

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 02 de diciembre de 2020.

---



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

Mantiene la Autónoma de Morelos 98.2% de programas educativos acreditados ante CUMex

## **Estatal:**

Comprometido, el gobierno estatal en el desarrollo del sector juvenil

## **Nacional:**

Persiste crisis de financiamiento a universidades públicas en México

## **Internacional:**

Así es como el coronavirus llega al cerebro y estos son los daños que causa

## La UAEM en la prensa:

### *Mantiene la Autónoma de Morelos 98.2% de programas educativos acreditados ante CUMex*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), mantiene en 98.2 por ciento de sus programas educativos acreditados ante al Consorcio de Universidades de México (CUMex) y se espera recibir el resultado de 11 evaluaciones más y tres nuevos programas educativos el próximo 10 de diciembre, con los cuales se podría contar con el 100 por ciento de programas acreditados, destacó Gabriela Mendizábal Bermúdez, directora de Educación Superior de esta casa de estudios. En entrevista del noticiario Panorama de Radio UAEM esta mañana, Gabriela Mendizábal dijo que a pesar de la pandemia, la Universidad llevó a cabo 32 procesos de evaluación de sus programas educativos durante el 2020, de los cuales, 18 recibirán además visita presencial en el primer semestre del 2021. La directora de Educación Superior explicó que estas evaluaciones fueron de forma virtual mediante un examen de auto guía con más de 60 indicadores por cumplir, por lo que reconoció el esfuerzo que hicieron los directores de las unidades académicas que incluso, aportaron recursos económicos que autogeneraron durante el año para pagar la cuota de la evaluación a sus programas educativos, además de mantener los estándares de calidad en beneficio de sus estudiantes. “Cumplir con las acreditaciones de calidad académica significa que la Universidad le abre las puertas a los estudiantes a un mundo laboral cada vez más competitivo, que cuentan con las herramientas para ingresar a posgrados en distintas universidades del interior del país o del extranjero y garantiza que la educación que reciben es profesional”, dijo Mendizábal Bermúdez. La funcionaria agregó que en el nivel medio superior, hay un trabajo coordinado con los directores de preparatorias para dar continuidad a las academias interescolares de manera virtual, las cuales se integran con más de 500 profesores que discutirán a principios del semestre los temas curriculares. “Los indicadores de calidad académica de nivel medio superior demuestran que cuatro de ocho programas están acreditados por el Consejo para la Evaluación de la Educación Media Superior, que aunque desde 2019 ya no existe como órgano acreditador, la UAEM continúa en su reestructuración de planes de estudio, asesoramiento, formación docente, tutorías y otras actividades para estar en condiciones de ser evaluada”, dijo Gabriela Mendizábal. Como logro de este año, también destacó que el Departamento de Innovación Educativa reestructuró siete nuevos planes de estudio de licenciatura, que incluyen temas como la educación dual, prácticas formativas y profesionales al servicio social, competencias digitales para el trabajo 4.0, así como la incorporación de la perspectiva de género. Agregó que durante todo el año 2020 se llevaron a cabo procesos de mejora continua y evaluación académica, la aplicación de encuestas con la participación del 85 por ciento de docentes y estudiantes universitarios, así como el estudio de empleadores, sin bajar los indicadores de calidad que se mantenían antes de la pandemia. Finalmente, refirió que el 90 por ciento de los programas de salud que ofrece la UAEM han sido evaluados con notas favorables, por el Comité Estatal de Institucional para la Formación de Recursos Humanos en la Salud en Morelos, con el cual se obtuvo el derecho de solicitud de campos clínicos.

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/mantiene-la-autonoma-de-morelos-98-2-de-programas-educativos-acreditados-ante-cumex/>

### *Crece la infraestructura de la UAEM; inician construcción de edificio 2 en prepa de Jojutla*

En la Preparatoria Número 4 de Jojutla, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), se anunció este día el inicio de la segunda etapa de la construcción del edificio 2, con instalaciones que albergarán un auditorio y seis aulas para el sistema abierto. El rector Gustavo Urquiza Beltrán, estuvo a cargo de colocar el primer ladrillo de esta obra y recordó que derivado del sismo del 19 de septiembre de 2017, esta unidad académica sufrió afectaciones en cinco de sus seis edificios, por lo que la reconstrucción de la infraestructura física fue incluida en el programa de reconstrucción nacional y se le asignaron originalmente 67 millones de pesos que finalmente no fueron suficientes. Urquiza Beltrán dijo que a falta de recursos económicos para reconstruir y concluir obras en la Universidad, se han hecho gestiones ante el gobierno federal con el apoyo del gobernador Cuauhtémoc Blanco Bravo. En esta ceremonia, el director de Infraestructura Educativa del gobierno estatal, José Silva Bandala, explicó que gracias a los ahorros en otras obras, se destinaron 15 millones de pesos para concluir, en un tiempo aproximado de tres meses, el último edificio de la Preparatoria de Jojutla, que incluirá una planta de tratamiento de aguas y la electrificación del plantel. Miguel Ángel Ibarra Robles, director de la Preparatoria Número 4, agradeció las gestiones del rector Gustavo Urquiza para conseguir los recursos necesarios con los cuales concluir esta obra que beneficiará a la comunidad de alumnos, profesores y trabajadores. En este inicio de obra acompañaron al rector, Álvaro Zamudio Lara y Óscar Gabriel Lastra Fernández, coordinador general de Planeación y Administración y director general de Infraestructura, de la UAEM respectivamente.

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/crece-la-infraestructura-de-la-uaem-inician-construccion-de-edificio-2-en-prepa-de-jojutla/>

**La Unión de Morelos**, p.10, (Evaristo Torres),

<https://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/171571-reanudaran-reconstruccion-de-la-prepa-de-jojutla.html>

**La Jornada Morelos**, p.6, (José Rayo),

<https://lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2020/12/02/31850/reconstruccion-prepa-en-jojutla-se-aplican-55-millones>

**Diario de Morelos**, p.6, (José Azcárate).

#### *Grave peligro, la deserción estudiantil*

Al menos 24 millones de estudiantes están en riesgo de no regresar a las escuelas, afirmó Rosa Wolpert, oficial de educación en México de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco, por sus siglas en inglés) durante el seminario de investigación de la maestría en Investigación Educativa del Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad Autónoma del estado de Morelos (UAEM). “Actualmente, la contingencia sanitaria ocasionada por el SARS CoV 2 ha generado la mayor interrupción educativa de la historia, que ha causado perjuicio al 90 por ciento de la población estudiantil mundial, es decir, estamos enfrentando la mayor emergencia educativa de los tiempos modernos”, señaló Rosa Wolpert en su conferencia virtual denominada “El impacto educativo del Covid-19: Diagnóstico y recomendaciones de la Unesco”. Estimó que alrededor de 160 millones de niños, niñas y adolescentes han sido afectados en sus procesos educativos, al señalar que las cifras sobre de este órgano internacional para 2020 proyectan que 24 millones de estudiantes están en riesgo de no regresar a las escuelas, por lo que el trabajo entre los gobiernos, organizaciones civiles, sector privado e instituciones educativas es fundamental. “A pesar de los esfuerzos que se han hecho, en el mundo hay 500 millones de alumnos que están excluidos de la educación debido a la falta de conectividad, equipos e interacción directa con sus profesores. Por eso es importante analizar esta situación, especialmente en las poblaciones más vulnerables, además del tema de la violencia de género en la pandemia, porque esos son los impactos y es necesario analizarlos, reflexionar en ellos y tratar de mitigarlos”, afirmó Rosa Wolpert.

**La Unión de Morelos**, p.9, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/171559-grave-peligro-la-desercion-estudiantil.html>

#### *Las mujeres debemos dignificar nuestros espacios laborales: Mirna Zavala*

Las mujeres en México y Morelos representamos un significativo desarrollo y progreso en la cultura de género, como en la política y por ende, en el conocimiento, así afirmó Mirna Zavala Zúñiga, secretaria de Administración durante la ponencia denominada “Género en la política” que organizó la Unidad de Gestión Universitaria de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Durante la conferencia virtual, la funcionaria egresada de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Máxima Casa de Estudios de la entidad morelense, dijo que “todos debemos contar con las mismas posibilidades y oportunidades, así como en la toma de decisiones en todos los ámbitos de la vida social, económica, política y cultural”. Zavala Zúñiga comentó que la participación y la representación equilibrada de mujeres y hombres en la política y la toma de decisiones en todos ámbitos de la vida se consideran un indicador para medir la calidad democrática de los países. Asimismo, invitó a estudiantes de nivel superior, egresados de la UAEM y catedráticos, a coadyuvar en generar una nueva perspectiva desde el sector en el que se encuentren, para dignificar el papel de la mujer en la sociedad, dándoles su reconocimiento profesional. Por último, la funcionaria puntualizó que la participación y la representación de las mujeres es considerada vital para la construcción de una sociedad y como camino para buscar y concretar la igualdad de derechos y oportunidades que permitan avanzar hacia la equidad de género.

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/las-mujeres-debemos-dignificar-nuestros-espacios-laborales-mirna-zavala/>

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

#### *Inclusión Educativa en la UAEM - Reseña del 11° Seminario Taller de Lengua de Señas Mexicana*

El jueves 26 de noviembre se inauguró con mucha alegría y entusiasmo el 11 ° SEMINARIO TALLER DE LSM, con la representación del rector el Dr. Gustavo Urquiza Beltrán, por el Dr. Eliseo Guajardo Ramos, director de la Unidad para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad de la UAEM; con de el director de la FCH, el Lic. Israel Melgar García, organizadores del evento y la presencia de más de 250 asistentes, al culminar la inauguración escuchamos con mucho orgullo y respeto el himno universitario de nuestra máxima casa de estudios UAEM, posteriormente la Mtra. Patricia Capistrán nos dio a conocer una breve reseña histórica del SEMINARIO TALLER DE LSM. Seguido a esto se llevó a cabo la mesa redonda “Intervención Transdisciplinar: Salud y Educación para la inclusión en el estudiante sordo de nivel superior”, en la cual vimos la importancia de esta intervención transdisciplinar y que rol juega cada uno en dicha intervención. Posteriormente la Mtra. Martha Stella Pabón Gutiérrez nos compartió Estrategias para el fortalecimiento de la competencia metalingüística en estudiantes Sordos universitarios, desde Colombia. De la misma manera, este día tuvimos la presencia del Lic. en Educación Especial Moisés Martínez Martínez, el cual nos compartió su

propia experiencia laboral, la cual fue objeto de todo el reconocimiento y admiración por parte de todo el foro. Finalmente cerramos las ponencias de la Lic. Mónica Flores y Zandy Capistran, las cuales nos dieron a conocer las investigaciones que se llevan a cabo en la MADEI en población Sorda. Por la tarde se llevó a cabo el taller “Intervención desde un modelo oral en el niño sordo” impartido por la M.E.E. Luz Patricia Capistrán Pérez, el cual tuvo una excelente respuesta, puesto que se contó con la participación de más de 150 personas en el mismo. (...)

**El Regional del Sur**, (Eliseo Guajardo Ramos),

<https://elregional.com.mx/inclusion-educativa-en-la-uaem-resena-del-11-seminario-taller-de-lengua-de-senas-mexicana>

## **Estatal:**

### *Comprometido, el gobierno estatal en el desarrollo del sector juvenil*

El secretario de Gobierno, Pablo Ojeda, recibió en sus oficinas al Consejo de las Juventudes del Estado de Morelos, a fin de escuchar las preocupaciones y necesidades que tienen, y a partir de ahí, establecer alianzas y coordinación que permita promover el desarrollo integral de las personas adolescentes y jóvenes en la entidad. En presencia del director general del Instituto Morelense de las Personas Adolescentes y Jóvenes (Impajoven), Diego Arturo Alcázar Pérez, el encargado de la política interna indicó que para el Gobierno de Cuauhtémoc Blanco Bravo los jóvenes son y serán la fuerza del estado, por lo que, se generan las condiciones para impulsar proyectos a favor de ellos a través del arte, deporte, política, campo, y todos los sectores. Durante la reunión en la que también estuvo Adriana De la Cruz Morales, asesora en materia de género de la Secretaría de Gobierno, y de Miguel Ángel López Lugo, representante de la Dirección General de Gobierno, los integrantes del Consejo expusieron algunas necesidades en materia de capacitación, acciones a favor de la prevención del VIH, apoyo para la comunidad afrodescendiente, violencia en el transporte público, seguridad, entre otros. Se acordó sostener una reunión con la Comisión Estatal de Seguridad Pública (CES) y Guardia Nacional, para reforzar los corredores seguros en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y la Preparatoria número uno.

**El Regional del Sur**, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/comprometido-el-gobierno-estatal-en-el-desarrollo-del-sector-juvenil>

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/se-reune-pablo-ojeda-con-integrantes-del-consejo-de-las-juventudes-del-estado/>

### *Piden Ley tecnológica aplicada al conocimiento*

Investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) consideraron que la nueva Ley General de Ciencia y Tecnología e Innovación, debe ser clara y enfocada al valor del conocimiento que hay en el territorio nacional. Durante una rueda de prensa virtual realizada ayer por la mañana, especialistas en distintas áreas del conocimiento presentaron sus puntos de vista y sustentos con los ejes que debe contener la nueva Ley. El doctor Tonatiuh Ramírez, director del Instituto de Biotecnología (IBT) detalló que existe diversidad de investigación y en México deben realizarse trabajos de calidad en conocimiento. Asimismo, indicó que la Ley de Ciencia y Tecnología debe tener políticas claras para el desarrollo y fomento industrial que impulsen las cadenas productivas basadas en el conocimiento. Por su parte el doctor William Lee, coordinador de la Investigación Científica, detalló que en la nueva Ley deben considerarse tres ejes que son factores para el desarrollo del conocimiento, estos son: el personal, infraestructura y el financiamiento. Recordó que en México durante los últimos 20 años se invirtió en materia de investigación y existe equipo al que se debe dar mantenimiento, por lo que tendrían que asignarse recursos para que funcionen correctamente en su operación. Además, expuso que debe considerarse una partida presupuestal para la renovación de equipos de primera necesidad y aprovechamiento común, que favorecerían a la realización de líneas continuas de investigación y desarrollo tecnológico.

**Diario de Morelos**, p.6, (José Azcárate).

### *Evitar automedicación, exige Consejo de Salud a sociedad*

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 18 mil 926 personas, de las cuales se han confirmado siete mil 894 con coronavirus COVID-19, 190 están activas, descartado nueve mil 754 y están como sospechosas mil 278; se han registrado mil 439 defunciones. Eduardo Sesma Medrano, encargado de despacho de la Jefatura de Epidemiología Servicios de Salud de Morelos (SSM), puntualizó que los nuevos pacientes son 18 mujeres de los municipios de Amacuzac, Cuautla, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Jiutepec y Yecapixtla; de las cuales 14 permanecen en aislamiento domiciliario, 3 hospitalizadas grave y una no grave. También, 21 hombres de Cuautla, Cuernavaca, Jiutepec, Temixco, Xochitepec y Zacualpan de Amilpas; de los cuales 13 se encuentran confinados en sus hogares, 2 hospitalizados graves y 6 no graves. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 3 féminas de Cuernavaca y Temixco, que presentaban diabetes mellitus, hipertensión arterial, obesidad, inmunosupresión y otras comorbilidades; así como en 3

masculinos de Ayala, Cuautla y Cuernavaca que padecían diabetes mellitus e insuficiencia renal crónica. Eduardo Sesma detalló que, de los siete mil 894 casos confirmados, 77 por ciento ya están recuperados, 3 está en aislamiento domiciliario, otro 2 en hospitalización, mientras que un 18 por ciento lamentablemente ha perdido la vida. El encargado de despacho de la Jefatura de Epidemiología insistió en la importancia de que las personas que presenten síntomas como fiebre; tos; dolor de garganta, muscular, corporal y de cabeza; congestión nasal; fatiga; así como vómito y diarrea en niños; es de suma importancia que no esperen y soliciten a la brevedad atención médica con la finalidad evitar complicaciones. Asimismo, destacó la relevancia de evitar la automedicación y puso a disposición la plataforma saludparatodos.ssm.gob.mx en la cual a través de cualquier dispositivo móvil pueden acceder a consulta médica de manera gratuita las 24 horas.

**La Jornada Morelos**, p.10, (Redacción),

<https://lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2020/12/02/31841/evitar-automedicaci%C3%B3n-exige-consejo-salud-sociedad>

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

## Nacional:

### *Persiste crisis de financiamiento a universidades públicas en México*

A dos años de gobierno del presidente Andrés Manuel López Obrador se observa una continuidad en las políticas de educación superior respecto a lo hecho por gobiernos anteriores, además de que persiste el mayor de los retos del sector: la deficiencia en el financiamiento de las universidades públicas, plantearon ayer especialistas convocados por la Unión de Universidades de América Latina y El Caribe (Udual). En la presentación de un número de la revista Universidades de la Udual dedicado a la educación superior en México, Humberto Muñoz, profesor emérito del Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), apuntó que en el primer tercio del sexenio de la actual administración ha habido una especie de continuidad con algunos cambios en lo referente a las políticas de la educación universitaria. Señaló que si bien el Programa Sectorial de Educación y la Ley General de Educación Superior que se discute en el Congreso apuntan a la implementación de políticas de nueva generación, hoy no hay una agenda que articule las políticas que se van a desarrollar en materia de educación superior.

**La Jornada**, p.14, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2020/12/02/politica/014n1pol>

### *Convocan a enriquecer la ley de ciencia*

La nueva Ley General de Ciencia, Tecnología e Innovación debe considerar un ejercicio científico libre, apegado a la Constitución, de evaluación rigurosa por pares y con presupuesto sostenido, consideran expertos reunidos para analizar la situación en torno a las posibles modificaciones a la legislación en la materia. En conferencia de prensa virtual, William Lee Alardín, coordinador de la Investigación Científica, aseguró que la Universidad Nacional Autónoma de México ha presentado propuestas en distintos foros a fin de enriquecer la iniciativa, y consideró fundamental convocar a la comunidad científica para sugerir proyectos. Para aprovechar la inversión realizada en los últimos 20 años en el sector, planteó contar con programas de mantenimiento, con presupuesto básico asignado en escala de diez años; de renovación de equipos de primera necesidad y aprovechamiento común con presupuesto revisable periódicamente; y otro más de desarrollo de nueva infraestructura por convocatoria y evaluación de pares, acorde a problemas de investigación de frontera.

**La Jornada**, p.21, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2020/12/02/politica/021n2pol>

### *Termina el año y Conacyt no convocó a la UNAM para elaborar la Ley de Ciencia*

Aunque en octubre de 2019, la directora de Conacyt, Elena Álvarez-Buylla, dijo que la institución convocaría a la UNAM a participar en la elaboración de la Ley General de Ciencia y Tecnología, no ha sido incluida en las sesiones de trabajo de la iniciativa, que debe ser presentada, analizada y aprobada por el Legislativo antes de que termine el año. "Solicitaré al rector Enrique Graue ayudar en la organización de una mesa de trabajo para intercambiar ideas y propuestas entre colegas científicos y juristas, a fin de trabajar en la nueva ley", dijo en una firma de convenio con la Academia Mexicana de Ciencias. Sin embargo, William Lee, coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, refirió que a pesar de no haber sido convocada, la Universidad sigue en la mejor disposición para participar y revisar a detalle la iniciativa. En la conferencia virtual "Elementos indispensables para una nueva Ley General de Ciencia y Tecnología, organizada por la máxima casa de estudios, académicos de diferentes áreas de la institución presentaron lo que para ésta debería contenerse en la legislación y que se nutre de las propuestas que han presentado a este gobierno desde el proceso de transición y en diversos foros que ha habido en los últimos dos años. Las propuestas elaboradas por la UNAM fueron enviadas adicionalmente a Conacyt mediante la plataforma digital que puso a disposición de la comunidad, así como lo han hecho organizaciones como la red ProCienciaMx y la REDNACEYT.

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

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-termina_el_ano_y_conacyt_no_convoco_a_la_unam_para_elaborar_la_ley_de_ciencia-1171241-2020)

[termina\\_el\\_ano\\_y\\_conacyt\\_no\\_convoco\\_a\\_la\\_unam\\_para\\_elaborar\\_la\\_ley\\_de\\_ciencia-1171241-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-termina_el_ano_y_conacyt_no_convoco_a_la_unam_para_elaborar_la_ley_de_ciencia-1171241-2020)

*Mayor cantidad, pero baja calidad educativa en AL: Ibero*

Aunque en las primeras dos décadas del presente siglo, la región de América Latina incrementó notablemente su matrícula universitaria, que pasó de 22 a 43 por ciento en su tasa de cobertura, en contraparte se sacrificó la calidad en la educación, se dijo en la presentación del último número de la revista Latinoamericana de Estudios Educativos, editada por la Universidad Iberoamericana (Uia). Marisol Silva Laya, directora de Investigación y Posgrado de la Uia, dijo que actualmente, la región cuenta con 28 millones de jóvenes universitarios. El ritmo de crecimiento fue distinto en los países debido a la capacidad económica, el crecimiento demográfico y la consolidación de la escolaridad previa propias de cada nación. La tasa de cobertura también es diferente. Así, Argentina tiene una del 90 por ciento, Chile 88, Perú 71 y Uruguay 63, que al superar el 50 por ciento, se considera que alcanzaron la universalización de la educación superior, según la clasificación de Trow. México, con una tasa del 40 por ciento, se ubica en una etapa de masificación, de acuerdo a la misma clasificación.

**La Jornada**, p.14, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2020/12/02/politica/014n2pol>

*Piden laicidad para el desarrollo de la ciencia en el país*

“La investigación científica sólo se puede desarrollar en un ambiente de laicidad”, afirmó el científico mexicano Antonio Lazcano en la conversación “¿Cuáles medidas estructurales para el desarrollo de la ciencia requiere nuestro país?”, realizada en el marco de la FIL de Guadalajara. “Me preocupa enormemente que paralelo a la actitud antiintelectual que se expresa desde la Presidencia tengamos un debilitamiento cada vez mayor de la laicidad”, expresó el miembro de El Colegio Nacional sobre un evento en Tijuana, donde hace tiempo el presidente López Obrador “convirtió el podio en un púlpito”, subió a un cura católico y luego a un predicador protestante. Lazcano dijo que la libertad académica es una función absolutamente indispensable para que la ciencia se pueda desarrollar de una manera adecuada; un tema en el que coincidió la investigadora del CIDE Lorena Ruano, quien dijo que “reglas claras, presupuesto y libertad académica son esenciales para el desarrollo de una política científica, y estos tres elementos en estos momentos han sido muy mermados”.

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

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/piden-laicidad-para-el-desarrollo-de-la-ciencia-en-el-pais>

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/me-preocupa-enormemente-que-paralelo-la-actitud-anti-intelectual-que-se-expresa>

*Aumentan a 106,765 muertes por coronavirus en México; hay un millón 122,362 casos*

La Secretaría de Salud informó este martes que ya son 106 mil 765 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en México. Además, los casos confirmados ascendieron a un millón 122 mil 362, detalló Ricardo Cortés Alcalá, director general de Promoción de la Salud. Mientras tanto, los casos sospechosos con posibilidad de resultado de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 52 mil 347. La hipertensión, la obesidad y la diabetes son, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus. Los casos confirmados en el mundo son 63 millones 679 mil 175, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/aumentan-a-106-765-muertes-por-coronavirus-en-mexico-hay-un-millon-122-362-casos>

*Pandemia incrementó la desigualdad en acceso a servicios urbanos: estudio*

La pandemia de Covid-19 ha generado una crisis urbana que evidencia las desigualdades en el acceso y calidad de los bienes y servicios de la ciudad, la cual afecta principalmente a quienes viven en los fraccionamientos de interés social construidos en la periferia, señaló la investigadora de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Alicia Ziccardi Contigiani. En el seminario virtual Incidencia de las desigualdades en la Ciudad de México por el Covid-19, organizado por la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación local, dijo que son zonas que carecen de equipamiento urbano, donde el transporte público está saturado y es de mala calidad, condiciones por las que más de 700 mil viviendas se encuentran deshabitadas. La emergencia sanitaria, agregó, ha evidenciado la desigualdad en el acceso y calidad de derechos a una vivienda adecuada, al agua, a la movilidad y el espacio público, sobre todo en colonias populares. La ex directora del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, dio a conocer algunos resultados de la investigación sobre la habitabilidad y el entorno urbano ante el aislamiento impuesto por el Covid 19 en ocho ciudades del país, en el que se destaca que en muchas viviendas persiste el hacinamiento, el uso de materiales precarios, falta de ventilación y entorno urbano degradado.

**La Jornada**, p.41, (Alejandro Cruz Flores), <https://www.jornada.com.mx/2020/12/02/capital/041n2cap>

### *Desarrolla Udlap estrategias para apoyar a empresas ante la pandemia*

La Universidad de las Américas Puebla (Udlap) desarrolló investigaciones en áreas de gestión de inventarios, rutas y transportes logísticos, innovación de procesos en manufactura y diseño de instrumentos de medición para innovar servicios, que permitirán a empresas de la región a enfrentar las complicaciones que está generando la pandemia del covid-19. Enrique Sánchez Hernández, presidente del Consejo Consultivo de la Escuela de Negocios y Economía de la Udlap, explicó que la alianza entre universidad y empresas es clave para enfrentar las adversidades. Durante la primera edición en formato virtual del Foro de Investigación Aplicada, Sánchez Hernández, resaltó la importancia de aprovechar las áreas de oportunidad que se están generando a partir del desarrollo de soluciones innovadoras. En su oportunidad, Manuel Suárez Barraza, director académico del Departamento de Administración de Negocios Internacionales de la UDLAP, destacó que a partir de la relación entre el management y la ingeniería industrial, se puede lograr la transformación de los productos y servicios para responder a las necesidades actuales.

**Milenio**, (Jaime Zambrano),

<https://www.milenio.com/negocios/desarrolla-udlap-estrategias-apoyar-empresas-pandemia>

### *Expertos de la UNAM luchan por erradicar el VIH por transmisión perinatal*

Desde 1983, cuando se detectó el primer caso del Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) en México, la investigación y el desarrollo de tratamientos para su combate posibilitaron que la enfermedad pasara de ser una patología mortal a un padecimiento crónico. Sin embargo, los especialistas no quitan el dedo del renglón, ya que luchan por evitar la transmisión perinatal. En el marco del Día Mundial de la Lucha contra el VIH, celebrado este primero de diciembre, expertos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) declararon que aunque la expectativa de vida ha aumentado, la enfermedad no puede considerarse como superada. A diferencia de la década de 1980, en la que la supervivencia de los recién nacidos no superaba los tres años; en los últimos años, los avances para erradicar la transmisión del virus de madre a hijo, han tenido resultados positivos.

**El Universal**, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/expertos-de-la-unam-luchan-por-erradicar-el-vih-por-transmision-perinatal>

## **Internacional:**

### *Así es como el coronavirus llega al cerebro y estos son los daños que causa*

El nuevo coronavirus se ha vuelto objeto de estudio en diversas universidades del mundo. Una investigación reciente al respecto, realizada por un grupo de científicos de una universidad alemana, estudió los mecanismos por los cuales el también llamado nuevo coronavirus puede llegar al cerebro de pacientes graves de COVID-19. Los resultados, que muestran que el SARS-CoV-2 (nombre científico del patógeno) ingresa al cerebro a través de las células nerviosas de la mucosa olfativa, se publicaron en Nature Neuroscience. Utilizando muestras de tejido post-mortem de personas en las que la contracción de coronavirus resultó fatal, el equipo de investigadores de Charité-Universitätsmedizin Berlin rastreó cómo el virus ingresa al sistema nervioso central y posteriormente invade el cerebro. Como parte de esta investigación, especialistas de los campos de neuropatología, patología, medicina forense, virología y atención clínica estudiaron muestras de tejido de 33 pacientes (con una edad promedio 72 años) que habían fallecido en Charité o en el Centro Médico Universitario de Göttingen después de contraer COVID-19. Los investigadores analizaron muestras tomadas de la mucosa olfativa de los pacientes fallecidos y de cuatro regiones cerebrales diferentes. Tanto las muestras de tejido como las distintas células se analizaron para detectar material genético del SARS-CoV-2 y una "proteína de pico" que se encuentra en la superficie del virus. El equipo proporcionó evidencia del virus en diferentes estructuras neuroanatómicas que conectan los ojos, la boca y la nariz con el tronco cerebral. La mucosa olfativa reveló la carga viral más alta.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/salud/asi-es-como-el-coronavirus-llega-al-cerebro-y-estos-son-los-danos-que-cause>

### *Alertan pacientes recuperados de Covid acerca de síntomas "de larga duración"*

El SARS-CoV-2, causante del Covid-19, que ha matado al menos a 1.4 millones e infectado a 63.6 millones de personas en el mundo, puede provocar síntomas persistentes en adultos que tenían buen estado de salud antes de caer enfermos. Desde el inicio de la pandemia, miles de pacientes describieron una especie de Covid-19 diario para tratar de comprender por qué no se curaban; los síntomas persistentes incluyen problemas respiratorios, pérdida de memoria y dificultades para concentrarse, indicó la investigadora Hannah Davis, citada por la agencia de noticias Afp. Para un número importante de personas, este virus provoca una serie de efectos graves a largo plazo, afirmó en octubre el director general de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Tedros Adhanom Ghebreyesus, enumerando la fatiga, síntomas neurológicos e inflamatorios y

problemas de corazón y pulmonares. Davis se asoció entonces con otras mujeres investigadoras para lanzar su estudio Patient-led research for Covid-19 (Investigación sobre el Covid-19 abanderada por pacientes). Un estudio del Desert Research Institute (Estados Unidos), todavía no revisado por investigadores independientes, concluyó que alrededor de 25 por ciento de los casos confirmados todavía tiene al menos un síntoma después de 90 días.

**La Jornada**, p.24, (Afp, Ap, Reuters y The Independent),  
<https://www.jornada.com.mx/2020/12/02/politica/024n1pol>

*Trazan en Australia atlas del universo en sólo 300 horas*

El Pathfinder, radiotelescopio de matriz de kilómetros cuadrados (Askap) de la Organización de Investigación Científica e Industrial del Commonwealth (Csiro), de Australia, trazó un atlas del universo con 3 millones de galaxias en sólo 300 horas. Es como un mapa de Google del universo en el que la mayoría de los millones de puntos con forma de estrella son galaxias distantes; nunca habíamos visto alrededor de un millón. Larry Marshall, director ejecutivo de Csiro, explicó en un comunicado que Pathfinder reunió una infraestructura de clase mundial con experiencia científica y de ingeniería para descubrir los secretos más profundos del universo. Aplica lo más reciente en ciencia y tecnología a antiguas preguntas sobre los misterios del universo y equipa a los astrónomos con nuevos avances para resolver sus desafíos, destacó.

**La Jornada**, p.2, (Europa Press),  
<https://www.jornada.com.mx/2020/12/02/ciencias/a02n2cie>

*Científicos resuelven uno de los grandes misterios de la biología "casi al completo"*

Uno de los mayores misterios de la biología ha sido resuelto "casi al completo" utilizando inteligencia artificial. Predecir cómo una proteína adquiere una forma tridimensional única ha desconcertado a los científicos durante medio siglo. Pero el laboratorio de inteligencia artificial DeepMind, ubicado en Londres, ha resuelto la parte más compleja del problema, aseguran los organizadores de un desafío científico. Una mejor comprensión de las formas de las proteínas podría desempeñar un papel fundamental en el desarrollo de nuevos fármacos para tratar enfermedades.

**El Universal**, (BBC News),  
<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/cientificos-resuelven-uno-de-los-grandes-misterios-de-la-biologia-casi-al-completo>

*Se desploma el radiotelescopio Arecibo; se analizan daños*

El director del Observatorio de Arecibo, Francisco Córdova, informó ayer que tras el desplome del radiotelescopio ocurrido ayer, los especialistas están analizando e inspeccionando el alcance de los daños e indicó que es pronto para saber si se podrá o no establecer otro en el mismo lugar. Córdova ofreció una conferencia de prensa tras los hechos ocurridos, dijo, a las 07:56 de ayer en dicha localidad del noroeste de la isla y que se produjo después de que un nuevo cable cediera al peso. En agosto y noviembre ya se habían roto otros dos. El radiotelescopio, uno de los mayores en el mundo de un solo plato, pesaba 900 toneladas. "Estamos desarrollando el plan, entendiendo todavía donde están los escombros, entendiendo cuán fácil es el acceso para que sea seguro para los contratistas que vayan a trabajar", explicó Córdova.

**La Crónica de Hoy**, (EFE en San Juan),  
[http://www.cronica.com.mx/notas-se\\_desploma\\_el\\_radiotelescopio\\_arecibo\\_\\_se\\_analizan\\_danos-1171262-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-se_desploma_el_radiotelescopio_arecibo__se_analizan_danos-1171262-2020)

**La Jornada**, p.2, (Afp y De la Redacción),  
<https://www.jornada.com.mx/2020/12/02/ciencias/a02n1cie>