

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 29 de septiembre de 2021.

---



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

Rinde protesta Fernando Bilbao Marcos como presidente de la Junta de Gobierno de la UAEM

## **Estatal:**

Científicos de Conacyt están en la incertidumbre

## **Nacional:**

Niegan gobiernos estatales fondos a universidades: SEP

## **Internacional:**

Relacionan la salud de los árboles con la respuesta de las aves al cambio climático

## La UAEM en la prensa:

### *Rinde protesta Fernando Bilbao Marcos como presidente de la Junta de Gobierno de la UAEM*

En una sesión extraordinaria de la Junta de Gobierno de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), realizada de forma virtual esta tarde, Fernando Bilbao Marcos rindió protesta como presidente de este órgano colegiado de gobierno. El rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, hizo un reconocimiento a la labor desempeñada por Víctor Mora Pérez, quien fungió en el último año como presidente de dicho órgano colegiado y en su mensaje, se comprometió a continuar con las gestiones de recursos ante las instancias correspondientes para dejar en estabilidad financiera a la UAEM al concluir su administración. Urquiza Beltrán destacó la buena relación de la administración central con el Colegio de Directores, el Colegio de Consejeras y Consejeros Universitarios Académicos, los sindicatos Independiente de Trabajadores Académicos y de Trabajadores Administrativos, la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos, así como el Órgano Interno de Control, para continuar con el trabajo de forma coordinada para bien de la comunidad de la máxima casa de estudios morelense. Por su parte, Víctor Mora Pérez, resaltó que la crisis financiera que ha tenido la UAEM los últimos años, en gran parte por la falta de voluntad política de los gobiernos federal y estatal para fortalecer las finanzas universitarias, sin embargo, la propuesta de incremento del 2.5 al 3.5 por ciento que se dio recientemente en el Congreso local, es fundamental para continuar con el desarrollo académico, de investigación y extensión de los servicios. Confío en que todas las fuerzas políticas en el Poder Legislativo puedan sumarse al apoyo económico en favor de la máxima casa de estudios de Morelos y con ello, obtener un presupuesto que contribuya a aliviar gran parte de la problemática que vive la institución. En su intervención, Fernando Bilbao Marcos, presidente de la Junta de Gobierno, resaltó que José Antonio Gómez Espinoza lo acompañará como secretario general, para que, junto con los demás integrantes, puedan cumplir con los retos que se han trazado en este órgano colegiado. Bilbao Marcos destacó que en la Junta de Gobierno están enfocados a cumplir con las funciones que tienen, como darle un seguimiento puntual al Órgano Interno de Control y conocer la situación financiera en la que se encuentra la UAEM, la cual, dijo, es constantemente vigilada por las diversas auditorías que le practica la federación.

**El Regional del Sur**, p.4, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/rinde-protesta-fernando-bilbao-marcos-como-presidente-de-la-junta-de-gobierno-de-la-uaem>

### *Quieren universitarios regresar a clases presenciales*

El presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios (FEUM), César Mejía, confirmó que un 72 por ciento de los alumnos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) están dispuestos en retornar al aula, pero antes deberán ser vacunados en una segunda dosis para evitar contagios. En tanto, el rector Gustavo Urquiza Beltrán dio a conocer que están en una etapa de preparación para el regreso a clases presenciales, la cuál será gradual y bajo el sistema híbrido en lo que resta del semestre actual. Una encuesta realizada a los estudiantes universitarios, arrojó que un 72 por ciento quiere regresar a las aulas, porque consideran que es más efectiva la cátedra sobre el sistema remoto. Empero, los padres de familia consideran importante completar el esquema de la segunda dosis, para tener un retorno al aula más confiable y seguro. “Estamos pensando que como van las campañas de vacunación en un mes las escuelas, institutos y facultades de la universidad estarían en funciones como fue antes de la pandemia por Covid-19”, afirmó el dirigente estudiantil.

**Quadratín Morelos**, (Elizabeth Cuevas),

<https://morelos.quadratín.com.mx/quieren-universitarios-regresar-a-clases-presenciales/>

### *Estudia la UAEM efectividad de los biológicos anticovid*

Investigadores de la Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), iniciaron un estudio en la población mexicana para conocer la efectividad de las vacunas que se han aplicado en México contra el virus SARS-CoV-2. El estudio denominado Cuantificación de Anticuerpos Neutralizantes y Evaluación de ESAVIS generados por la vacuna contra el Sars-Cov-2 en población mexicana, lo realizan las investigadoras y el investigador Angélica Meneses Acosta, Diana Gómez Galicia y Sergio Alcalá Alcalá, quienes forman parte del cuerpo académico Desarrollo y Seguridad de Productos Farmacéuticos y Biotecnológicos. Sergio Alcalá, explicó que lo que buscan es saber cómo ha respondido la población mexicana a la generación de anticuerpos por las vacunas que se han aplicado en las regiones del territorio nacional. “Necesitamos un estudio que nos permita evaluar de forma estadística cómo es que la población responde por región y por raza, para tener una idea de la eficacia de la vacunación en el país, y contar con datos que en el futuro permitan también generar conclusiones válidas sobre estos productos, su seguridad y eficacia”, señaló. En tanto que, Angélica Meneses considera que el estudio servirá también para apoyar al sector salud del país ya que por ahora no se cuenta con este tipo de información, aunque de inicio, no se puede garantizar que los resultados arrojen un panorama completo, “pero sí dará pauta para saber si se va a

requerir otra dosis, cuándo y de cuál vacuna, además de cuáles son las vacunas que más anticuerpos nos generan y quitar muchos mitos sobre las mismas». La investigadora dijo que para el estudio requieren personas voluntarias mayores de 18 años, que se encuentren entre la tercera y sexta semana de haber recibido la última dosis de la vacuna. Las personas que deseen participar, deben dirigirse al grupo de investigación, quienes las contactarán con laboratorios especializados, los cuales acudirán a su domicilio para extraerles una muestra de sangre, misma que será analizada por medio de un inmunoensayo que permita cuantificar y darle un valor a la cantidad de anticuerpos que generamos con las vacunas. Angélica Meneses detalló que la vacuna tiene la función de estimular nuestro sistema inmunológico en contra del patógeno (virus), sin embargo, en este caso específico, solamente se enfocarán en los anticuerpos que se generan por la proteína que está contenida en las vacunas. Los integrantes del grupo científico han considerado que el trabajo estará vigente hasta marzo del 2022. Diana Gómez Galicia informó que participar en la prueba tiene un costo de 500 pesos, como parte del apoyo que ofrecen los laboratorios, ya que su precio regular es superior a los 800 pesos. Las personas interesadas en participar del estudio, pueden comunicarse a los teléfonos: 777 2234906 y 777 1406860, o bien, enviar un correo electrónico a: [ca.desarrolloyseseguridad@uaem.edu.mx](mailto:ca.desarrolloyseseguridad@uaem.edu.mx).

**Lo de Hoy Morelos**, p.11, (Redacción).

**Quadratin Morelos**, (Redacción),

<https://morelos.quadratin.com.mx/estudia-uaem-efectividad-de-vacunas-contra-el-sars-cov-2/>

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

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/estudian-en-la-uaem-efectividad-de-vacunas-covid>

#### *Buscarán desarrollar un ecosistema de transporte eléctrico y movilidades sustentables*

El profesor investigador de El Colegio de Sonora Alex Covarrubias Valdenebro encabeza un proyecto de desarrollo de un ecosistema de transporte eléctrico y movilidades sustentables integral, el cual forma parte de los seleccionados de la convocatoria Conacyt Pronaces 2021. Covarrubias dirigirá la investigación titulada “Contribuyendo a descarbonizar las ciudades mexicanas a través de un ecosistema de transporte eléctrico y movilidades sustentables: Estudios de caso e intervención en dos ciudades polares (Cuernavaca, Morelos y Hermosillo, Sonora)”, y contará con un presupuesto de 16.9 millones para su desarrollo. De esta manera, el objetivo del proyecto será implementar este sistema progresivo e inclusivo en las ciudades de incidencia con la participación de los principales actores y con base en la introducción de rutas tecnológicas, modelos de negocios y formación de capacidades sociales e institucionales de gobernanza comprometidas con el cuidado del medio ambiente. La propuesta es que se realice a efecto de reducir las emisiones de carbono, los gases y compuestos de efecto invernadero (GYCEI) y los golpes e islas de calor, contribuyendo a incrementar la calidad del aire, la salud y calidad de vida de sus poblaciones. En el proyecto participará también el doctor Luis Alan Navarro Navarro, además de académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), de la Universidad Popular Autónoma de Puebla (UPAEP) y de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), doctores y especialistas en medio ambiente, almacenamiento de energía, administración y negocios.

**Expreso**, (Carlos Castro),

<https://www.expreso.com.mx/seccion/sonora/357578-buscaran-desarrollar-un-ecosistema-de-transporte-electrico-y-movilidades-sustentables.html>

#### *Universitarios dan la mano a las feministas*

La Federación de Estudiantes Universitarios (FEUM) se pronunció a favor de las reformas que permitan que las mujeres puedan acceder a un aborto seguro y legal, que vaya a la par de una labor de concientización sobre los derechos a la salud sexual en todos los rincones del estado. Los universitarios dijeron que es un tema que rebasa cualquier ideología y por el que se debe avanzar. El presidente la FEUM, César González Mejía, dijo que el hecho de que las y los jóvenes universitarios en su gran mayoría estén a favor del derecho a decidir de las mujeres no es producto de una casualidad, sino que tiene mucho que ver con la incidencia de las mismas alumnas desde adentro de las unidades académicas. “Primero es un tema de derechos que trasciende a cualquier ideología, la federación está de lado de los derechos, ya la Suprema Corte lo dijo es ya un tema de ley y de hacer cumplir la ley; la federación está a favor del aborto legal y seguro porque hay muchas mujeres que mueren todos los días en la clandestinidad del aborto”. Solicitaron que esta reforma esté acompañada de campañas de concientización sobre la importancia de la salud sexual, “no nos podemos quedar solo en un pronunciamiento de a favor o en contra, es estar a favor de que las mujeres tengan el derecho a decidir, no es decirles que lo hagan”, y darle la justa dimensión del problema que esto genera cuando existan mujeres que no ejercen sus derechos. Alrededor de las 13:00 horas mujeres feministas acudieron al Congreso del estado para exigir se reformen ya las leyes que permitan un aborto seguro y gratuito para quienes así lo desee, tal como lo consideró la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN), semanas atrás.

**El Sol de Cuernavaca**, (Katy Cárdenas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/universitarios-dan-la-mano-a-las-feministas-7272729.html>

## Estatal:

### *Científicos de Conacyt están en la incertidumbre*

Jóvenes investigadores que laboran de manera temporal en diversas Instituciones de Educación Superior (IES) del país en el marco del Programa denominado Cátedras Conacyt, manifiestan mucha preocupación por el cambio de reglas de evaluación para mantenerse en el citado programa, por ejemplo, el que en donde para mantener su contratación se les está exigiendo que demuestren que han solicitado trabajo en la institución en la que están adscritos y/o en otras instituciones. El programa Cátedras Conacyt fue creado en el sexenio anterior como un “paliativo” para subsanar la falta de plazas en las IES públicas que “presionadas” por el propio gobierno federal desde el sexenio anterior, ampliaron su cobertura para atender a más jóvenes que buscan hacer una carrera profesional, acción que no fue acorde a la ampliación presupuestal vigente, señala Jaime Eugenio Arau Roffiel, investigador del Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (Cenidet) e integrante de la Academia de Ciencias de Morelos (AcMor). “La misma universidad del estado tiene cada año los mismos problemas financieros; hace no más de ocho años tenía alrededor de 20 mil estudiantes y ahora tiene más de 40 mil y la plantilla como el presupuesto institucional no ha crecido de la misma manera; además de la falta de presupuesto en las IES para poder atender las necesidades académicas, se tiene un problema adicional por lo poco atractivo que resulta jubilarse para muchos académicos, ya que por ejemplo, cotizan al ISSSTE en donde la pensión está topada a 10 UMAs mensuales (ganes lo que ganes o tengas el nivel que tengas al momento de la jubilación no puedes recibir una pensión de más de ese tope al mes)”. En este contexto, dijo, surge este esquema en el que reclutaron a jóvenes a quienes el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) les ofreció una relación laboral por medio de una convocatoria y evaluación posterior que les permitió a su vez ser contratados por tiempo indefinido y tener un periodo de al menos 10 años en una institución académica pública, siempre y cuando mantuvieran su desempeño académico y además contribuyeran a otras investigaciones. “Yo entiendo que cada gobierno llega y dice voy a cambiar esto que está mal y hacer los cambios que quiera (independientemente de ser acertados o no), pero este gobierno ha ido más allá, no solo descalifica sino sataniza prácticamente todo lo que se hizo en el pasado, y en el caso específico del programa Cátedras Conacyt, amparado en la idea de la austeridad republicana, se han venido endureciendo de manera extraoficial los requisitos para mantener en el programa a estos jóvenes investigadores. Es obvio que la solución de fondo es resolver el problema de plazas y crecer el presupuesto federal y estatal de muchas universidades, pero parecen estar dispuestas las autoridades a hacerlo”. (...)

**El Sol de Cuernavaca**, (Katy Cárdenas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/cientificos-de-conacyt-estan-en-la-incertidumbre-7271362.html>

### *El covid-19 cobró 69 nuevos contagios en Morelos*

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 208 mil 267 personas, de las cuales se han confirmado 47 mil 400 con coronavirus covid-19; 655 están activas y se han registrado 4 mil 623 defunciones. Los nuevos pacientes son 36 mujeres quienes se encuentran aisladas en sus hogares. También 33 hombres quienes están en aislamiento domiciliario. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 2 masculinos, los cuales padecían diabetes, inmunosupresión, hipertensión, obesidad y otras comorbilidades; también 4 féminas, que presentaban diabetes, inmunosupresión, hipertensión, enfermedad cardíaca, obesidad y otras comorbilidades. La institución mencionó que, de los 47 mil 400 casos confirmados, 85 por ciento están recuperados, 3 por ciento está en aislamiento domiciliario, 2 por ciento en hospitalización, mientras que el 10 por ciento lamentablemente ha fallecido.

**El Regional del Sur**, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/el-covid-19-cobro-69-nuevos-contagios-en-morelos>

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/covid-19-en-morelos-se-registran-69-nuevos-casos-y-seis-defunciones/>

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

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/190204-en-morelos-47-400-casos-confirmados-acumulados-de-covid-19-y-4-623-decesos.html>

**El Sol de Cuernavaca**, (Maritza Cuevas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/en-aumento-contagios-de-covid-19-en-municipios-de-morelos-7270895.html>

## Nacional:

### *Niegan gobiernos estatales fondos a universidades: SEP*

La directora general de Educación Superior Universitaria de la Secretaría de Educación Pública (SEP), Carmen Enedina Rodríguez Armenta, informó que se modificará el convenio marco por el cual las entidades aportan fondos a las universidades, debido a que hay gobiernos estatales que no colaboran con lo que les corresponde por ley. Agregó que actualmente las universidades públicas de Michoacán, Nayarit, Chiapas, Colima, Zacatecas y Morelos se encuentran en crisis, por lo que se buscará resolver sus problemas económicos a través del diálogo y revisar caso por caso, sumando a otras autoridades federales como la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, porque es quien manda los recursos previo consenso y aprobación de la Cámara de Diputados, así como la Secretaría de Gobernación. Previo a la celebración de la 22 asamblea general ordinaria de la Confederación Nacional de Trabajadores Universitarios (Contu), realizada este martes de manera presencial y a distancia desde el puerto de Veracruz, Rodríguez Armenta dijo que el problema fundamental es que los gobiernos estatales no otorgan los recursos que deberían otorgar por ley y, según el convenio marco con el que se entrega el recurso, tiene que ser 50 por ciento el estado y 50 por ciento la Federación.

**La Jornada**, p.21, (Eirinet Gómez),

<https://www.jornada.com.mx/2021/09/29/politica/021n1pol>

### *Universidades públicas firman convenios para combatir violencia de género*

Catorce universidades públicas del país suscribieron convenios de colaboración con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), a fin de intercambiar experiencias en materia de justicia universitaria y buscar de manera conjunta las mejores herramientas para atender y erradicar la violencia de género y el acoso sexual en los espacios educativos. El objetivo, explicaron las autoridades universitarias, es el mejoramiento de los protocolos para la prevención y mecanismos de atención y sanción de los asuntos de violencia de género en las entidades académicas, así como identificar acciones para prevenir la discriminación, el acoso y la violencia entre la comunidad universitaria. Durante la ceremonia realizada de manera virtual, encabezada por el rector de la UNAM, Enrique Graue Wiechers, los rectores destacaron la necesidad de la capacitación docente para atender la problemática de violencia de género. Eduardo López Betancourt, presidente del Tribunal Universitario, destacó que el trato desigual en materia de género, así como otras situaciones más graves, como la violación o el abuso sexual, se podrán desterrar cuando el maestro tenga una adecuada formación que le implique ante todo respeto al alumnado, así como un comportamiento responsable dentro y fuera de las aulas.

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

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/universidades-publicas-firman-convenios-combatir-violencia>

### *“Con una revisión somera a documentos del FCCyT, la FGR se daría cuenta de su error”*

Entre las diversas inconsistencias de la denuncia de la Fiscalía General de la República (FGR) y Conacyt en contra de ex funcionarios de la dependencia y administrativos del Foro Consultivo Científico y Tecnológico (FCCyT), se encuentran señalamientos como que la asociación civil se constituyó como una entidad privada para destinar recursos públicos de manera ilícita. “(...) Incluso el artículo 24 del Estatuto Orgánico del CONACyT, vigente al momento de los hechos que se imputan [2013-2019] establecía que era el CONACyT quien debía proporcionar los apoyos para garantizar el funcionamiento del Foro”, señala la primera denuncia de la FGR-Conacyt, con fecha del 24 de agosto de 2021 y dirigida a un juez federal del penal de El Altiplano. Y agrega: “Disposición que no acepta interpretación, pues es claro que si el Foro Consultivo Científico y Tecnológico, A.C. necesitaba un inmueble, adquirir bienes o incluso personal para su operación, estas necesidades debían ser cubiertas por el propio CONACyT a través de los medios lícitos y no que de mutuo propio el Foro Consultivo Científico y Tecnológico, A.C. ejerciera el presupuesto distraído de su objeto para realizar actividades y operaciones que sobrepasaron las facultades que expresamente tenía por ley, pues aun tratándose de una persona moral privada, sus funciones y facultades no podían sobrepasar las que de manera expresa se le habían concedido al Foro Consultivo Científico y Tecnológico, se reitera, independientemente de que la materialización de estas funciones se llevara a cabo por una entidad privada”.

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

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

[con\\_una\\_revision\\_somera\\_a\\_documentos\\_del\\_fccyt\\_la\\_fgr\\_se\\_daria\\_cuenta\\_de\\_su\\_error-1205439-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-con_una_revision_somera_a_documentos_del_fccyt_la_fgr_se_daria_cuenta_de_su_error-1205439-2021)

### *Cinvestav exhorta diálogo entre autoridades y científicos del Conacyt*

Miembros del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav) manifestaron su rechazo a la insistencia de la Fiscalía General de la República (FGR) por obtener órdenes de aprehensión contra 31 científicos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y exhortaron a un diálogo entre las autoridades y la comunidad científica y académica. “En relación con la más reciente petición de la FGR de girar órdenes de aprehensión contra 31 personas de la comunidad científica, ex funcionarios de

Conacyt y empleados del Foro Científico y Tecnológico, expresamos, en tanto miembros del CINVESTAV, nuestro enérgico rechazo a este acto, demandamos el desistimiento penal y exhortamos al diálogo entre las autoridades de este sector y la comunidad científica y académica”, indicó el pronunciamiento acompañado por más de 200 firmas de integrantes del centro. El 24 de agosto, la FGR solicitó las órdenes de aprehensión, pero el juez le pidió que reformulara su petición, con 15 días para perfeccionarla; la FGR la interpuso nuevamente y el juez se negó a girarlas. Ahora, la FGR analiza de nuevo si solicita la orden por los mismos delitos u otros.

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

<https://www.milenio.com/politica/cinvestav-exhorta-dialogo-autoridades-cientificos-conacyt>

#### *Denuncian persecución hacia el sector académico*

El Consejo Técnico de Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México manifestó su profunda preocupación y desacuerdo ante el ambiente de persecución que se ha desatado hacia el sector académico del país y, sobre todo, hacia los 31 investigadores acusados por la Fiscalía General de la República de delincuencia organizada. En un pronunciamiento público, señaló que ningún sector social debe estar al margen de la aplicación de las leyes y, si alguna persona tiene deudas con la justicia, es menester que las autoridades correspondientes atiendan su alto encargo en el marco del derecho. Toca al Poder Judicial determinar la procedencia de las acusaciones. En tal sentido, la culpabilización a priori de las académicas y académicos contraviene el marco jurídico nacional y genera un clima de persecución y desconfianza, alterando la estabilidad que requiere el trabajo científico de la nación.”

**La Jornada**, p.21, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2021/09/29/politica/021n2pol>

#### *Relevantes, sólo 14 de 123 programas para mejorar el medio ambiente, califica Coneval*

De un total de 123 programas sociales que operaron en 2021 con el propósito de garantizar el acceso efectivo al derecho al medio ambiente sano, sólo 14 (equivalentes a 11 por ciento) fueron relevantes para contribuir a dicha tarea, mientras los 108 restantes fueron considerados no relevantes, indicó el secretario ejecutivo del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval), José Nabor Cruz. En un conversatorio virtual organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México, el especialista detalló que de los 14 esquemas mencionados, cuatro fueron calificados de fuertemente relevantes, siete son medianamente relevantes y tres ligeramente relevantes. En la primera categoría se incluyeron los programas de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria; Mejoramiento Urbano; Agua Potable, Drenaje y Tratamiento, y para el Bienestar Integral de los Pueblos Indígenas. En conjunto, todos ellos dispusieron de 14 mil 587 millones de pesos en 2021, con actividades a las cuales hay que dar seguimiento y continuidad, señaló Cruz.

**La Jornada**, p.16, (Fernando Camacho Servín),

<https://www.jornada.com.mx/2021/09/29/politica/016n2pol>

#### *Rector de la UNAM reconoce gestión de Esparza Ortiz al frente de la BUAP*

El rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, Enrique Graue Wiechers, reconoció el trabajo realizado por el rector de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Alfonso Esparza Ortiz, durante los últimos nueve años. Ante el cierre de la gestión de Esparza Ortiz, quien rendirá su último informe de labores el próximo 4 de octubre, día en que tomará posesión la nueva rectora, Lilia Cedillo Ramírez, Graue Wiechers resaltó el trabajo en la máxima casa de estudios para alcanzar certificaciones de calidad. Al mismo tiempo, el rector de la UNAM expresó que la máxima casa de estudios del estado de Puebla cuenta con reconocimientos nacionales e internacionales y sus recursos financieros son manejados con transparencia. En un mensaje dirigido al rector de la BUAP, Alfonso Esparza Ortiz, Graue Wiechers expresó que Puebla cuenta con una universidad autónoma y pública que impulsó el crecimiento de la matrícula escolar y de los programas de licenciatura, factores que se traducen en beneficios para la entidad, para la región y para el país.

**Milenio**, (Jaime Zambrano),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/rector-unam-reconoce-gestion-alfonso-esparza-buap>

#### *México quiere llegar sí o sí al espacio y lo hará con ¿Rusia?*

México quiere ir a las estrellas y espera hacerlo de la mano de Rusia, luego de que este martes ambas naciones firmaron un acuerdo de cooperación para la exploración y utilización del espacio ultraterrestre para fines pacíficos. A través de la Agencia Espacial Mexicana (AEM) y la Corporación Estatal Espacial ‘Roscosmos’, México expresó su deseo por desarrollar tecnologías que le permitan alcanzar el desarrollo de la industria aeroespacial nacional, tras años de rezago y de nula inversión. En dicho acuerdo, se contempla la cooperación en la exploración, utilización del espacio ultraterrestre y la aplicación práctica del equipo espacial y de las tecnologías espaciales para fines pacíficos. Asimismo, se fortalecerán las áreas de ciencia espacial, la investigación astrofísica y los estudios planetarios; percepción remota de la Tierra desde el espacio,

comunicaciones por satélite, uso de tecnologías de información y los servicios asociados a éstas. “Las amplias áreas de cooperación que podrán instrumentarse a mediano y largo plazo en el marco del Acuerdo quedaron establecidas en las áreas de ciencia espacial y exploración del espacio ultraterrestre, incluida la investigación astrofísica y los estudios planetarios; percepción remota de la Tierra desde el espacio; comunicaciones por satélite, así como el uso de las tecnologías de información y los servicios asociados a ésta”, se lee en comunicado emitido por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/09/28/mexico-quiere-llegar-si-o-si-al-espacio-y-lo-hara-con-rusia/>

#### *Estudian uso de bacterias capaces de remover químicos dañinos de los plaguicidas*

Para revertir los daños ocasionados por los plaguicidas en los cultivos de maíz y sorgo en el estado de Tamaulipas, expertos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) encabezados por la Maestra en Ciencias Maribel Mireles Martínez, estudian bacterias con potencial biotecnológico capaces de tolerar y remover los químicos de estas sustancias, porque contaminan a los organismos que viven en el suelo y también afectan la salud de la población. La investigadora del Centro de Biotecnología Genómica (Cebiogen) del Politécnico analiza la estructura de la bacteria *Bacillus thuringiensis* para determinar los genes que intervienen en el proceso de degradación y toxicidad a los insectos, su capacidad de utilizarse como controladores naturales de los insectos plagas para que cuando lleguen al suelo, se conviertan en fuente de energía y de nutrientes. Por ello, señala un comunicado de la institución, también realiza un acervo de cultivos microbianos con capacidad de resistir y degradar los compuestos químicos de los pesticidas, principalmente en los granos de importancia económica para la entidad como el maíz y sorgo.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),

<http://www.cronica.com.mx/notas-desarrolla-ipn-cultivos-microbianos-que-remueven-quimicos-de-los-plaguicidas-1205372-2021>

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

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/ipn-estudia-bacterias-remueven-quimicos-plaguicidas>

#### *Existe una profunda relación entre enfermedades del corazón y Covid-19*

La enfermedad cardiovascular (EVC) es responsable de la gran mayoría de las muertes a nivel mundial. De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, 32% de las muertes estuvieron relacionadas con esta causa y se calcula que para el 2030 morirán cerca de 23.6 millones de personas por EVC y seguirá siendo la principal causa de muerte a nivel global. En México, de acuerdo con la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (Ensanut, 2016), uno de cada cuatro mexicanos mayores de 20 años vive con hipertensión arterial, por lo anterior podríamos concluir que “la real pandemia a nivel mundial es la hipertensión arterial”, explica el doctor Alfonso Lara Olivares, médico cirujano especialista en cardiología clínica y ecocardiografía. “Mientras en el Covid-19 se habla de millones de muertes, para problemas del corazón se habla de miles de millones”. La Sociedad Internacional de Hipertensión dio a conocer el año pasado que en el 2015 se documentaron 1.39 mil millones de hipertensos, de esa cifra 349 millones son de países con altos ingresos y poco más de mil millones provenientes de países de bajos ingresos, hoy la tendencia se mantiene. Por si fuera poco, la pandemia de Covid-19 también ha tenido repercusiones en los pacientes con enfermedad cardiovascular. En este sentido, Lara Olivares explica que el coronavirus es capaz de inflamarse y trombosarse en vías respiratorias altas, a nivel pulmonar, íleo, corazón, ojos, hígado, vejiga, riñón, páncreas, cerebro, próstata, testículos, placenta, entre otros.

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

<https://www.eleconomista.com.mx/arteseideas/Existe-una-profunda-relacion-entre-enfermedades-del-corazon-y-Covid-19-20210928-0174.html>

#### *México ‘roza’ los 100 millones de vacunas COVID aplicadas; van 99.8 millones*

La Secretaría de Salud reportó que el día de hoy se aplicaron 502 mil 268 nuevas vacunas, dejando el total de personas mayores de 18 años con al menos una dosis en 99 millones 868 mil 671 hasta el momento, lo que representa al 71 por ciento de la población. Se estima que 44 millones 902 mil 572 mexicanos cuentan con el esquema completo de vacunación, siendo el equivalente al 71 por ciento de las personas vacunadas. El estado con la mayoría de su población mayor de 18 años vacunada es la CDMX con el 93 por ciento, mientras que el estado de Chiapas es el estado que cuenta con la menor población vacunada hasta el momento con un 48 por ciento. El estado de Querétaro es el segundo con más dosis aplicadas con un 92 por ciento. Son 116 millones 353 mil 405 total de dosis recibidas desde diciembre del año pasado.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/09/28/mexico-roza-los-100-millones-de-vacunas-covid-aplicadas-van-99-8-millones/>

*México rebasa las 276 mil muertes por covid; reportan 9 mil 792 contagios más*

Las defunciones por covid-19 se elevaron a 276 mil 376 en México, por el registro de 700 muertes más en las últimas 24 horas, de acuerdo al reporte diario de la Secretaría de Salud federal (Ssa). Al momento, las entidades que aglutinan el mayor número de fallecimientos son: Ciudad de México, Estado de México, Jalisco, Puebla y Veracruz. Además, en las últimas 24 horas se reportaron 9 mil 792 contagios, por lo cual el acumulado de casos se elevó a 3 millones 645 mil 599, informó la Secretaría de Salud.

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

[https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-rebasa-las-276-mil-muertes-por-covid-reportan-9-mil-792-contagios-mas/1474087?utm\\_source=channel&utm\\_medium=nacional&utm\\_campaign=block-stage](https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-rebasa-las-276-mil-muertes-por-covid-reportan-9-mil-792-contagios-mas/1474087?utm_source=channel&utm_medium=nacional&utm_campaign=block-stage)

**El Economista**, (Redacción),

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-28-de-septiembre-de-2021-20210928-0134.html>

## Internacional:

*Relacionan la salud de los árboles con la respuesta de las aves al cambio climático*

El estado de salud de los árboles ha sido vinculado en una nueva investigación de la Universidad de Oxford con la forma en que las aves responden al cambio climático. El estudio comprobó modificaciones del carbonero común al poner los huevos en respuesta a ese fenómeno. En Reino Unido esta especie pone sus huevos unos 14 días antes que en la década de 1960. Como resultado, estos pájaros cantores siguen el ritmo de los otros miembros de su cadena alimentaria, las orugas de la polilla de invierno y los robles de los que se alimentan estos insectos, que también han avanzado su tiempo de primavera en respuesta al cambio climático en los años recientes. Gran parte de nuestra comprensión de cómo los animales responden a ese fenómeno proviene de estudios que asumen que todos los individuos de una población experimentan el mismo entorno. Sin embargo, sabemos que no es el caso, sobre todo, en animales con limitaciones en cuanto a la distancia que pueden recorrer desde la descendencia dependiente.

**La Jornada**, p.2, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2021/09/29/ciencias/a02n2cie>

*Desarrollan vidrio más resistente inspirado en moluscos*

Científicos de la Universidad McGill desarrollan un vidrio más fuerte y resistente, inspirado en la capa interna de los caparazones de los moluscos. En lugar de romperse con el impacto, el nuevo material tiene la resistencia del plástico y podría usarse para mejorar las pantallas de los teléfonos móviles en el futuro, entre otras aplicaciones. Si bien las técnicas como el templado y el laminado pueden ayudar a reforzar el vidrio, son costosas y ya no funcionan una vez que se daña la superficie. "Hasta ahora existían compensaciones entre alta resistencia, tenacidad y transparencia. Nuestro nuevo material no solo es tres veces más fuerte que el vidrio normal, sino también más de cinco veces más resistente a las fracturas", dice en un comunicado Allen Ehrlicher, profesor asociado en el Departamento de Bioingeniería de la Universidad McGill.

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

[http://www.cronica.com.mx/notas-desarrollan\\_vidrio\\_mas\\_resistente\\_inspirado\\_en\\_moluscos-1205448-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-desarrollan_vidrio_mas_resistente_inspirado_en_moluscos-1205448-2021)