

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 10 de junio de 2020.

---



## **La UAEM en la prensa:**

Analizan investigadores de la UAEM panorama de la nueva educación

## **Estatal:**

Ofrece la UTSEM clases incluyentes

## **Nacional:**

UNAM, IPN y Cinvestav, de las mejores del mundo

## **Internacional:**

Cuáles son las mejores universidades del mundo y en qué puesto quedan las de América Latina

## La UAEM en la prensa:

### *Analizan investigadores de la UAEM panorama de la nueva educación*

Debido al confinamiento provocado por la pandemia del Covid-19, "el 70 por ciento de la enseñanza educativa universitaria ha sido sustituida por medios no presenciales, sin embargo hay un déficit de atención y aprendizaje en un 40 por ciento", alertó Luz Stella Vallejo Trujillo, profesora investigadora del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Durante la realización del foro virtual: La tecnología y el reto ante una nueva forma de educar ante el Covid-19, organizado por la Facultad de Contaduría, Administración e Informática (FCAel), este 8 de junio, Luz Stella Vallejo citó cifras de la encuesta realizada en mayo de 2020 por la Fundación Catar de la India, que señalan que en época de pandemia, "200 millones de estudiantes de educación superior en el mundo, no están acudiendo a las universidades, de los cuales el 70 por ciento ha regresado a su lugar de origen, mientras que el otro 30 por ciento que se ha quedado se encuentra en condiciones precarias". Stella Vallejo destacó que entre las ventajas que tienen las plataformas virtuales para la educación, es que permiten comunicarse, tanto de forma sincrónica como asincrónica, sin limitaciones de espacio y tiempo, de ahí que la sociedad, con algunas excepciones, pueda transitar hacia la virtualidad como un fenómeno que predomina sobre lo presencial. Por su parte, José Alberto Hernández Aguilar, profesor investigador de la FCAel, destacó que muchos profesores se vieron en la necesidad de impartir clases virtuales a partir del confinamiento, mientras que los estudiantes reforzaron sus habilidades pues se distinguen como la generación más adaptada a las herramientas digitales, y millones de trabajadores modificaron sus labores, lo que demostró que trabajar desde casa, "no era una idea descabellada". Agregó que los estudiantes han encontrado ventajas con la educación virtual, tienen a su disposición contenidos de manera inmediata y libre, lo que les permite acceder a la hora que lo decidan o les permita su conectividad, estudiar de una forma autónoma, y la reducción de costos económicos, dado que no se tienen que trasladar a otros lugares para recibir una clase. Hernández Aguilar resaltó que las nuevas tecnologías permitieron a los profesores tener una mayor cobertura de estudiantes, libertad de definir los formatos y contenidos de su cátedra, la libertad de trabajar desde cualquier parte del mundo con un bajo costo para el sistema educativo. Finalmente, Martín Gerardo Martínez Rangel, profesor investigador de la FCAel, coincidió en destacar las ventajas del uso de herramientas tecnológicas como Zoom, para interactuar en tiempo real, hablar, compartir archivos y/o presentaciones de sus computadoras.

**El Regional del Sur**, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/analizan-investigadores-de-la-uaem-panorama-de-la-nueva-educacion>

**La Unión de Morelos**, p.11, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/161855-educacion-virtual-provoca-deficit-de-atencion-a-universitarios.html>

### *Ofrece la Preparatoria 1 de la UAEM atención psicológica a los alumnos*

A través del área de Orientación Educativa de la Escuela Preparatoria 1 de Cuernavaca, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), se atiende vía telefónica y en las plataformas virtuales, a los alumnos y padres de familia que derivado del aislamiento social por el coronavirus, padezcan síntomas de ansiedad, estrés, insomnio, frustración, tristeza y hasta conflictos familiares que no les permiten una buena convivencia, informó María Delia Adame Arcos, directora de esta unidad académica. Reconoció que los adolescentes constituyen uno de los grupos poblacionales más afectados emocionalmente por el confinamiento, y ello puede poner en riesgo su situación emocional, por ello la importancia de los psicólogos quienes se ponen en contacto con los alumnos para crear empatía y solidaridad, a fin de generar una sinergia que les permita juntos salir de la crisis. La directora de la Preparatoria 1, refirió que se les da seguimiento a los estudiantes, que para el turno matutino suman mil 580 y en el turno vespertino mil 80, pese a que hay algunos casos donde han encontrado resistencia por parte de la familia, sin embargo, el área de Orientación Educativa, trabaja con todos de manera permanente para darles la contención que requieren. La ansiedad, el estrés, el insomnio, la frustración, así como la tristeza o la impotencia y otros síntomas, se registran por estar encerrados y pueden afectar el desarrollo de sus actividades escolares, por eso los especialistas buscan identificar cuáles son sus emociones para que las acepten como algo natural. María Delia Adame, hizo un llamado a los estudiantes para que sean pacientes y pongan todo su esfuerzo para la conclusión del semestre, y confió que en próximas fechas puedan convivir de otra manera, atendiendo las medidas de salud para evitar cualquier contagio.

**El Regional del Sur**, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/ofrece-la-preparatoria-1-de-la-uaem-atencion-psicologica-a-los-alumnos>

**La Jornada Morelos**, p.13, (Redacción).

### *Buscan volver 4 estudiantes a nuestro país*

Cuatro estudiantes de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), que viajaron de intercambio a otros países para hacer una estancia académica, permanecen en Europa y Sudamérica; tienen la esperanza de regresar a México lo más pronto posible. Se trata de tres estudiantes que viajaron a España y uno más a Colombia, como parte del programa de movilidad que ofrece la máxima casa de estudios de Morelos, esto para cursar un semestre en una institución superior de los países antes mencionados. La Coordinadora de Cooperación Nacional e Internacional de la UAEM, Rocío Lorena Chávez Ramírez, detalló que mantiene comunicación con los cuatro estudiantes morelenses, quienes confirmaron que están bien de salud, permanecen aislados acatando las medidas de las autoridades sanitarias y esperan a que salga un vuelo humanitario para poder regresar a México. Mientras tanto, permanecen tomando clases vía internet y están por terminar el semestre en los próximos días. “Permanecemos en contacto con ellos, están tomando todas las medidas, tienen clases en línea y están aislados siguiendo todas las recomendaciones que les indica el gobierno, nosotros también les hemos enviado información para que igual tomen sus medidas; se han estado cuidando y sabemos que están bien de salud, solo esperan a que salga un vuelo humanitario para que puedan regresar a casa”, comentó. Agregó que cuando comenzó la pandemia por el COVID-19 recibieron a varios estudiantes que viajaron para realizar una estancia en diferentes países, y mantuvieron su monitoreo para saber si durante el viaje se pudieron haber contagiado, sin embargo ninguno de ellos adquirió el virus.

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

*Inclusión Educativa en la UAEM - Indicadores de Inclusión en CIEES y COEPES para evaluar población con discapacidad, indígena y mujeres, en Educación Superior: Secretaría Académica-UAEM*

Los Comités Interinstitucionales para la Evaluación en Educación Superior (CIEES) y los Consejos para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES), son instancias evaluadoras constituidas por un sinnúmero de Asociaciones Civiles de Investigadores y Docentes Académicos, así Profesionales en ejercicio que como pares de los profesores de las diferentes universidades en México, evalúan el desempeño de la capacidad docente y la competitividad de los estudiantes de los diferentes Programas Educativos (PE) a nivel de Educación Superior. Investigadores de diferentes universidades se han dado a la tarea de proponer indicadores a los organismos evaluadores de la calidad de la educación superior, que incluyan los servicios que prestan a estudiantes mujeres, indígenas y hablantes de lengua indígena, así como jóvenes con discapacidad. Este afán decidido y muy serio, académicamente hablando, se registra desde 2017, por lo menos. Obedece, principalmente, a la presencia de estas poblaciones son cada vez más evidentes. En el caso de las mujeres, en licenciaturas de las ingenierías y de perfil académico en las ciencias denominadas duras. Para el caso de los jóvenes indígenas consideran a los que son hablantes originarios de una lengua indígena y a los que ya perdieron la lengua autóctona, pero consideran su identidad en alguna de las culturas originarias. Y, en el caso de los estudiantes con discapacidad, estiman todas las que clasifica la Organización Mundial de la Salud (OMS): las Sensoriales, las motrices y las intelectuales. Subdividiendo, las sensoriales en las visuales y las auditivas. Y, las intelectuales, las de carácter cognitivo o del aprendizaje y las de conductuales con relación a su entorno social. Éstas últimas se refieren a los jóvenes con autismo.

**El Regional del Sur**, p.7, (Eliseo Guajardo Ramos),

<https://www.elregional.com.mx/inclusion-educativa-en-la-uaem-indicadores-de-inclusion-en-ciees-y-coepes-para-evaluar-poblacion-con-discapacidad-indigena-y-mujeres-en-educacion-superior-secretaria-academica-uaem>

*Déficit de atención*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) ha revelado un estudio que indica que la educación por medios digitales y sin presencia en las aulas genera déficit de atención entre los universitarios, lo que puede ser un asunto preocupante ya que hablamos de la calidad con la que serán formados los futuros profesionistas. Independientemente de que la llegada del peligroso covid-19 a nuestras vidas fue algo inesperado por su alcance y obligó a adoptar medidas inéditas para tratar de mantener las actividades dentro del casi obligado confinamiento, también debemos hablar de la fragilidad de las nuevas generaciones, educadas no con esmero sino con exceso de complacencia y sin muchos retos personales. Sin embargo, ahora nos enfrentamos a un desafío histórico que no admite debilidades. A estas alturas de la vida los jóvenes universitarios ya son adultos y deben asumir plenamente ese papel. Poner remilgos a la única forma en que pueden seguir su formación profesional es contrario al carácter que deben mostrar ante la adversidad. Confiemos en que se sobrepongan y al final nos sorprendan positivamente.

**La Unión de Morelos**, p.2, (Editorial),

<https://www.launion.com.mx/opinion/editorial/noticias/161875-deficit-de-atencion.html>

## **Estatal:**

*Ofrece la UTSEM clases incluyentes*

En la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM) cuentan con un Programa de Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad, donde se han integrado jóvenes con alguna discapacidad, para

continuar con su formación académica profesional. Desde el año 2016 se puso en marcha este programa, el cual busca implementar acciones que garanticen la inclusión educativa de la comunidad estudiantil, principalmente de los grupos en situación de vulnerabilidad. Hoy, 10 de junio, se celebra en México el Día Nacional de la Lengua de Señas Mexicana (LSM), misma que es reconocida oficialmente como una lengua nacional y forma parte del patrimonio lingüístico con la que cuenta la República Mexicana. En la Tecnológica del Sur del Estado brindan talleres básicos de Lengua de Señas Mexicana a la comunidad estudiantil, personal docente y administrativo, a fin de tener presente la inclusión y atención de las personas con discapacidad auditiva. La responsable de este programa, la psicóloga Kenia Trujillo, destacó que es importante la inclusión entre la juventud, para brindar oportunidades de desarrollo académico. (...)

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

#### *Con movilidad hay riesgo de repunte de contagios: SS*

Las estadísticas oficiales indican que el comportamiento de la epidemia de covid-19 en Morelos comenzaba a controlarse, con un ritmo de crecimiento de casos sostenido, menos acelerado. Sin embargo, el secretario de Salud Marco Antonio Cantú Cuevas lamentó que en los últimos días se ha incrementado la movilidad y, de no mantener el distanciamiento social, la transmisión podría “dispararse”. Luego de insistir en que el semáforo de contingencia permanece en rojo en el estado y en prácticamente todo el país, el funcionario estatal llamó a la población y a las autoridades a sostener las medidas de mitigación del contagio. Lamentó que en algunos lugares han comenzado a abrir negocios e incluso habló de eventos como carreras de caballos, que no tienen ningún rasgo de esenciales pero sí implican mayor riesgo para los asistentes. En el reporte técnico dado a conocer este martes, se contabilizan mil 749 casos confirmados acumulados, es decir 51 casos nuevos en las últimas 24 horas; también se registran 336 defunciones, 215 casos activos y 426 sospechosos acumulados. Respecto a la situación de los infectados, se dio a conocer que creció a 48 por ciento la cifra de pacientes recuperados y que el 17 por ciento de los pacientes confirmados están hospitalizados, el 16 por ciento están en aislamiento domiciliario y la letalidad oficial reportada es del 19 por ciento. El secretario apuntó con énfasis que las propias cifras federales de salud demuestran que el esfuerzo de sostener el distanciamiento social y demás acciones de sanidad sí funcionan. Mencionó como otro dato alentador el que los hospitales de los Servicios de Salud de Morelos, del ISSSTE, IMSS, de la Secretaría de la Defensa Nacional y de nosocomios privados, no están saturados.

**La Unión de Morelos**, p.2, (Tlalli Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/161845-con-movilidad-hay-riesgo-de-repunte-de-contagios-ss.html>

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

<https://www.elregional.com.mx/en-varios-municipios-se-incrementa-la-movilidad>

**El Sol de Cuernavaca**, p.4, (Katy Cárdenas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/nueva-normalidad-en-morelos-no-seria-permanente-si-hubiera-repunte-de-casos-5343451.html>

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

#### *Alinea Ejecutivo protocolos para reapertura de negocios y comercios*

Con el objetivo de revisar la semaforización para alinear y definir los protocolos que el Gobierno federal ha emitido para la reapertura de negocios y comercios en Morelos, el gobernador Cuauhtémoc Blanco Bravo se reunió con los secretarios de Gobierno, Pablo Ojeda; Salud, Marco Antonio Cantú Cuevas; Desarrollo Económico y del Trabajo, Ana Cecilia Rodríguez González; Administración, Mirna Zavala Zúñiga; y autoridades de la Secretaría de Turismo y Cultura. Tras recalcar que Morelos continúa en semáforo rojo, el mandatario estatal indicó que actúan con responsabilidad toda vez que el interés es y será el salvaguardar la vida e integridad de las familias morelenses, por lo que, invitó a extremar las medidas de higiene, mantener la sana distancia y continuar con el resguardo en casa. Pablo Ojeda quien estuvo acompañado del director general de Atención a Municipios, Marco Martínez, recalcó que el regreso se hará a las disposiciones que emite el Gobierno federal y se coordinarán con los municipios, para asegurar una reactivación económica gradual y ordenada, donde los negocios y comercios habrán de sujetarse a la nueva normalidad.

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

<https://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/161846-alinea-ejecutivo-protocolos-para-reapertura-de-negocios-y-comercios.html>

**El Regional del Sur**, p.3, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/alinea-gobierno-protocolos-para-la-reapertura-de-negocios-en-morelos>

**Diario de Morelos**, p.3, (DDM Redacción).

#### *Urge evitar rebrote de covid en Cuernavaca*

Existe una gran posibilidad de rebrote de la pandemia de covid-19 en Cuernavaca. Pese a que, en esta capital y el estado, por el número de contagios y defunciones, se mantiene el semáforo rojo, diversos sectores de la población han decidido romper el aislamiento y salir a las calles, en tiendas de autoservicio y mercados, como

si la enfermedad ya hubiese terminado, advirtieron investigadores y científicos del Comité Municipal de Contingencia (CMCC). Por ello, exhortaron a la población a ser más responsable, porque la emergencia sanitaria sigue activa. La capital, al igual que Morelos y todo el país, se encuentra en una situación de alerta por estar el semáforo en color rojo, derivado de los análisis y datos oficiales que ofrece la Secretaría de Salud del Estado, razón suficiente para dejar en claro coincidieron, que no se ha llegado al fin de esta pandemia y por ello, el exhorto para que se no salgan de sus casas y quienes lo tienen que hacer, adopten todas y cada una de las medidas de sanidad correspondientes. Los integrantes del CMCC indicaron que las 32 entidades de la República Mexicana se mantienen en semáforo rojo para evitar una mayor propagación del SARS-CoV-2, por lo que es el momento para continuar con los cuidados y el respeto a las medidas oficiales de las autoridades, tal como lo ha demandado la Secretaría de Salud federal. Ante esta grave situación en la capital y el estado, se vislumbraba la posibilidad para activar el semáforo naranja la próxima semana, sin embargo, las condiciones no lo permitirán porque luego de los análisis respecto de los casos positivos que siguen todos los días registrándose, obliga a todos en general a ser prudentes y recordar que seguimos en alerta máxima con el color rojo. Por lo tanto, exhortaron a la sociedad a refrendaron el llamado a la responsabilidad de todos los ciudadanos para poder agilizar el proceso.

**El Regional del Sur**, p.3, (Gerardo Suárez),

<https://www.elregional.com.mx/urge-evitar-rebote-de-covid-en-cuernavaca>

**La Unión de Morelos**, p.10, (Sin firma).

**Diario de Morelos**, p.2, (Carlos Soberanes).

**La Crónica de Morelos**, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/insta-cmcc-19-a-reforzar-medidas-para-disminuir-el-riesgo-de-contagio-y-evitar-rebote/>

## Nacional:

*UNAM, IPN y Cinvestav, de las mejores del mundo*

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) y el Instituto Politécnico Nacional (IPN) son las instituciones de educación superior mexicanas mejor posicionadas en el listado del Centro para el Ranking Mundial de Universidades 2020-2021. En la clasificación se califica la calidad de la enseñanza, empleo de antiguos alumnos, calidad del profesorado, resultados de investigación, publicaciones de alta calidad, influencia y citas, sin depender de encuestas ni presentaciones de datos universitarios. En el ranking de las principales 2 mil universidades a escala global, México ubica a 20 instituciones, mayoritariamente públicas. Por noveno año consecutivo, la Universidad de Harvard ocupa el primer lugar de la clasificación.

**La Jornada**, p.12, (Sin firma),

<https://www.jornada.com.mx/2020/06/10/politica/012n3pol>

**Milenio**, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/unam-entra-top-mejores-100-universidades-mundo>

**El Universal**, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/mundo/unam-debute-en-lista-de-consultora-qs-entre-las-100-mejores-universidades-del-mundo>

*Sindicato de Universidad de Chapingo protesta frente a Hacienda*

Trabajadores de la Universidad Autónoma de Chapingo se desplazaron a las instalaciones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), ubicadas en avenida de los Constituyentes # 1001, alcaldía Miguel Hidalgo, para exigir que sus demandas sean atendidas. Tras realizar una protesta frente a Palacio Nacional, los trabajadores advierten que continuarán su huelga hasta que sus demandas laborales sean solucionadas por autoridades de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) así como la Secretaría de Gobernación (Segob). Los trabajadores mencionaron que permanecerán el tiempo que sea necesario hasta que sus demandas sean atendidas, pues suman más de 100 día en huelga.

**Milenio**, (César Velázquez),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/constituyentes-cdmx-protesta-sindicato-universidad-chapingo>

*Alumnos de la Universidad de Guadalajara protestan contra Enrique Alfaro*

Unos 500 estudiantes del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad de Guadalajara marcharon esta tarde para protestar por la muerte de Giovanni López a manos de policías de Ixtlahuacán de los Membrillos y exigir la salida del gobernador de Jalisco, Enrique Alfaro, por permitir la represión policiaca contra los manifestantes. El contingente salió de la glorieta de La Normal y caminó de forma pacífica hasta Casa Jalisco, la residencia oficial del mandatario, donde los participantes recordaron que desde el 22 de abril diversas organizaciones civiles advertían que permitir a las policías arrestar a quienes no

cumplieran las medidas sanitarias impuestas por la pandemia abriría la puerta a violaciones de derechos humanos.

**El Universal**, (Raúl Torres),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/alumnos-de-la-universidad-de-de-guadalajara-protestan-contra-enrique-alfaro>

#### *Cancela SEP 766 becas del Poli asignadas en 2019 de forma irregular*

El titular de la SEP, Esteban Moctezuma, sostuvo que en la entrega de mil 558 becas de la Escuela de Medicina del Instituto Politécnico Nacional (IPN) en 2019, y que se revalidaron en febrero, se encontró que 792 cumplieron con los requisitos, mientras 766 se asignaron de forma irregular. Ante ello, el comité de becas determinó cancelarlas por inconsistencia en la información, documentos incorrectos e incumplimiento de requisitos, entre otras causas, y se dará vista al Órgano Interno de Control para determinar las irregularidades. Durante la conferencia de prensa vespertina en Palacio Nacional, referente a los programas de Bienestar, Raquel Sosa, coordinadora del proyecto de las Universidades para el Bienestar Benito Juárez, informó que las inscripciones se abren del 10 al 30 de junio y que la meta es llegar a 32 mil estudiantes, pero se puede ampliar a 40 mil.

**La Jornada**, p.12, (Angélica Enciso L.),

<https://www.jornada.com.mx/2020/06/10/politica/012n2pol>

**Milenio**, (Karla Guerrero),

<https://www.milenio.com/politica/sep-cancela-becas-estudiantes-ipn-irregularidades>

**El Universal**, (Teresa Moreno),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/politica/ipn-por-irregularidades-cancelan-776-becas-de-medicina>

#### *Exigen mantener matrícula en las normales de Michoacán*

Alrededor de 500 personas, entre ellas integrantes de la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación (CNTE) y de las ocho escuelas normales de Michoacán, marcharon este martes del monumento a Lázaro Cárdenas al palacio de gobierno del estado, en Morelia, para exigir que no se reduzca la matrícula de las escuelas formadoras de maestros, como anunciaron las autoridades educativas locales. En la protesta, que se inició a las 11 horas y terminó a las 15, los manifestantes también demandaron la liberación de seis normalistas y un habitante de Caltzontzin detenidos entre el 4 y el 27 de mayo. Todos los detenidos se encuentran en el penal David Franco Rodríguez, conocido como Mil Cumbres.

**La Jornada**, p.27, (Ernesto Martínez Elorriaga),

<https://www.jornada.com.mx/2020/06/10/estados/027n2est>

#### *Por coronavirus, 49 estudiantes del IPN se titulan a distancia*

Pese al confinamiento derivado de la pandemia por coronavirus covid-19, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) informó que se han logrado titular 49 estudiantes de licenciatura vía remota, a través de las opciones curricular, seminario de titulación, tesis, escolaridad y proyecto de investigación. El Instituto detalló que las unidades académicas que han realizado la titulación en línea son: la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería (UPIIG), Campus Guanajuato; la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA); la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE); la Escuela Superior de Cómputo (Escom); y la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco. Los egresados, informó el Politécnico en un comunicado, se titularon en las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Sistemas Automotrices, Ingeniería Industrial e Ingeniería en Transporte, entre otras.

**Milenio**, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/coronavirus-49-estudiantes-ipn-titulan-distancia>

#### *Vandalismo y saqueo hacen imposible uso del CCH-Sur*

Edificios incendiados, robados y saqueados, es lo que encontraron las autoridades del Colegio de Ciencias y Humanidades en el plantel Sur, luego de que el lunes estudiantes y colectivos entregaron las instalaciones que mantenían tomadas desde hace cuatro meses. La dirección de este bachillerato de la Universidad Nacional Autónoma de México señaló que debido al grave deterioro, no es posible hacer uso del plantel por el momento. En documentos dirigidos a su comunidad estudiantil y docente, la administración indicó que “debido a la pandemia de Covid-19, es indispensable desinfectar el plantel y que se asistirá a él hasta que el riesgo de contagios sea mínimo. Además, expuso, los edificios presentan severos daños, por lo que primero deben realizarse los peritajes correspondientes para evaluar la magnitud del deterioro y, posteriormente, proceder a acondicionarlo para funciones académicas.

**La Jornada**, p.12, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2020/06/10/politica/012n1pol>

#### *Inicia registro de aspirantes para Universidades del Bienestar*

En los primeros 9 días en que se abrió la convocatoria para la contratación de docentes para las Universidades para el Bienestar “Benito Juárez”, se han recibido más de 2 mil solicitudes y a partir de este miércoles, 10 de junio, que quedará abierta la invitación para el registro de aspirantes a alumnos de esta institución, anunció Raquel Sosa, coordinadora de esa casa de estudios. Al participar en la conferencia de prensa sobre el informe diario de los avances de los Programas del Bienestar, la funcionaria comentó que se ha estimado que se recibirán alrededor de 32 mil estudiantes, pero que se tiene una capacidad hasta para 40 mil. La convocatoria para los aspirantes a personal docente inició el 1 de junio y cerrará el próximo 15 de presente mes, en tanto que en el caso de los estudiantes se abrirá del 10 al 30 de junio. Respecto de algunas de las características y retos para los profesores, dijo que muchos profesores con los que se cuenta actualmente provienen de importantes universidades como la UNAM y que se busca garantizar que sean lo mejores y que cumplan con alta calidad. Respecto de la construcción de las universidades, indicó que se tiene terminadas 80 de las 100 pláticas inicialmente y que se abrirán y construirán 40 más, para lo que el presupuesto del 2020 es similar al de 2019, por mil millones de pesos, de los que 750 son destinados a la construcción de inmuebles universitarios y su equipamiento y alrededor de 250 millones a pago de salarios a profesores y que la estructura orgánica absorbe solo un 1 por ciento. Dado que no se tiene gasto de operación.

**Excelsior**, (José de Jesús Guadarrama),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/inicia-registro-de-aspirantes-para-universidades-del-bienestar/1387210>

#### *Suman 14,649 muertes por coronavirus en México; hay 18,904 casos activos*

La Secretaría de Salud informó este martes que ya son 14 mil 649 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en México. Además, los casos confirmados ascendieron a 124 mil 301, de los cuales 18 mil 904 son activos -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 50 mil 667. Todos los estados del país se encuentran en semáforo rojo. Acerca de los casos confirmados acumulados, la Ciudad de México es la demarcación que registra más de estos por coronavirus, con 32 mil 256. El Estado de México se ubica en segundo lugar, con 19 mil 962, y Baja California se posiciona en el tercer peldaño, con seis mil 297. A su vez, la Ciudad de México, el Estado de México y Baja California son, en ese orden, las entidades federativas con mayor número de decesos reportados por el patógeno. Los casos confirmados en el mundo son siete millones 39 mil 918, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/suman-14-649-muertes-por-coronavirus-en-mexico-hay-18-904-casos-activos>

**Excelsior**, (Redacción y Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/suman-124301-los-casos-positivos-de-covid-19-en-mexico/1387194>

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/sube-a-14-mil-649-numero-de-muertos-por-coronavirus-en-mexico/1387192>

#### *Tendencia al alza, en los contagios al menos en 26 entidades*

En México, los contagios de coronavirus mantienen una tendencia al alza en al menos 26 entidades, las cuales muestran un incremento de hasta 297% en los últimos 14 días, según el gobierno federal. Al presentar en conferencia de prensa matutina el informe sobre el comportamiento de la pandemia, el subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell, detalló que entidades como Durango presentan una multiplicación importante o aceleración de contagios. Dicha entidad tiene un incremento de 297% de los contagios activos de Covid-19 en las últimas dos semanas, en comparación con los 14 días previos. A este estado le sigue Jalisco, el cual contabiliza un incremento de 190%, mientras que Guanajuato tuvo un alza de 132 por ciento. Coahuila vio crecer los contagios de coronavirus en 113%, al igual que Aguascalientes con 98% y Nayarit con 71 por ciento. Morelos es la única entidad donde la epidemia se mantiene estable.

**El Economista**, (Maritza Pérez y Jorge Monroy),

<https://www.economista.com.mx/politica/Tendencia-al-alza-en-los-contagios-al-menos-en-26-entidades-20200610-0013.html>

#### *‘México vive el momento más peligroso de la pandemia’: OMS*

México vive el momento más peligroso de la pandemia de covid-19, advirtió la Organización Mundial de la Salud (OMS), al hacer un llamado a la población a respetar el “semáforo rojo” con sana distancia y medidas de higiene para evitar “prender la chispa” de una reemergencia. En conferencia de prensa virtual, Christian Morales, representante de la OPS/OMS en México, indicó que en nuestro país, la epidemia de coronavirus -apenas- está avanzando hacia su máximo apogeo. Agregó, que sin una vacuna contra el virus SARS-CoV-2 y para evitar un rebrote, la población deberá seguir aplicando todas las medidas de prevención, en un periodo que se podría extender de 18 a 24 meses. Estamos viviendo uno de los momentos más complejos y más peligrosos de la epidemia, en donde varias entidades federativas, o bien están avanzando hacia la cima,

algunas se encuentran en la cima y otras han empezado a descender, pero todavía muy cerca de la cima. Entonces tenemos justamente una situación en donde el foco para la población tiene que ser, respetar las medidas de sana distancia que dicta la semaforización en rojo que caracteriza a todas las entidades del Estado Mexicano”, afirmó.

**Excelsior**, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-vive-el-momento-mas-peligroso-de-la-pandemia-oms/1387167>

#### *Crea UAM ventilador para Covid-19 con materiales reciclados*

Investigadores de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) construyeron una maqueta de un ventilador que se podría fabricar con materiales reciclados y comunes, el cual serviría para atender a pacientes delicados de Covid-19. Se trata de un dispositivo de complejidad reducida, hecho a partir de tubos de PVC, mangueras, codos, accesorios de uso doméstico, válvulas de lavadora y bolsas de basura, detalló mediante un comunicado Philipp von Bülow, investigador de la UAM. Explicó que la construcción de la maqueta inició con dos bolsas de aire que sirven para la basura, cinta canela, tubo PVC de seis pulgadas, y láminas cilíndricas simples de acero para pesar las bolsas y ajustar las dos presiones de inhalación y exhalación. Para manejar las fases de inhalación y exhalación en el circuito neumático se adaptaron válvulas de lavadora, también proveniente de una tienda de chatarra; tubos, mangueras, codos y otros accesorios son de uso doméstico, comentó. El filtro de bióxido de carbón se elaboró con botellas de PET, una lata de café, estopa y cal sodada, mientras que el químico fue hecho en casa, con base en cal hidratada para nixtamalizar e hidróxido de potasio”, señaló. El profesor de la UAM afirmó que este diseño podría utilizarse cuando no haya ventiladores disponibles para pacientes críticos en un hospital y se emplearía para intubar a alguien sedado, ya que este estado permite que el aparato marque el ritmo de la respiración, sin tener que adaptarlo a la voluntad del enfermo, una función compleja de crear.

**Excelsior**, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/trending/crea-uam-ventilador-para-covid-19-con-materiales-reciclados/1387292>

#### *UNAM identifica fármaco contra hepatitis C como tratamiento contra covid-19*

A partir de modelos por computadora, un equipo de científicos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) liderado por el científico Antonio Lazcano de la Facultad de Ciencias, identificaron que el antiviral sofosbuvir, aprobado para su uso contra el virus de la hepatitis C, podría ser eficaz en el tratamiento contra el covid-19, según los resultados de su estudio publicado hoy en la revista Nature Scientific Reports. “La superposición estructural de la polimerasa del virus de la hepatitis C unida al sofosbuvir, un antiviral análogo de nucleósido aprobado para las infecciones por el virus de la hepatitis C, con la polimerasa SARS-CoV muestra que los residuos que se unen al fármaco están presentes en este último. La investigación en la que también participan Samuel Ponce de León, Arturo Becerra, Rodrigo Jácome y José Alberto Campillo Balderas indica que el antiviral sofosbuvir puede ser un potencial tratamiento contra el virus SARS-CoV-2, debido a las similitudes en su enzima polimerasa, indispensable para la infección, pero se requiere realizar estudios de laboratorio y clínicos para confirmar su efectividad. Los investigadores indicaron que mientras su artículo estaba bajo revisión, el investigador Abdo Elfiky de la Facultad de Ciencias de la Universidad de El Cairo reportó conclusiones muy similares a las de su estudio computacional, con el sofosbuvir, un análogo de nucleótido dirigido contra la polimerasa.

**Milenio**, (Fanny Miranda),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/coronavirus-en-unam-sofosbuvir-como-medicamento-contra-covid-19>

**La Crónica de Hoy**, (Isaac Torres Cruz),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-mexico_y_la_unam_proponen_uso_de_antiviral_para_hepatitis_c_contra_covid_19-1156026-2020)

[mexico\\_y\\_la\\_unam\\_proponen\\_uso\\_de\\_antiviral\\_para\\_hepatitis\\_c\\_contra\\_covid\\_19-1156026-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-mexico_y_la_unam_proponen_uso_de_antiviral_para_hepatitis_c_contra_covid_19-1156026-2020)

**El Economista**, (Nelly Toche),

<https://www.economista.com.mx/arteseideas/Cientificos-mexicanos-proponen-farmaco-como-posible-tratamiento-para-Covid-19-20200609-0115.html>

#### *Alistan 110 mil pruebas para detectar coronavirus*

La secretaria de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTEI), Rosaura Ruiz Gutiérrez, y los directores del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ), David Kershenobich; y del Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN), Luis Alonso Herrera, dieron a conocer que gracias a la colaboración entre estas instituciones se realizarán un total de 110 mil pruebas para diagnosticar el virus SARS-COV-2 en octubre en la Ciudad de México. Ruiz Gutiérrez indicó que como parte de este proyecto encabezado por la SECTEI y la Secretaría de Salud capitalina (Sedesa), en coordinación con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el INCMNSZ y el INMEGEN, se han realizado más 40 mil pruebas diagnósticas PCR (la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa). “Este proyecto es parte de la política de vigilancia y seguimiento de la epidemia en la ciudad. Y la importancia de la aplicación de esta prueba radica en que es la prueba internacional por excelencia”, apuntó.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),

[https://www.cronica.com.mx/notas-alistan\\_110\\_mil\\_pruebas\\_para\\_detectar\\_coronavirus-1156022-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-alistan_110_mil_pruebas_para_detectar_coronavirus-1156022-2020)

#### *Convalida UNAM respuesta 'efectiva' contra pandemia*

Al realizar un recuento de los 100 días de la pandemia de covid-19 en México, a partir del primer caso registrado el 27 de febrero, Samuel Ponce de León, coordinador de la Comisión Universitaria para la Atención de la Emergencia del Coronavirus, destacó que el gobierno del país respondió de manera efectiva, aun ante la precaria situación de la infraestructura médica. "México se ubica dentro de los países que han tenido una respuesta efectiva, no espectacular, no podíamos tenerla espectacular, porque tenemos que reconocer de dónde venimos en términos de la infraestructura, de dónde partimos: penúltimo lugar en todos los marcadores de infraestructura sanitaria de la OCDE y de ahí hemos sido capaces de desarrollar un sistema de atención que con dificultades sigue dando suficiencia a la atención hospitalaria", expresó el también coordinador del Programa Universitario de Investigación en Salud. Al encabezar la conferencia virtual 100 días de la pandemia en México, el especialista dijo que a pesar de las críticas y descalificaciones, la estrategia federal para hacer frente al covid-19 fue la que se tenía que tomar; incluso destacó que las líneas establecidas se han seguido en prácticamente todos los países, aunque reconoció que las respuestas son diferentes por el tamaño de las poblaciones, el desarrollo social y la capacidad de infraestructura en salud.

**Milenio**, (Fanny Miranda),

<https://www.milenio.com/politica/convalida-unam-respuesta-efectiva-contra-pandemia>

#### *Comenzará a menguar la fuerza del Covid-19, pero vienen otras epidemias: expertos de la UNAM*

Es previsible que en las próximas semanas comience a menguar la fuerza del actual brote de Covid-19 en México, pero una vez controlado aún quedan por delante entre 12 y 18 meses de nuevas epidemias en las que la higiene y el distanciamiento físico serán indispensables, de acuerdo con integrantes de la Comisión Universitaria para la Atención de la Emergencia del Coronavirus de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Samuel Ponce de León, académico de la Facultad de Medicina y coordinador de la comisión, explicó que los previsible rebotes de la enfermedad no necesariamente implicarán un nuevo confinamiento de la población. Seis meses después de que el nuevo coronavirus fue descubierto en China y a cien días de que llegó a México, Ponce de León explicó ayer en conferencia de prensa en línea que en adelante se deberán ajustar las actividades individuales y colectivas a la situación epidemiológica y los requerimientos y capacidades hospitalarias, que será necesario mantener un mensaje claro, sin distractores, centrado en la prevención y las acciones de salud pública; contemplar un futuro asociado al Covid-19 indefinidamente y mantener a la vacuna en el horizonte como la mejor esperanza. Mauricio Rodríguez Álvarez, profesor de la Facultad de Medicina y vocero de la comisión; William Lee Alardín, coordinador de la Investigación Científica; Guadalupe Valencia, coordinadora de Humanidades; Yolanda López Vidal, coordinadora del Programa de Diagnóstico SARS-CoV-2, de la UNAM, señalaron que el coronavirus seguirá haciendo daños por tiempo indefinido.

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

<https://www.jornada.com.mx/2020/06/10/politica/004n2pol>

**Milenio**, (Fanny Miranda),

<https://www.milenio.com/politica/efectiva-respuesta-mexico-pandemia-coronavirus-unam>

**Excélsior**, (Laura Toribio),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/unam-anticipa-sucesion-de-epidemias-expertos-ven-un-futuro-con-sars-cov-2/1387267>

#### *UNAM reporta 253 casos de coronavirus*

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) informó que del 24 de marzo al 31 de mayo ha realizado mil 206 pruebas de detección de covid-19 en estudiantes, académicos, trabajadores y administrativos, de los cuales 21 por ciento, es decir, 253 universitarios resultaron positivo, y de esa cifra el 42 por ciento, equivalente a 114 contagiados, son residentes de alguna institución médica. "El 42 por ciento de la muestra que hemos presentado, corresponde a nuestros estudiantes que son residentes en las diferentes instancias hospitalarias; es ver, como la Universidad Nacional es capaz de apoyar a través de sus estudiantes, que son el frente de batalla a nivel hospitalario, en donde el diagnóstico se ha hecho en esta clínica", dijo Yolanda López Vidal, jefa del Programa de Inmunología Molecular Microbiana del Departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Medicina. En el seminario en línea "100 días de la pandemia en México", López Vidal detalló que desde el inicio de la clínica de diagnóstico UNAM, se han recibido más de 3 mil 100 llamadas telefónicas, de las que han otorgado 2 mil 800 citas.

**Milenio**, (Fanny Miranda),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/coronavirus-unam-reporta-253-universitarios-contagiados>

#### *La FIL de Guadalajara y el Hay Festival son galardonados con el Premio Princesa de Asturias*

La Feria Internacional del Libro de Guadalajara y el Hay Festival of Literature & Arts fueron galardonados ayer con el Premio Princesa de Asturias de Comunicación y Humanidades 2020. Este reconocimiento, que llega en

un momento en el que ambos foros deben replantear su logística frente al covid-19, distingue y celebra el fomento de la lectura, la cultura y su apoyo a la industria editorial, asumiendo dos de los puntos de encuentro más importantes en torno al libro, los escritores, los lectores y la cultura universal. En el caso de la FIL Guadalajara, impulsada en 1987, es un fenómeno editorial con una amplia resonancia y es uno de los espacios que proyectan la lengua española. Mientras que el Hay Festival, nacido en 1988 en la pequeña localidad galesa de Hay-on-Wye, convoca a lectores y escritores de América, Europa y oriente próximo, detalló el jurado. Así que “ambos acontecimientos reúnen en torno a la literatura a los públicos más variados, y congregan cada año a cientos de miles de visitantes para fomentar entre ellos el hábito de la lectura, contribuyendo a fortalecer las industrias culturales y a hacerlas sostenibles”, apuntó el jurado en el acta.

**Excélsior**, (Juan Carlos Talavera),

<https://www.excelsior.com.mx/expresiones/la-fil-de-guadalajara-y-el-hay-festival-son-galardonados-con-el-premio-princesa-de>

**La Jornada**, p.3, (Armando G. Tejeda),

<https://www.jornada.com.mx/2020/06/10/cultura/a03n1cul>

**El Universal**, (Yanet Aguilar Sosa),

<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/letras/fil-guadalajara-asegura-que-la-edicion-2020-se-hara>

*Fallece el escritor y dramaturgo Eugenio Trueba Olivares*

La Universidad de Guanajuato y el Festival Internacional Cervantino (FIC) lamentaron hoy la muerte de Eugenio Trueba Olivares, quien fue fundador del Teatro Universitario que dio origen a los Entremeses Cervantinos y al FIC. A través de redes sociales las dos instituciones informaron que el dramaturgo, quien fue dos veces rector de la Universidad de Guanajuato, jurista, escritor y pilar fundamental de la cultura guanajuatense, falleció hoy a la edad de 100 años.

**El Universal**, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/letras/fallece-el-escritor-y-dramaturgo-eugenio-trueba-olivares>

## Internacional:

*Cuáles son las mejores universidades del mundo y en qué puesto quedan las de América Latina*

Por noveno año consecutivo, el Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT, por sus siglas en inglés) se colocó a la cabeza del ranking de las mejores universidades del mundo, elaborado por la consultora británica Quacquarelli Symonds (QS). A este centro de estudios le siguen otros tres de Estados Unidos: Stanford, Harvard y el Instituto de Tecnología de California, mientras que el quinto puesto fue para la británica Universidad de Oxford

**El Universal**, (BBC News),

<https://www.eluniversal.com.mx/mundo/cuales-son-las-mejores-universidades-del-mundo-y-en-que-puesto-quedan-las-de-america-latina>

*Pandemia en AL no ha llegado a pico, alerta OMS*

La Organización Mundial de la Salud (OMS) dijo hoy que el avance de la pandemia de coronavirus en Centroamérica y Sudamérica "es la situación más compleja" a la que se enfrenta, destacando que la región aún no parece haber alcanzado la meseta de contagios. Mike Ryan, el principal experto de la OMS sobre el covid-19, dijo que los casos de coronavirus en Centroamérica aún estaban incrementándose. "Creo que es un momento de gran preocupación", declaró. Ryan añadió que se requería un "liderazgo fuerte" y apoyo internacional en Latinoamérica.

**Excélsior**, (Reuters),

<https://www.excelsior.com.mx/global/pandemia-en-al-no-ha-llegado-a-pico-alerta-oms/1386886>

*Junio será crucial para Latinoamérica y coronavirus: OPS*

La Organización Panamericana de la Salud advirtió el martes que junio será un mes crucial para la pandemia del coronavirus en Latinoamérica, una región que a pesar de haber tenido más tiempo para prepararse está sintiendo los efectos como casi ninguna otra. Vamos a tener COVID por algún tiempo más y junio es un mes crítico", expresó Marcos Espinal, director del Departamento de Enfermedades Transmisibles de la OPS. La situación es que si bien Latinoamérica ha tenido más tiempo... el aplanamiento de la curva tomará más tiempo", aseguró en la conferencia virtual semanal de la organización. De acuerdo con la OPS se han reportado más de 3,3 millones de casos en toda América, más que en ninguna otra región del mundo. En los países del continente, incluido Estados Unidos, se han registrado casi la mitad de todos los casos del nuevo coronavirus. "Estamos preocupados por información que muestra que el virus está creciendo en nuevos lugares, lugares que anteriormente tenían una cantidad limitada de casos", expresó Clarissa Etienne, la directora de la OPS. Entre esos sitios mencionó a México, Panamá y Costa Rica, donde se está incrementando el contagio en la frontera con Nicaragua. Dijo que la OPS también está preocupada por la

situación en Chile, Venezuela y Haití y advirtió que podría empeorar con la llegada del invierno austral y la temporada de gripe en Sudamérica y con la época de huracanes en el Caribe.

**Excelsior**, (AP),

<https://www.excelsior.com.mx/global/junio-sera-crucial-para-latinoamerica-y-coronavirus-ops/1387152>

#### *Matemático halla el 'talón de Aquiles' del Covid-19*

El matemático y experto en sistemas complejos de la Fundación ARAID de la Universidad de Zaragoza, Ernesto Estrada, ha descubierto un talón de Aquiles al SARS-CoV-2, el virus causante de la pandemia por Covid-19, que abre una vía a inhibidores y nuevos fármacos. Mientras muchos investigadores están estudiando modelos epidemiológicos para predecir su propagación, Estrada decidió centrarse en encontrar objetivos dentro del SARS-CoV-2 para que nuevos fármacos ataquen. Por su trabajo previo, sabía que la principal proteasa del virus, una enzima encargada del procesamiento proteolítico de las poliproteínas, es un objetivo excelente. En la revista 'Chaos', Estrada explica que cuando él y sus colegas descubrieron un aumento drástico en la sensibilidad de la proteasa principal del SARS-CoV-2 a pequeñas perturbaciones, les hizo sospechar que los inhibidores tienen un papel que desempeñar en cómo matar al virus. Los inhibidores son moléculas orgánicas, medicamentos o nuevos compuestos químicos que se unen al sitio de unión de una proteasa para inhibir su trabajo. Un virus morirá sin una enzima proteolítica que trabaje para él. "Me di cuenta de que los químicos ya habían encontrado algunos inhibidores potentes de la proteasa principal del SARS-CoV-2, y que habían resuelto la estructura de esta proteína a través de la cristalografía de rayos X --recuerda--. Fue impactante ver que esta proteasa es muy similar a la del coronavirus SARS, que produjo la epidemia de 2003, SARS-CoV-1".

**Excelsior**, (Europa Press),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/matematico-halla-el-talon-de-aquiles-del-covid-19/1387299>

#### *Nuevo estudio sugiere que el coronavirus circulaba desde agosto de 2019*

Un aumento en consultas en hospitales y en búsquedas en internet relacionadas con los síntomas de coronavirus en la ciudad china de Wuhan sugieren que esta enfermedad comenzó a circular desde agosto de 2019, según investigadores de la Universidad de Boston y Harvard. La pandemia, cuyo origen se ha relacionado al pasaje de un virus desde los animales a los seres humanos, se identificó inicialmente en el Mercado de Mariscos de Huanan de Wuhan en diciembre de 2019. Más tarde, los expertos estimaron que un ancestro genético del virus surgió a mediados de noviembre de 2019. Un informe en el South China Morning Post que cita datos del gobierno sugirió que un "paciente cero" podría rastrearse hasta el 17 de noviembre. Sin embargo, el nuevo estudio, que aún no apareció en una revista revisada por pares, señala que "se detectó un fuerte aumento en el volumen a partir de agosto de 2019", en los estacionamientos del hospital de Wuhan, que culminó con un pico en diciembre de 2019. Debido a que las consultas por la palabra "tos" aumentan en las temporadas anuales de gripe, también buscaron "diarrea" que es un síntoma más específico del covid-19.

**Milenio**, (Afp),

<https://www.milenio.com/internacional/coronavirus-circulaba-agosto-2019-informa-estudio>

**El Universal**, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/mundo/coronavirus-estudio-sugiere-que-el-covid-19-circulaba-en-wuhan-desde-agosto>

#### *Supervivencia del coronavirus varía según humedad, temperatura y superficie*

¿Cuánto dura el coronavirus en las superficies? ¿En todas las ciudades se comporta igual? Un nuevo estudio dice que no: la temperatura, la humedad y el tipo de superficie juegan un papel importante en el tiempo que tardan las gotitas del virus en secarse después de toser o de estornudar. Los virus respiratorios pueden transmitirse por medio de gotitas que se generan al estornudar, toser e incluso hablar, y una de las muchas preguntas que tratan de contestar los investigadores es cuánto tiempo el coronavirus que causa la enfermedad Covid-19 permanece vivo después de ser expulsado del cuerpo. En un artículo publicado en la revista Physics of Fluids, del Instituto Americano de Física, los investigadores examinan el tiempo de secado de las gotitas respiratorias en varias superficies de seis ciudades del mundo

**El Universal**, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/supervivencia-del-coronavirus-varia-segun-humedad-temperatura-y-superficie>

#### *Coronavirus: uso extendido de mascarillas reduciría índice de reproducción del Covid-19*

El uso extendido de mascarillas faciales en lugares públicos podría reducir el número de reproducción del coronavirus (R) y evitar nuevos brotes de la enfermedad, según un estudio divulgado este miércoles por las universidades británicas de Cambridge y Greenwich. De acuerdo con una investigación llevada a cabo por expertos de esos centros académicos, si la población utilizara mascarillas se lograría mantener el número R por debajo del 1.0 y se evitarían nuevas oleadas, combinando esa medida con los confinamientos.

**El Universal**, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/mundo/coronavirus-uso-extendido-de-mascarillas-reduciria-indice-de-reproduccion-del-covid-19>

*"Esta no es la última pandemia": la advertencia de los científicos sobre otras enfermedades*

"Una tormenta perfecta". Eso es lo que hemos creado para que las enfermedades de animales silvestres se propaguen a los humanos y se distribuyan rápidamente por todo el mundo como el nuevo coronavirus. Es lo que advierten los científicos que además señalan que la invasión del hombre en el mundo natural acelera ese proceso. Esta conclusión proviene de expertos en salud de todo el mundo que estudian cómo y dónde surgen nuevas enfermedades. Como parte de esta investigación, los especialistas desarrollaron un sistema de reconocimiento de patrones para predecir qué enfermedades de la vida silvestre representan un mayor riesgo para los humanos. En los últimos 20 años, hemos tenido seis amenazas importantes: SARS, MERS, ébola, gripe aviar y gripe porcina", dijo a la BBC el profesor Matthew Baylis de la Universidad de Liverpool.

**El Universal**, (BBC News),

<https://www.eluniversal.com.mx/mundo/esta-no-es-la-ultima-pandemia-la-advertencia-de-los-cientificos>

*Descubren al exoplaneta 'hermano' más parecido a la Tierra*

Un equipo de científicos dirigido por el Instituto Max Planck para la Investigación del Sistema Solar en Gotinga, Alemania descubrió a KOI-456.04, un cuerpo que, de acuerdo con sus investigaciones, es el exoplaneta que más parecido presenta con la Tierra. "La relación entre la estrella Kepler-160 y su compañero KOI-456.04 es la más parecida al sistema Sol-Tierra que cualquier otro par estrella-exoplaneta estudiado anteriormente", señala el estudio. El exoplaneta en cuestión es casi dos veces más grande que la Tierra y, además, cuenta con una distancia ideal de su estrella que permitiría la posibilidad de una superficie líquida de agua. "KOI-456.01 es relativamente grande en comparación con muchos otros planetas que se consideran potencialmente habitables, pero es la combinación de ese tamaño y su estrella anfitriona de tipo solar lo que lo hace tan especial y familiar", señaló el doctor René Heller, científico del Instituto y líder del estudio. Según la investigación, la temperatura de 5 mil 200 grados centígrados de la superficie de Kepler 160 (300 menos que la de nuestro Sol) y una luminosidad parecida convierten a esta estrella en un 'retrato astrofísico' de la de nuestro sistema. El sistema donde se encuentran Kepler-160 y KOI-456.04 está a 3 mil años luz del nuestro.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/descubren-al-exoplaneta-hermano-mas-parecida-a-la-tierra>

*¿Qué es en realidad? Posible explicación al extraño hexágono polar de Saturno*

Saturno es sin duda uno de los planetas más hermosos y sorprendentes del sistema solar y tiene intrigada a la comunidad científica por más de una razón; sin embargo, una de las incógnitas más grandes sobre el planeta es el hexágono perfecto que se encuentra "grabado" en su superficie, pues es difícil explicar de dónde surgió o qué lo provoca. Aunque muchas teorías han surgido en torno a la extraña figura, tales como "asentamientos extraterrestres", "fallas en la realidad" o "portales a otros mundos", un par de investigadores de la Universidad de Harvard desarrollaron una simulación por computadora que puede explicar el misterioso hexágono polar de Saturno. En su artículo publicado en Proceedings of the National Academy of Sciences, Rakesh Yadav y Jeremy Bloxham determinan que flujos alternos y un chorro de alta latitud hacia el este explican esta marca icónica del planeta de los anillos.

**Milenio**, (DPA),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/saturno-cientificos-explican-que-es-el-hexagono-en-la-superficie>

**El Universal**, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/estudio-sugiere-nueva-teoria-sobre-el-hexagono-de-saturno>

*Muestran a detalle antigua ciudad romana bajo tierra con innovador radar de penetración*

Arqueólogos mapearon por primera vez una ciudad romana completa, Falerii Novi en Italia, usando un avanzado radar de penetración terrestre (GPR), con detalles sorprendentes que permanecen bajo tierra. Según los científicos, esta tecnología podría revolucionar nuestra comprensión de los asentamientos antiguos. El equipo, de la Universidad de Cambridge y la Universidad de Gante, descubrió un complejo de baños, un mercado, un templo, un monumento público diferente a todo lo visto antes, e incluso la extensa red de tuberías de agua de la ciudad. Al observar diferentes profundidades, los arqueólogos pueden ahora estudiar cómo evolucionó la ciudad durante cientos de años. La investigación, publicada en la revista Antiquity, aprovechó los avances recientes en la tecnología GPR que permiten explorar áreas más grandes en una resolución más alta que nunca. Es probable que esto tenga implicaciones importantes para el estudio de las ciudades antiguas porque muchas no se pueden excavar, ya sea porque son demasiado grandes o porque están atrapadas debajo de las estructuras modernas.

**La Crónica de Hoy**, (Europa Press),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-muestran_a_detalle_antigua_ciudad_romana_bajo_tierra_con_innovador_radar_de_penetracion-1156028-2020)

[muestran\\_a\\_detalle\\_antigua\\_ciudad\\_romana\\_bajo\\_tierra\\_con\\_innovador\\_radar\\_de\\_penetracion-1156028-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-muestran_a_detalle_antigua_ciudad_romana_bajo_tierra_con_innovador_radar_de_penetracion-1156028-2020)