

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 14 de marzo de 2022.

---



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

Se conjura huelga de académicos en UAEM

## **Estatal:**

Residuos electrónicos en Cuautla serán recolectados

## **Nacional:**

La educación híbrida llegó para quedarse: UNAM

## **Internacional:**

Hallan depredador microscópico marino que captura carbono

## La UAEM en la prensa:

### *Se conjura huelga de académicos en UAEM*

Por mayoría de votos, el Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (SITAUAE) determinaron no estallar la huelga que se tenía programada para el 16 de marzo. Con mil 410 votos a favor y 95 en contra, los profesores de la máxima casa de estudios aceptaron la oferta de la administración central respecto al aumento del 3.5 por ciento directo a sus emolumentos para este año 2022. Algunos académicos reconocieron el trabajo del comité ejecutivo central y de la comisión revisora; sin embargo, uno de los maestros planteó votar bajo protesta, al considerar que el 3.5 por ciento de incremento al salario no corresponde a la calidad académica de los docentes que mantienen a la UAEM como una de las mejores universidades del país.

**Quadratin Morelos**, (Elizabeth Cuevas), 11/03/22,

<https://morelos.quadratin.com.mx/se-conjura-huelga-de-academicos-en-uaem/>

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera), 12/03/22,

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/201788-bajo-protesta-acepta-sitauem-oferta-de-rectoria.html>

**El Regional del Sur**, (Gerardo Suárez), 11/03/22,

<https://www.elregional.com.mx/extinguen-estallido-de-huelga-de-academicos-en-la-uaem>

**Lo de Hoy Morelos**, p.8, (Dulce Maya).

**Diario de Morelos**, p.2, (Marcela García), 12/03/22.

### *Piden acelerar habilitación de servicios en edificio Uno de UAEM*

El Consejo General de Representantes de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM) hizo un exhorto a las autoridades de la administración central de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) para que se optimice el suministro eléctrico, ventilación, internet, agua y drenaje para el edificio uno del campus Chamilpa para el desarrollo de actividades académicas. El documento, publicado en redes sociales de la FEUM, se fundamenta en la atribución reconocida en el Artículo 3, fracción III, de su Reglamento Interno. “Toda vez que han comenzado las labores de limpieza y mantenimiento por parte de las comunidades estudiantiles y académicas de la Escuela de Turismo y la Facultad de Arquitectura de la UAEM en las instalaciones del edificio principal de nuestra universidad”, el exhorto es para que se coadyuve procediendo con la optimización de los servicios de energía eléctrica, agua potable, drenaje, internet, así como la asistencia de personal de limpieza para tener espacios dignos para el desarrollo de las actividades académicas y el goce del derecho a la educación de más de 2 mil alumnos de las dos unidades académicas que ocuparán dicho edificio. Por otra parte, convocados por la FEUM y el colectivo Venadas Unidas, ayer estudiantes de la UAEM colocaron 71 cruces en la glorieta de la Paloma de la Paz, en Cuernavaca, por el número de mujeres asesinadas durante el año 2021, y exigieron justicia. El objetivo fue visibilizar la violencia que viven las mujeres en el estado. “Es una protesta simbólica para exigir justicia social. Coloquemos una cruz por cada feminicidio de 2021-2022” se lee en la invitación de Venadas Unidas con el mensaje “#NIUNAMENOS”, actividad realizada en el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer del pasado 8 de marzo. Las 71 de cruces representan el número de mujeres asesinadas el año pasado, para quienes exigen justicia, así como en memoria de las universitarias que han sido privadas de su vida.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera), 13/03/22,

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/201855-piden-acelerar-habilitacion-de-servicios-en-edificio-uno-de-uaem.html>

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/201844-colocaron-estudiantes-de-uaem-y-colectivos-de-mujeres-71-cruces-en-glorieta-de-paloma-de-la-paz.html>

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/alumnas-de-la-uaem-exigen-justicia-para-y-freno-de-violencia-contra-las-mujeres-en-morelos/>

**Lo de Hoy Morelos**, p.5, (Dulce Maya).

**Diario de Morelos**, p.p.-5, (Marcela García).

**El Sol de Cuernavaca**, (Minerva Delgado), 12/03/22,

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/colectiva-venadas-protestan-por-las-que-ya-no-están-en-morelos-7982618.html>

### *Abre UAEM invernadero de riego con energía sustentable*

Para promover el uso de modelos sustentables en la producción agropecuaria, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), implementó el modelo de invernadero de monitoreo de variables inalámbricas para el riego de cultivos de fresa, pepino y jitomate, en el Campo Experimental de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA), informó Héctor Sotelo Nava, profesor investigador de esta unidad académica. Héctor Sotelo explicó que el modelo está constituido por paneles solares que absorben energía del sol, luego la envían a un conversor de energía eléctrica, que a su vez, la transfiere hacia unas baterías especiales para retener la energía con la cual al interior del invernadero, hace funcionar el sistema de riego. Sotelo Nava

destacó que mediante nebulizadores programados, se controlan las variables ambientales como temperatura, humedad relativa y riego, con la programación computacional se facilita la aplicación de las soluciones nutritivas, en tiempo y forma, de macro y microelementos de las plantas. En dicho invernadero, los estudiantes de licenciatura y posgrado de la FCA realizan trabajos de investigación relacionados con el manejo, poda y nutrición órgano mineral en fresa, pepino y jitomate, a través de la aplicación de sustratos de microorganismos que facilitan la absorción de nutrientes. Héctor Sotelo, quien también es titular de la Dirección General de Desarrollo Sustentable, destacó la realización del invernadero con la colaboración del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) y el apoyo para la innovación por parte del rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán y de Álvaro Zamudio Lara, coordinador general de Planeación y Administración de la UAEM.

**El Regional del Sur**, (Redacción), 11/03/22,

<https://www.elregional.com.mx/abre-uaem-invernadero-de-riego-con-energia-sustentable>

**Bajo Palabra**, (Héctor Raúl González), 12/03/22,

<https://bajopalabra.com.mx/universidad-de-morelos-desarrollan-invernadero-de-riego-alimentado-con-energia-solar>

#### *Anuncia la UAEM nuevo festival cultural*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y el Fondo Nacional para la Cultura y las Artes (Fonca) anunciaron la realización del “Amate Festival”, que tiene como objetivo promover el desarrollo cultural, ambiental y académico mediante distintas expresiones artísticas con elementos simbólicos de nuestra entidad. En conferencia de prensa, José Mario Ordóñez Palacios, secretario académico de la UAEM, dijo que este festival será el escenario para mostrar las actividades sustantivas de la Universidad, que son la academia, la investigación y la difusión de la cultura. “Amate Festival, Construyendo el Espacio en Común a través de la Ciencia y el Arte” se realizará de forma presencial del 28 de marzo al 2 de abril. En el Museo de Arte Indígena Contemporáneo (MAIC) de la UAEM, Ordóñez Palacios sostuvo que “Amate Festival” es un proyecto que se planteó el año pasado, pero debido a la pandemia tuvo que reprogramarse, y será el escenario para conferencias y mesas redondas sobre temas actuales, música y las artes. Guillermo Peimbert Frías, secretario técnico del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM) del Campus Morelos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), manifestó que actualmente la divulgación científica trata sobre extender los beneficios de la cultura a la sociedad, “como una traducción de los resultados de las investigaciones, lo que da sentido y responsabilidad a las universidades públicas, como una forma de devolver a la sociedad lo que los recursos públicos permiten”. El “Amate Festival” está organizado en tres programas de actividades: la programación musical, recorridos naturalistas, expediciones junto con especialistas en los ecosistemas de Morelos, conferencias, conversatorios, presentaciones editoriales, cineclubs y talleres con la participación de investigadores de la UAEM y la UNAM. El programa completo puede ser consultado en la página: [www.amatefestival.com](http://www.amatefestival.com).

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera), 12/03/22,

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/201783-anuncia-la-uaem-nuevo-festival-cultural.html>

**Diario de Morelos**, p.8, (Jazmín López), 12/03/22.

#### *Es bóveda un peligro inminente*

Para salvar la vida de locatarios y de las personas que diariamente acuden al centro comercial ‘Adolfo López Mateos’ es necesario realizar una intervención en la bóveda debido a que la falta de mantenimiento, los sismos y un incendio han causado daños. Adolfo Saldívar Cázales, director de la facultad de Arquitectura de la UAEM informó que en diciembre se firmó un convenio con FIDECOM y el Gobierno para hacer un análisis estructural y un proyecto de reestructuración de la bóveda, la cual consta de cuatro elementos que conforman toda la cubierta. Será a mediados de mayo cuando se tenga el resultado del estudio. “El objetivo del estudio es determinar los riesgos que hay para los más de cinco mil locatarios que están bajo la cubierta. Entre los trabajos realizados se ha realizado extracciones de concreto que se envían al laboratorio para conocer las resistencias, también análisis del acero, se revisa la cimentación, para ver si la estructura presenta irregularidades o asimetrías, entre otros trabajos”, dijo. Con los resultados que han obtenido hasta ahora se ha determinado que “es necesario que se realice una intervención porque hay deformaciones, en la bóveda dos detectaron una deformación en el centro, la cual tiene un diámetro de 16 metros. Los primeros estudios indican que prácticamente ha tenido un mantenimiento nulo”. Finalmente, dijo que una suma de factores ha ocasionado daño en la estructura original y es necesario hacer una intervención para evitar más afectaciones futuras.

**Diario de Morelos**, p.p.-4, (Marcela García).

#### *“Guayacán”, un árbol que anuncia el cambio de estación*

Se acerca la primavera, la temperatura se ha elevado y las calles de Cuernavaca invitan a tomarse un momento para admirar la belleza de los grandes árboles guayacanes con flores amarillas y rosas, mismos que se han vuelto los principales protagonistas de las fotografías de ciudadanos y turistas. Las calles de la capital

morelense se han vestido con tonos rosas y amarillos gracias a los árboles guayacanes, especies que han ido en aumento pese a que no son nativos de la región. Sus coloridas flores anuncian que se aproxima la primavera, que inicia el próximo 20 de marzo y concluye el 21 de junio. Gerardo Cuevas es biólogo de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y comenta que en Morelos se cuenta con dos especies de árboles guayacanes: el amarillo o primavera amarilla y el rosa o primavera rosa. Estas dos especies pertenecen a la familia bignoniaceae, la misma que incluye a los árboles de jacarandas, la tronadora, tulipán de la India y el cuatecomate. Son árboles que se utilizan por su madera, no son como tal maderas preciosas, sin embargo, tienen un valor en el mercado mucho mayor al de otras que se emplean para fabricar muebles, en este caso la especie primavera amarilla. En el caso del guayacán rosa tiene usos medicinales, pues sirve para controlar los niveles de glucosa en sangre, reducir la fiebre, la diarrea, entre otros. Además de que es una especie que se emplea en la apicultura para la generación de miel. El biólogo refirió que estos árboles son nativos de México. El guayacán amarillo es del sureste y de la vertiente del Pacífico, y el rosa también del sureste, pero de la vertiente del Golfo; en Morelos son especies introducidas. De acuerdo con la Norma Oficial Mexicana que se encarga de enlistar las especies amenazadas, ninguna de las dos está en peligro, pero se ha visto una reducción importante en el caso de la primavera rosa por la explotación de la madera. En Morelos no hay riesgo porque son especies cultivadas y en las poblaciones naturales es donde se ha visto la disminución de estas especies.

**El Sol de Cuernavaca**, (Jéssica Arellano), 12/03/22,

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/doble-via/guayacan-un-arbol-que-anuncia-el-cambio-de-estacion-7981937.html>

#### *Vivencias ciudadanas...Cuauhtémoc Cárdenas en Cuernavaca*

Según el columnista: El día de hoy, a las 12 horas, estará el Ing. Cuauhtémoc Cárdenas en Cuernavaca para presentar su libro "Una Democracia Participativa. Debatir el presente para un mejor futuro", en el Auditorio Emiliano Zapata de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. El Ing. Cárdenas asiste a invitación del Grupo Empresarial Morelos y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. El libro será presentado por el señor Rector de la Universidad, Dr. Gustavo Urquiza Beltrán, la Directora de la Facultad de Diseño, Lorena Loyola Piña y este servidor suyo, el Presidente del Grupo Empresarial Morelos, Mtro. José Teodoro Lavín León. Nos comentan que el libro en cuestión señala que "la Revolución Mexicana es inentendible, ya que su propósito siempre ha sido erigir un pueblo esencialmente democrático", lo que al parecer no está sucediendo. Siendo Cuauhtémoc Cárdenas una figura central de la transición democrática en nuestro país y dirigente de la izquierda mexicana, en este nuevo libro hace una revisión histórica y crítica del proceso revolucionario iniciado en 1910. Con un desglose de los principales documentos, analiza las diversas etapas, desde los antecedentes de la Revolución, la fase armada (1910-1920), el periodo de estabilización (1920-1934), el momento más alto de las realizaciones revolucionarias (1934-1940), el declive (1941-1982) y el ciclo de desmantelamiento institucionalizado (1982-2018). Por una democracia progresista demuestra que la Revolución Mexicana es una revolución viva, cuyo propósito sigue siendo la edificación de una amplia, sólida y perdurable democracia. Así, a partir de argumentos rotundos y una consistente visión de futuro, concluye que la nación atraviesa por una crisis institucional y debe volverse a los principios y a la ideología de la Revolución, pues todavía propone soluciones inmediatas y le resta mucho camino por andar. Así que están todos invitados hoy a las doce del día a la UAEM, a escuchar una nueva propuesta de un México diferente. Interesante.

**Diario de Morelos**, p.6, (Teodoro Lavín).

#### *Columna: Mitos y Hechos*

Aniversario: Durante este fin de semana, la Facultad de Ciencias Biológicas cumplió un año más de vida. Esta unidad académica de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), se crea gracias a la propuesta del Dr. Félix Frías Sánchez en 1965. Es el 4o programa de Biología más antiguo del País, desde 2007 se encuentra acreditado por la COPAES. En sus 57 años de actividades, han egresado de sus aulas, cerca de 3000 Biólogos que sirven al Estado de Morelos, México y el mundo. Nuestro reconocimiento a quienes impulsan cambios de fondo, desde esta unidad académica universitaria Tocho por la mujer: Este fin de semana, se llevó a cabo el torneo "Tocho por la Mujer" #PorNosotras que patrocinó la diputada Mirna Zavala. Este sábado, la legisladora se unió junto a otras mujeres no sólo para conmemorar el Día Internacional de la Mujer, sino para destacar los talentos del género femenino en el deporte. En el Torneo relámpago de Tocho Bandera que se realizó este sábado 12 de marzo en el Campo Principal de la Unidad Deportiva "El Centenario", jugaron seis equipos en total: Rotas, Flag Ex's, Toritas, Rosalía, UAEM Novatas y UAEM Elite. Tras una intensa jornada de partidos, el primer lugar lo logró "Rosalía", el segundo lugar UAEM Elite y tercer lugar UAEM Novatas. Felicidades a todas!!

**Lo de Hoy Morelos**, p.3, (Sin firma).

## Estatal:

### *Residuos electrónicos en Cuautla serán recolectados*

Cada día, el relleno sanitario "La Perseverancia", ubicado en Cuautla, recibe 100 kilogramos de material electrónico, lo que al año se traduce en 2.5 toneladas de residuos que no reciben un adecuado tratamiento antes de llegar a los depósitos. A nivel local, el municipio implementará una campaña para separar estos materiales, la cual consiste en la instalación de centros receptores de aparatos viejos, así como pilas. De acuerdo con la bióloga Rosa Marta Nava Oliva, del Colegio de Biólogos del Estado de Morelos, Capítulo Oriente, la campaña responde a la reforma a la Ley de Residuos Sólidos y la Ley de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente de la entidad, particularmente enfocada en la eliminación de los plásticos de un solo uso. "Los electrónicos tienen metales pesados, como cadmio, platino, incluso oro, cobre y plomo, y todo se tiene que separar, pero se le tiene que dar un adecuado canal", explicó la bióloga, quien precisó que la campaña es impulsada por el gobierno municipal, mediante la instalación de contenedores en varios puntos de la localidad. "Las empresas privadas están juntando estos colectores, que se colocarán en puntos estratégicos como la Plaza y Fuerte de Galeana y los patios de la antigua estación del ferrocarril", adelantó. La bióloga refirió que se tratará de una jornada permanente, de manera que los habitantes puedan depositar los desechos electrónicos y muy particularmente las baterías, ya que el contenido de una puede contaminar hasta una tonelada de agua, según afirmó. "Se va a tener un acopio permanente en la oficina de medio ambiente, para que la gente pueda acudir ahí y llevar sus electrónicos, o las pilas, para que no contaminen", dijo. Con el tiempo, confió en que la campaña cuente con el respaldo de instituciones educativas adheridas a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Actualmente, los residuos electrónicos que llegan al relleno sanitario "La Perseverancia" son procesados en la planta valorizadora que se encuentra en el lugar, donde se seleccionan aquellos materiales que pueden ser reutilizados en la industria, y son enviados a empresas.

**El Sol de Cuernavaca**, (Emmanuel Ruiz), 13/03/22,

<https://www.elsoldecuautla.com.mx/local/residuos-electronicos-en-cuautla-seran-recolectados-7988264.html>

### *Cayó matrícula de Utsem 20 por ciento*

La matrícula de la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (Utsem) disminuyó un 20 por ciento debido a la pandemia. El plantel busca revertir esta cifra para el próximo ciclo. El rector de la institución, Ángel Ventura Valle, detalló que la convocatoria para nuevo ingreso sigue abierta y se realiza una fuerte campaña de captación, para los cinco programas que ofrece, que son Agricultura Sustentable Protegida, Gastronomía, Turismo, Operaciones Comerciales Internacionales y Tecnologías de la Información. Dijo que para este año se cuenta con suficiente espacio, pues la matrícula -que era de cerca de mil estudiantes- disminuyó debido a la pandemia.

**La Unión de Morelos**, (Tlauri Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/201866-cayo-matricula-de-utsem-20-por-ciento.html>

### *Hoy se celebra el día internacional de las matemáticas*

Hoy se conmemora el Día Internacional de las Matemáticas, por lo que académicos e investigadores realizan diversas actividades para difundir la relevancia de esta ciencia en el desarrollo científico y tecnológico actual. El Centro de Ciencias Matemáticas y el Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México llevan a cabo durante este mes una serie de charlas de divulgación dentro del ciclo Matemáticas. Además, se programó un cine-debate con jóvenes de bachillerato para discutir sobre las matemáticas que se abordan y para hablar sobre las y los matemáticos que aparecen en la película "El hombre que conocía el infinito", así como la actividad "Nosotros, fractal", en la que todas las personas podrían participar de manera individual y colectiva, al subir una fotografía y descargar una versión fractalizada de ella.

**La Unión de Morelos**, (Tlauri Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/201865-hoy-se-celebra-el-dia-internacional-de-las-matematicas.html>

### *Estudian alargar vida útil del suelo en Morelos*

Bianey Estéfany Aguilar Vázquez, alumna de la maestría en Ciencias de la Tecnología, cursa el Quinto Cuatrimestre en la Universidad Tecnológica del Estado de Morelos, y trabaja con enmiendas orgánicas. "Estudio sobre todo aquel material que permita mejorar las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo. Estas enmiendas son aplicadas en una parcela demostrativa, que es propiedad de un productor en Tlayacapan, Morelos, dedicado al cultivo del nopal, además también trabajamos con otros productores de la zona. La finalidad de este proyecto es mejorar la parte biológica, química y física del suelo, con el objetivo también de mejorar la inocuidad del producto, en este caso del nopal, ya que actualmente se utiliza estiércol bovino en los sembradíos, sin embargo este puede interferir con la inocuidad del producto, con lo que con esto le cierra mercados", explicó. "Lo que nosotros queremos es mejorar la inocuidad del nopal, con este proyecto a pesar de que Morelos presenta rendimientos por arriba de la media nacional, pero ciertamente se están agotando los recursos del suelo como tal." mencionó. "Es entonces ahí donde nosotros entramos con

las enmiendas orgánicas, deseando mejorar el recurso del suelo y que pueda seguir teniendo una vida útil y evitar la degradación del mismo”, explicó Aguilar Vázquez desde su área en la Universidad Tecnológica del Estado de Morelos. “Nuestra finalidad es mejorar la parte física, química y biológica del suelo para reducir el riesgo de que los alimentos se contaminen”, Bianey Estéfany, alumna UTEZ.

**Diario de Morelos**, (Luis Flores), 13/03/22,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/estudian-alargar-vida-til-del-suelo-en-morelos>

#### *Axel Vázquez trabaja con bioplásticos*

Axel Vázquez Arroyo, estudiante de la maestría en Ciencias en Biotecnología de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos (UPEMOR), trabaja en un proyecto sobre diferentes bioplásticos o polímeros, los cuales están elaborados a partir del almidón y gelatina. “Estos bioplásticos están adicionados con otros componentes que les van a proporcionar ciertas propiedades antimicrobianas, y este resultado va a servir en el tratamiento para heridas en la piel y para prevenir infecciones. Esto más o menos como un apósito, el cual es parecido a lo que la gente conoce como un curita. “A la par, estudiamos con un texturómetro (analizadores de textura) para medir las propiedades de la resistencia que tiene el producto al corte o a la tensión, en este caso analizamos el bioplástico”, explica. Finalmente, dijo que se seguirá observando el comportamiento a través del aparato, analizador de textura, a la resistencia y tensión, de esta manera seguir estudiándolo para maximizar el producto y ponerlo al alcance de la ciencia y relacionarlo con el área de los medicamentos y darle el uso final adecuado. “Estos bioplásticos están acondicionados con propiedades antimicrobianas para tratar heridas de la piel y prevenir infecciones.” Axel Vázquez, estudiante maestría en Ciencias de Biotecnología.

**Diario de Morelos**, (Luis Flores), 13/03/22,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/axel-v-zquez-trabaja-con-biopl-asticos>

#### *Covid-19: 107 personas más con infección*

La Secretaría de Salud informó que a la fecha en Morelos se han estudiado 305 mil 139 personas, de las cuales se han confirmado 67 mil 554 con coronavirus Covid-19; 230 están activas y se han registrado 5 mil 256 defunciones. Los nuevos pacientes son 56 mujeres Amacuzac, Axochiapan, Ayala, Cuautla, Cuernavaca, Huitzilac, Jantetelco, Jiutepec, Jojutla, Jonacatepec, Temoac, Tepalcingo, Tlaltizapán, Tlaquiltenango, Totolapan, Yautepec, Zacatepec, Zacualpan de Amilpas y de la alcaldía Cuauhtémoc, en la Ciudad de México; de las cuales 54 están en resguardo domiciliario y 2 decesos. También 51 hombres de Atlatlahucan, Axochiapan, Ayala, Cuautla, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Jantetelco, Jiutepec, Jojutla, Jonacatepec, Ocuituco, Puente de Ixtla, Temoac, Tlaltizapán, Tlaquiltenango, Yautepec, Zacatepec, Zacualpan de Amilpas; Naucalpan, Estado de México y de la alcaldía Iztapalapa en la Ciudad de México; de ellos, se reportan 49 aislados en sus hogares y 2 fallecimientos. En tanto, las nuevas defunciones corresponden a 2 masculinos de Axochiapan y Cuautla, que presentaban Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC); también 2 femeninas de Cuautla y Jantetelco, que padecían obesidad. La institución mencionó que, de los 67 mil 554 casos confirmados, 89 por ciento están recuperados, 2 por ciento está en aislamiento domiciliario, 1 por ciento en hospitalización, mientras que el 8 por ciento lamentablemente ha fallecido.

**El Regional del Sur**, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/covid-de-domingo-atestigua-107-personas-mas-con-infeccion>

**La Unión de Morelos**, (Tlaulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/201862-en-morelos-67-554-casos-confirmados-acumulados-de-covid-19-y-5-256-decesos.html>

#### *Esta semana habrá en Morelos una súper jornada de vacunación contra el Covid-19*

Del lunes 14 al viernes 18 de marzo de 2022, el Plan de Vacunación contra Covid-19 en unidades médicas de los Servicios de Salud de Morelos (SSM), estará activo en 22 centros médicos, se aplicará primera o segunda dosis a personas rezagadas de 18 años y más, también se llevará a cabo la inmunización de refuerzo con dosis de Cansino para personas de 18 a 29 años de edad en los municipios de Jantetelco, Huitzilac, Temoac, Xoxocotla, Amacuzac, Coatetelco, Puente de Ixtla, Tlayacapan, Axochiapan, Tepalcingo, Tlalnepantla y Totolapan; mientras que en el municipio de Jonacatepec se aplicarán dosis de AstraZeneca. asimismo, se apertura el refuerzo exclusivamente a adultos mayores de 60 años, en ambos casos será con el biológico AstraZeneca. La Secretaría de Salud y SSM detallaron que la estrategia evaluada a través de la Brigada Correcaminos, tiene como objetivo impulsar la inoculación a la población morelense, toda vez que la dosis previene un cuadro grave de la enfermedad causada por el virus SARS-CoV-2 y coadyuva en la disminución de la mortalidad.

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/esta-semana-habra-en-morelos-una-super-jornada-de-vacunacion-contra-el-covid-19/>

**El Regional del Sur**, p.6, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/continua-esta-semana-vacunacion-anticovid-para-rezagados>

<https://www.elregional.com.mx/adultos-mas-jovenes-pueden-recibir-refuerzo-anticovid-esta-semana>

**La Unión de Morelos**, (Tlulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/201861-impulsan-autoridades-plan-de-vacunacion-contra-covid-19-en-unidades-medicas.html>

**Lo de Hoy Morelos**, p.9, (Redacción).

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

<https://www.zonacentronoticias.com/2022/03/impulsan-plan-de-vacunacion-contra-covid-19-en-unidades-medicas/>

## Nacional:

*La educación híbrida llegó para quedarse: UNAM*

Una vez que en México y en el resto del mundo comienzan a normalizarse las clases presenciales en todos los niveles, luego de la última oleada de la pandemia de covid-19, especialistas de la UNAM afirmaron que la educación híbrida, es decir, la combinación de clases a distancia y presenciales, debe perfeccionarse y mantenerse. Los expertos coincidieron en señalar que la primera lección que deja la contingencia sanitaria es que las modalidades híbridas funcionan, pero para su permanencia se requieren destrezas digitales en diferentes dimensiones, las cuales se relacionan con lo cognitivo, procedimientos y actitud. Por ello, es necesario revisar la normativa y disponibilidad tecnológica que las universidades ofrecen a docentes y estudiantes, consideraron expertos de México y América Latina reunidos por la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC) de la UNAM. El titular del Departamento de Planeación y Desarrollo Tecnológico de la DGTIC, Arturo Muñoz Colunga, destacó que una de las primeras reflexiones que se deben realizar en el currículo es si algunos temas se pueden impartir a distancia, “de forma sincrónica o asincrónicamente; con qué habilidades se cuenta y cuáles tienen los alumnos, así como la infraestructura disponible”. Dijo que en la DGTIC se han hecho propuestas para el regreso a las aulas, el cual es un reto complejo, porque depende de cada institución, de sus lineamientos, las asignaturas y otros factores”, dijo el maestro en Desarrollo y Planeación de la Educación en la Mesa de Discusión México-Argentina ¿Qué son las modalidades híbridas?

**Excélsior**, (Héctor Figueroa), 13/03/22,

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/la-educacion-hibrida-llego-para-quedarse-unam/1503614>

*Conapro denuncia supuestos actos de corrupción contra el IPN*

La Confederación Nacional de Profesionistas y Jóvenes de México (Conapro) informó sobre denuncias penales y administrativas por presuntos actos de corrupción cometidos en licitaciones simuladas y contrataciones amañadas en perjuicio estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Su presidente, Silvio Octavio García Rodríguez, explicó que han detectado una serie de irregularidades en la dirección de Cómputo y Comunicaciones del IPN al actuar como técnico especializado, para los procesos de licitación pública. El litigante, que representa a miles de estudiantes afectados, agregó que servicios como mantenimiento e infraestructura tecnológica, entre ellas, servicios y productos como servidores, antenas, telefonía, equipos de cómputo e impresión, equipos de videoconferencia, licencias de software, han sido comprometidos en contra de la labor científica de los alumnos y del IPN.

**Milenio**, (Blanca Valadez),

<https://www.milenio.com/politica/denuncian-supuestos-actos-corrupcion-ipn-conapro>

*En riesgo de perder semestre estudiantes de universidad privada por trámites detenidos en Puebla*

Estudiantes de IEXE Universidad, institución de educación superior que ofrece todos sus programas en línea, se encuentran en riesgo de perder el semestre debido a que los trámites de equivalencia y revalidación de estudios se encuentran detenidos. De acuerdo con información que recibieron los padres de familia, los procesos para completar sus registros como estudiantes de IEXE Universidad están detenidos en la Dirección General de Planeación y en la Dirección de Control Escolar de la Secretaría de Educación Pública (SEP) en Puebla. La institución de educación superior que opera en el Bulevar Esteban de Antuñano 2702, en la colonia Reforma, en la capital del estado, y que reporta que cuenta con una matrícula de cinco mil estudiantes, dio a conocer a los padres de familia que los procesos de equivalencia y revalidación de estudios ya se solicitaron ante la SEP en Puebla; sin embargo, se mantienen sin recibir alguna respuesta. De forma adicional, IEXE Universidad informó a los tutores que ya realizó los pagos correspondientes para que se puedan realizar los trámites ante las autoridades educativas y se pueda completar su incorporación al plantel.

**Milenio**, (Jaime Zambrano),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/tramites-detenidos-ponen-riesgo-semestre-universidad-privada-puebla>

*Entender interacciones entre plantas y polinizadores salva economías*

El barco que llegó desde Puerto Caldera a Manzanillo, el 4 de octubre de 1998, trajo a México los bienes materiales del biólogo Mauricio Quesada. Explorador, al fin y al cabo, el experto en interacciones

reproductivas de las plantas decidió migrar desde Costa Rica, para ocupar una plaza como investigador en la Estación de Biología Chamela, del Instituto de Biología, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Casi 24 años después, el Doctor en Ecología por la Universidad Penn State, Estados Unidos, ha abierto un camino bidireccional entre sus dos patrias, al materializar el Laboratorio Binacional de Análisis y Síntesis Ecológica, de la UNAM y la Universidad de Costa Rica.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), 13/03/22,

<https://www.cronica.com.mx/academia/entender-interacciones-plantasy-polinizadores-salva-economias.html>

#### *Cinvestav abre campo de estudio para entender el desarrollo de enfermedad renal crónica*

El Departamento de Física del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav) abrió un nuevo campo de estudio para entender la evolución de la enfermedad renal al incorporar, en laboratorio, el análisis de sangre y medición de mayores niveles de hemoglobina glicosilada mediante una técnica llamada espectroscopía fotoacústica. La técnica permite documentar pequeñas alteraciones en las funciones del riñón enfermo para hacer intervenciones tempranas en pacientes antes de llegar a problemas complejos de revertir. El trabajo es importante porque en 30 años la enfermedad renal crónica o daño grave a los riñones ha escalado hasta el tercer lugar en la lista de causas de muerte en México, después de ubicarse durante muchos años en el lugar número 11, posición que oficialmente ocupó en 1990.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), 11/03/22,

<https://www.cronica.com.mx/academia/cinvestav-abre-campo-estudio-entender-desarrollo-enfermedad-renal-cronica.html>

#### *UNAM planea detectar ideas suicidas en textos de redes sociales*

Investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) trabajan en un proyecto para detectar presuntas ideas suicidas en textos de usuarios de redes sociales. Con ello, se busca aprovechar estos medios digitales para realizar intervenciones tempranas, dijo Patricia Andrade Palos, académica de Posgrado de la Facultad de Psicología. La especialista en sicología social destacó que los datos epidemiológicos “apuntan a un incremento del suicidio en jóvenes en los últimos años”. De acuerdo con datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), mientras que en 2019 la tasa de suicidio fue de 5.65 por cada 100 mil habitantes, en 2020 fue de 6.2, y el grupo de población de 18 a 29 años presenta la tasa más alta con 10.7 decesos. El equipo multidisciplinario que encabeza el titular del Grupo de Ingeniería Lingüística del Instituto de Ingeniería (II) de la UNAM, Gerardo Sierra Martínez, y Andrade Palos pretende hallar características lingüísticas que sean identificadas y procesadas para poder hacer la detección del riesgo suicida.

**La Jornada**, (Jessica Xantomila), 13/03/22,

<https://www.jornada.com.mx/notas/2022/03/13/sociedad/unam-planea-detectar-ideas-suicidas-en-textos-de-redes-sociales/>

#### *Se reúnen estudiantes para crear prototipos para ayudar a personas con discapacidad*

Treinta alumnos de bachillerato del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos, CECYT 7 del Instituto Politécnico Nacional, IPN; del Colegio Hebreo Maguen David y del Colegio Israelita de México, se reúnen durante 48 horas (del sábado 12 al lunes 14 de marzo) para diseñar y crear prototipos que brinden soluciones a los retos cotidianos que enfrentan personas con discapacidad. La sede de este encuentro es el Colegio Hebreo Maguen David, donde la directora de esta institución, Claudia Sicilia, dio la bienvenida a los estudiantes. En 2017 se hizo el primer evento en México, donde participaron más de 10 universidades, como el ITESM, ITAM, Universidad Iberoamericana, UNAM y Universidad Anáhuac. Esta iniciativa, llamada TOM nació en 2014, inspirada por la visión del grupo de REUT de un modelo social donde los beneficios de innovación y prosperidad se comparten al igual que la visión de Tikkun Olam (mejorar el mundo) de Israel y el pueblo judío, con el objetivo de hacer una contribución significativa a la vida de 250 millones de personas en un periodo de diez años. TOM está en 75 comunidades del mundo. TOM también se ha llevado a cabo en países como: Australia, Argentina, Estados Unidos, Portugal, Canadá, Kazajistán, Noruega, Bulgaria, Brasil y Vietnam.

**Excelsior**, (Claudia Solera), 13/03/22,

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/se-reunen-estudiantes-para-crear-prototipos-para-ayudar-a-personas-con-discapacidad/1503651>

#### *Analizan en encuentro de la UNAM los retos que afrontan las directoras de orquesta*

De acuerdo con la investigadora Maby Muñoz Hénonin, uno de los principales obstáculos que deben enfrentar las mujeres para desempeñarse como directoras de orquesta es que ésta es una profesión construida bajo las tradiciones y las formas de lo masculino, entendido como esa norma de género que dicta qué es lo asociado o lo propio de la masculinidad. La también catedrática en la Facultad de Música de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), especialista en el tema de música y género, participó en el conversatorio Prácticas musicales: las mujeres y la dirección de orquesta en México, organizado por la

cátedra extraordinaria en dirección de orquesta Eduardo Mata de la Dirección de Música de la UNAM. La sesión virtual fue parte de las Jornadas de Mujeres en la Música, celebradas con motivo del Día Internacional de la Mujer. Participaron también las investigadoras María Luisa Vilar-Payá y Montserrat Pérez Lima, de la Universidad de las Américas y del Conservatorio Nacional de Música, de forma respectiva.

**La Jornada**, p.8, (Ángel Vargas),

<https://www.jornada.com.mx/2022/03/14/cultura/a08n1cul>

*Covid-19 en México: Reportan 1,191 casos nuevos y 49 defunciones*

México registró mil 191 contagios y 49 defunciones por coronavirus en las últimas 24 horas. De acuerdo con el reporte técnico de la Secretaría de Salud, al corte de este domingo 13 de marzo, el país sumó 5 millones 606 mil 827 casos positivos y 321 mil 103 muertes por la enfermedad provocada por el virus del SARS-CoV-2. Además, se detectaron 20 mil 750 casos activos estimados de Covid-19 en el país, donde Colima, Baja California Sur, Ciudad de México, Tlaxcala, Nayarit, Aguascalientes, Querétaro, Campeche, Hidalgo y Puebla son las entidades con mayor número de ellos. En las últimas cinco semanas, la mayor parte de los casos están presentes en los grupos de 18 a 29 años, seguido del grupo de 30 a 39 años y 40 a 49 años. Las 10 primeras entidades que suman el mayor número de casos acumulados son Ciudad de México, Estado de México, Nuevo León, Guanajuato, Jalisco, Tabasco, San Luis Potosí, Veracruz, Puebla y Sonora. Al corte del 11 de marzo, a nivel global se han reportado 452 millones 52 mil 304 casos confirmados y 6 millones 27 mil 59 defunciones.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2022/03/13/covid-19-en-mexico-reportan-1191-casos-nuevos-y-49-defunciones/>

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

[https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-reporta-mil-191-nuevos-casos-covid-y-49-muertes-mas/1503748?utm\\_source=nacional&utm\\_medium=mostread&utm\\_campaign=main](https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-reporta-mil-191-nuevos-casos-covid-y-49-muertes-mas/1503748?utm_source=nacional&utm_medium=mostread&utm_campaign=main)

*Vacunación contra Covid-19*

De acuerdo con el Comunicado Técnico Diario de Covid-19, 79 millones 374 mil 458 personas ya tienen el esquema completo de vacunación y 6 millones 051 mil 150 son quienes recibieron un nuevo esquema. El desglose de la inmunización, se encuentra de la siguiente manera: De un total de 98 millones 378 mil 523 personas mayores de 14 años que habitan en el país, se ha vacunado -con al menos una dosis- a 87%; es decir, 85 millones 425 mil 608. En lo referente a los mayores de 18 años, se ha inmunizado al 90 %, lo cual equivale a 80 millones 669 mil 155. Con respecto a la vacunación de jóvenes -de 14 a 17 años-, de un total de 8 millones 894 mil 016, se ha vacunado también -con al menos una dosis- al 53%. En la aplicación de las dosis de refuerzo, la dependencia federal informó que en las personas de 60 años y más, se han administrado 9 millones 285 mil 226. Para las personas de 40 a 59 años, se pusieron 12 millones 627 mil 656. Y en el grupo de 30 a 39 años, se aplicaron 8 millones 970 mil 886 dosis de refuerzo.

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

[https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-reporta-mil-191-nuevos-casos-covid-y-49-muertes-mas/1503748?utm\\_source=nacional&utm\\_medium=mostread&utm\\_campaign=main](https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-reporta-mil-191-nuevos-casos-covid-y-49-muertes-mas/1503748?utm_source=nacional&utm_medium=mostread&utm_campaign=main)

## Internacional:

*Hallan depredador microscópico marino que captura carbono*

Investigadores australianos han descubierto un microbio unicelular marino capaz de capturar carbono de manera natural, incluso cuando los océanos se calientan y se vuelven más ácidos, un hallazgo que podría ser de gran ayuda en la batalla contra el cambio climático. Este microbio, descubierto por científicos de la Universidad Tecnológica de Sidney (UTS), Australia, abunda en todo el mundo, hace la fotosíntesis y libera un exopolímero rico en carbono que atrae e inmoviliza a otros microbios que quedan atrapados en su "mucosfera". Después, el microbio se come a algunas de las presas atrapadas y abandona el exopolímero que, debido al peso de los microbios que tiene adheridos, se hunde y forma parte de la bomba biológica de carbono del océano (el proceso de fijación de carbono del océano y de la escorrentía terrestre por el océano). El estudio, dirigido por la bióloga marina Michaela Larsson, se publica este lunes en la revista Nature Communications.

**Milenio**, (EFE),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/australia-hallan-depredador-microscopico-marino-captura-carbono>

*Identifican especie de tortuga de caparazón blando que vivió con T. rex y Triceratops*

Restos de una tortuga de caparazón blando que vivió hace 66.5 millones de años en Dakota del Norte, corresponden a una de las primeras especies conocidas del género, según un estudio en Cretaceous Research. *Hutchemys walkerorum* vivió durante un período en el que grandes y conocidos dinosaurios también vagaban por la Tierra, incluidos *Tyrannosaurus rex* y *Triceratops*. El hallazgo agrega información

importante a la comprensión de los científicos sobre las tortugas de caparazón blando de manera más amplia, incluidos los efectos potenciales de la extinción masiva del final del Cretácico, que tuvo lugar en este mismo período de tiempo, en su evolución.

**La Crónica de Hoy**, (Europa Press), 12/03/22,

<https://www.cronica.com.mx/academia/identifican-tortuga-caparazon-blando-vivio-t-rex-triceratops.html>