

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 30 de septiembre de 2020.

---



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

Más de once mil estudiantes del nivel medio y superior ingresaron a la UAEM

## **Estatal:**

Preocupa a científicos 'corte' al presupuesto

## **Nacional:**

Perdieron los científicos... la 4T anulará sus fideicomisos

## **Internacional:**

Estudio revela que leche materna podría inhibir infección por covid-19

## La UAEM en la prensa:

### *Más de once mil estudiantes del nivel medio y superior ingresaron a la UAEM*

Un total de casi once mil estudiantes del nivel medio superior y superior iniciaron con su proceso de registro como estudiantes de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), una vez que hicieron su examen que les fue aplicado por el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL), y que además concluyeron ya los cursos propedéuticos e inductivos, informó la directora general de Servicios Escolares de la UAEM, Dulce María Arias Ataide. Afirmó Dulce Arias que son 7 mil 300 los alumnos del nivel superior y tres mil 800 del medio superior los que iniciaron este proceso de registro para formalmente ser alumnos de la máxima casa de estudios de Morelos, por lo que ahora el siguiente paso será continuar con las clases virtuales hasta que las autoridades de salud federales, autoricen el regreso parcial y paulatino de forma presencial y guardando todos los protocolos de salud. Empero, reconoció que habrá algunas áreas de la UAEM como por ejemplo las de la salud, que tendrán que hacer sus estancias los estudiantes y con todas las medidas de prevención en los tiempos establecidos por sus directores podrán acudir a sus clases de forma presencial. Asimismo, indicó que una vez que terminaron los cursos propedéuticos e inductivos, al mismo tiempo empiezan las clases por lo que se les dará a los alumnos un período de registro de toda la documentación escolar para que puedan estar debidamente registrados como alumnos. Recordó que fue la semana pasada cuando concluyó el registro del período que se les dio a los estudiantes y en la presente semana se les estará apoyando para que hagan todo el proceso de manera virtual y no presencial, es decir, resolver cualquier asunto que les haya faltado en cuanto a documentación se refiere y en el que la normatividad permite que si no cuentan con el certificado de estudios, tendrán alguna constancia que avalen este documento y un período permitido para poder hacer la entrega todo esto dentro de la normatividad universitaria.

**El Regional del Sur,** (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/mas-de-once-mil-estudiantes-del-nivel-medio-y-superior-ingresaron-a-la-uaem>

### *Inició la EESJ su semestre de forma virtual en la zona*

Con 200 alumnos de nuevo ingreso inicia semestre virtual en Escuela de Estudios Superiores de Jojutla (EESJ); docentes se capacitaron en manejo de redes. Tras registrarse la pandemia este campus de la Universidad Autónoma del Estado (UAEM) en la zona sur, tuvo que modificar su estructura de enseñanza y titulación, mismas que se realizaron a través del internet. Sin embargo, en el caso de la docencia no hubo tanto problema, pues entre abril y mayo los maestros recibieron una capacitación en redes sociales para poder exponer los temas a los alumnos, informó la directora del EESJ, Silvia Cartujano Escobar. "Si tuvimos al principio algunos tropiezos pero ya para junio-julio los maestros recibieron capacitación constante en plataformas educativas y el manejo del celular como herramienta para educación" dijo la directora. Reconoció que en las tres carreras Administración, Derecho y Contabilidad, tuvieron una ligera baja en su matrícula debido a los tiempos de pandemia, aún así la que tuvo mayor demanda fue derecho y la que presentó menor demanda fue administración. "Influyeron muchas cosas como el tiempo, los costos, el que todo fue desde casa y pues los jóvenes prefirieron ayudar a la familia que estudiar" apuntó Cartujano Escobar. La directora confió en que se llegue a la brevedad al semáforo verde para que se reinicien las clases en la escuela.

**La Jornada Morelos,** p.4, (Redacción),

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/municipios/2020/09/30/28148/inici%C3%B3-la-eesj-su-semestre-forma-virtual-en-la-zona>

### *Inicia SOP Morelos obras de pavimentación en la EES de Jojutla*

La Secretaría de Obras Públicas del gobierno de Morelos, inició este día la segunda etapa del encarpetamiento al estacionamiento de la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Jojutla de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). En representación del rector, Gustavo Urquiza Beltrán, el coordinador de planeación y administración, Álvaro Zamudio Lara, previo al banderazo de inicio de la obra, agradeció el esfuerzo del gobierno del estado por ayudar a la institución y recordó que recientemente también se apoyó a la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Jonacatepec, con la pavimentación de la entrada. Zamudio Lara, pidió a la titular de la Secretaría de Obras Públicas, Leticia Nolasco Ortigoza, presente en el acto, tomar en cuenta a la UAEM para participar en los proyectos que se emprendan en el estado, ya que el conocimiento que se genera a través de los profesionales de diversas áreas es una forma de aportar a la sociedad. Por su parte, Silvia Cartujano Escobar, directora de la EES de Jojutla, destacó la importancia de esta obra que dignifica el acceso de los 900 alumnos y docentes de la institución, quienes cada año sufren por los encharcamientos que se originan en temporada de lluvias. Leticia Nolasco Ortigoza, explicó que la obra en el estacionamiento es para mejorar el acceso, pero también para evitar una inundación, "son 700 metros cuadrados donde se va a nivelar y colocar asfalto en una semana", dijo.

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/inicia-sop-morelos-obras-de-pavimentacion-en-la-ees-de-jojutla/>

## Estatal:

### *Preocupa a científicos 'corte' al presupuesto*

La comunidad científica está preocupada ante la posible desaparición de fideicomisos, con los cuales se asignan recursos para la investigación. Morelos es una entidad con más de 2 mil investigadores y consideraron que esta acción sería "grave" para la ciencia. En la Cámara de Diputados se discutirá la modificación a la Ley de Ciencia y Tecnología, y esta contempla la extinción de aproximadamente 40 fondos que aportan recursos, para trabajar en nuevas investigaciones. El doctor Enrique Galindo Fentanes, investigador del Instituto de Biotecnología (IBT) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), explicó que esta medida pone en riesgo una serie de actividades científicas en todo el país. "La extinción de los fideicomisos pone en riesgo actividades científicas, y es que debo decirlo, los fondos relacionados con ciencia no son más de 2 mil millones de pesos, si eliminan indiscriminadamente todos los fideicomisos esto va a causar un daño terrible, porque habrá mucho menos recursos para la ciencia", declaró en entrevista. De los 2 mil investigadores que hay en Morelos, la mitad forman parte del Sistema Nacional de Investigadores, y han comenzado a resentir los efectos de la falta de financiamiento, debido a que no tienen los suficientes recursos para trabajar. Varias asociaciones de científicos, entre ellos la Academia de Ciencias de Morelos (ACMor), se han sumado a la entrega de documentos a diputados federales, con el fin de hacerles entender el problema que habría en caso de recortar los fideicomisos, y convocarlos a votar en contra de la modificación a la Ley de Ciencia y Tecnología.

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

### *Dan prórroga a entrega de certificados*

La comunidad estudiantil de nuevo ingreso a las Universidades Tecnológica Emiliano Zapata (UTEZ), del Sur del Estado de Morelos (UTSEM) y la Politécnica del Estado de Morelos (Upemor), tendrán un periodo de seis meses para entregar su certificado de nivel medio superior. Lo anterior, tras un acuerdo emitido por autoridades de la Secretaría de Educación Pública (SEP), debido a los atrasos que se han generado para la expedición de certificados de estudio, ante la pandemia por COVID-19. Dicha instrucción fue dada a conocer a los rectores y rectora de cada universidad, por el secretario de educación en Morelos, Luis Arturo Cornejo Alatorre, tras una reunión, en donde acordaron dar garantías a la comunidad universitaria. En años anteriores, las universidades otorgaban un plazo de dos meses, para que cada uno de los estudiantes de nuevo ingreso realizaran la entrega de documentos oficiales, de lo contrario eran dados de baja. "Estuvimos en una reunión con el Secretario de Educación de Morelos y nos explicó a las tres universidades que, dependemos de esta Secretaría, que hay un plazo, y es hasta que media superior entregue el certificado a todos los alumnos; estimaban que iba a ser de seis meses", informó la directora de la UTEZ, Sandra Lucero Robles Espinoza. Por lo anterior, dicho plazo vence hasta finales de febrero de 2021, luego de que iniciaron el ciclo escolar a finales de agosto 2020. En caso de que un estudiante no aplique el trámite podría causar baja, pero podrían justificar su retraso y obtener una prórroga.

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

### *Ponencia del CONALEP para reeditar finanzas personales*

El Colegio de Educación Profesional Técnica (Conalep) Morelos llevó a cabo la conferencia "Finanzas personales a partir del COVID-19", a través de las plataformas de Zoom y Facebook Live, con la finalidad de promover en los jóvenes estudiantes un modelo de educación financiera que les permita tomar mejores decisiones en el uso de los recursos financieros, en medio de la contingencia. Karla Aline Herrera Alonso, directora general del Conalep Morelos, enfatizó la importancia de potenciar los conocimientos y las habilidades de todos los integrantes del Sistema Conalep Morelos, mediante conceptos claves sobre finanzas personales, que puedan utilizarlos para adquirir un beneficio personal y familiar. En ese tenor, fue impartida la conferencia virtual, por Stella Vallejo Trujillo, originaria de Colombia, profesora investigadora en el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). En su intervención, Vallejo Trujillo invitó a los estudiantes a que se involucren en la vida financiera desde este momento, para que entiendan que los objetivos que tengan en su vida particular van de la mano a las metas financieras que puedan establecer en el futuro, y que mejoren considerablemente su calidad de vida.

**La Jornada Morelos**, p.14, (Redacción).

### *La UTEZ no descarta ofrecer maestrías dentro de su plan*

La Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos (UTEZ) llevó a cabo la primera sesión ordinaria 2020 del Consejo de Vinculación y Pertinencia, mediante la modalidad en línea, donde se planteó ampliar la oferta educativa hacia postgrado. La rectora de la universidad, Sandra Lucero Robles Espinoza, indicó que lo que se busca es colaborar con jóvenes universitarios para enfrentar los retos del sector productivo, garantizar la formación de profesionales competitivos, así como su pronta inserción al mundo

laboral, a través de la mejora de los programas académicos de la institución. Refirió que durante la sesión, los integrantes aprobaron por unanimidad la actualización de los programas de estudio de las carreras de Tecnologías de la Información, área Infraestructura de Redes Digitales y área Desarrollo de Software Multiplataforma.

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

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2020/09/30/28138/la-utez-no-descarta-ofrecer-maestr%C3%ADas-dentro-su-plan>

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/analiza-utez-ampliar-oferta-educativa-a-maestrias/>

*Cobaem resalta en Certamen de Física Nacional; segundos sitios*

Alumnos de los planteles 02 Jiutepec y 08 Tehuixtla del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem), obtuvieron tres segundos lugares en el Primer Concurso Mexicano de Física 2020 organizado por la asociación civil C-Cúbica, informó el titular del subsistema de educación media superior, Víctor Reymundo Nájera Medina. Indicó que los estudiantes premiados en el Nivel 3 fueron Juan Pablo Giles Benítez y José Ángel Reséndiz Martínez, ambos del plantel 02 Jiutepec, y en el Nivel 2 Adriano Mejía Medina, del plantel 08 Tehuixtla, de acuerdo a los resultados obtenidos del certamen. Destacó que el alumno Miguel Ángel Valente Trinidad, también del plantel 02 Jiutepec, obtuvo mención honorífica por su participación en el Nivel 2, por lo que estos resultados son un ejemplo del esfuerzo y dedicación de los alumnos morelenses reconocidos. En la premiación virtual de dicha competencia participaron Noé Jonathan Gómez Hernández y Francisco Aquino Roblero, presidente y coordinador nacional de la asociación civil C-Cúbica, respectivamente.

**La Jornada Morelos**, p.6, (Luis Moreno),

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2020/09/30/28154/cobaem-resalta-en-certamen-f%C3%ADsica-nacional-segundos-sitios>

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/destaca-cobaem-en-concurso-nacional-de-fisica/>

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

<https://www.zonacentronoticias.com/2020/09/destaca-cobaem-en-concurso-nacional-de-fisica/>

*No sólo prevenir Covid, sino otras enfermedades: Cantú*

El Consejo Estatal de Seguridad en salud, señaló que no se debe bajar la guardia para poder transitar en el semáforo epidemiológico, reiteró que las medidas de higiene, sana distancia, reducción de movilidad, y uso de cubrebocas no pueden dejarse de realizar pues esto ayudará a al tránsito en el semáforo pero más importante el riesgo de contagio, expresó el secretario de salud, Marco Antonio Cantú Cuevas. Las cifras en el estado, son 13 mil 699 personas estudiadas de las cuales, 6 mil 839 son casos negativos acumulados, 6 mil 026, confirmados acumulados, 24 más en las últimas horas, 834 están en calidad de sospechosos, 138 son casos activos, y mil 136 defunciones, dos más. El director general de coordinación y supervisión en salud, Daniel Alberto Madrid González, dijo que Morelos ha registrado dos picos epidemiológicos, el primero al inicio de la pandemia, lo que generó la conversión hospitalaria, con el objetivo que de que a ningún morelense le faltara atención médica durante ese periodo y se busco que no se elevará de forma considerable el número de casos. La segunda curva, fue después del periodo de mayo intensidad, denominado ACME, varios municipios determinaron de forma unilateral, aperturaron algunas actividades que para el periodo epidémico no estaban permitidas, lo que generó un repunte en los contagios. Después se logró una meseta y actualmente se están reduciendo los casos de contagios, y se sigue trabajando para que el resultado sea favorable. Destacó que actualmente la entidad está en un sindemia, es decir que coinciden tres padecimientos, COVID, dengue e influenza, por ello se debe fomentar las medidas de prevención para no contraer más de una enfermedad a la vez.

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

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2020/09/30/28141/no-s%C3%B3lo-prevenir-covid-sino-otras-enfermedades-cant%C3%BA>

## Nacional:

*Perdieron los científicos... la 4T anulará sus fideicomisos*

Con 20 votos a favor, 15 en contra y una abstención, la Comisión de Presupuesto y Cuenta Pública de la Cámara de Diputados aprobó ayer el dictamen de decreto que modifica 15 leyes y abroga otras dos para desaparecer 109 fideicomisos que cuentan con recursos económicos federales. De los fideicomisos que serán extintos al menos 64 son de ciencia y cultura, pero además están fondos para Atención Desastres Naturales; Fomento al Deporte; Investigación contra Cambio Climático; Protección a Defensores de Derechos Humanos y Periodistas, entre otros. El dictamen será presentado el próximo jueves ante el pleno de la Cámara de Diputados. Se estima que con esto el gobierno federal podría echar mano de 68 mil millones de pesos que estaban en mecanismos jurídico-financieros que no podían ser usados por los gobiernos en turno por ser

ahorros transanuales y transexenales. Aunque a lo largo del fin de semana 32 Sociedades y Academias Científicas, 26 Centros Públicos de Investigación, 12 sindicatos de Centros de investigación, además de la UNAM, estudiantes de Cinvestav y la red ProCiencia mandaron cartas a la Comisión y al Coordinador de la mayoría de Morena, Mario Delgado, las misivas fueron inútiles. El martes por la mañana, después de guardar silencio, el líder de Morena, Mario Delgado anunció con orgullo que no sólo se extinguirían 55 fideicomisos sino 109, con lo que el gobierno del actual presidente Andrés Manuel López Obrador podría disponer de 68 mil millones de pesos que antes no podría tocar. Esta exhibición de Delgado irritó a diputados de la oposición y de su mismo partido pues el mismo legislador, que actualmente compete para ser líder nacional de Morena, se había comprometido ante las Sociedades Científicas, en tres sesiones de Parlamento Abierto, a no desaparecer los Fideicomisos para investigación científica.

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

[http://www.cronica.com.mx/notas-perdieron\\_los\\_cientificos\\_\\_\\_\\_la\\_4t\\_anulara\\_sus\\_fideicomisos-1165414-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-perdieron_los_cientificos____la_4t_anulara_sus_fideicomisos-1165414-2020)

**El Universal**, (Ariadna García y Alexis Ortiz),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/avanza-en-camara-baja-eliminar-109-fideicomisos>

#### *Desaparecer fondos de ciencia pone en riesgo 33 centros de investigación y 13 institutos de salud*

La desaparición de los fideicomisos y fondos destinados a ciencia y tecnología pondría en riesgo la continuidad de la operación de 33 centros públicos de investigación, 13 institutos nacionales de salud y cerca de 200 universidades donde las actividades de investigación científica y desarrollo tecnológico dependen de esos recursos. De acuerdo con directores de instituciones de investigación y representantes de organizaciones de científicos, los fondos de ciencia suman apenas 2 por ciento del total de los recursos de los fideicomisos que se pretende liquidar, y de ellos dependen 4 mil 287 proyectos científicos ya aprobados. Entre las entidades afectadas estarían los 26 centros públicos de investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), que por sus capacidades constituyen el segundo sistema de generación de conocimiento en ciencias básicas, sociales y desarrollo tecnológico del país, sólo detrás de la Universidad Nacional Autónoma de México. En el caso del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), por ejemplo, casi la mitad de los más de 80 millones de pesos que tenía su fideicomiso al inicio de 2020, eran recursos autogenerados por la prestación de servicios a entidades públicas y privadas, de acuerdo con un informe del comité técnico de seguimiento de la propia institución. Por su parte, la Academia Mexicana de Ciencias, la organización de científicos más importante del país, advirtió que la eliminación de los fideicomisos, “aunada a la baja inversión en los rubros de ciencia y cultura, condena a nuestro país a un pobre desarrollo económico y social”, que se hará evidente en el corto, pero sobre todo en el largo plazo.

**La Jornada**, p.5, (José Antonio Román y Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2020/09/30/politica/005n1pol>

#### *Reprueban UNAM, CIDE y Politécnico desaparición de fideicomisos diversos*

La UNAM, el IPN y el Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE) rechazaron la desaparición de los fideicomisos de ciencia y tecnología, a la vez que solicitaron al Congreso que preserve estos fondos, que permiten la continuidad de proyectos y el desarrollo del país. Sin embargo, en la Comisión de Presupuesto de la Cámara de Diputados avanzó el proyecto para desaparecer 109 fideicomisos públicos y reasignar más de 68 mil millones de pesos al sector salud y a programas sociales, pese a que hubo una votación dividida en el grupo de Morena. Las instituciones educativas advirtieron que la desaparición de fideicomisos para ciencia y tecnología afectará en becas, paralizará proyectos de investigación y ocasionará que se incumplan compromisos de investigación internacionales. En una carta firmada por la coordinación científica, de humanidades, de difusión cultural y la coordinación para la igualdad de género, la UNAM subrayó que la pandemia reveló la necesidad de invertir en educación, tecnología, investigación y cultura. También en una carta, estudiantes del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del IPN alertaron que la eliminación de los fideicomisos afectará a más de 120 investigadores y a cientos de alumnos de posgrado.

**Milenio**, (Fernando Damián y Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/unam-poli-y-cide-repudian-recortes>

#### *Los invitan al Parlamento Abierto, los científicos son claros, pero los morenistas deciden lo opuesto*

El Parlamento Abierto fue una suerte de “tenga para que se entretenga”, ya que a él acudieron representantes de prácticamente todos los sectores científicos y coincidieron en que la desaparición de los Fideicomisos científicos era un error. El dictamen que discuten los diputados refleja esto fielmente, pero luego pasa a aprobar la extinción de estos fondos. Y la Comisión a cargo obró así: contrario al consenso del Parlamento Abierto. La mayoría morenista aprobó la desaparición de fideicomisos (una acción ordenada desde Presidencia). La mayoría se hizo valer, así que los argumentos en el Parlamento Abierto quedaron como mera decoración de una aprobación que fue decidida previamente. Fueron 26 centros públicos de investigación del CONACYT los que asistieron al Parlamento, “son los sistemas de investigación con mayor cobertura en territorio nacional y constituyen la segunda fuerza en generación de conocimiento en ciencias básicas,

sociales y desarrollo tecnológico, sólo detrás de la UNAM”, reconocen los legisladores en su dictamen. En el propio dictamen queda asentado que estos fideicomisos permiten complementar y potencializar los recursos presupuestales que se reciben, gestionar con eficiencia y transparencia que generan y generan financiamiento para líneas de investigación.

**La Crónica de Hoy**, (Arturo Ramos Ortiz),

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

[los\\_invitaron\\_al\\_parlamento\\_abierto\\_los\\_cientificos\\_fueron\\_claros\\_y\\_los\\_morenistas\\_deciden\\_lo\\_opuesto-1165375-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-los_invitaron_al_parlamento_abierto_los_cientificos_fueron_claros_y_los_morenistas_deciden_lo_opuesto-1165375-2020)

*Universidad Construrama cumple tres años; esquema en línea robustece formación académica*

La Universidad Construrama celebra su tercer aniversario con la consolidación de su modelo educativo con el que superó los seis mil 700 programas académicos para empleados de Construrama, la red de distribución de materiales de construcción más grande de México. De acuerdo con la institución, la nueva normalidad derivada por la pandemia del COVID-19 hizo que la plataforma educativa de esta universidad cobrara mayor relevancia, debido a que su esquema en línea permite a los colaboradores robustecer su formación en el lugar y hora que mejor se adapten a sus necesidades. Los trabajadores de los más de dos mil puntos de venta han aprovechado la oferta formativa de la Universidad Construrama que promueve el desarrollo integral con decenas de temarios sobre ventas, administración, liderazgo, mercadotecnia, trabajo en equipo, así como otras habilidades y competencias, destaca en un comunicado.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),

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

[universidad\\_construrama\\_cumple\\_tres\\_anos\\_\\_esquema\\_en\\_linea\\_robustece\\_formacion\\_academica-1165336-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-universidad_construrama_cumple_tres_anos__esquema_en_linea_robustece_formacion_academica-1165336-2020)

*Aumentan a 77,163 muertes por coronavirus en México; hay 738,163 casos confirmados*

La Secretaría de Salud informó este martes que ya son 77 mil 163 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en México. Además, los casos confirmados ascendieron a 738 mil 163, informó José Luis Alomía, director general de Epidemiología. Mientras tanto, los casos sospechosos con posibilidad de resultado de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 35 mil 563. La hipertensión, la obesidad y la diabetes continúan siendo, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus. Los casos confirmados en el mundo son treinta y tres millones 495 mil 373, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/aumentan-a-77-163-muertes-por-coronavirus-en-mexico-hay-738-163-casos-confirmados>

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

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/duplicaran-formacion-de-medicos-especialistas-habra-10-mil-becamas-en-noviembre/1408521>

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-supera-las-77-mil-muertes-por-covid-19/1408458>

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-supera-las-77-mil-muertes-por-covid-19/1408458>

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/casos-confirmados-de-covid-llegan-a-738-mil-163-en-mexico/1408460>

**El Economista**, (Jorge Monroy y Redacción),

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Mexico-suma-738163-casos-confirmados-de-Covid-19-y-77163-fallecimientos-20200929-0092.html>

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-29-de-septiembre-de-2020-20200929-0088.html>

*México tendrá acceso a 51.6 millones de dosis de vacuna contra COVID-19 por mecanismo Covax: Ebrard*

México tendrá garantizado el acceso a 51.6 millones de dosis de la vacuna contra el COVID-19 al haber formalizado su participación en el mecanismo Covax, aseguró este martes el canciller Marcelo Ebrard. El secretario de Relaciones Exteriores comentó que, mediante el mecanismo, se busca que cada país reciba el número de inyecciones correspondiente al 20 por ciento de su población. Ebrard indicó cuáles son los proyectos de vacuna contra el virus SARS-COV-2 incluidos en la plataforma: Moderna, Merck/Themis y Novavax de Estados Unidos, CureVac de Alemania, AstraZeneca y la Universidad de Oxford de Reino Unido, Clover BioPharma de China, Universidad de Queensland de Australia. El canciller agregó que también están incluidos los proyectos de vacunas respaldados por la Fundación Bill y Melinda Gates. El Gobierno de México formalizó su adhesión al proyecto la semana pasada mediante una carta compromiso.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/mexico-tendra-acceso-a-51-6-millones-de-dosis-de-vacuna-contra-covid-19-por-mecanismo-covax-ebard>

**Excélsior**, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/garantiza-mexico-acceso-a-516-millones-de-vacunas-anti-covid/1408354>

**El Economista**, (Mariza Pérez y Héctor Molina),

<https://www.economista.com.mx/arteseideas/Mexico-asegura-mas-de-51-millones-de-vacunas-contr-el-Covid-19-20200929-0148.html>

<https://www.economista.com.mx/politica/Mexico-tendra-acceso-a-51.6-millones-de-dosis-de-vacunas-contr-Covid-19-Ebrard-20200929-0027.html>

#### *Pruebas covid de la UAP, con aval de EUA: rector*

Las pruebas de covid-19 que aplica la Universidad Autónoma de Puebla (UAP) cumplen con las normas internacionales y fueron avaladas por organismos internacionales como los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por las siglas en inglés, Centers for Disease Control and Prevention), agencia del Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos, destacó el rector de la máxima casa de estudios en Puebla, Alfonso Esparza Ortiz, pues se implementan acciones para garantizar el cuidado de toda la comunidad universitaria, lo que demuestra una historia de evolución. “Las pruebas covid-19 de la UAP cumplen con todo el rigor científico, avaladas por el Centers for Disease Control and Prevention y brindan seguridad a nuestra comunidad una historia de evolución”, explicó Esparza Ortiz. En su momento, la máxima casa de estudios informó que, a iniciativa del rector Alfonso Esparza Ortiz, y entre los beneficios que el Hospital Universitario de Puebla (HUP) brinda a sus derechohabientes, el 5 de julio pasado, la institución puso en marcha el servicio de pruebas covid-19 “sin bajar del auto”, para mayor seguridad de las personas.

**Milenio**, (Jaime Zambrano),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/pruebas-covid-19-buap-aval-cdc-eua-rector>

#### *Descartan transmisión a bebés vía leche materna*

Hay evidencias científicas que descartan a la leche materna como vehículo de transmisión del virus que provoca el Covid-19, por lo que el amamantamiento es seguro durante la pandemia. El estudio Detección de Covid-19 en el binomio madre-hijo en mujeres lactantes, encabezado por Jaime García Mena, del Departamento de Genética y Biología Molecular del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, encontró evidencia preliminar de que algunas madres lactantes positivas a la presencia del virus SARS-CoV-2 en la prueba de hisopado oro-nasofaríngeo no necesariamente transmiten la enfermedad Covid-19 a sus hijos. La investigación en curso, que es apoyada por el Consorcio Mexicano de Vacunas y Tratamientos Covid-19, donde participa la cancillería mexicana, muestra que aun cuando una madre puede dar positivo al diagnóstico de Covid, no significa que va a contagiar a su bebé por amamantarlo, pues la detección del ARN no significa que existan viriones activos en la leche. La hipótesis de trabajo del grupo es que una madre portadora del SARS-CoV-2, al amamantar de forma correcta y con higiene adecuada, no transmitirá al infante la enfermedad, aunque se detecte en ella ARN del virus, señaló el investigador García Mena.

**La Jornada**, p.15, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2020/09/30/politica/015n2pol>

#### *Ahora, tecnoestrés y tecnofatiga laboral; advierten consecuencias de la pandemia*

Derivado del uso desadaptivo de las tecnologías, los trabajadores mexicanos ahora se están enfrentando al tecnoestrés. Incluso, de acuerdo con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), se puede hablar ya una tecnofatiga, que se produce cuando están expuestos a largas horas con exceso de carga laboral. “Esto sucede porque el cerebro está acostumbrado y reacciona a estímulos que son físicos. Migrarlo a las plataformas digitales trae una serie de configuraciones distintas en donde hace un esfuerzo adicional mientras se habitúa a interactuar con estas distintas expresiones de comunicación”, explicó Erika Villavicencio-Ayub, de la Facultad de Psicología de la UNAM. Antes de la pandemia de covid-19, la especialista refirió que 75% de los trabajadores en México padecía estrés laboral. Incluso 25% tenía algún trastorno mental, como depresión. La pandemia, dijo, agrava la situación con la aparición del tecnoestrés que se manifiesta con síntomas como caída del cabello y afectación del ciclo sueño-vigilia. Según sus estimaciones, es muy probable que hoy ya uno de cada dos trabajadores enfrente algún padecimiento mental.

**Excélsior**, (Laura Toribio),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/ahora-tecnoestres-y-tecnofatiga-laboral-advierten-consecuencias-de-la-pandemia/1408542>

**El Universal**, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/75-de-trabajadores-mexicanos-tiene-tecnoestres-por-home-office>

**Milenio**, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/unam-padece-tecnoestres-75-trabajadores-mexico>

**Diario de Morelos**, p.2, (Redacción).

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/m-xico-uno-de-los-pa-ses-con-m-s-estr-s-laboral>

*Conmemora México el Día Nacional del Maíz, con estudios sobre resistencia a sequía y plagas*

El Atlas Molecular del Maíz es uno de los trabajos científicos más relevantes de la actualidad, porque a través de este proyecto se lograron caracterizar más de 42 mil muestras de maíz, incluyendo 24 mil de maíces nativos. El resultado es la obtención de 50 billones de datos útiles para encontrar variedades resistentes al calor, sequía, plagas y enfermedades. En el Día Nacional del Maíz, es importante destacar que al ser México el centro de origen y diversidad genética del grano, hay una amplia variedad de plantas que a lo largo del tiempo se lograron adaptar a las más adversas condiciones climáticas, por lo que su estudio, conservación y mejoramiento es clave para responder a los nuevos retos que impone el calentamiento global. Impulsado por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) y el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), el Atlas Molecular del Maíz logró, por ejemplo, identificar la resistencia al complejo de la mancha de asfalto, enfermedad que afecta a más de 800 mil hectáreas en 11 estados de la República Mexicana y que puede reducir hasta 100 por ciento el rendimiento de las plantas. A partir de este tipo de avances se consiguieron desarrollar nuevas variedades para apoyar directamente a los productores e impulsar el desarrollo de 70 semilleras nacionales, la mitad de ellas surgidas de asociaciones de productores, a través del Programa MasAgro. El proyecto aprovecha la colección de maíz más grande, diversa e importante del mundo que alberga México en el Banco de Germoplasma del CIMMYT, y que permite avanzar en la identificación de características para mejorar el rendimiento, la calidad nutricional, la resistencia a enfermedades o la tolerancia a factores climáticos adversos.

**Excélsior**, (Ernesto Méndez),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/conmemora-mexico-el-dia-nacional-del-maiz-con-estudios-sobre-resistencia-a-sequia-y-plagas>

**La Jornada**, p.11, (José Antonio Román, Carolina Gómez y los corresponsales Diana Manzo y Jorge A. Pérez Alfonso),

<https://www.jornada.com.mx/2020/09/30/politica/011n2pol>

*Con 180 actividades programadas, se inicia la Filah 2020*

La Feria Internacional del Libro de Antropología e Historia (Filah) inició ayer las actividades de su edición número 31. El encuentro, en el que se programaron alrededor de 180 conversatorios, presentaciones de libros, conferencias y espectáculos, se realizarán de manera virtual con transmisiones en las redes sociales del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) y en la página <https://feriadelibro.inah.gob.mx>. La feria, que tiene como invitados a Argentina y la Ciudad de México, comenzó con una ceremonia en el Auditorio Jaime Torres Bodet, en la que se dieron a conocer los ganadores de siete categorías del Premio Antonio García Cubas al mejor libro y trabajo editorial en antropología e historia. Este año, las categorías novela histórica y libro de texto fueron declaradas desiertas. El encuentro de 2020 está dedicado a Carlos Monsiváis, el museólogo Mario Vázquez Rubalcaba y la arqueóloga Pilar Luna, a quienes se rendirá homenaje. El cronista Guillermo Tovar de Teresa también será reconocido como parte de las actividades de la Ciudad de México, mientras hoy la periodista y Premio Cervantes Elena Poniatowska presentará su libro *De la tierra al cielo*.

**La Jornada**, p.5, (Ericka Montaña Garfias),

<https://www.jornada.com.mx/2020/09/30/cultura/a05n1cul>

*Miguel León Portilla, 'El tlamatini' que dio voz a los indígenas*

El filósofo Miguel León-Portilla (1926-2019), considerado el principal experto en el pensamiento y la cultura náhuatl, "representó un parteaguas para la historia indígena de México porque abrió nuevas perspectivas", asegura Eduardo Matos Moctezuma. El antropólogo y arqueólogo, quien coordina los homenajes de la Academia Mexicana de la Lengua y El Colegio Nacional le rendirán mañana al autor de *Visión de los vencidos* (1959), en su primer aniversario luctuoso, afirma que "el estudio de todas las fuentes históricas, de los códices, del mundo náhuatl, fue su razón de ser". El fundador del Proyecto Templo Mayor explica que diversos especialistas no estaban de acuerdo en que existiera una filosofía náhuatl y León-Portilla "demostró que sí había en esta cultura una forma de pensamiento profunda en relación con el hombre y el universo". Agrega que "él siempre enfrentó esos retos, realizó con pulcritud sus investigaciones y le dio la voz a los vencidos. Fue el máximo conocedor de estas culturas; no sólo de la náhuatl, sino de las de Mesoamérica". León-Portilla, Premio Nacional de Ciencias y Artes 1981, dejó más de 40 libros y decenas de artículos, explica Matos.

**Excélsior**, (Virginia Bautista),

<https://www.excelsior.com.mx/expresiones/miguel-leon-portilla-el-tlamatini-que-dio-voz-a-los-indigenas/1408515>

## Internacional:

*Estudio revela que leche materna podría inhibir infección por covid-19*

Un estudio preliminar realizado por investigadores chinos arrojó que una proteína de suero de leche materna humana inhibe la infección por el virus del SARS-CoV-2, que causa la enfermedad de covid-19, en células cultivadas, por lo que el grupo de expertos liderados por Tong Yigang, del Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad de Pekín, subraya la necesidad de identificar los factores clave para un mayor desarrollo de fármacos antivirales. "En el presente estudio, demostramos por primera vez que la proteína de suero de leche materna humana inhibió significativamente la infección de SARS-CoV-2 en un estudio de modelo celular. La leche materna no sólo puede bloquear la adhesión y la entrada de virus, sino también inhibir la replicación viral posterior a la entrada", indica el informe preliminar, publicado en el sitio Biorxiv.org. Explicaron que para determinar la posible inhibición se infectaron las células de la leche con el pseudovirus y fue a las 24 horas que vieron "toda la leche materna descremada de diferentes donantes inhibió eficazmente el pseudovirus del SARS-CoV-2 con una eficacia de inhibición superior al 98 por ciento", y la eficacia de inhibición de la leche materna dependía de la dosis.

**Milenio**, (Fanny Miranda),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/coronavirus-estudio-revela-leche-materna-inhibir-infeccion>

*Estudio revela que menos del 10% de personas en EU tiene anticuerpos covid-19*

Un estudio realizado con pacientes adultos en diálisis en Estados Unidos señala que, en julio pasado, menos del 10 % de las personas había desarrollado anticuerpos frente a la covid-19, lo que los autores estiman que puede ser similar en la población general. Investigadores de la Universidad de Stanford consideran que los pacientes en diálisis son una población representativa ideal para estudiar la propagación general del virus en el país. Estos enfermos se someten a extracciones de sangre mensuales y rutinarias y representan otros factores de riesgo similares a los de la covid-19, como la edad, la raza no blanca y la pobreza, según el estudio. Este primer análisis transversal a nivel nacional se realizó con 28 mil pacientes en diálisis de 46 Estados y los resultados señalaron que menos del 10 % de los adultos tenían anticuerpos y entre los que sí tenían, menos del 10 % habían sido diagnosticados por pruebas PCR

**Milenio**, (EFE),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/eu-estudio-10-ciento-anticuerpos-covid19>

*El 'sucio' secreto de los secadores de manos (y por qué es mejor utilizar las toallas de papel)*

Los sanitarios públicos que se encuentran en plazas comerciales o restaurantes pueden 'salvar el día' de más de una persona, aunque eso conlleve llevar consigo algunas bacterias fecales tras usarlos. Un estudio de las universidades Quinnipiac y de Connecticut encontró que los secadores de manos -los aparatos cuyo uso se fomenta en lugar de las toallas de papel- son responsables de depositar estas bacterias en las manos de quienes los usan. ¿Cómo ocurre esto? Los investigadores expusieron placas de Petri al aire caliente de los secadores por 30 segundos, tras lo cual observaron que en promedio estas tenían entre 18 y 60 colonias de bacterias. Eso contrastó con las placas que expusieron solo al aire de los sanitarios por dos minutos, que registraron en promedio una colonia de bacterias. Esto los llevó a cuestionarse: ¿de dónde provenían las bacterias? ¿Estaban creciendo en los secadores? Por ello, colocaron filtros de aire de partículas de alta eficiencia en los aparatos. Cuando volvieron a exponer las placas al aire de los secadores, descubrieron que la cantidad de bacterias había caído 75 por ciento. Con esto, concluyeron que las bacterias que eran 'pegadas' por el aire caliente de los secadores provenían del aire del mismo baño.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/el-sucio-secreto-de-los-secadores-de-manos-y-porque-es-mejor-utilizar-las-toallas-de-papel>

*Desarrollan nanorrobots capaces de navegar por el interior del cuerpo humano*

Investigadores del Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC) y del Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2) (noreste) han desarrollado nanorrobots impulsados por un nuevo tipo de nanomotores enzimáticos encapsulados capaces de navegar por los líquidos del interior del cuerpo humano, con muchas aplicaciones biomédicas. Los nanorrobots, denominados LipoBots, son capaces de autopropulsarse y de conservar su funcionalidad enzimática en condiciones parecidas a las del estómago humano, y navegan gracias a unos nanomotores catalíticos capaces de recolectar energía química de su entorno y usarla para moverse. Estos nanomotores, o nanopartículas autopropulsadas, son capaces de "encenderse" y empezar a moverse en un fluido, utilizando diversas biomoléculas como combustible, un mecanismo de propulsión que les permite llegar fácilmente a un objetivo específico, penetrar en los tejidos y administrar fármacos con un mejor rendimiento.

**La Crónica de Hoy**, (EFE),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-desarrollan_nanorrobots_capaces_de_navegar_por_el_interior_del_cuerpo_humano-1165321-2020)

[desarrollan\\_nanorrobots\\_capaces\\_de\\_navegar\\_por\\_el\\_interior\\_del\\_cuerpo\\_humano-1165321-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-desarrollan_nanorrobots_capaces_de_navegar_por_el_interior_del_cuerpo_humano-1165321-2020)

*Producen cerdos para trasplantes de órganos vitales a humanos*

Un equipo internacional encabezado por investigadores chinos utilizó tecnología de modificación genética para producir prototipos Pig 3.0, salto adelante para los trasplantes de órganos vitales de animales a humanos. En un documento reciente publicado en Nature Biomedical Engineering, los investigadores de China y Estados Unidos reportaron la producción exitosa de cerdos cuyos órganos son más compatibles con el sistema inmunológico humano y están libres de retrovirus endógenos porcinos activos (PERV, por sus siglas en inglés). Globalmente, existe una brecha enorme entre la cantidad de personas que necesitan trasplantes orgánicos y la cantidad de órganos disponibles, afirmó Yang Luhan, autora correspondiente de la investigación y cofundadora y presidenta de Qihan Biotech. El documento fue escrito también por investigadores de las universidades Harvard, Zhejiang de China y la Agrícola de Yunnan, el Hospital General de Massachusetts en Estados Unidos y eGenesis, compañía de biotecnología con sede en esa localidad estadounidense.

**La Jornada**, p.2, (Xinhua),

<https://www.jornada.com.mx/2020/09/30/ciencias/a02n1cie>

*En riesgo de extinción, gran parte de plantas medicinales y carnívoras del mundo*

Una cuarta parte de todas las plantas carnívoras del mundo está en peligro de extinción, según el resultado de un estudio internacional dirigido por un experto alemán, publicado en la revista Global Ecology and Conservation. La Colección Botánica de la ciudad de Múnich informó que el equipo de científicos provenientes de Alemania, Australia y Brasil, liderado por el botánico alemán Andreas Fleischmann, determinó el estado de conservación de las 860 especies conocidas de plantas carnívoras y las incluyó en la lista roja de especies amenazadas. Las plantas carnívoras son particularmente sensibles a las influencias humanas, como la destrucción del hábitat, la contaminación ambiental y el cambio climático. Según los investigadores, la agricultura intensiva y los proyectos de construcción representan la mayor amenaza. La mayoría de las plantas carnívoras en peligro de extinción se encuentran ahora en Brasil, seguido de Indonesia, Filipinas, Cuba, Tailandia y Australia, detalló Adam Cross, de la Universidad Curtin de Australia, quien también participó en la investigación.

**La Jornada**, p.2, (Dpa y Sputnik),

<https://www.jornada.com.mx/2020/09/30/ciencias/a02n2cie>