

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 03 de abril de 2020.

---



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

Prevé UAEM reprogramar los exámenes

## **Estatal:**

Aislamiento es necesario; ya hay 3 muertos

## **Nacional:**

Llega a 50 la cifra de muertos por coronavirus en México y van mil 510 casos confirmados

## **Internacional:**

Pandemia rebasa el millón de contagios

## La UAEM en la prensa:

### *Prevé UAEM reprogramar los exámenes*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) podría reprogramar el calendario de aplicación de exámenes tanto para el nivel superior y medio superior, si las autoridades federales así lo indican, o, de lo contrario, aplicar los diagnósticos con medidas preventivas, como el que los grupos tengan un número menor al programado. La Jefa del Departamento de Admisiones y Validación de la UAEM, Mayra Delgado Villalobos, dijo que hasta el momento el calendario se mantiene, puesto que lo único que se ha visto modificado es la modalidad en el cambio de las fichas para el examen. "Para el nivel superior se tiene programado aplicar el examen el 30 y 31 de mayo; para el nivel medio superior, el 7 de junio, pero vamos a esperar el protocolo que nos va a marcar el Centro Nacional de Evaluación (Ceneval), como por ejemplo que los grupos sean menores de 50 aspirantes o en caso de una mayor restricción reprogramar las fechas". Al momento son 16 mil 722 aspirantes registrados para el nivel superior; en el caso de nivel bachillerato son 5 mil 285 aspirantes. "En el nivel universitario quedarán 9 mil 170 aspirantes pero se contempla un curso propedéutico del cual al final serán admitidos 7 mil 545 que son los espacios de los que dispone la UAEM; en el nivel medio superior quedarán 3 mil 395 estudiantes". Estos más de 16 mil aspirantes registrados tendrán que canjear su pre-ficha el próximo 20 y 21 de mayo en la página [www.superior.uam.mx](http://www.superior.uam.mx) para poder aplicar el examen. "Son tres requisitos indispensables: la pre-ficha, la curp y el recibo de pago, éste se tiene que hacer veinticuatro horas antes de la fecha porque el Sistema digital tiene un desfase".

**El Sol de Cuernavaca**, p.3, (Katy Cárdenas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/preve-uaem-reprogramar-los-examenes-5052972.html>

### *Preparan recomendaciones a trabajadores de la UAEM*

En la Procuraduría de los Derechos Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) elaboran distintos proyectos de recomendaciones para trabajadores académicos y administrativos, los cuales serán entregados cuando se reactiven las labores. Raúl Olivares Brito, titular de la Procuraduría, dijo que durante este periodo de aislamiento se mantienen trabajando a distancia, haciendo uso de las redes y plataformas con las que cuenta la universidad. Entre los asuntos que están en proceso destacan bajas académicas sin fundamentos y motivación jurídica, otro de ellos es que una maestra fue separada de sus funciones sin tener derecho de audiencia. También se analizan la queja de un estudiante que participó en un concurso de conocimientos en donde señaló conflicto de intereses; la revisión de calificaciones y en consecuencia falta de corrección lo que pone en riesgo la permanencia de alumnos en su licenciatura. "Estamos trabajando en seis proyectos de recomendaciones que cuando regresemos notificaremos a las personas indicadas, en este tiempo nos hemos dedicado a proyectar resoluciones", dijo. Olivares Brito agregó que en la procuraduría a su cargo mantienen 27 expedientes abiertos por quejas en diferentes ámbitos y 12 asesorías. Con la transición de clases a formato virtual, se habilitaron correos electrónicos para recibir las denuncias por parte de la comunidad universitaria, en caso que lo consideren.

**Diario de Morelos**, p.5, (José Azcárate).

### *Los judocas a la espera de nuevas fechas*

Después de la cancelación de los eventos deportivos a nivel nacional, los judocas morelenses están en espera de las nuevas fechas, por lo pronto ajustan sus calendarios de entrenamientos para no perder ritmo y nivel previo a la justa. El clasificatorio regional para la disciplina de judo estaba programada para los últimos días de marzo en Xalapa, Veracruz, sin embargo, por la contingencia en el país derivado de la propagación del virus Covid-19, quedó suspendida la competencia, por lo que aún no se han asignado los lugares para los morelenses que acudirán a la Universiada Nacional 2020 en León. Por parte de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) acudirán dos representantes que buscarán ganarse el pase a Guanajuato, en cuanto se establezcan las fechas; los competidores son Leslie Yaciri Hernández Sánchez (Facultad de Ciencias del Deporte) y Carlos Torres Pérez (Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas). Finalmente, Arturo Torres, entrenador estatal de judo, se mostró tranquilo respecto a la cancelación de la justa regional así como de la preparación de sus atletas. "En cuanto a la clasificación no hay problema, lo que hice fue alargar mi plan de entrenamiento para mantener su preparación hasta el día de la competencia", apuntó. Finalmente, los deportistas están en la espera de un nuevo calendario de clasificatorios, ya que los lugares en esta disciplina se logran en un regional a nivel nacional; también se espera la nueva fecha en la que se llevará a cabo la Universiada Nacional 2020 que mantiene la sede en León, Guanajuato.

**La Jornada Morelos**, p.15, (Mitza Pérez).

## Estatal:

*Aislamiento es necesario; ya hay 3 muertos*

Luego de dar a conocer que en México se han logrado identificar cuatro cepas del coronavirus, especialistas del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) alertaron sobre la importancia de quedarse en casa para detener la transmisión, pues Morelos tiene como un factor adicional su alta densidad poblacional. De acuerdo con las cifras oficiales, en esta entidad se incrementó a tres el número de muertes por coronavirus y hay nueve casos de enfermos confirmados y 31 sospechosos. Durante la conferencia vespertina de este jueves, las autoridades de salud del estado reportaron los datos oficiales sobre el avance del SARS-Cov-2 en el estado. Se informó que ya son tres los decesos por esta causa. La tercera víctima fatal es un hombre de 68 años que se encontraba internado en el hospital del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y que falleció el miércoles pasado, cuando su condición se agravó; presentaba complicación por tabaquismo e hipertensión arterial. Esta persona no tiene antecedente de viaje al extranjero, lo que indica que por primera vez se reconoce la transmisión local del virus. Esta persona ya se encontraba entre los casos contabilizados como positivos. Por ello, la estadística muestra que en total hay un registro oficial de tres muertos, nueve casos confirmados, 31 sospechosos y 99 negativos, de acuerdo a lo que dio a conocer el secretario de Salud del estado, Marco Antonio Cantú Cuevas. La doctora Ana Isabel Burguete García -del Centro de Investigación de Enfermedades Infecciosas del INSP- destacó que Morelos tiene un factor de riesgo importante con respecto a otros estados del país, que es su densidad poblacional. Explicó que para que el coronavirus se transmita se requiere de movilidad y conectividad, es decir, que haya mucha gente y que esta se mueva constantemente, lo que ha ocasionado en otros países el contagio rápido. La investigadora destacó que, si se atiende la recomendación de evitar salir a la calle y el contacto social, es posible evitar que la mayoría de las personas se contagie al mismo tiempo y que entonces ningún sistema de salud pueda dar atención. En otras palabras, no serían suficientes los hospitales. "Nos han hablado de la curva epidemiológica. El secreto es quedarse en casa, (lo) que significa aislamiento preventivo y distanciamiento social, (que) ya se demostró como la mejor estrategia para prevenir la transmisión del virus. No hay cura, está en nuestras manos mitigar la transmisión; tendremos un panorama más positivo para Morelos".

**La Jornada Morelos**, p.6, (Tirza Duarte).

**La Unión de Morelos**, p.2 y 3, (Tlaulli Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/157992-en-cuernavaca-el-riesgo-de-contagio-es-mayor-insp.html>

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

<https://www.elregional.com.mx/en-morelos-se-registra-la-tercera-muerte-por-covid>

**Diario de Morelos**, p.3, (Marcela García).

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2020/04/confirman-tres-defunciones-en-morelos-por-covid-19/>

**Excélsior**, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/registran-tercera-muerte-en-morelos-por-covid-19/1373879>

#### *Suman esfuerzos para enfrentar la pandemia*

El secretario de Salud, Marco Antonio Cantú Cuevas, participó en la Mesa de Coordinación Estatal para la Construcción de la Paz, donde presentó a los integrantes el panorama epidemiológico nacional y en el estado del coronavirus COVID-19 en el escenario dos. Asimismo, hizo de su conocimiento la infraestructura con la que cuenta el sector en la entidad y la propuesta de reconversión hospitalaria de Servicios de Salud de Morelos (SSM), destacando que los 10 hospitales cuentan con los insumos necesarios y están capacitados para atender a personas con coronavirus COVID-19; no obstante, aclaró que pacientes graves serán referidos a la unidad hospitalaria ubicada en Cuernavaca. Marco Cantú refirió que en esta emergencia sanitaria será necesario sumar esfuerzos, por lo que resaltó la importancia de que la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena) contemple participar habilitando diferentes espacios en sus instalaciones para la atención de este padecimiento en beneficio de la ciudadanía.

**La Jornada Morelos**, p.8, (Redacción).

#### *Aumentan las restricciones*

Desde el lunes 30 de marzo y por instrucciones del Comité Municipal de Contingencia Covid-19, en Cuernavaca se han comenzado a tomar diversas medidas para contener los contagios de coronavirus, frente a un panorama que cada día incrementa el número de infectados y muertes en México. En diversos supermercados de la capital, así como farmacias y panaderías, los ciudadanos se han topado con avisos que indican: "Por recomendación oficial a la sana distancia implementada por el gobierno federal, solicitamos a nuestros socios y clientes acceda únicamente una persona por familia, no acuda con niños o adultos mayores, utilice gel antibacterial o toallas desinfectantes. Mantenga 1.5 m de distancia y cúbrase la boca al toser o estornudar". En cadenas comerciales como Costco y Mega, ubicadas en avenida Vicente Guerrero, en la colonia Lomas de la Selva, sólo puede pasar al establecimiento una persona, determinación que se informa a la entrada de las tiendas de autoservicio y que se ejerce tajantemente; ni siquiera dejan entrar a los usuarios al estacionamiento subterráneo, mientras que en Chedraui no permiten el ingreso de adultos mayores. (...) El municipio de Cuernavaca no descarta aplicar la ley seca; al momento únicamente hay restricciones, dijo el

secretario de la comuna, Erick Santiago Romero. Evaluó que los negocios están cumpliendo a medias, pero reforzarán con personal de otras áreas la supervisión del cierre de negocios no esenciales tal como lo señala el decreto dado a conocer por el presidente municipal Antonio Villalobos Adán. (...)

**El Sol de Cuernavaca**, p.6, (Susana Paredes, Israel Mariano y José Luis Rojas).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/para-disminuir-riesgo-de-contagio-supermercados-restringen-ingreso-5050059.html>

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

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/disponen-que-solo-una-persona-por-familia-puede-realizar-compras-en-supermercados>

**La Unión de Morelos**, p.7, (Redacción),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/157995-exhortan-a-quedarse-en-casa.html>

#### *Con diversas medidas laborales, empresas suspenden actividades*

Ante la contingencia por Covid-19, algunas empresas en Morelos decidieron suspender las labores de gran parte de su personal, previo acuerdo con lapsus trabajadores, entre ellas la automotriz Nissan y Burlington. La titular de la Secretaría de Desarrollo Económico y del Trabajo (SDEyT), Ana Cecilia Rodríguez González, indicó que la dependencia está en disposición de brindar asesoría vía telefónica o por internet a empresas y trabajadores, sobre la mejor forma de atender las disposiciones federales por la contingencia. El objetivo primordial, explicó, es mantener las fuentes de empleo y garantizar que los trabajadores no dejen de percibir ingresos durante el tiempo que dure el período de aislamiento social.

**La Unión de Morelos**, p.11, (Tlaulli Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/158000-con-diversas-medidas-laborales-empresas-suspenden-actividades.html>

#### *Mantienen vigilancia en centros comerciales*

En distintos puntos de Morelos, autoridades federales y estatales mantienen operativos de prevención y vigilancia para evitar actos delictivos en contra de establecimientos comerciales, durante esta emergencia sanitaria por el coronavirus COVID-19. La presencia de elementos de la Comisión Estatal de Seguridad Pública (CES), Fiscalía General del Estado, Guardia Nacional y de la Secretaría de la Defensa Nacional, es un acuerdo de la Mesa de Coordinación Estatal para la Construcción de la Paz; el plan contra posibles saqueos inició el 31 de marzo pasado. De esta manera se actúa de manera inmediata, luego de que la Unidad Cibernética de la CES detectó que a través de redes sociales se convocó a cometer actos de presunta rapiña al interior de supermercados y tiendas departamentales.

**La Unión de Morelos**, p.12, (Redacción),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/158003-mantienen-vigilancia-en-centros-comerciales.html>

**La Jornada Morelos**, p.11, (Redacción).

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2020/04/mantienen-operativos-de-prevencion-y-vigilancia-en-negocios-comerciales-para-evitar-saqueos/>

## Nacional:

#### *Llega a 50 la cifra de muertos por coronavirus en México y van mil 510 casos confirmados*

La Secretaría de Salud confirmó este jueves que ya son 50 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en México. Además, los casos confirmados subieron a mil 510, de los cuales el 5.6 por ciento son graves, informó José Luis Alomía, director general de Epidemiología. Mientras tanto, los casos sospechosos de la enfermedad COVID-19 ascendieron a cuatro mil 653. Acerca de los decesos, 13 se han suscitado en la Ciudad de México, mientras que Sinaloa y Jalisco reportaron, cada uno, cuatro. Asimismo, Hidalgo, Morelos, Tabasco y Baja California, registraron, cada uno, tres fallecimientos. Por su parte, el Estado de México, Durango, Michoacán, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Querétaro, Veracruz, Guerrero, Nayarit y Zacatecas informaron un deceso. La persona más joven en fallecer a causa del patógeno tenía 26 años y la más longeva 85 años, lo cual resulta en una media de 56 años. El grupo de personas con 65 años o más es el que registra el mayor número de fallecimientos, con 13. Le siguen el de 55 a 59 años, con 12, y el de 40 a 44 años, con siete. El 86 por ciento de los individuos que murieron por el coronavirus eran hombres y el 14 por ciento, mujeres. La hipertensión, la diabetes y la obesidad fungen, respectivamente, como los tres principales padecimientos asociados con los decesos por el virus.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/llega-a-50-la-cifra-de-muertos-por-coronavirus-y-van-mil-510-casos-confirmados>

**Excélsior**, (Héctor Figueroa y Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/registrar-tercera-muerte-en-morelos-por-covid-19/1373879>

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/suman-1510-casos-positivos-de-covid-19-en-mexico/1373793>

**La Jornada**, p.27, (De Los Corresponsales),  
<https://www.jornada.com.mx/2020/04/03/estados/027n1est>

*Espera México luz verde para probar tratamiento con plasma*

Plasmaféresis es el nombre del método que se propone para un ensayo clínico en México, a fin de comprobar si es útil como tratamiento contra el Covid-19. Consiste en tomar el plasma –la parte líquida– de la sangre de personas que se recuperaron de la infección para aplicarlo a enfermos graves. La hipótesis es que quienes se curan de un cuadro grave, desarrollaron anticuerpos con la capacidad de contrarrestar al virus SARS-Cov2, los cuales se encuentran en el plasma de la sangre, explicó Gustavo Reyes Terán, titular de la Comisión Coordinadora de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad (Ccinshae). El experto subrayó la importancia del ensayo clínico porque la recuperación de las personas puede deberse a diversos factores. Con el estudio que tiene como investigadores principales a Antonio Velázquez, jefe del banco de sangre del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (Incmsz) y Jorge Trejo, director de Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea, se probará el método en pacientes mexicanos. Todavía falta que el proyecto sea autorizado por comités de ética y bioseguridad, así como la autorización de Cofepri y Conacyt. No obstante, es prometedor explicó Reyes Terán.

**La Jornada**, p.4, (Ángeles Cruz Martínez),  
<https://www.jornada.com.mx/2020/04/03/politica/004n2pol>

*Gobierno de CDMX invertirá 100 mdp en investigación para Covid-19: Sheinbaum*

El gobierno de la Ciudad de México invertirá 100 millones de pesos en investigación destinada a la emergencia por el Covid-19, informó la jefa de gobierno, Claudia Sheinbaum Pardo. Destacó que esta investigación se llevará a cabo en coordinación con el gobierno de México e instituciones de salud nacional, además de que colaboran con universidades para tener productos fabricados en la capital del país y que pueden ayudar en la atención de Covid-19. La titular de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTEI), Rosaura Ruiz Gutiérrez, detalló que trabajan en el diseño y validación de pruebas para diagnóstico del Covid-19 para su uso en población abierta de la Ciudad de México, en conjunto con el Instituto Nacional de Medicina Genómica, el Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (IPN) la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER).

**El Universal**, (Eduardo Hernández),  
<https://www.eluniversal.com.mx/metropoli/cdmx-invertira-100-mdp-en-investigacion-tema-de-coronavirus>

*Ingeniero de la UNAM creará ventiladores para donarlos ante emergencia por Covid-19*

La demanda de ventiladores médicos o respiradores artificiales, fundamentales para la sobrevivencia de los pacientes graves infectados por covid-19, se ha disparado en meses recientes, por lo que las empresas dedicadas a la fabricación de estos aparatos han comenzado a trabajar a marchas forzadas ante el inminente aumento de casos que deberán ser atendidos en hospitales. El tesorero de la Asociación Industrial de Productos Médicos de las Californias AC, que representa a 76 fabricantes en Baja California, Miguel Ángel Félix Díaz, dijo que la demanda de los equipos de ventilación aumentó 1000 por ciento luego del brote de coronavirus: “Debemos continuar operando, porque vamos a salvar vidas y mitigar la pandemia”, dijo el tesorero. La industria fue incluida en una lista del gobierno mexicano de “actividades esenciales”, lo que permitió que las fábricas permanecieran abiertas, a pesar de un cierre nacional que afecta a la mayoría de las empresas.

**Milenio**, (Silvia Arellano, Elia Castillo y Reuters),  
<https://www.milenio.com/tecnologia/coronavirus-ingeniero-unam-creara-ventiladores-donarlos>

*IPN desarrolla cubrebocas con nanopartículas para enfrentar al Covid-19*

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) informó que un equipo del Centro de Investigación en Computación trabaja en la producción de cubrebocas con la aplicación de procesos nanotecnológicos, es decir, con nanopartículas antivirales Covid-19, que superaría la efectividad de los cubrebocas que habitualmente utiliza el personal sanitario. “Se podrán entregar para la protección del personal hospitalario, una vez concluida la fase de pruebas, hasta 50 mil piezas diariamente en alianza con el sector productivo”. En un comunicado, la institución sostuvo que con base en las estrategias de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y de la Secretaría de Salud del Gobierno Federal (SSa), “se debe priorizar la búsqueda y ejecución de protocolos clínicos para identificar alternativas terapéuticas que ayuden a mitigar el efecto del brote mundial por Covid-19”. Asimismo, el Politécnico destacó que dispone de laboratorios de investigación con capacidades para el diagnóstico molecular del virus, pues la prueba implica la toma de muestra, el aislamiento del virus y la extracción de su material genético, que sólo pueden hacerse en instalaciones reguladas de bioseguridad niveles II o III, capacidades que se encuentran en la ENCB, donde se pueden realizar 115 pruebas

diagnósticas por día, aplicando los protocolos PCR autorizados por el Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE) y la Secretaría de Salud.

**Milenio**, (Fanny Miranda),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/por-coronavirus-ipn-desarrolla-cubrebocas-e-inmunomodulador>

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

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/coronavirus-ipn-elabora-ventiladores-y-cubrebocas-especializados-ante-escasez>

#### *IPN fabricará ventiladores mecánicos con impresión 3D*

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) dio a conocer que sus investigadores lograron avanzar en el diseño y desarrollo de dos tipos de ventiladores mecánicos para auxiliar al sector salud ante la carencia de esos equipos médicos, por lo que en breve estará en condiciones de fabricar 90 respiradores invasivos. En un comunicado, el IPN detalló que los respiradores mecánicos invasivos ya se encuentra en fase de pruebas, y estiman que en breve podrán ser fabricados para usarlos de inmediato en los casos graves del Covid-19, además de que el diseño también estará disponible al público en general para su impresión. “Una vez validado estará disponible en código abierto para ser producido en cualquier lugar que cuente con la infraestructura y los componentes para su integración. Con las capacidades de impresión 3D con las que cuenta el Politécnico Nacional se pueden fabricar 90 ventiladores de este tipo y se pretende producir más en alianza con el sector productivo”. Asimismo, la institución señaló que están listos los prototipos de los ventiladores mecánicos no invasivos (BPAP), “para iniciar las pruebas clínicas este próximo fin de semana (...) cuyo propósito es ofrecer una solución auxiliar, útil ante la carencia de otros equipos, y permiten un mejor uso de los ventiladores invasivos, los prototipos estarán listos.

**Milenio**, (Fanny Miranda y Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/covid-19-ipn-fabricara-ventiladores-mecanicos-impresion-3d>

#### *TecNM crea mascarilla con tecnología 3D para médicos*

El Tecnológico Nacional de México (TecNM), campus Orizaba, diseñó un prototipo de protector facial para ser utilizado por los médicos tratantes de pacientes con Covid-19, con el fin de evitar contagios de esta enfermedad. Salomón Jorge Hernández Bretón, docente de este centro educativo, explicó que la idea de fabricar las mascarillas surgió al ser contactado por la doctora Mandeep Dhillon, adscrita al servicio de urgencias del Hospital General Regional de Orizaba, solicitó su apoyo para diseñar los protectores faciales con una impresora 3D. Ante el inicio de la fase 2 de la propagación del virus, se buscó la manera de apoyar a los médicos, por lo que se desarrollaron 2 diseños de protectores faciales para que, en la práctica, se elija el mejor para ser utilizado por los profesionales de la salud. La mascarilla está elaborada con ácido poliláctico (PLA), que es un poliéster alifático termoplástico derivado de recursos renovables, de productos como el almidón de maíz o la caña de azúcar, y su elaboración tarda un aproximado de 2 a 5 horas, según el diseño. Al respecto, la doctora Mandeep Dhillon, agradeció el apoyo del TecNM y su rápida respuesta para la realización de las mascarillas, explicó que estos implementos se realizan en Canadá con gran éxito, debido a su fácil elaboración con las impresoras 3D y su bajo costo.

**Excelsior**, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/tecnm-crea-mascarilla-con-tecnologia-3d-para-medicos/1373673>

#### *Entre 400 y 500 casos, momento clave para declarar contingencia en una urbe*

De acuerdo con proyecciones de modelos matemáticos, el momento de tomar medidas más rigurosas para contener la propagación del Covid-19 debe ser cuando en una ciudad se reporten entre 400 y 500 casos, explicó Gustavo Cruz Pacheco, del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). No tiene sentido comenzar medidas de cuarentena o de restricción en todo el país porque el brote no ocurrirá al mismo tiempo. Por ello, consideró fundamental que las disposiciones se tomen escalonadamente y se inicien cuando sea necesario, ni antes ni después, para que sean efectivas. Si comienzan antes y no se pueden mantener, se levantarían a destiempo y eso sería perjudicial. Y si, por el contrario, se espera demasiado, serían menos efectivas. Es una decisión delicada, porque no hay que adelantarse, pero tampoco pasarse, recalcó durante su participación en el programa La UNAM responde, de Tv UNAM.

**La Jornada**, p.6, (Arturo Sánchez y José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2020/04/03/politica/006n2pol>

**Milenio**, (Redacción),

<https://www.milenio.com/politica/coronavirus-400-casos-necesario-medidas-academico>

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

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/unam-medidas-mas-estrictas-deben-tomarse-cuando-se-llegue-400-casos-en-ciudades>

*“Vamos un paso atrás del COVID-19”, señala experto de la UNAM*

Los próximos 10 días son cruciales en México para enfrentar la ola epidémica que crecerá inevitablemente. Es un periodo clave, como otros dentro de la emergencia, puesto que se trata de una transición, explicó Mauricio Rodríguez Álvarez, Profesor en el Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina de la UNAM y miembro de la Comisión Universitaria para la Atención de la Emergencia del Coronavirus. En los próximos días, recalcó, se terminan de implementar las medidas de distanciamiento social y se comienzan a ejecutar con rigor por la comunidad, en tanto que continúa la transmisión local del coronavirus. Esta fotografía no corresponde a lo que realmente ocurre, sino a lo que podemos ver, añadió, por lo que quedarse en casa, identificar y aislar a los contagiados, es la forma en que se frenará la transmisión del SARS-CoV-2, causante del COVID-19.

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

[https://www.cronica.com.mx/notas-vamos\\_un\\_paso\\_atras\\_del\\_covid\\_19\\_senala\\_experto\\_de\\_la\\_unam-1149965-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-vamos_un_paso_atras_del_covid_19_senala_experto_de_la_unam-1149965-2020)

#### *Sufrirán síndrome de cuarentena entre 45 y 50% de los aislados*

Entre 30 y 35 por ciento de las personas en aislamiento físico pueden presentar el síndrome de la cuarentena, informó Bernardo Ng Solís, presidente de la Asociación Siquiátrica Mexicana. En conferencia de prensa en línea sobre las implicaciones del Covid-19 en la salud mental, el especialista consideró que este porcentaje podría ser más alto en sociedades como la mexicana, porque somos más sociables, más amigueros, y podría subir hasta 45 y 50 por ciento entre los que estemos cursando la cuarentena y más aún si el aislamiento se prolonga por mucho tiempo. Respecto de cómo afecta la actual situación a personal médico, añadió que un estudio de salud realizado en China reveló que hasta 75 por ciento del personal de salud, de los de primera línea en la atención, presentaron síntomas de estrés, de 40 a 50 por ciento tuvieron manifestaciones de ansiedad e iguales porcentajes de depresión. Advirtió que en general la gran mayoría de las personas no desarrollarán alguna enfermedad mental, sino la minoría, y explicó que eso ocurrirá sobre todo en personas que antes de esta situación ya presentaban síntomas de algún padecimiento siquiátrico, lo cual se puede exacerbar con la contingencia. Junto con Emmanuel Sarmiento Hernández, especialista en siquiatria infantil y de la adolescencia, y Gabriela Cámara Cáceres, presidenta honoraria de Voz Pro Salud Mental, detalló que a los pacientes siquiátricos estables, que siguen su tratamiento, en la mayoría de los casos les va a ir bien. Habrá individuos que no se reconocen como enfermos mentales, y sí podrán desarrollar una enfermedad mental.

**La Jornada**, p.6, (Carolina Gómez Mena),

<https://www.jornada.com.mx/2020/04/03/politica/006n1pol>

#### *El Ejército resguarda almacenes del IMSS*

Los 38 almacenes que opera el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) para recibir y distribuir insumos médicos para enfrentar la pandemia por COVID-19 son resguardados por el Ejército Mexicano como parte de la colaboración institucional. El IMSS continúa con la operación regular de sus almacenes y se apoya en la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena) para garantizar la seguridad de estas instalaciones que concentran los materiales de uso exclusivo para el personal de salud que atiende contagios por coronavirus.

**La Jornada Morelos**, p.5, (Redacción).

#### *Universidades lanzan web para enseñanza a distancia*

Nueve de las universidades públicas y privadas más importantes del país lanzaron ayer la página <http://rie360.mx/> (Recursos educativos para innovar la docencia ante el Covid-19), con la que ponen a disposición de sus comunidades y de la sociedad en general recursos, herramientas y recomendaciones de acceso abierto para desarrollar con éxito programas educativos en esta emergencia sanitaria. Algunas de éstas y otras instituciones plantean continuar y concluir el actual semestre en la modalidad en línea e incluso perfeccionan sus plataformas digitales ante la ampliación de las medidas sanitarias por el Covid-19 y la incertidumbre sobre una fecha exacta de regreso a clases. De acuerdo con la Red de Innovación Educativa (RIE360), la organización de universidades responsable del nuevo portal de Internet, con esta página las instituciones podrán hacer más fácil y accesible la transición de estudiantes, profesores y profesoras a la enseñanza a distancia, compartiendo experiencias y mejores prácticas. La red está integrada por las universidades Nacional Autónoma de México (UNAM), Anáhuac México, Autónoma Metropolitana (UAM), Autónoma de Nuevo León, de Guadalajara, Iberoamericana y la Benemérita Autónoma de Puebla, así como los institutos Politécnico Nacional (IPN) y Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

**La Jornada**, p.7, (Arturo Sánchez Jiménez y José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2020/04/03/politica/007n1pol>

#### *Compras de pánico de alcohol revelan necesidad de atender salud mental: experta*

Más allá de revelar un gusto culposo por las bebidas alcohólicas, las compras de pánico de cervezas y otros licores en Nuevo León y en menor medida en Sinaloa y Baja California muestran la urgencia de que los hombres atiendan su salud mental, pues detrás de ese gusto o mejor dicho, adicción por el alcohol, se

esconden graves problemas como ansiedad y depresión, que ante la pandemia de Covid-19 pueden agravar. Carolina Santillán Torres-Torija responsable del Área de crisis y emergencias psicológicas de la UNAM-FES Iztacala, explicó que las compras de pánico son producto de nuestra ansiedad, una respuesta natural de los seres humanos ante una amenaza real. “Un mecanismo muy primitivo por el que tratamos de tener cierto control sobre la situación, tomando acción con lo más elemental que es tener provisiones básicas que tiene que ver con alimentación”. Sin embargo, las bebidas alcohólicas no son parte de las provisiones básicas de alimentación, pero luego de ver a cientos de hombres romper el aislamiento para ir de compras ante el rumor de que se aplicaría Ley Seca, es necesario entender la conducta de compras en términos de salud mental, dijo la experta.

**Milenio**, (Fanny Miranda),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/compras-panico-alcohol-revelan-necesidad-atender-salud-mental>

#### *Académicos piden amortiguar impactos económicos y sociales, ante Covid-19*

Ante la pandemia de Covid-19, México debe atender la prioridad en materia sanitaria, pero también debe responder de inmediato para amortiguar los impactos económicos y sociales que traerá esta situación, advirtieron académicos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) reunidos en el Grupo Nuevo Curso de Desarrollo. Encabezados por Rolando Cordera, profesor emérito de la UNAM y Doctor Honoris Causa por la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), los especialistas elaboraron un documento con propuestas para alertar que no se pueden subestimar o negar los riesgos que supone la emergencia sanitaria, por lo que enumeraron las prioridades más urgentes: • Proteger el empleo y el ingreso, sobre todo de los grupos más vulnerables • Salvaguardar la planta productiva, con énfasis en las PyMES • Mantener la continuidad de los servicios estratégicos, sean públicos, concesionados o privados en todos los órdenes, y • Apoyar más proyectos de inversión pública, privada y mixta para la recuperación y el apuntalamiento del crecimiento potencial

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

<https://www.milenio.com/politica/coronavirus-academicos-piden-atender-economia-sociedad-covid-19>

#### *Reporta rector Udlap en informe: 100% de carreras acreditadas*

El rector de la Universidad de las Américas Puebla (Udlap), Luis Ernesto Derbez Bautista, envió su Informe de Actividades 2019-2020 a los miembros de los Consejos Académico y Administrativo, en el que destaca que la institución se colocó como la mejor en el país entre los planteles de carácter privado, resaltó que el 100 por ciento de las carreras que se imparten están acreditadas por organismos certificadas y resaltó que, por primera vez en su historia, se rechazó 56 por ciento de las solicitudes de admisión, situación que habla de una alta de manda de aspirantes. Derbez Bautista explicó que, el año 2020 se transformó en un parteaguas no sólo para la universidad; también para la humanidad y se inició celebrando el ochenta aniversario de existencia y los cincuenta años de la creación del campus en Cholula, Puebla. Resaltó que la Udlap está demostrando durante la contingencia el compromiso por ofrecer la mejor educación de México de calidad con calidez; y se actuó de forma inmediata con medidas de prevención y con el cambio de la modalidad presencial al esquema en línea.

**Milenio**, (Jaime Zambrano),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/reporta-rector-udlap-informe-100-carreras-acreditadas>

## **Internacional:**

#### *Pandemia rebasa el millón de contagios*

El número de contagios de COVID-19 en todo el mundo rebasó ayer el millón, de acuerdo con el monitoreo permanente que lleva a cabo la Universidad Johns Hopkins en Estados Unidos. La noche de ayer, el conteo arrojaba un millón 15 mil casos confirmados en el mundo y 53 mil 160 fallecimientos a causa de la enfermedad. En promedio, Estados Unidos tiene casi una de cada cuatro personas infectadas, con 245 mil 559 casos comprobados. Ahora Italia tiene 115 mil 242 contagios confirmados y España 112 mil 65 casos positivos de COVID-19. Sin embargo, en pérdidas de vidas humanas, Italia lleva la delantera, con casi 14 mil muertes, seguida de España, con ahora más de diez 300 mil fallecimientos por la pandemia. Casi 27 mil personas que estaban contagiadas se han recuperado en España y otras 17 mil en Italia.

**Excélsior**, (Manuel Ocaña y Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/global/pandemia-rebasa-el-millon-de-contagios/1373856>

<https://www.dineroenimagen.com/actualidad/covid-19-ya-supero-la-barrera-del-millon-de-casos-confirmados-en-el-mundo/121237>

**Milenio**, (Afp),

<https://www.milenio.com/internacional/europa/coronavirus-deja-48-mil-muertos-mundo>

*Alemania, cuarto país más afectado del mundo por Covid-19*

Alemania superó este viernes a China por número de infectados con coronavirus, al sumar más de 84.000 casos confirmados, mientras la cifra de muertos llegó a 1.107. De acuerdo con datos de la Universidad estadounidense Johns Hopkins, Alemania registra este viernes un total de 84.794 casos confirmados, incluidos 1.107 personas fallecidas y 22.440 recuperadas. Alemania supera así en número de contagiados a China, que tiene 82.464, y es ya el cuarto país más afectado del mundo, por detrás de Estados Unidos (245.573), Italia (115.242) y España (112.065), según cifras de la Universidad Johns Hopkins. Por otra parte, cada vez más médicos y personal sanitario figuran entre los casos de contagio confirmados, con más de 2.300 infectados, según datos del Instituto Robert Koch (RKI, por sus siglas en alemán), destacó la Deutsche Welle. El jefe del RKI, Lothar Wielen, admitió a inicios de la semana la posibilidad de que el sistema hospitalario de Alemania se vea desbordado si el número de infectados por coronavirus sigue creciendo.

**Excélsior**, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/global/alemania-cuarto-pais-mas-afectado-del-mundo-por-covid-19/1373862>

#### *Coronavirus es una 'amenaza existencial' para África*

Funcionarios de sector salud calcularon el jueves que algunos países africanos tendrán más de 10.000 casos del nuevo coronavirus para finales de abril, al tiempo que el continente menos preparado para tratar enfermedades graves sufre de una "brecha enorme" en cuanto al número de ventiladores y otro equipo médico crucial. Si bien los casos por todo África ahora son más de 6.000 en lo que es considerado el principio del brote, el continente se halla "muy, muy cerca" de la situación que enfrentó Europa tras un periodo de 40 días, dijo a los reporteros el doctor John Nkengasong, director de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de África. El virus "es una amenaza existencial para nuestro continente", advirtió. De los 54 países africanos, sólo cinco no reportan casos, y los contagios a nivel local han empezado a registrarse en la mayoría de las naciones en que se propaga el virus. Nkengasong agregó que las autoridades buscan "agresivamente" proporcionar equipo como ventiladores que la mayoría de los países africanos necesitan urgentemente, y se sopesa la posibilidad de que se fabriquen y sean reutilizados a nivel local.

**Excélsior**, (AP),

<https://www.excelsior.com.mx/global/coronavirus-es-una-amenaza-existencial-para-africa/1373697>

#### *Prueban con éxito una vacuna contra coronavirus en ratones*

Un vacuna que neutraliza el virus SARS-CoV-2, causante de la pandemia de la Covid-19, fue probado con éxito en ratones por los investigadores de la Facultad de Medicina de la Universidad de Pittsburgh, en Pensilvania (EU), pero los científicos advierten de que las pruebas con humanos podrían demorarse meses. Según un artículo que publica EBioMedicine, de la prestigiosa revista científica The Lancet, cuando se prueba en ratones, la vacuna administrada, a través de un parche del tamaño de la punta de un dedo, produce anticuerpos específicos contra el SARS-CoV-2 en cantidades que se consideran suficientes para neutralizar el virus. Este es el primer estudio que se difunde después de haber sido sometido a la crítica de otros investigadores de instituciones ajenas a la Universidad de Pittsburgh.

**Milenio**, (EFE),

<https://www.milenio.com/internacional/estados-unidos/contra-coronavirus-prueban-con-exito-vacuna-en-ratones>

#### *Habrà vacuna y fármacos contra COVID-19, pero no será rápido: Holden Thorp*

El editor en jefe de la revista Science, Holden Thorp, cree que "lo más probable" es que la ciencia consiga una vacuna y fármacos contra la COVID-19, pero, advierte, "es un proceso difícil de acortar porque involucra el curso natural de la biología". "La gente necesita escuchar el mensaje de que esto es serio pero que lo vamos a superar", aunque con un "horizonte temporal incierto", señala el editor en jefe de la familia de revistas de la Asociación Estadunidense para el Avance de la Ciencia (AAAS), entre ellas la publicación Science. Por lo tanto, "lo más urgente ahora es mantener el distanciamiento social para dar tiempo a los científicos a resolver los problemas y disminuir, además, la carga de los trabajadores de la salud".

**La Crónica de Hoy**, (EFE en Madrid),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-habra_vacuna_y_farmacos_contra_covid_19_pero_no_sera_rapido_holden_thorp-1150041-2020#)

[habra\\_vacuna\\_y\\_farmacos\\_contra\\_covid\\_19\\_pero\\_no\\_sera\\_rapido\\_holden\\_thorp-1150041-2020#](https://www.cronica.com.mx/notas-habra_vacuna_y_farmacos_contra_covid_19_pero_no_sera_rapido_holden_thorp-1150041-2020#)

#### *Aceleran búsqueda de fármacos contra COVID19 con simuladores BIOVIA*

Este jueves se informó en Estados Unidos, Francia y México, que los científicos de todo el mundo tendrán seis meses de acceso gratuito a la plataforma más avanzada para hacer simulaciones y modelado de nuevas medicinas, para acelerar la búsqueda de nuevos medicamentos que controlen la infección del coronavirus SARS-CoV-2, que provoca la enfermedad respiratoria COVID-19, la cual ha causado más de 45 mil 600 muertos. La plataforma de simulación y modelado de medicamentos se llama BIOVIA Discovery Studio; ha sido diseñada y perfeccionada a lo largo de 30 años. Es importante porque actualmente se intenta explicar cómo funcionan las proteínas que usa el coronavirus para adherirse a células sanas y abrirlas para introducir

su material genético y multiplicarse. Entender ese proceso puede ayudar a diseñar medicamentos que obstruyan o bloqueen la acción de esa proteína.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz Bustamante),

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

[aceleran\\_busqueda\\_de\\_farmacos\\_contra\\_covid19\\_con\\_simuladores\\_biovia-1150006-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-)

*Los sincrotrones dieron el primer avance para buscar cura al COVID-19: Herrera Corral*

Los aceleradores de partículas y el legado Dorothy Crowfoot Hodgkin (1910-1994) han sido el primer paso del esfuerzo internacional por encontrar una cura para el COVID-19, pues gracias a ellos conocemos la estructura de este coronavirus. El Sincrotrón de Berlín y el Sincrotrón DIAMOND de Inglaterra, donde actualmente se analiza la composición del coronavirus SARS-CoV2, así como el Sincrotrón de Shanghai, donde se realizó la secuenciación del virus en tiempo récord, utilizan el método que nos fue legado por la Premio Nobel de Química, Dorothy Hodgkin. “Para poder encontrar el remedio al COVID-19 se necesita saber cómo es una proteasa —la enzima que hace que el virus se replique—, necesitas la estructura atómica. Fue Dorothy Hodgkin la que nos dijo cómo obtener esa estructura, ideó en 1969 el método para hacerlo y le dieron el Premio Nobel por eso”, dijo el científico de partículas elementales y altas energías e investigador del Cinvestav, Gerardo Herrera Corral.

**La Crónica de Hoy**, (Eleana Herrera Montejano),

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

[los\\_sincrotrones\\_dieron\\_el\\_primer\\_avance\\_para\\_buscar\\_cura\\_al\\_covid\\_19\\_herrera\\_corral-1150042-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-)

*¿Usamos o no cubrebocas?*

Ante la emergencia de la pandemia por el COVID-19, la Organización Mundial de la Salud (OMS) sólo recomienda el uso de cubrebocas a personas infectadas con el coronavirus, a sus cuidadores, así como el personal médico. Aunque no hay un estudio científico que compruebe que el uso de cubrebocas en personas que no padecen COVID-19 es efectivo para evitar contagios, la experiencia en los países que las han distribuido entre sus ciudadanos y han disminuido los contagios no es despreciable; el caso que destaca más es Corea del Sur y países asiáticos. El debate ha adquirido fuerza en los últimos días, donde expertos profundizan sobre la pertinencia de usarlos. Crónica ofrece algunas de estas opiniones, que se inclinan más por su uso, si bien no enfático, sí claro. “Es momento de hacer de los cubrebocas parte de la clave en la lucha por contener, y después vencer, la pandemia”, escribe Jeremy Howard, reconocido especialista en deep learning de la Universidad de San Francisco y de la Universidad de la Singularidad. En un artículo de opinión publicado en The Washington Post refiere que hay buenas razones para creer que los cubrebocas ayudarían más de lo que se cree y que países como Hong Kong, Mongolia, Corea del Sur y Taiwán, donde su población las utiliza, tienen bajo control la transmisión del COVID-19 por una serie de medidas que incluye su utilización.

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

[https://www.cronica.com.mx/notas-usamos\\_o\\_no\\_cubrebocas-1150040-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-usamos_o_no_cubrebocas-1150040-2020)

*Prueba de orina podría diagnosticar cáncer de pulmón: estudio*

Una simple prueba de orina podría detectar de forma temprana la presencia de cáncer de pulmón, de acuerdo con una investigación publicada en la revista médica Science Translational Medicine. Investigadores del Instituto Tecnológico de Massachusetts en Estados Unidos, los creadores de la prueba, señalaron que esta podría reducir la cantidad de falsos positivos y ayudar a detectar más tumores en las primeras etapas de la enfermedad. La prueba, explicaron, está basada en nanopartículas (que se pueden inyectar o inhalar), las cuales, en función con proteínas relacionadas con dicha enfermedad, liberan biomarcadores que luego se pueden detectar en una prueba de orina.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex),

[https://www.cronica.com.mx/notas-prueba\\_de\\_orina\\_podria\\_diagnosticar\\_cancer\\_de\\_pulmon\\_estudio-1149981-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-prueba_de_orina_podria_diagnosticar_cancer_de_pulmon_estudio-1149981-2020)

*Fósil de cráneo revela que Homo erectus es 200 mil años más antiguo de lo que se creía*

Un trozo de cráneo encontrado en una excavación en Sudáfrica da un giro a la historia de los ancestros humanos más directos, pues ese fósil de Homo erectus revela que esa especie ya vivía en el sur de África hace dos millones de años, lo que supone unos 200 mil años antes de lo que se creía. El fósil sudafricano, la parte superior de un cráneo, tiene entre 2,04 y 1,95 millones de años, según un estudio de las universidades de Johannesburgo, La Trobe en Australia y la de Washington en San Luis (Estados Unidos).

**El Universal**, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/fosil-de-craneo-revela-que-homo-erectus-es-200-mil-anos-mas-antiguo>

*El Rijksmuseum reta a elegir una obra maestra y recrearla en casa con objetos cotidianos*

La colección más diversa y creativa de grandes obras maestras de la pintura ha comenzado a circular libremente. No se trata de una banda de falsificadores, sino de un grupo de entusiastas que durante los días de cuarentena con motivo del Covid-19 recrea su pintura favorita con los objetos más a la mano en casa y publica el resultado en Internet. El Rijksmuseum, ubicado en Ámsterdam, lanzó la iniciativa Tussen kunst en quarentaine, que significa “entre el arte y la cuarentena”. También se unió el Getty, en Los Ángeles. Las instrucciones son simples: escoge tu obra de arte favorita, encuentra objetos en tu casa, crea tu propia versión de la pintura y compártela. Goya, Van Gogh, Klimt, Mondrian, Warhol, arte egipcio, hay varias apariciones de Frida Kahlo; La joven del arte de perla, de Johannes Vermeer, es de las más recurrentes. De todo hay en esta singular galería construida por cientos de personas desde sus casas, con los más curiosos objetos que son parte de lo cotidiano, transformados en un rencuentro ahora que es necesario resguardarse en el hogar.

**La Jornada**, p.2, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2020/04/03/cultura/a02n1cul>