

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 20 de abril de 2020.



La UAEM en la prensa:

Reanudará UAEM clases de manera virtual

Estatal:

Ya son doce los muertos por covid-19 en Morelos

Nacional:

Inician clases virtuales 30 millones de alumnos

Internacional:

Wuhan niega creación de coronavirus en laboratorio

La UAEM en la prensa:

Reanuda UAEM clases de manera virtual

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) emitió ayer un aviso en el que informa que a partir del lunes próximo se reanudan las actividades escolares de manera virtual, y el trabajo vía remota, así como las actividades consideradas esenciales para la institución. “De acuerdo con el calendario escolar, el día de hoy concluye el primer periodo vacacional de 2020, por lo que el próximo lunes 20 de abril se retoman las clases virtuales y las actividades laborales vía remota”, se lee en el documento publicado en el portal institucional de la UAEM y compartido también en redes sociales. Hay que recordar que la UAEM suspendió actividades académicas desde el pasado 20 de marzo, en atención a las disposiciones de las secretarías de Educación y de Salud, en respuesta al curso de los acontecimientos relacionados con el coronavirus covid-19. A través de un comunicado, la máxima casa de estudios informó en su oportunidad que las actividades académicas reinician en la institución el 20 de abril. En el aviso de este fin de semana se informa que en el transcurso de la próxima semana se darán a conocer las acciones académicas y administrativas que la universidad llevará a cabo para el cierre del primer semestre del año. Cabe señalar que la suspensión de actividades desde el mes de marzo propició la suspensión de la sesión de consejo universitario que se tenía prevista para la última semana del mes de marzo, así como la presentación del informe del rector Gustavo Urquiza Beltrán, que se había considerado presentar antes del periodo vacacional de Semana Santa.

La Unión de Morelos, p.4, (Salvador Rivera), 19/04/20,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/158887-reanudara-uaem-clases-de-manera-virtual.html>

Reconoce Conacyt dos programas de la UAEM

Las facultades de Farmacia y Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) recibieron la permanencia de programas educativos en posgrados, los cuales fueron validados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). Se trata del Doctorado en Farmacia y de la Especialidad en Gestión Integral de Residuos de la Facultad de Ciencias Biológicas, en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt. El secretario Académico de la Máxima Casa de Estudios de Morelos, Mario Ordóñez Palacios, explicó que estas evaluaciones las aplican investigadores de otras instituciones de nivel superior en el país, con el fin de garantizar la calidad educativa. Entre los factores que se toman en cuenta para ser parte del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) es la eficiencia terminal, el trabajo de investigación, la participación en congresos nacionales e internacionales por parte de los estudiantes investigadores, además de la capacidad académica. “Para la Universidad es muy importante este tipo de acreditaciones porque estamos en el Consorcio de Universidades Mexicanas y nos miden la permanencia en éste, además si los posgrados son reconocidos por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener una beca para maestría, especialidad o doctorado”, declaró. El secretario académico indicó que de 56 programas de posgrados que tiene la máxima casa de estudios, 47 son reconocidos por el PNPC del Conacyt.

Diario de Morelos, p.7, (José Azcárate).

Estudiantes buscan crear ventilador artificial

Estudiantes de la Ingeniería de Robótica y Sistema de Manufactura de la Escuela de Estudios Superiores de Yecapixtla, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, trabajan actualmente en la elaboración de prototipos para poder manufacturar un ventilador artificial que sea donado a las autoridades del municipio para contar con herramientas que les permitan atender o brindar atención a pacientes que sufran Covid-19, informó el director de la ESSY, Guillermo Raúl Carbajal Pérez. Carbajal Pérez señaló que estudiantes y cátedráticos de la ESSY actualmente han estado trabajando en la elaboración de prototipos para con ello poder establecer los insumos que estarán utilizando para su elaboración, aunque resaltó que, debido a la situación actual, hay muchos de estos que sus costos se han elevado y otros más están escasos. “Sabemos que los ventiladores son muy caros, y los insumos en realidad actualmente están muy elevados, por lo que el material por el momento no lo hemos podido conseguir, pero en tanto los alumnos y cátedráticos trabajan en elaborar un prototipo, espero que en unos días ya concluyamos esa etapa para, para iniciar a trabajar en ello”, detalló el director de la ESSY. Este ventilador explicó el directivo se tiene planeado elaborar y concluir para ser donado a las autoridades del municipio de Yecapixtla, ya que en ese municipio se encuentra albergada la Escuela de Estudios Superiores, y se entregará para que en caso de que sea necesario por casos que se tengan en ese municipio por Covid-19 cuenten con el equipo para apoyar a los pacientes. “Actualmente estamos haciendo varias pruebas, porque no es sencillo, tenemos un prototipo, pero no nos da lo que nosotros queremos, además de que el material que se va a necesitar no los estamos encontrando, entonces nosotros estamos haciendo las piezas con lo que tenemos en la misma escuela, y/o de lo que tienen en sus propias casas para el uso de sus clases, en cuanto nosotros tengamos lo daremos a conocer”, explicó el directivo. Señaló que esperan que ya en próximos días se concluya el prototipo o modelo del ventilador que será manufacturado por los estudiantes y cátedráticos, y darlo a conocer para establecer un tiempo en el que podrá concluirse y así poder entregarse a las autoridades municipales.

El Sol de Cuernavaca, p.10, (Ofelia Espinoza),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/estudiantes-buscan-crear-ventilador-artificial-5123385.html>

Donan material de protección médica para el José G. Parres

Con la finalidad de contribuir a salvar vidas, autoridades de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), hicieron la entrega de 100 caretas para la protección del personal que atiende la pandemia del covid-19 en el Hospital General “José G. Parres” de Cuernavaca. Esta mañana en la explanada de la Torre de Rectoría, el rector Gustavo Urquiza Beltrán, en coordinación con Aurelio Cruz Valdez, subdirector de Apoyo Académico del INSP, hicieron la entrega de las caretas a Víctor Manuel Martínez Jardón, director del Hospital General “José G. Parres”, las cuales servirán para la protección de médicos y enfermeras. Urquiza Beltrán explicó que para la UAEM esta donación es muestra del compromiso social de la institución, “es un acto de solidaridad en estos momentos tan difíciles para el estado y el país, se trata de colaborar con el sector salud para que vean a la Universidad como una aliada en el combate al coronavirus”. Agregó que diversas unidades académicas de la máxima casa de estudios, trabajan desde sus espacios para contribuir de distintas maneras con la salud de los morelenses y por ello, un esfuerzo similar se hizo patente la semana pasada en el municipio de Yecapixtla, donde también se donaron caretas y gel antibacterial, además de otras actividades que se realizan en favor de la comunidad. El rector agradeció al INSP ser partícipe de esta donación y sumar esfuerzos encaminados a que la pandemia del covid-19 no se agudice, además destacó que el grupo de trabajo de política educativa de la UAEM, que encabeza César Barona Ríos, profesor investigador del Instituto de Ciencias de la Educación (ICE), en colaboración con investigadores del INSP, realizaron la Encuesta Diagnóstico Diferencial Clínico Web, que determina si el informante puede o no ser portador del covid-19 y este proceso, se hace desde un sitio web. Gustavo Urquiza informó que el equipo de investigación que llevó a cabo dicha encuesta, es el mismo que identificó el prototipo de la careta para la protección del personal de salud que atiende en primera línea a pacientes del covid-19, razón por la cual el modelo se solicitó a una empresa de impresión en 3D de Puebla, se presentó a las autoridades médicas del Hospital “José G. Parres” y validaron la seguridad del producto que se donó. En este acto de donación también estuvieron presentes la secretaria general de la UAEM, Fabiola Álvarez Velasco; Álvaro Zamudio Lara, coordinador general de Planeación y Administración, entre otros académicos, así como el presidente municipal de Xochitepec, Alberto Sánchez Ortega, quien ya solicitó a la UAEM de manera formal que la Encuesta Diagnóstico Diferencial Clínico Web, se aplique en ese municipio.

La Jornada Morelos, p.14, (Redacción), 18/04/20.

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2020/04/18/18746/donan-material-protecci%C3%B3n-m%C3%A9dica-para-el-jos%C3%A9-g-parres>

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera), 18/04/20,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/158851-entrega-la-uaem-caretas-protectoras-a-personal-hospitalario.html>

El Regional del Sur, p.5, (Gerardo Suárez), 18/04/20,

<https://www.elregional.com.mx/la-uaem-e-insp-donan-caretas-al-hospital-parres>

Zona Centro Noticias, (Sin firma), 18/04/20,

<https://www.zonacentronoticias.com/2020/04/la-uaem-y-el-instituto-nacional-de-salud-publica-realizan-donacion-al-hospital-general-de-cuernavaca/>

Más de 200 médicos que realizan servicio social, en riesgo de contagio de Covid-19 en Morelos

Más de 200 médicas y médicos pasantes, quienes realizan su servicio social en los centros de Salud de Morelos, principalmente en las comunidades alejadas, están en alto riesgo de contagio de Covid-19, “sin que las autoridades de servicios de Salud Morelos y de las distintas universidades a las que pertenecen les garanticen la mínima medida de seguridad, a pesar de que son el primer contacto con personas con síntomas y sospechosos de coronavirus”, denunciaron los estudiantes inconformes. Además, reprocharon que les nieguen hasta cubrebocas comunes, no tienen gel antibacterial, algunos ni jabón ni cloro; y lo peor es que cuando reportan un caso de posible contagio pueden pasar días y hasta semanas sin que las autoridades cumplan con el protocolo de sanidad. Son las nuevas generaciones de médicos y médicas -que egresaron de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), de la Universidad del Valle de Cuernavaca Univac, de la Universidad Latinoamericana de Cuernavaca y del Instituto Politécnico Nacional (IPN)- que atienden a comunidades enteras con el único beneficio de cumplir con horas de servicio y una beca de mil 500 pesos por mes. Debido al riesgo que corren de sanción o cancelación del servicio social que se traduciría a no poder concretar su titulación, las entrevistas se realizaron con la garantía de guardar anonimato. La mayoría de los pasantes están solos en las unidades médicas, otros corren con suerte y hay personal de enfermería de servicio social en donde se desempeñan, y en ocasiones enfermeras fijas, pero todos laboran sin ninguna medida de protección. (...) Por ello, hicieron un llamado a Marco Antonio Cantú Cuevas, secretario de Salud en la entidad, para que voltee a ver a este sector y valore su labor, “le pedimos que piense en nosotros y nos envíe lo necesario, también nosotros necesitamos protección y lo queremos ayudar en esta pandemia”. Al respecto, el secretario de Salud de Morelos, Marco Antonio Cantú Cuevas, y el

rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, han informado por separado que analizan qué sucederá con los médicos de servicios, es decir, si son retirados o continúan con su servicio; sin embargo, no retomaron el tema sobre la falta de insumos o material de seguridad. Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la UAEM, mencionó que en la Secretaría de Salud de esa entidad aún hay pláticas para definir qué pasará con los estudiantes que prestan su servicio social en instancias locales.

Aristegui Noticias, (Estrella Pedroza), 17/04/20,

<https://aristeguinoticias.com/1704/mexico/mas-de-200-medicos-que-realizan-servicio-social-en-riesgo-de-contagio-de-covid-19-en-morelos/>

Tlacuache, un robot que cuida la salud

En el Laboratorio de Robótica Cognitiva de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) crearon a Tlacuache, un robot que da recomendaciones contra el COVID-19. A través de la página de Facebook de este laboratorio, sus creadores han posteado algunos videos en los que saluda a sus seguidores y habla sobre la prevención de enfermedades infecciosas y recomienda lavarse las manos constantemente. Su voz particular y sus movimientos llaman la atención para que el mensaje llegue de forma oportuna a la población y de esta manera colaboren a evitar los contagios del virus. “Les quiero comunicar cómo juntos podemos ponerle un alto al coronavirus, lávate las manos con frecuencia, tapa tu nariz y boca al toser y estornudar; ni hagas caso a rumores, datos o información falsa” es lo que dice Tlacuache en sus mensajes. Este fin de semana llamó a todos a confiar en las autoridades de salud federales que día a día emiten las estadísticas de la pandemia y dan recomendaciones a la población para protegerse. “Hoy les hablo para decirles que yo si le creo al doctor López Gatell y todos debemos creerle, debemos seguir sus recomendaciones para luchar contra el COVID-19” exhortó. Reconoció el trabajo que hace el personal de salud y envió besos con sana distancia, recomendó que en caso de salir del hogar las personas deben usar cubrebocas y seguir las medidas de higiene básicas.

Diario de Morelos, (Sin firma), 19/04/20,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/hasta-un-robot-sabe-de-la-importancia-de-protegerse-del-covid-19-algunos-humanos-no>

Estado de Morelos: Polo de atracción en la formación de científicos/as

La Dra. Isabel Izquierdo es Doctora en Pedagogía por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Actualmente es Profesora Investigadora de Tiempo Completo (PITC) de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautla (FESC), Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Cuando pregunto a las y los jóvenes universitarios ¿Por qué estudian un posgrado? ¿Qué les motiva? Las respuestas que me comparten son diversas, van desde una posibilidad de manutención –con la beca mensual que brinda el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) para los posgrados que forman parte de su Padrón– hasta una valoración por el conocimiento mismo, o combinaciones de respuestas varias. En esas respuestas identifiqué una que comparto con las y los jóvenes que en este momento leen el artículo y para quienes les está guiñando un ojo un posgrado: “me ha servido de mucho también en mi crecimiento personal, me siento otra, soy otra persona”. La motivación para ese “crecimiento personal” es importante, pero también conocer la información sobre la oferta de posgrados a las que se puede acceder en donde vivimos, el estado de Morelos. Morelos es un estado muy activo en cuanto a la formación de científicas y científicos se refiere. En ese espacio geográfico confluyen Instituciones de Educación Superior (IES) públicas desde donde se contribuye a la formación de las y los futuros jóvenes investigadores/as. En Morelos existe una vasta oferta educativa, en IES que van desde la formación en educación, salud, sociales, naturales, artes, exactas e ingeniería, por poner algunos ejemplos. En este espacio de difusión, nos vamos a centrar en la exploración de los programas educativos de posgrado con orientación en investigación, en donde se están formando las y los futuros jóvenes investigadores en Morelos, particularmente en aquellos posgrados que pertenecen al Padrón del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), del CONACyT. (...)

La Unión de Morelos, p.16 y 17, (Isabel Izquierdo).

Hacia una valoración económica de la emergencia epidémica en el turismo

A casi tres meses del registro de una contingencia de salud de las más importantes de la época moderna, resulta interesante hablar de los riesgos para la práctica turística que por definición es de múltiples contactos. Incluso la Organización Mundial del Turismo (OMT) reconoce que “la cooperación del sector turístico será vital para detener la propagación del virus y limitar su incidencia en las personas y las comunidades”, considerando además el papel de “los turistas quienes tienen la responsabilidad de informarse para limitar el riesgo de transmisión”. (...)

La Unión de Morelos, p.12 y 13, (Rafael Monroy Ortiz, Profesor Investigador de la Facultad de Arquitectura de la UAEM. Fotografías, Adalberto Ríos Szalay), 19/04/20,

Entre comillas: La marca UAEM

En mi anterior colaboración hacía notar que la UAEM se encuentra bien situada en el ranking nacional de la QS World University rankings (QS). Ocupa la posición número 18 de las universidades de México en general

y el octavo en las estatales. Las características que tiene como universidad pública de un estado pequeño como es Morelos, pareciera condenarla a un status menor, sin embargo es posible que justamente en ello tenga su mayor fortaleza. Decía Schumacher en su libro: Lo Pequeño es Hermoso. La UNAM ocupa el primer sitio en el ranking QS en el país. Destaca por el enorme prestigio académico y la buena fama entre los empleadores. En la escala de la valoración de QS, la UAEM aparece con muy baja puntuación en el prestigio académico y entre los empleadores, lo que ocasiona menor puntaje global. Destaca la UAEM en los rubros de la calidad de sus profesores y de los investigadores. Supera incluso a la UNAM. (...) La UAEM presenta importantes fortalezas. De acuerdo al 1er. informe del rector Gustavo Urquiza, el 85.5% de la oferta educativa de la UAEM cuenta con algún reconocimiento de calidad. Tiene actualmente 46 programas educativos de calidad y más de 19 mil estudiantes de licenciatura en el ciclo escolar 2017-2018. En el posgrado, cuenta con 44 programas educativos que están en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (80% del total de la oferta educativa en este nivel), con 5 especialidades, 28 maestrías y 11 doctorados. Lo que ubica a la UAEM en el cuarto lugar entre las universidades estatales con Posgrados de Calidad. Tiene más de 500 profesores investigadores de tiempo completo (PITC), de los cuales alrededor del 60% son miembros del Sistema Nacional de Investigadores. Es un enorme logro que se ha ido construyendo a través de los años. La Universidad aporta profesionales e investigadores bien calificados. Sin embargo, para que los egresados de las distintas disciplinas logren incorporarse al mercado laboral en mejores condiciones económicas y merezcan el reconocimiento por la calidad en su formación, es necesario que los empleadores tengan buena opinión de los que egresan de sus aulas. Que se destaque la excelencia de su academia. En el primer informe del rector Gustavo Urquiza, se pueden constatar los avances en varias facultades y centros de investigación. (...)

Diario de Morelos, p.6, (Ariel Homero López).

Estatal:

Ya son doce los muertos por covid-19 en Morelos

La Secretaría de Salud informó que hasta este domingo, en Morelos se han confirmado 89 casos de coronavirus COVID-19, descartado 361 y están como sospechosos 83; se han registrado 12 defunciones. Se puntualizó que los nuevos pacientes son dos varones de los municipios de Cuernavaca y Cuautla, de los cuales uno se encuentra hospitalizado con estado de salud grave, y uno más en aislamiento domiciliario, bajo la vigilancia epidemiológica correspondiente. En tanto, la nueva defunción se registró en un hombre de 65 años residente en Atlatlahucan, con antecedente de comorbilidades de obesidad. La institución señaló que los casos confirmados se encuentran distribuidos de la siguiente manera: en Cuernavaca, 36; Temixco, 10; Cuautla, 7; Atlatlahucan y Jiutepec, 5; Yautepec y Emiliano Zapata, con 4; Ayala, 3; Tlaquiltenango, Ocuituco y Xochitepec, 2; mientras que Huitzilac, Tetecala, Puente de Ixtla, Jojutla, Yecapixtla, Tepoztlán, Coatlán del Río, Tepalcingo y Miaatlán, uno. Subrayó que de los 89 casos confirmados, 19 por ciento ya están recuperados, 34 están en aislamiento domiciliario, otro 34 en hospitalización, mientras que un 13 por ciento lamentablemente ha perdido la vida.

La Unión de Morelos, p.2, (Redacción),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/158902-ya-son-doce-los-muertos-por-covid-19-en-morelos.html>

Diario de Morelos, (Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/van-12-muertes-por-coronavirus-en-morelos>

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/son-89-los-contagiados-con-covid-19-y-12-los-fallecidos>

La Crónica de Morelos, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/ya-son-89-casos-de-covid-19-y-12-defunciones-en-morelos/>

Seguirán alumnos en casa

El 30 por ciento de la población en Morelos son niñas, niños y jóvenes que están inscritos en planteles educativos, en esta ocasión se quedarán en casa atendiendo las recomendaciones de las autoridades de salud a nivel local y federal. A través de las redes sociales y otras plataformas de internet, la plantilla docente tendrá comunicación con su alumnado para realizar los encargos de trabajos programados en el plan de estudios de este ciclo escolar, en tanto termina el periodo de aislamiento por el COVID-19. El secretario de Educación, Luis Arturo Cornejo Alatorre, detalló que son 617 mil 737 estudiantes de todos los niveles educativos que reactivarán sus labores académicas en la entidad. Expuso que son 32 mil 141 docentes con los que se cuenta en la entidad, que permanecen al pendiente para seguir dando clases a distancia, aplicando los programas de cada uno de sus subsistemas.

Diario de Morelos, p.7, (José Azcárate).

Preocupa desigualdad en regreso a clases

Hoy regresan a clases a distancia los estudiantes de nivel básico y las estrategias que ha dispuesto la Secretaría de Educación Pública no son suficientes para atender a la totalidad de los alumnos, aseguró el Movimiento Magisterial de Bases en Morelos (MMB) al señalar que se ha propuesto realizar reuniones semanales de grupo reducidos de alumnos. Alejandro Trujillo González, representante del MMB y del comité democrático de los trabajadores de la educación, dijo que se reconocen los esfuerzos que hacen las autoridades educativas en medio de esta pandemia, pero dejó en claro que no serán efectivas ni equitativas las condiciones para todos los maestros y alumnos. Expuso que contrario a lo que han señalado algunas autoridades, hay muchas poblaciones y grupos que no cuentan con internet o equipos con suficientes datos, para que maestros y alumnos puedan trabajar. Muchos de los profesores no cuentan con la tecnología ni con el dominio de ésta, como para impartir clases por internet y cumplir con el programa de la SEP al cien por ciento.

La Unión de Morelos, p.3 y 5, (Tlaulli Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/158908-preocupa-desigualdad-en-regreso-a-clases.html>

El Regional del Sur, (Guadalupe Flores),

<https://www.elregional.com.mx/mmb-llama-a-alumnos-a-las-aulas-de-5-en-5>

Unen esfuerzos por Morelos ante la contingencia

DIF Morelos, gobierno del estado y diputados entregan 160 mil víveres, que suman 80 toneladas para las familias vulnerables de los 36 municipios de la entidad. Natália Rezende Moreira, presidenta del Sistema DIF Morelos, en conjunto con el gobernador Cuauhtémoc Blanco Bravo, secretarios del gabinete estatal y legisladores, unieron esfuerzos para entregar 160 mil víveres que corresponden a 80 toneladas de dotaciones a las familias vulnerables de la entidad. Durante la jornada, se entregaron más de 160 mil víveres a las personas de los 36 municipios de Morelos, los cuales constan de arroz, frijol, pasta, lentejas, aceite, jabón, atún y verduras enlatadas. Es importante mencionar que todos los artículos fueron adquiridos con comerciantes y productores locales, con el fin de impulsar la economía.

La Unión de Morelos, p.3, (Redacción),

<https://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/158904-unen-esfuerzos-por-morelos-ante-la-contingencia.html>

Diario de Morelos, (Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/entregan-cuauht-moc-blanco-y-natalia-rezende-18-t-de-comestibles>

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/unen-fuerzas-poderes-y-dif-estatal-para-atender-contingencia-sanitaria>

Avanza fármaco contra Chagas

Siendo Morelos una de las entidades donde se registra mayormente la presencia de la Enfermedad de Chagas, aparece como buena noticia para la población que la UNAM avanza en la disposición de un medicamento efectivo. En el Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBm) y en el Instituto de Ciencias Físicas (ICF) de la UNAM desarrollaron un fármaco, derivado de otro comercial, para combatir esta enfermedad con resultados efectivos en ensayos in vitro, mismo que ya está en proceso de patente. La Enfermedad de Chagas, también llamada tripanosomiasis americana, afecta varios órganos del cuerpo humano, principalmente el corazón, músculo esquelético y tubo digestivo, informó Bertha Josefina Espinoza Gutiérrez, del IIBm.

Diario de Morelos, p.5, (DDM Staff).

Nacional:

Inician clases virtuales 30 millones de alumnos

Una vez concluidas las dos semanas de aislamiento en los días considerados del periodo vacacional debido a la pandemia de covid-19, hoy casi 30 millones de estudiantes de nivel básico y medio superior de escuelas públicas y privadas reanudan clases virtuales en el país, como consecuencia de la ampliación del confinamiento hasta el 30 de mayo. Además, la SEP pidió a las universidades públicas y privadas del país, en el contexto de su autonomía, ajustar las metas de los planes de estudio y priorizar los contenidos esenciales durante la pandemia, e implementar actividades académicas de regularización y renivelación escolar. En reunión virtual con los titulares de las instituciones que integran la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies), el subsecretario de Educación Superior, Luciano Concheiro, sugirió diseñar acciones para atender y dar seguimiento a las comunidades escolares más alejadas, así como a los estudiantes que carecen de dispositivos de cómputo y conectividad. Al respecto, el secretario general de la Anuies, Jaime Valls, expuso una serie de propuestas de acciones extraordinarias encaminadas a lograr que los estudiantes concluyan este periodo escolar, pese a la pandemia.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/inician-clases-virtuales-30-millones-alumnos>

El Universal, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/hoy-regresan-clases-virtuales-30-millones-de-estudiantes>

Alumnos de la UANL regresarán a clases por internet

Con las aulas vacías, la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL) volverá a la vida este lunes por lo menos vía internet y solo en el papel ante la contingencia por el coronavirus. Un “ejército” de 206 mil estudiantes y 7 mil maestros de licenciatura, bachillerato, posgrado y de escuelas incorporadas a la UANL reanudarán este lunes clases en forma virtual. La Dirección de Comunicación Social de la Máxima Casa de Estudios informó que toda la comunidad universitaria regresa este 20 de abril con diferentes opciones para concluir sus estudios si acaso no cuentan con computadora o laptop.

Milenio, (Eduardo Mendieta),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/sociedad/coronavirus-nuevoleon-uanl-regreso-clases-internet>

El IPN modifica su calendario de clases

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) modificó la calendarización para concluir el semestre. En un comunicado señaló que recorrerá tres semanas el periodo vacacional de verano y mantendrá las tres semanas de receso establecidas. Así, indicó, las clases presenciales se reanudarán el 1º de junio y finalizarán el 24 de julio, lo que cubre 16 semanas de clases, que incluyen las evaluaciones finales. Asimismo, como parte del plan de conclusión del semestre académico 20-2, asegura que el periodo vacacional de verano comenzará el lunes 27 de julio y concluirá el viernes 14 de agosto; las reinscripciones al semestre 21-1 (agosto 2020) se llevarán a cabo del 17 al 21 de agosto próximo. El semestre 21-1 dará inicio el lunes 24 de agosto de 2020 y el fin del periodo escolar se definirá en el calendario académico del siguiente ciclo escolar. Para retomar las actividades presenciales, el 1º de junio, los profesores revisarán sus contenidos programáticos y los ajustarán al periodo señalado; deberán seleccionar los contenidos fundamentales y significativos. Asimismo, las prácticas de laboratorio y los talleres se harán en este lapso. El número y tipo de evaluaciones del semestre en curso serán definidos por las academias de profesores o las jefaturas de carrera y se informará con oportunidad a los estudiantes. Para dar certeza a la conclusión del semestre deberán realizar, de hoy al 30 de mayo, un proceso de continuidad académica utilizando, entre otros medios, la plataforma elementosdeaprendizaje.ipn.mx, disponible desde el 18 de marzo pasado.

La Jornada, p.35, (De La Redacción), <https://www.jornada.com.mx/2020/04/20/sociedad/035n1soc>

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/coronavirus-semester-del-ipn-no-sera-suspendido>

La Crónica de Hoy, (Notimex),

https://www.cronica.com.mx/notas-modifica_ipn_calendarizacion_escolar_para_concluir_semestre-1151471-2020

México supera los 8 mil casos confirmados de coronavirus; van 686 muertes

México superó este domingo los ocho mil casos confirmados por el nuevo coronavirus, informó la Secretaría de Salud. El país tiene 8 mil 261 casos confirmados, de acuerdo con la información presentada por las autoridades sanitarias. En tanto, el número de fallecidos por la enfermedad provocada por el virus SARS-CoV-2 llegó a 686, dijo Hugo López-Gatell, subsecretario de Salud. El número de casos sospechosos es de 10 mil 139; y el de negativos, de 31 mil 170. En total, 40 mil 570 personas han sido estudiadas. La Ciudad de México, con dos mil 591; el Estado de México, con 877, así como Baja California, con 680, continúan como las entidades federativas con mayor número de casos confirmados. Con respecto a la evolución de los casos confirmados, 63.09 por ciento han sido ambulatorios; 11.33 por ciento, hospitalizados estables; 21 por ciento, hospitalizados graves, y 4.58 por ciento, hospitalizados intubados. A nivel mundial, van dos millones 241 mil 359 casos confirmados, de los cuales, un millón 107 mil 636 (49 por ciento) fueron confirmados los últimos 14 días. La tasa de letalidad global es de 6.8 por ciento, de acuerdo con los datos presentados por López-Gatell.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/mexico-supera-los-8-mil-casos-confirmados-de-coronavirus-van-686-muertes>

Excélsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/sube-a-686-cifra-de-muertos-por-coronavirus-en-mexico/1376989>

Universidades podrían convertirse en hospitales

Ante un llamado de la ANUIES para reconvertir áreas destinadas a la formación profesional en salud, al menos 196 universidades e instituciones de educación superior podrían reconvertirse en espacios de atención hospitalaria para hacer frente a la pandemia de COVID-19. La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) pidió a sus asociadas llevar a cabo un censo para determinar qué recursos requerirían para la reconversión o adaptación de sus instalaciones. Además, planteó que las instituciones de educación superior puedan coordinarse con los gobiernos federal y locales para aplicar estrategias formativas y que estudiantes de las áreas médicas y de enfermería adquieran habilidades para el

manejo y atención de afecciones respiratorias. Las universidades podrían ofrecer, además, prestar servicios de orientación en materia de asistencia social y nutrición, entre otras. Como parte de la contribución a las estrategias de mitigación de los efectos del COVID-19 en la sociedad que pueden realizar las instituciones, la ANUIES destacó que éstas pueden llevar a cabo diversas acciones, poniendo a disposición sus capacidades científicas y técnicas y en caso necesario su infraestructura y equipamiento. Como parte de las recomendaciones contenidas en el documento “Sugerencias para mantener los servicios educativos curriculares durante la etapa de emergencia sanitaria provocada por el COVID-19”, se encuentran la instalación de centros de acopio y distribución de apoyos a población en situación de vulnerabilidad y personal de atención directa.

Excélsior, (Laura Toribio),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/universidades-podrian-convertirse-en-hospitales/1377041>

Debido a COVID-19, Lazcano exhorta a Conacyt extender becas, Cátedras Conacyt y SNI

Ante la emergencia sanitaria, el científico Antonio Lazcano exhortó a la directora del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Elena Álvarez-Buylla, a prolongar programas de la dependencia relacionados con el personal científico y académicos en formación. En una carta dirigida a Álvarez-Buylla, el miembro de El Colegio Nacional y Premio Crónica, refiere que de acuerdo con el conocimiento obtenido a través de sus colegas de las Comisiones Dictaminadoras del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), ha sido de su conocimiento los cambios que la institución busca realizar en la calendarización de las sesiones de las Comisiones Dictaminadoras y Transversales del SNI, para que comiencen sus trabajos a mediados del próximo mes de julio. “Dada la incertidumbre que la contingencia sanitaria nos ha impuesto a corto y mediano plazo, en mi carácter de miembro de la actual Comisión Dictaminadora del Área II de Química y Biología (CD2) del SNI, la exhorto públicamente a alargar durante un año las becas y Cátedras Conacyt, así como a extender por el mismo periodo los nombramientos actuales del SNI, con la sola excepción de las evaluaciones de las nuevas solicitudes, para dar oportunidad a quienes resulten elegidos a optar por el seguro médico”.

La Crónica de Hoy, (Redacción),

https://www.cronica.com.mx/notas-debido_a_covid_19_lazcano_exhorta_a_conacyt_extender_becas_catedras_conacyt_y_sni-1151313-2020

Científicos desarrollan un robot-enfermera para atender a pacientes graves no intubados

La búsqueda de soluciones para enfrentar la pandemia de Covid-19 no se limita al campo de la medicina. Científicos de diversas instituciones desarrollan un robot-enfermera para atender las necesidades básicas de pacientes graves no intubados, como llevarles comida y medicamentos. Además, ofrece la posibilidad de que los enfermos interactúen con sus médicos, e incluso familiares, por medio de una tableta electrónica integrada al robot mediante videollamadas. La investigadora e ingeniera biomédica del Instituto Tecnológico de Monterrey, Mariel Alfaro Ponce, señaló que se prevé que dicha herramienta, cuyo costo unitario es de 80 mil pesos, esté operando en mayo y la idea es que haya por lo menos uno en cada hospital Covid de la capital mexicana. El proyecto, destacó en entrevista, se realiza en colaboración con especialistas del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, y de los centros de Investigación de Estudios Avanzados (Cinvestav) y en Computación del Instituto Politécnico Nacional, y la idea es que el robot pueda distribuir medicinas y alimentos a tres o cuatro pacientes con Covid-19 por viaje, evitando riesgos al personal de salud y el uso excesivo de equipos personales de protección, para tareas que se deben realizar varias veces al día.

La Jornada, p.34, (Alejandro Cruz Flores),

<https://www.jornada.com.mx/2020/04/20/capital/034n2cap>

Covid-19, amenaza actual más importante, dicen especialistas de la UNAM

La emergencia sanitaria del Covid-19 es considerada por los Estados Nación como la amenaza actual más importante, sumada a guerras comerciales y tecnológicas, crisis humanitarias y a conflictos armados en algunas zonas del planeta, coincidieron especialistas de la UNAM. En la conferencia virtual “La metamorfosis de la Geopolítica ante la Covid-19”, señalaron que serán inevitables cambios internacionales como el cierre de brechas entre China y Estados Unidos, y una nueva reconfiguración global derivada de la contingencia. Yadira Gálvez Salvador, académica de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS) de la UNAM, dijo que personas, gobiernos, empresas y organizaciones internacionales se encuentran a la expectativa, y toman decisiones con inmediatez, a partir de la evolución de la pandemia, lo que genera interrupciones y cambios que se observan de manera gradual. Por su parte, Enrique Dussel Peters, de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía (FE), resaltó que las características socioeconómicas de China y la omnipresencia de su sector público permitieron un rápido control del virus, lo que no ocurre con otras naciones.

La Jornada, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/ultimas/sociedad/2020/04/19/covid-19-amenaza-actual-mas-importante-dicen-especialistas-de-la-unam-2884.html>

La UNAM lanza campaña 'dona un kit de protección' para apoyar a residentes

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), lanzó la campaña 'dona un kit, protege a un residente', con el fin de que estos estudiantes cuenten con el equipo necesario para cuidarse contra el COVID-19, dijo Germán Fajardo Dolci, director de la Facultad de Medicina de la UNAM. "Fundación UNAM, en conjunto con la universidad y la Facultad de Medicina lanzamos una campaña de 'dona un kit, protege a un residente', con el fin de que los residentes puedan tener una careta, la protección suficiente para que sigan haciendo su trabajo, sigan el proceso de enseñanza-aprendizaje". En su página oficial, la UNAM detalla que estos kits donados serán utilizados por médicos residentes de esa casa de estudios que atienden casos relacionados con COVID-19, para que continúen su labor con seguridad y profesionalismo. Las personas interesadas en ayudar, pueden hacerlo a través de una transferencia bancaria a la cuenta 533019 de Citibanamex, sucursal 0870, o a la CLABE 002180087005330195, a nombre de Fundación UNAM AC, con la referencia 4170219. El monto sugerido es de 314 pesos y los donantes deberán notificar del envío al correo servicios@funam.mx. Con lo recaudado se comprarán batas desechables, gorros quirúrgicos, cubre botas, caretas, guantes y cubre bocas.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/la-unam-lanza-campana-dona-un-kit-de-proteccion-para-apoyar-a-residentes-director-de-la-facultad-de-medicina>

Universidad de Querétaro detecta 162 personas con covid-19 con pruebas rápidas

La Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) informó que se incrementó a 162 el número de casos positivos detectados por la prueba rápida de tamiz molecular para detectar la presencia de covid 19, hecha por la misma institución. En un comunicado dio a conocer que de los 36 casos detectados, reportados en el primer corte hace una semana, esta semana son 162 acumulados; a 18 días de haber iniciado con el protocolo de investigación. La rectora Teresa Calzada informó que de un total de mil 266 muestras analizadas, el 12.8 por ciento han arrojado resultados "reactivos" a la presencia del virus; es decir, personas que pueden no desarrollar la enfermedad, ser asintomáticas o presentar síntomas leves, pero que son portadoras y pueden contagiar. Informó que este aumento en el número de casos "reactivos" corresponde al desarrollo de la pandemia de Covid 19 en nuestro país, conforme se va acercando la Fase 3, el punto más crítico de la cadena de contagio. Sin embargo, detalló que con medidas decretadas por las autoridades de salud, como la Sana Distancia y la reducción de la movilidad con la campaña de #QuédateEnCasa, se ha reducido a 256 el número estimado de posibles contagios por cada persona portadora no detectada.

Milenio, (Estrella Álvarez),

<https://www.milenio.com/estados/coronavirus-universidad-queretaro-detecta-162-casos>

Aplicará IPN prueba para covid-19 a su comunidad

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) informó que realizará de manera gratuita la prueba de diagnóstico de covid-19 a su comunidad, que tenga síntomas de este padecimiento. Detalló que estudiantes, académicos y personal de apoyo y asistencia a la educación que presenten algunos de los síntomas por coronavirus, podrán solicitar la cita telefónica a través de los números 5729 6300, extensiones 62509, 62530, 62531 y 62369. O bien por WhatsApp en el número 55 6501 2104. El horario de atención es de 08:00 a 17:00 horas. A través de un mensaje en redes sociales, el Politécnico explicó para otorgar la cita se formularán algunas preguntas para conocer los síntomas y de ser caso sospechoso se procederá a dar la cita.

Milenio, (Alma Paola Wong), 16/04/2020,

<https://www.milenio.com/politica/coronavirus-ipn-aplicara-prueba-covid-19-comunidad>

Población debe reforzar medidas de higiene ante Fase III de COVID: IPN

Al llegar a declararse en México la fase 3 de la emergencia sanitaria por COVID-19, el protocolo de salubridad tiene que ser más drástico y contundente entre la población dada la alta circulación viral y el elevado contagio que eso significa, debido a que en esta etapa ya no es rastreable la procedencia del virus, aseguró la doctora Isabel Salazar Sánchez, investigadora del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Al respecto, el Secretario de Educación Pública, Esteban Moctezuma Barragán, ha resaltado la participación de alumnos y profesores para proteger la salud de todos, así como el aprovechamiento de esta emergencia sanitaria para fortalecer el sistema educativo nacional, con valores renovados.

La Crónica de Hoy, (Sin firma),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-poblacion_debe_reforzar_medidas_de_higiene_ante_fase_iii_de_covid_ipn-1151372-2020)

[poblacion_debe_reforzar_medidas_de_higiene_ante_fase_iii_de_covid_ipn-1151372-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-poblacion_debe_reforzar_medidas_de_higiene_ante_fase_iii_de_covid_ipn-1151372-2020)

En pausa por Cofepri, proyectos para fabricar respiradores baratos

Al menos 5 proyectos para fabricación de respiradores de bajo costo destinados a pacientes con COVID-19 están detenidos, a la espera de que la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepri) flexibilice los lineamientos. En las etapas más críticas, los pacientes tienen problemas para respirar,

por lo que deben recibir asistencia a través de respiradores. En nuestro país, de acuerdo con especialistas, se requieren al menos 20 mil, y sólo hay 3 mil. Instituciones de educación como la UNAM, el IPN y el Tecnológico de Monterrey, empresas como Volkswagen y organizaciones como ReesistenciaTMX han desarrollado proyectos para crear ventiladores. De acuerdo con el investigador del Instituto de Ciencias Nucleares (ICN) de la UNAM, Gustavo Medina, se trata de respiradores con un costo de 300 dólares, a diferencia de los típicos que cuestan miles. “Aunque no es sofisticado, interactúa con el sistema respiratorio del paciente le envía aire y le salva la vida”, explica. En el ICN han trabajado con el apoyo del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias para calibrar los aparatos y buscan obtener una certificación “en forma acelerada” por la Cofepris. El IPN ha avanzado en el diseño y desarrollo de dos tipos respiradores mecánicos: invasivo y no invasivo. El primero, que se encuentra en fase de pruebas, estará disponible en código abierto para ser producido en cualquier lugar que cuente con la infraestructura y los componentes. El Tec de Monterrey trabaja en la fabricación de un ventilador a menor precio y de uso público, proyecto en el cual participan más de 40 profesores e investigadores.

El Financiero, (Eduardo Ortega),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/en-pausa-por-cofepris-proyectos-para-fabricar-respiradores-baratos>

Regresarán pasantes de medicina de la Universidad de Guanajuato a hospitales

Los pasantes de las carreras de Medicina y Enfermería y Obstetricia de la Universidad de Guanajuato (UG) regresarán a los hospitales que tienen asignados para cumplir con su servicio social durante la contingencia sanitaria derivada del Covid-19, por disposición del Consejo Nacional de Salud (CONASA). Los pasantes, 168 de medicina y 313 de enfermería, fueron separados de los hospitales el 7 y 8 de abril pasados para proteger su salud e integridad, y permanecerían fuera de las instituciones hospitalarias hasta el día 30 de este mes. La UG informó que recibió comunicación dirigida al Secretario General Ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) por parte de la Dirección General de Calidad y Educación en Salud (DGCE) en la que da a conocer la postura del Consejo Nacional de Salud (CONASA) sobre las actividades presenciales de los pasantes de servicio social del área de salud durante la contingencia por el Coronavirus.

El Universal, (Xóchitl Álvarez),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/regresaran-pasantes-de-medicina-de-la-universidad-de-guanajuato-hospitales>

Tras dos meses de paro, estudiantes entregan Facultad de Veterinaria de la UNAM

En medio de la emergencia sanitaria por covid-19 y tras casi dos meses de cierre, este jueves concluyó el paro estudiantil en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM. Esta tarde, las instalaciones ubicadas en Ciudad Universitaria fueron devueltas por los colectivos estudiantiles tras un diálogo con las autoridades universitarias. La UNAM aseguró que los puntos del pliego petitorio presentado por los alumnos avanzarán en cuanto se reanuden las actividades docentes y administrativas. Autoridades de la facultad, acompañadas por personal de la rectoría y un representante de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, en calidad de observador, realizaron un recorrido para verificar el estado de las instalaciones y concluir el proceso de entrega-recepción.

Milenio, (Alma Paola Wong), 16/04/2020,

<https://www.milenio.com/politica/unam-entregan-facultad-veterinaria-meses-paro>

Tec de Monterrey, UNAM y la UADY crean curso conjunto en línea

Por primera vez, el Tecnológico de Monterrey y la Universidad Autónoma Nacional de México (UNAM) desarrollaron en conjunto un curso abierto masivo en línea para estudiantes de medicina en Coursera. Profesores líderes de estas instituciones, así como de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY), diseñaron el curso llamado Evaluación del Aprendizaje en Escenarios Clínicos. “El proyecto surgió de la colaboración entre directivos de las instituciones participantes con el fin de mejorar la educación en salud, centrados en el paciente y sus dimensiones”, dijo Jorge Luis Nava, administrador de este curso en Coursera. El curso está alojado en la plataforma virtual de aprendizaje y fue diseñado por la doctora Silvia Olivares del Tec; y los doctores Melchor Sánchez de la UNAM; y Ramón Esperón de la UADY.

Milenio, (Milenio Digital), 16/04/2020,

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/tec-monterrey-unam-uady-crean-curso-conjunto-linea>

Internacional:

Wuhan niega creación de coronavirus en laboratorio

Autoridades sanitarias chinas asentadas en la ciudad de Wuhan aseguraron hoy que las conspiraciones sobre la creación del COVID-19 en un laboratorio son falsas y calificaron que el eventual surgimiento del brote de esta manera es algo “imposible”. Así lo informó la dirección del máximo centro de investigación enclavado en lo que se denomina como “la zona cero” del origen de la nueva cepa de coronavirus causante de la

enfermedad, a cargo del virólogo Yuan Zhiming. El gobierno del presidente Xi Jinping anunció que ha recibido presión a nivel global para transparentar el origen de la pandemia, principalmente por parte de Estados Unidos, quien ha denunciado al gigante asiático de crear el patógeno en un instituto de virología.

La Crónica de Hoy, (Notimex),

https://www.cronica.com.mx/notas-wuhan_niega_creacion_de_coronavirus_en_laboratorio-1151443-2020

El Universal, (Agencias),

<https://www.eluniversal.com.mx/mundo/niega-china-que-virus-salio-de-laboratorio>

Origen del SARS-CoV-2, causante de la pandemia

Las teorías de conspiración sobre el origen del SARS-CoV-2 se generan y diseminan con gran velocidad. Hace algunos días recibí un video de una hora de duración, disponible en Youtube, perfectamente bien hecho, en el que se presenta evidencia para suponer que el virus fue creado por el partido comunista de China. La premisa que da inicio al video es que el Partido Comunista Chino es "malvado". Los malvados son los que hicieron el video. La pandemia que estamos viviendo de por sí ya tiene a la población llena de miedo y a esto agregarle que fue provocada intencionalmente hace que el miedo se convierta en terror. La aparición del SARS-CoV-2 es el resultado de una mutación espontánea de un virus que ya existía, pero que no tenía la capacidad de infectar a los humanos. Con la mutación adquirió esa capacidad. Se ha analizado la comparación de secuencias del SARS-CoV-2 con los virus de la misma familia, Bat-RaTG13 que infecta murciélagos, el coronavirus que infecta al pangolín y el SARS-CoV de humanos y de murciélagos. Entre estos virus la similitud es mayor al 96%. Los cambios que ocurrieron en el SARS-CoV-2 se localizan en dos sitios claves, ambos localizados en alguna parte de la proteína conocida como espiga.

La Crónica de Hoy, (Gerardo Gamba, Consejo Consultivo de Ciencias),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-origen_del_sars_cov_2_causante_de_la_pandemia_(trafico_de_animales_evolucion_y_teorias_del_complot)-1151512-2020)

[origen_del_sars_cov_2_causante_de_la_pandemia_\(trafico_de_animales_evolucion_y_teorias_del_complot\)-1151512-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-origen_del_sars_cov_2_causante_de_la_pandemia_(trafico_de_animales_evolucion_y_teorias_del_complot)-1151512-2020)

Universidad de Oxford podría tener vacuna contra COVID-19 en septiembre

La Universidad de Oxford espera tener un millón de vacunas listas, en septiembre próximo, para realizar ensayos clínicos a gran escala durante el otoño, revelaron fuentes médicas. El primer candidato para funcionar como vacuna en el Reino Unido comenzará las pruebas clínicas en voluntarios humanos la próxima semana, anunció en un actualización el Instituto Jenner de la institución o centro de investigación médica. Dicho informe se dio antes de que el gobierno británico anunciara la víspera un grupo de trabajo para buscar la vacuna, liderado por Sir Patrick Vallance, científico del Reino Unido, y que colaborará en conjunto con universidades e industria farmacéutica. Al menos 80 proyectos de vacuna contra el COVID-19 están en marcha en todo el mundo, dos de los más avanzados se desarrollan actualmente en territorio británico, reportó el diario Financial Times.

La Crónica de Hoy, (Notimex),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-universidad_de_oxford_podria_tener_vacuna_contra_covid_19_en_septiembre-1151380-2020)

[universidad_de_oxford_podria_tener_vacuna_contra_covid_19_en_septiembre-1151380-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-universidad_de_oxford_podria_tener_vacuna_contra_covid_19_en_septiembre-1151380-2020)

Musicalizan la estructura atómica del SARS-CoV-2; es bastante relajante

A principios del mes de abril, el profesor Markus Buehler y sus colegas del Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT), Estados Unidos, asignaron un equivalente musical a cada proteína y forma estructural del virus SARS-COV-2 que, al combinarse, genera una secuencia sonora bastante relajante. "Estas estructuras son demasiado pequeñas para que el ojo las vea, pero pueden ser escuchadas", dijo Buehler a medios locales. En una nota publicada en ABC News, el músico e ingeniero Markus Buehler comentó que nuestros cerebros son muy buenos procesando el sonido, capaces de distinguir características como tono, timbre, volumen, melodía, ritmo y acordes. Junto con su equipo analizó la estructura vibracional de la proteína, y declaró que las vibraciones pueden cambiar con la temperatura, además de ser un posible indicador sobre los motivos por los que el SARS-CoV-2 tiene una tendencia más pronunciada hacia las células humanas que otros virus.

La Crónica de Hoy, (Eleana Herrera Montejano),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-musicalizan_la_estructura_atomica_del_sars_cov_2_es_bastante_relajante-1151511-2020)

[musicalizan_la_estructura_atomica_del_sars_cov_2_es_bastante_relajante-1151511-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-musicalizan_la_estructura_atomica_del_sars_cov_2_es_bastante_relajante-1151511-2020)