el uso de cubrebocas, principalmente en espacios cerrados. En el seminario Reflexiones sobre la respuesta de México ante la pandemia de covid-19 y sugerencias para enfrentar los próximos retos, los especialistas señalaron que se debe reforzar la utilización de esta medida sanitaria “desde la cúpula del Estado hacia todos los niveles”. En transmisión virtual expusieron que se debe aumentar el número de unidades de transporte público y promover normas regulatorias para los espacios públicos en materia de ventilación. Así como distribuir cubrebocas en rutas de transporte y vigilar su uso adecuado durante los trayectos.

Milenio, (Cynthia Stettin),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/covid-mexico-expertos-piden-gobierno-fortalecer-cubrebocas>

Desarrollan interfaz para recuperar la movilidad a través de señales del cerebro

Profesores y estudiantes del doctorado en Ciencias de Ingeniería en el Tecnológico de Monterrey desarrollaron una interfaz cerebro-computadora que permitiría recuperar la movilidad a personas con enfermedades neurodegenerativas como la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA), padecimientos cerebrovasculares o que hayan tenido un accidente que afectó la médula espinal. El objetivo es que este equipo ayude a pacientes a controlar una computadora, una silla de ruedas, un teléfono inteligente u otra tecnología que facilite su vida. Esta tecnología se está desarrollando completamente en México y se está probando en ambientes clínicos, con pacientes reales. Se trabaja con pacientes con ELA y con lesión en

médula espinal. Esta tecnología forma parte de un mega proyecto que involucra al propio Tec de Monterrey junto con médicos y pacientes voluntarios del Hospital Zambrano Helión. Además cuenta con la colaboración de profesores, estudiantes e investigadores del Instituto Politécnico Nacional (IPN) y del Instituto Nacional de Rehabilitación (INR), de la Secretaría de Salud. El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) ha aportado apoyo financiero al esfuerzo multidisciplinario.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz),

<http://www.cronica.com.mx/notas->

[desarrollan_interfaz_para_recuperar_la_movilidad_a_traves_de_senales_del_cerebro-1175879-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-desarrollan_interfaz_para_recuperar_la_movilidad_a_traves_de_senales_del_cerebro-1175879-2021)

Carlos Brito Lavalle, nuevo director de Canal Once

Carlos Brito Lavalle tomó posesión como nuevo director general de Canal Once. El titular de la SEP, Esteban Moctezuma Barragán deseó suerte al nuevo director general, y lo invitó a continuar el trabajo que, ante la pandemia, llevó a Canal Once a ser uno de los pilares de la educación a distancia, ya que no sólo colabora en la implementación de esta estrategia, sino que además ha contribuido en muchas otras áreas al avance de los aprendizajes. Agregó que el Canal Once es un medio público que siempre ha marcado la pauta en arte, cultura, ciencia y tecnología, educación, además de noticias y entretenimiento.

En Canal Once, Carlos Brito Lavalle se desempeñó como coordinador de Operaciones; fue coordinador del programa Aprende en Casa I y II y jefe de división de Adquisiciones.

El Universal, (Teresa Moreno),

<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/carlos-brito-lavalle-nuevo-director-de-canal-once>

La Jornada, p.15, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2021/01/28/politica/015n1pol>

Campus Milenio, (Redacción Campus),

<https://suplementocampus.com/protesta-carlos-brito-lavalle-como-director-general-de-canal-once/>

Universidad de Chicago otorga el premio al Mérito Profesional 2020 al gobernador de Tlaxcala

El Gobernador de Tlaxcala, Marco Antonio Mena Rodríguez, recibió el Premio al Mérito Profesional 2020 de la Escuela de Políticas Públicas de la Universidad de Chicago, en reconocimiento a su trayectoria en políticas públicas, y por sus contribuciones al desarrollo económico y al combate a la pobreza. La institución académica, considerada una de las cinco mejores del mundo, premia año con año al egresado más sobresaliente por sus logros en beneficio de la sociedad a lo largo de su carrera, a partir de la evaluación que un Comité independiente de académicos y egresados de la Universidad hace de los candidatos al galardón, con base en criterios objetivos que califican sus logros. En 1994, Marco Antonio Mena Rodríguez fue el primer mexicano en obtener la Maestría en Políticas Públicas en la Universidad de Chicago. Ha trabajado para el Banco Mundial, en Washington DC y Ecuador, así como en dependencias del gobierno federal como la Secretaría de Gobernación (Segob), la Secretaría de Desarrollo Social (Sedesol) y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/universidad-de-chicago-otorga-el-premio-al-merito-profesional-2020-al-gobernador-de-tlaxcala>

Falleció el destacado jurista e investigador Héctor Fix Zamudio

La madrugada de este miércoles falleció a los 96 años el jurista Héctor Fix Zamudio, ex presidente de la Corte Interamericana de Derechos Humanos e investigador emérito del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Nacido el 24 de septiembre de 1924, Fix Zamudio fue uno de los principales impulsores de la figura del ombudsman, uno de los mayores constitucionalistas y quien más ha ahondado en el juicio de amparo, de acuerdo con El Colegio Nacional, del que era miembro. Autor de más de 250 artículos y una veintena de libros, fue presidente del Instituto Iberoamericano de Derecho Constitucional (1974-2002). Obtuvo el Premio Nacional de Ciencias y Artes 1982, Premio Unesco 1986, Premio Universidad Nacional 1991 y Medalla Belisario Domínguez 2002.

La Jornada, p.4, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2021/01/28/cultura/a04n2cul>

Internacional:

Neuroinvasión y encefalitis: otros daños que puede causar el coronavirus, según estudio

Las secuelas y los daños que causa el SARS-CoV-2, el virus que causa la enfermedad COVID-19, no se limitan al sistema respiratorio. Como han expuesto varios estudios, las afectaciones también son cerebrales. Una investigación publicada a principios de este mes, realizada por científicos de la Universidad Estatal de Georgia (Atlanta, Estados Unidos) asoció la neuroinvasión y la encefalitis del SARS-CoV-2 con la mortalidad de los ratones con los que trabajaron. La infección vía nasal de estos animales dio como resultado una mortalidad del 100 por ciento el día seis después de la infección. "La concentración de virus más alta en los

pulmones se observó el día tres y disminuyó los días cinco y seis después de la infección. Por el contrario, se detectaron uniformemente niveles muy altos de virus infecciosos en los cerebros de todos los animales en los días cinco y seis", explican los investigadores en el estudio.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/salud/neuroinvasion-y-encefalitis-otros-danos-que-puede-causar-el-coronavirus-segun-estudio>

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/covid-19-se-puede-ocultar-en-el-cerebro-y-llevar-la-muerte-estudio>

Diseñan nanocintas más fuertes que el acero

Científicos del Instituto Tecnológico de Massachussets logran que pequeñas moléculas que se ensamblan espontáneamente en el agua en forma de nanocintas más fuertes que el acero conserven su estructura en estado seco. En las últimas dos décadas, científicos e ingenieros han seguido el ejemplo de la naturaleza, diseñando moléculas que se ensamblan en el agua, con el fin de crear nanoestructuras, principalmente para aplicaciones biomédicas como la administración de fármacos o la ingeniería de tejidos. Estos materiales, basados en moléculas pequeñas, tienden a degradarse con bastante rapidez, explica Julia Ortony, del Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales del instituto, "y también son químicamente inestables. Toda la estructura se desmorona cuando eliminan el agua, especialmente cuando se aplica cualquier fuerza externa, asegura. El nuevo material de diseño se basa en una membrana celular. La parte exterior es hidrofílica, es decir, "le gusta estar en el agua y la interior es hidrofóbica, la evita. Esta configuración, comenta, proporciona una fuerza impulsora para el autoensamblaje, ya que las moléculas se orientan para minimizar las interacciones entre las regiones hidrófobas y el líquido; en consecuencia adquieren forma a nanoescala.

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

<https://www.jornada.com.mx/2021/01/28/ciencias/a02n2cie>

Pesca extingue 70% de ejemplares de algunas especies de tiburones

El exceso de pesca mundial ha provocado la desaparición de más del 70 por ciento de ejemplares de algunas especies de tiburones y rayas, un enorme agujero en la vida de los océanos de consecuencias desconocidas, advirtió un informe. El declive de especies como el tiburón martillo o la mantarraya es inquietante. Otros, como el tiburón oceánico, están al borde de la extinción. Los pescadores los buscan por sus aletas, muy apreciadas culinariamente. En 60 años su población ha caído 98 por ciento. "Es un declive peor que el de la mayoría de grandes mamíferos terrestres, y parecido o igual al de la ballena azul", explicó a Afp el profesor Nick Dulvy, del Departamento de Ciencias Biológicas de la universidad canadiense Simon Fraser. Su equipo ha recogido y analizado datos hasta poder elaborar un retrato fiable de 31 especies de tiburones y rayas. Tres cuartas partes están en peligro de extinción.

La Jornada, p.2, (Afp),

<https://www.jornada.com.mx/2021/01/28/ciencias/a02n1cie>

El Financiero, (AP),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/poblacion-de-tiburones-cae-70-en- apenas-50-anos-segun-estudio>