

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 28 de agosto de 2020.



La UAEM en la prensa:

30 de agosto, examen a nivel medio superior de la UAEM

Estatal:

Buscan que la ciencia llegue a cada rincón de la entidad

Nacional:

En AL, 40% de escuelas no cuentan con servicios para lavado de manos

Internacional:

Descubren forma de bloquear al Covid-19 y evitar que se replique

La UAEM en la prensa:

30 de agosto, examen a nivel medio superior de la UAEM

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) realizará la aplicación presencial del examen de admisión al nivel medio superior ciclo escolar 2020-2021, el próximo domingo 30 de agosto en 12 diferentes sedes, a las 8:00 y 15:00 horas, por lo que las autoridades universitarias invitaron a los aspirantes a prepararse con anticipación para cumplir con las medidas sanitarias y de protección adecuadas. Entrevistadas en el noticiero Panorama de Radio UAEM, la jefa del Departamento de Selección y admisión de Servicios Escolares, Mayra Delgado Villalobos y Margarita Elizabeth Pérez García, responsable de nivel medio superior, ambas adscritas a la Dirección General de Servicios Escolares, destacaron la importancia de que los aspirantes reimpriman su ficha definitiva y sigan las medidas sanitarias. “Todavía están a tiempo de reimprimir su ficha con fotografía, ingresando al portal: <https://medio.uaem.mx>, pues en ella se indica el lugar y la hora donde deberán hacer el examen, además de un código QR que les mostrará la ubicación de la sede a través de Google Maps”, dijo Mayra Delgado. Margarita Elizabeth Pérez explicó que el examen de admisión al bachillerato (EXANI I) está dividido en dos partes, uno de admisión y otro de diagnóstico, ambos con 90 preguntas y los aspirantes tendrán cuatro horas y media para responder la prueba, sin recesos, “por eso les sugerimos que se alimenten ligero antes de llegar”, dijo. Pérez García dijo que lo recomendable es estar en la sede 90 minutos antes de la hora señalada en la ficha, llevar su carta responsiva firmada por sus padres o tutores si son menores de edad, lápiz del número 2 o 2 1/2 y cubrebocas como medida obligatoria, “la hoja de respuestas pasa por un lector óptico, por lo que el lápiz adecuado es el de esa numeración, es importante que lleven goma y sacapuntas pero no se permite calculadora, si en algún momento requieren hacer alguna anotación pueden usar el cuadernillo, en el caso del teléfono celular pueden entrar con él pero durante la prueba será apagado, para que en la butaca del aspirante únicamente tenga la ficha, lápiz, goma y sacapuntas”. Para los aspirantes con discapacidad, destacó la coordinación con la Unidad para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad de la UAEM, que brindará apoyo en el acceso a la aplicación del examen, “ya hubo una reunión previa con padres de familia para reunirse en un punto y entren juntos con ayuda del personal de la Unidad de Inclusión, recordemos que la UAEM busca que cuenten con igualdad de condiciones y en ese contexto trabajamos”. Los aspirantes con discapacidad realizarán la prueba en la Facultad de Farmacia, unidad académica que cuenta con las instalaciones adecuadas para su acceso y sana distancia, además tendrán intérpretes de Lengua Mexicana de Señas y en algunos casos, ayuda para débiles visuales, “el Centro Nacional de Evaluación (Ceneval) cuenta con un examen de inclusión para la parte de admisión, que es el mismo para todos”, dijo Margarita Elizabeth Pérez. En cada sede habrá filtros sanitarios y el ingreso de los aspirantes será peatonal. Al llegar al filtro sanitario, al aspirante se le tomará la temperatura, se aplicará gel antibacterial y un cuestionario sobre su estado de salud en general, tarea que está a cargo de la Coordinación de Asistencia de la UAEM. Mayra Delgado reiteró que los únicos documentos que los solicitarán a los aspirantes en la entrada son la ficha con fotografía y carta responsiva firmada, “los padres de familia pueden estar tranquilos de que al entrar los aspirantes, principalmente menores de edad, serán orientados por el personal de la Dirección de Protección y Asistencia de la UAEM, no estará permitido el acceso de acompañantes en las sedes, ni vehículos, por lo que es importante tomar las debidas previsiones”. El examen de admisión para el nivel medio superior se realizará en 12 sedes universitarias: Facultad de Contaduría, Administración e Informática, Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, Facultad de Psicología, Facultad de Farmacia, Facultad de Medicina y Preparatoria Número Uno en Cuernavaca; Facultad de Estudios Superiores de Cuautla y Preparatoria Número Tres de Cuautla; Preparatoria Número Cinco de Puente de Ixtla; Preparatoria Comunitaria de Tres Marías; Escuela de Estudios Superiores de Jojutla y Preparatoria Número Cuatro de Jojutla. El personal de la UAEM procederá a desinfectar los salones antes del ingreso de los aspirantes y en el cambio de turno de cada salón, en donde habrá un mínimo de 12 y un máximo de 23 alumnos de acuerdo al tamaño del espacio, con el objetivo de mantener una distancia de casi 2 metros entre cada persona. Mayra Delgado recordó que este domingo realizarán el examen de admisión al nivel medio superior 4 mil 390 aspirantes para obtener uno de los 3 mil 800 espacios con que cuenta la UAEM. Mientras que los resultados de esta prueba se darán a conocer el próximo 20 de septiembre de 2020, en la página electrónica institucional: www.uaem.mx y en los medios de comunicación de circulación local. Las funcionarias pusieron a disposición de los aspirantes el correo admission@uaem.mx y el teléfono: 777 3297021, para atender cualquier duda en horario de 9 a 16 horas. Este viernes 28 de agosto, Radio UAEM transmitirá un programa especial en el que participarán diversos funcionarios de la UAEM para atender las dudas del público respecto al examen de admisión al nivel medio superior, el cual se llevará a cabo a las 8 y 14 horas a través de las frecuencias 106.1FM en Cuernavaca, 89.7FM en Cuautla y 91.9 en Jojutla; y en la página: <https://www.uaem.mx/difusion-y-medios/medios/radio>, los interesados podrán enviar sus preguntas con anticipación al correo: prensa@uaem.mx, y participar.

El Regional del Sur, p.5, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/30-de-agosto-examen-a-nivel-medio-superior-de-la-uaem>

Diario de Morelos, p.3, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/alistan-ex-menes-de-admisi-n-prepas-de-la-uaem>

Temen que la pandemia deje rezago educativo en chavos de la UAEM

La falta de oportunidades y desigualdad en el acceso a herramientas de conectividad a internet entre la población podría provocar rezago educativo en la entidad, advirtió el Presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), Erik González García. Expuso que en la UAEM aplicaron un muestreo a finales del semestre pasado en donde conocieron las condiciones de cada uno de los estudiantes, de 5 mil encuestados, al menos el 20 por ciento respondió que no podrían tomar clases a distancia. Por lo anterior, en distintas unidades académicas han buscado alternativas para mantenerse activos en cuestiones educativas, y brindar oportunidades a todos los estudiantes. Sin embargo, el representante estudiantil destacó que la situación actual afectará a todos los niveles académicos en el estado, por ello dijo que deben aplicarse algunas medidas que favorezcan a la comunidad inscrita en planteles escolares. “Hay que decirlo, es importante el rezago que se va a vivir y en nuestro caso habrá compañeros que dejarán de estudiar la universidad o preparatoria, pero debemos tener cuidado con respecto al nivel secundaria y primaria”, expresó. González García recordó que entregaron un documento a las autoridades estatales, con el propósito de que se apliquen recursos para establecer una red pública de internet, y de esta forma puedan trabajar los estudiantes.

Diario de Morelos, p.3, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/temen-que-la-pandemia-deje-rezago-educativo-en-chavos-de-la-uaem>

La Crónica de Morelos, (Guillermo Cinta),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/un-20-por-ciento-de-universitarios-no-tiene-computadora-para-recibir-clases-virtuales/>

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2020/08/hasta-el-20-de-los-alumnos-de-la-uaem-no-cuentan-con-computadora-o-internet-para-el-inicio-del-semestre-de-manera-virtual/>

Dan fecha de pago del bono para personal administrativo

La parte patronal, fijó la fecha de pago del bono que se adeuda a los agremiados al Sindicato de Trabajadores Administrativos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (SITUAEM), con lo que le puso fin a la incertidumbre registrada en los últimos días. Tras sostener una reunión con la Rectoría de la Autónoma de Morelos, el comité Ejecutivo Sindical, circuló entre sus agremiados, un breve mensaje, donde dan a conocer las fechas de pago del bono salarial pendiente desde la primera catorcena de Agosto. “La parte patronal, fijó la fecha de pago del bono que se adeuda a los agremiados al Sindicato de Trabajadores Administrativos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (SITUAEM), con lo que le puso fin a la incertidumbre de los últimos días. Por este medio informamos a ustedes que el pago pendiente será cubierto en la próxima catorcena”, refiere el mensaje. Es decir, que el bono deberá llegar junto con el pago salarial, el próximo pago de catorcena que es el próximo miércoles.

La Jornada Morelos, p.9, (Dulce Maya),

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2020/08/28/26237/dan-fecha-pago-del-bono-para-personal-administrativo>

Estatal:

Buscan que la ciencia llegue a cada rincón de la entidad

La Secretaría de Desarrollo Económico y del Trabajo, a través del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos (CCyTEM), en conjunto con el Instituto Morelense de Radio y Televisión (IMRyT), prepara el proyecto “Un día con un investigador”, a fin de que la ciencia llegue a los diferentes rincones de la entidad. El proyecto, a cargo del Museo de Ciencia de Morelos, tratará de capturar las labores cotidianas, y al mismo tiempo relevantes, de los investigadores para difundirlas y promoverlas entre la niñez y juventud morelense, principalmente, aunque su alcance abarca a toda la sociedad. El titular del CCyTEM, José Francisco Pulido Macías, destacó la importancia de llegar a todas las comunidades del estado así como la calidad de dicha estrategia, por medio de una serie de cápsulas científicas con la participación de investigadores, tecnólogos y empresarios de base tecnológica. “El proyecto consiste en nueve entrevistas en las que podremos dar a conocer los retos laborales, las instalaciones de los centros de investigación o empresas y de qué manera funcionan, así como los beneficios de su trabajo para la comunidad” refirió.

La Jornada Morelos, p.4, (Redacción),

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2020/08/28/26246/buscan-que-la-ciencia-llegue-cada-rinc%C3%B3n-la-entidad>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/alista-ccytem-proyecto-un-dia-con-un-investigador/>

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2020/08/alista-ccytem-proyecto-un-dia-con-un-investigador/>

Anuncia IBT prueba rápida de covid

Investigadores del Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) con sede en Morelos lograron la publicación de un artículo científico en la revista Journal of Clinical Microbiology, con lo que se da a conocer en la comunidad científica internacional el método diagnóstico de SARS-CoV-2 en muestras de saliva. La UNAM informó lo anterior a través de su órgano de comunicación y difusión. Los investigadores del IBT pusieron en marcha dicha metodología en colaboración con la Secretaría de Salud del estado de Morelos. En la publicación científica referida se explica que dentro de las ventajas de esta forma de prueba se encuentran la reducción del riesgo de contagio del personal de salud, ya que la toma de muestra la realiza el mismo paciente. El doctor Enrique Galindo Fentanes, secretario de Vinculación del Instituto de Biotecnología de la UNAM informó que además, al no necesitar de hisopos ni kits de extracción del ácido ribonucleico (RNA) se reducen el costo y el tiempo de procesamiento de la muestra. “De esta manera, el IBT-UNAM ofrece un método diagnóstico sensible, rápido y económico que será de gran ayuda en el regreso a las actividades”. El académico añadió que el trabajo fue aceptado para su publicación en la revista Journal of Clinical Microbiology el pasado 23 de Julio

La Unión de Morelos, p.2, (Tlaulli Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/166603-anuncia-ibt-prueba-rapida-de-covid.html>

Diario de Morelos, p.2, (Macela García),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/participa-morelos-y-el-ibt-en-pruebas-pcr-mediante-saliva>

Prevén que Morelos se mantenga en el naranja

Morelos podría seguir la próxima semana en semáforo de riesgo en color naranja, estimó el director general de la Coordinación y Supervisión de la Secretaría de Salud estatal, Daniel Alberto Madrid. En conferencia de prensa, explicó que por el ritmo de contagios la entidad podría permanecer en el semáforo covid-19 en color naranja para las siguientes dos semanas, pero esta tarde, la federación dará a conocer la clasificación para el estado. En caso de que Morelos no avance al color amarillo, se cumplirían dos meses en naranja; es decir, con un alto nivel de riesgo de contagio del virus. Fue el 3 de julio cuando el gobierno federal anunció que la entidad pasaba a color naranja. Sobre el panorama epidemiológico del covid-19, la entidad registra cinco mil 177 contagios y mil 6 defunciones. En 24 horas aumentaron 37 casos confirmados y hay tres decesos más. De los casos confirmados, el 75 por ciento está recuperado, tres están en aislamiento domiciliario, tres más en hospitalización y un 19 por ciento murió. Respecto a casos de dengue en la entidad, a la semana epidemiológica 34, suman 217 pacientes, de los cuales 103 son con signo de alarma y 114 con dengue no grave. En tanto, el secretario de Salud estatal, Marco Antonio Cantú Cuevas llamó a la población a no realizar fiestas, reuniones o verbenas, y ser responsables para evitar los contagios del virus, así como usar cubrebocas, mantener sana distancia, lavarse las manos constantemente y, al menor síntoma, aislarse y acudir a la unidad médica.

El Regional del Sur, (Guadalupe Flores),

<https://elregional.com.mx/preven-que-morelos-se-mantenga-en-el-naranja>

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

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2020/08/28/26236/morelos-podr%C3%ADa-seguir-en-color-naranja-durante-dos-semanas>

Diario de Morelos, p.2, (Marcela García),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/pronostican-que-morelos-seguir-en-amarillo-en-el-sem-foro-epidemiol-gico>

La Unión de Morelos, p.2, (Sin firma),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/166601-la-medida-mas-eficaz-para-evitar-contagios-es-quedarse-en-casa-ss.html>

El Sol de Cuernavaca, (Jessica Arellano),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/sin-cambios-el-semaforo-sanitario-en-morelos-5682601.html>

Nacional:

En AL, 40% de escuelas no cuentan con servicios para lavado de manos

La estrategia de reapertura de las escuelas será lenta y de forma no lineal. Se avanzará un paso y se retrocederán dos, reconocieron especialistas de la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco) y el Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (Unicef), quienes destacaron que existe un nuevo debate sobre el papel de niños y adolescentes como transmisores del Covid-19. Por ello llamaron a los países de América Latina y el Caribe, incluido México, a fortalecer las estrategias de preparación del regreso a clases presencial cuando las condiciones sanitarias de cada nación así lo determinen, pero debe ser una prioridad ante el daño que ocasiona en el aprendizaje de los menores la suspensión de actividades educativas. Al presentar las Notas de orientación sobre la reapertura de escuelas en el contexto de Covid-19 para los ministerios de Educación de la región y directores y docentes, Mary Guinn

Delaney, asesora regional de Educación para la Salud y el Bienestar de la Unesco para América Latina, indicó que la reapertura de los centros escolares demanda un proceso muy riguroso de preparación que debe iniciarse ya. Sabemos que no será un proceso lineal, sino que se irá avanzando de forma irregular y errática, hasta que haya una solución definitiva.

La Jornada, p.3, (Laura Poy Solano),
<https://www.jornada.com.mx/2020/08/28/politica/003n3pol>

Aplica el IPN examen de ingreso presencial

El Instituto Politécnico Nacional aplicará de manera presencial, desde hoy y hasta el domingo 30, el examen de admisión a 74 mil 611 aspirantes a nivel superior y mil 277 a medio superior, ambos en la modalidad escolarizada, en diversas sedes de la Ciudad de México, área metropolitana y cuatro entidades del país. Ante la pandemia de Covid-19, la aplicación de la prueba se realizará bajo estrictos protocolos de sanidad, como que los aspirantes porten obligatoriamente cubrebocas y careta y, en caso de requerirlo, la institución les proporcionará ambos accesorios, además de que serán recibidos por personal académico que revisará su temperatura corporal, aplicará gel antibacterial y los conducirá hasta el lugar donde se llevará a cabo el examen. En cada una de las unidades académicas se contará con tapetes desinfectantes y se respetará la sana distancia.

La Jornada, p.34, (De La Redacción),
<https://www.jornada.com.mx/2020/08/28/sociedad/034n2soc>

Milenio, (Alma Paola Wong),
<https://www.milenio.com/politica/comunidad/ipn-examen-admision-2020-inicia-manana-requisitos-sedes>

Excélsior, (Mario José Álvarez Monroy),
<https://www.dineroenimagen.com/actualidad/huelum-partir-de-hoy-el-ipn-aplicara-el-examen-de-admision-con-medidas-sanitarias/126200>

Prepa Abierta aplica exámenes a través de citas

Desde el pasado 20 agosto, el Servicio de Preparatoria Abierta reinició la aplicación de exámenes a través de citas a fin de salvaguardar la salud de todas las personas que participan en el proceso. De acuerdo con la Subsecretaría de Educación Media Superior, esta modalidad educativa no es escolarizada y exige que los exámenes sean realizados de manera presencial. De esta forma, se realizan en las instalaciones de la Dirección General del Bachillerato, ubicadas en José María Rico 221, alcaldía Benito Juárez, Colonia Acacias, 03240, Ciudad de México. Enfatiza que la asistencia de los estudiantes del programa es mediante un sistema de citas y se solicita que las y los interesados acudan sin acompañantes, además de que el uso de cubrebocas es obligatorio. Los interesados pueden solicitar su cita desde de la página prepaabierta.sep.gob.mx o por correo electrónico a la cuenta prepaabierta@nube.sep.gob.mx; en el cual deben incluir: nombre completo, número de matrícula y el nombre de las asignaturas o módulos que desea presentar. La Secretaría de Educación Pública (SEP) detalla que, en este periodo inicial, se dará prioridad a aquellos alumnos que están por terminar sus estudios o por ingresar a alguna institución de Educación Superior.

Excélsior, (Redacción),
<https://www.excelsior.com.mx/nacional/prepa-abierta-aplica-examenes-a-traves-de-citas/1402308>

Hugo Delgado Granados, segundo mexicano en la Academia Europea

Hugo Delgado Granados, director del Instituto de Geofísica (IGf) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), es el segundo mexicano en ser admitido en la Academia Europea, una de las organizaciones científicas más importantes del viejo continente. Delgado Granados, experto en vulcanología, detalló que con su ingreso a ese organismo, además de fortalecer los trabajos de colaboración entre nuestro país y la Unión Europea, espera impulsar a la juventud. Uno de sus propósitos es servir de puente para que haya oportunidades de intercambio con diferentes universidades; de esa manera, habrá enriquecimiento con nuestros científicos jóvenes. Este organismo une a varias academias de humanidades, letras y ciencias; está formado por más de cuatro mil miembros – entre ellos, 72 premios Nobel– de los cuales sólo cuatro son de Latinoamérica: dos son los mexicanos Jaime Urrutia Fucugauchi (recientemente nombrado investigador emérito de la UNAM) y Delgado Granados, ambos del Instituto de Geofísica.

La Jornada, p.2, (Arturo Sánchez Jiménez),
<https://www.jornada.com.mx/2020/08/28/ciencias/a02n2cie>

Se registran 518 nuevas muertes por COVID-19 en México, para un total de 62,594

La Secretaría de Salud informó este jueves que ya son 62 mil 594 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en México. Además, los casos confirmados ascendieron a 579 mil 914, de los cuales 41 mil 786 son activos estimados –es decir, que presentaron síntomas del virus en los últimos 14 días–, informó José Luis Alomía, director general de Epidemiología. Mientras tanto, los casos sospechosos acumulados de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 81 mil 597. Asimismo, 400 mil 479 se han recuperado

del virus. El semáforo epidemiológico actual tiene a Campeche en color amarillo, a Hidalgo, Aguascalientes, Colima, Nayarit, Zacatecas y Baja California Sur en rojo y al resto de las entidades en naranja. La hipertensión, la obesidad y la diabetes continúan siendo, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/salud-reporta-6-026-nuevos-casos-confirmados-de-covid-19-con-lo-que-hay-579-914>

Excélsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/suman-579914-los-casos-positivos-de-covid-19-en-mexico/1402404>

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/muertes-por-covid-19-llegan-a-62-mil-594-en-mexico/1402407>

El Economista, (Jorge Monroy y Redacción),

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Mexico-suma-6026-nuevos-casos-de-contagios-por-Covid-19-en-24-horas-20200827-0080.html>

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-27-de-agosto-20200827-0070.html>

México no está en condiciones de reaccionar ante una emergencia de salud como la actual

La pandemia ocasionada por el nuevo coronavirus ha movilizadado al mundo, y en México la situación en torno al Covid-19 refleja que el país no está en condiciones adecuadas para reaccionar ante una emergencia de salud como esta. Para lograrlo es necesaria una inversión sostenida, sustancial y comprometida en ciencia, tecnología e innovación, así como el fomento de la interacción productiva y virtuosa con el sector empresarial y social de nuestro país, sostuvo Octavio Tonatiuh Ramírez Reivich, director del Instituto de Biotecnología (IBt) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Al participar en el segundo webinar de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), de la cual es integrante, titulada Las vacunas, medicamentos y diagnóstico en la lucha contra el Covid-19 en México: el caso del Instituto de Biotecnología de la UNAM, el investigador señaló que pareciera que no aprendimos la lección (con la pandemia por influenza AH1N1 de 2009), nos volvemos a tropezar con la misma piedra y caímos en un agujero mucho peor. Esperemos que la pandemia nos sacuda como país de manera positiva, es decir, qué lecciones vamos a aprender para estar mejor preparados en el futuro.

La Jornada, p.2, (De La Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2020/08/28/ciencias/a02n1cie>

Se debe adquirir la primera vacuna que sea liberada

México no debe centrar sus esfuerzos en adquirir solamente una vacuna contra el Covid-19, sino buscar alianzas para acceder a la primera que sea liberada a nivel global, señaló Jorge Castañeda Sánchez, investigador en inmunología por la UAM-Xochimilco, quien pidió al gobierno mexicano, en el caso de la vacuna rusa, Sputnik-V, ser muy minucioso en los requisitos para participar en las fases clínicas de estudio, por seguridad de los mexicanos que participen. Estimó que la vacuna de la Universidad de Oxford y la firma AstraZeneca, entidades con las que México tiene ya un acuerdo a fin de contar con ella, podría comercializarse por 2.8 dólares cada dosis, es decir, al costo de producción del desarrollo tecnológico, pues aunque estuviera patentado, ya se anunció que se pondrá a disposición de la comunidad científica para –en alianza con un laboratorio– elaborarlo de manera masiva. Por otra parte, el IPN informó que un grupo de investigadores de esa casa de estudios participa en la etapa preclínica de la vacuna liderada por el Instituto Gould-Stephano, elaborada con material genético. Sandra Pérez Tapia, investigadora de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, y quien participa de manera directa en este proyecto, explicó que el IPN acompañará esta iniciativa desarrollando y validando los métodos analíticos que permitan vigilar la calidad y la potencia de la vacuna en las diferentes etapas del proceso de su fabricación.

La Jornada, p.5, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2020/08/28/politica/005n2pol>

Estudiantes de la BUAP crean app para control de diabetes gestacional

Estudiantes de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) desarrollaron una aplicación que permite llevar un control a mujeres embarazadas que padecen diabetes gestacional. Las alumnas de la Facultad de Ciencias de la Electrónica de la BUAP, Ángeles Jiménez Sánchez y Gabriela Amador Pérez, crearon una herramienta médica con registro y gráficas precisas de los niveles de glucosa. La casa de estudios explicó que el dispositivo también emite una alerta cuando se registra una variación importante de estos niveles en la sangre. Asesoradas por la doctora Ana Luz Muñoz Zurita y como parte de la materia de Instrumentación biomédica, las alumnas de Licenciatura en Mecatrónica crearon la App que registra las variantes de la glucosa tras la ingesta de las tres comidas del día.

El Universal, (Edgar Ávila),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/estudiantes-de-la-buap-crean-app-para-control-de-diabetes-gestacional>

Incendio de 30 años en la Cuenca del Potosí

Aunque son globales, los efectos del cambio climático propiciado por la actividad humana se resienten más a escala local, como ocurre en la cuenca del Potosí, región seca de Nuevo León donde desde hace 30 años hay un incendio perenne. Según Priyadarsi Debajyoti Roy, investigador del Instituto de Geología de la UNAM, la cuenca del Potosí no siempre fue una zona seca. Hace más de 16 mil años era un humedal que contenía una gran cantidad de biomasa. Sin embargo, al cambiar su vegetación de árboles a arbustos, hace 11 mil años, y de arbustos a pastos, hace 4 mil, se fue convirtiendo en una región semiárida. "Y en menos de 40 años, ese ecosistema, donde antaño había escurrimientos que alimentaban los acuíferos, fue devastado por diversas actividades humanas", añade el investigador.

El Universal, (Sin firma),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/incendio-de-30-anos-en-la-cuenca-del-potosi>

¿Te preocupa la ciberseguridad con las clases en línea?

Ante el inicio del curso 2020-2021 a distancia, hay padres que se muestran preocupados por la seguridad de los equipos de cómputo, que pudiesen convertirse en un nido de asaltantes cibernéticos. Para ello, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, reeditó una guía que contiene información sobre la transmisión en televisión de los contenidos de Aprende en Casa II de la SEP. Mantiene las recomendaciones de comunicación interpersonal, de trabajo y estudio en casa, y de aprovechamiento de las opciones de entretenimiento en línea y en la TV. En apoyo al ciclo escolar 2020-2021 que iniciará a través de la educación a distancia, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) reeditó su "Guía para las familias sobre el uso de las tecnologías de telecomunicaciones y radiodifusión", con el detalle de la programación de transmisión de los contenidos educativos del programa Aprende en Casa II de la Secretaría de Educación Pública (SEP), por los canales de televisión abierta y los sistemas de TV de paga. La nueva edición de esta guía se suma a la "Guía de Ciberseguridad para el uso seguro de redes y dispositivos de telecomunicaciones en apoyo a la Educación" y a la "Guía de ciberseguridad para el uso seguro de redes y dispositivos de telecomunicaciones en apoyo al Teletrabajo", recientemente publicadas por la SCT en su página de Internet y orientadas a proporcionar a los estudiantes y teletrabajadores experiencias que favorezcan el aprendizaje, la creatividad y el desarrollo seguro de sus actividades en línea.

Excélsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/hacker/te-preocupa-la-ciberseguridad-con-las-clases-en-linea/1402117>

Internacional:

Descubren forma de bloquear al Covid-19 y evitar que se replique

Bioquímicos y virólogos de la Universidad de Goethe (Alemania) lograron documentar el cuadro completo de todas las vías de comunicación en una célula humana infectada con el SARS-CoV-2, el virus que causa el Covid-19, y han observado qué cambios desencadena la infección. Para ello, analizaron todas las proteínas portadoras de un grupo de fosfato en un momento dado, lo que se conoce como el fosfoproteoma. Según sus hallazgos, el SARS-CoV-2 utiliza sobre todo aquellas vías de señalización de la célula huésped donde una señal de crecimiento se transmite a la célula desde el exterior. Si estas vías de señalización se interrumpen, el virus ya no es capaz de replicarse. "Las vías de señalización de los factores de crecimiento pueden ser bloqueadas precisamente en el punto donde la señal del exterior de la célula se acopla a un receptor de señales, un receptor de factores de crecimiento. Sin embargo, hay una serie de medicamentos muy eficaces contra el cáncer que interrumpen las vías de señalización de los factores de crecimiento un poco más abajo en la cascada, a través de los cuales se bloquean las señales de los diferentes receptores de factores de crecimiento", explica Christian Münch, líder del estudio publicado en la revista 'Molecular Cell'.

Excélsior, (Europa Press),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/descubren-forma-de-bloquear-al-covid-19-y-evitar-que-se-replique/1402185>

Europa entra en un "momento delicado" con reapertura de escuelas, dice la OMS

Europa está entrando en un "momento delicado" con el nuevo curso escolar, y aunque las aulas no han desempeñado un papel importante en la propagación del coronavirus, hay cada vez más evidencia de que los jóvenes infectan a otras personas en reuniones sociales, dijo la Organización Mundial de la Salud. Las personas mayores deben protegerse con la vacuna contra la gripe al acercarse el invierno, una temporada de mayor mortalidad, señaló el jueves Hans Kluge, el director regional de la OMS para Europa, en una reunión informativa. "Los jóvenes no necesariamente van a morir por ello pero es un tornado con una larga cola... En un momento dado, los más jóvenes, particularmente con la llegada del invierno, estarán en más contacto con la población de mayores", dijo Kluge en rueda de prensa. Kluge, al que se le preguntó sobre las preocupaciones de que las escuelas pudieran convertirse en un motor de infección, dijo que los 53 estados europeos miembros de la OMS discutirían el tema en reuniones el 31 de agosto y mediados de septiembre.

El Economista, (Reuters),

<https://www.eleconomista.com.mx/internacionales/Europa-entra-en-un-momento-delicado-con-reapertura-de-escuelas-dice-la-OMS-20200827-0019.html>

Estados Unidos supera 180 mil muertes por coronavirus

Las muertes por coronavirus en Estados Unidos superaron las 180 mil el jueves tras un aumento de nuevos casos en junio y julio, particularmente en puntos críticos como California, Florida y Texas. Hay indicios de una mejora de las perspectivas. La semana pasada, las muertes cayeron un 17% con respecto a la anterior y por debajo de un promedio de 1.000 al día por primera vez en semanas, según un análisis de Reuters. Sin embargo, mientras que las métricas de Estados Unidos sobre casos, muertes, hospitalizaciones y tasas de positividad de las pruebas están disminuyendo, los expertos en salud temen que pueda haber otro aumento a medida que las escuelas vuelvan a abrir y el clima frío obligue a más reuniones en interiores. Los casos confirmados en Estados Unidos superan actualmente los 5.8 millones, el mayor número en el mundo. La cifra de muertos en el país también es la más alta a nivel global. Sobre una base per cápita, Estados Unidos ocupa el puesto 12 en el mundo por el número de muertes, con 54 decesos por cada 100.000 personas, y el décimo por los casos, con 1.774 contagios por cada 100.000 habitantes, según un análisis de Reuters.

Excelsior, (Reuters),

<https://www.excelsior.com.mx/global/estados-unidos-supera-180-mil-muertes-por-coronavirus/1402329>

Por aguas residuales ubican a asintomáticos

Muestras de aguas residuales de un dormitorio en el campus de la Universidad de Arizona dieron positivo para covid-19 y, gracias a ello, detectaron el virus en dos estudiantes asintomáticos, informó el presidente de la universidad, Robert Robbins. Volvieron a analizar el agua proveniente de ese dormitorio y cinco pruebas dieron positivo, dijo Robbins en declaraciones recogidas por la cadena Kold news 13. Luego de detectar el virus en aguas residuales, aplicaron test a 311 estudiantes y personal, y encontraron dos casos positivos. Ambos fueron aislados y ya realizan rastreo de contactos. Ian Pepper, director del Centro Oeste de la Universidad de Arizona, afirmó que el método de revisión de aguas residuales es preciso y puede detectar un caso positivo en un grupo de diez mil personas. Robbins agregó que en la Universidad de Arizona fueron sometidas a pruebas más de diez mil personas y unas 50 dieron positivo por el virus.

Excelsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/global/por-aguas-residuales-ubican-a-asintomaticos/1402463>

El primer museo virtual transmitirá arte más allá de la cultura hegemónica

El primer museo completamente virtual del mundo abrirá el mes próximo, con la esperanza de acercar obras maestras a cualquier persona con conexión a internet, según su creador británico. El Museo de Arte Virtual en Línea (VOMA, por su sigla en inglés) contará con obras de arte de renombrados museos, como el Museo d'Orsay de París y el Museo Metropolitano de Arte (Met) de Nueva York, así como con originales sólo digitales, dijo Stuart Semple, el artista detrás del proyecto. "El objetivo del arte es comunicar y compartir ideas (...) (pero) mucha gente no puede viajar a un museo", dijo Semple, cuyos proyectos públicos a gran escala incluyen la liberación de miles de nubes con caras sonrientes sobre Londres, Moscú y Milán. "Esta es una manera de hacerlo mucho más accesible", dijo a la Fundación Thomson Reuters. La pandemia de coronavirus forzó a casi todos los museos del mundo a cerrar sus puertas este año y algunos reabrieron durante horarios más acotados a grupos menores de visitantes con mascarillas, mientras otros podrían no reabrir nunca, particularmente en los países en desarrollo. La admisión al VOMA será gratuita, lo que sus fundadores esperan que ayude a atraer una audiencia diversa en un momento en que muchas obras de arte están bajo escrutinio, por sus vínculos con la esclavitud, el colonialismo y la desigualdad racial en el centro de la atención mundial.

El Economista, (Fundación Thomson Reuters),

<https://www.eleconomista.com.mx/arteseideas/El-primer-museo-virtual-transmitira-arte-mas-alla-de-la-cultura-hegemonica-20200827-0113.html>

A 160 años de su hallazgo, dinosaurio tiene su lugar en la historia

El primer esqueleto de dinosaurio completo jamás identificado finalmente se ha estudiado en detalle y encontró su lugar en el árbol genealógico, completando un proyecto que comenzó en el siglo XIX. El esqueleto de este dinosaurio, llamado Scelidosaurus, fue recolectado hace más de 160 años en la Costa Jurrásica del oeste de Dorset (Gran Bretaña). Las rocas en las que se fosilizó tienen alrededor de 193 millones de años, cerca de los albores de la Era de los Dinosaurios. Este extraordinario espécimen, el primer esqueleto completo de dinosaurio jamás recuperado, fue enviado a Richard Owen del Museo Británico, el hombre que inventó la palabra dinosaurio.

El Universal, (Europa Press),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/160-anos-de-su-hallazgo-dinosaurio-descubre-su-lugar-en-la-historia>