

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 07 de diciembre de 2020.

---



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

Gustavo Urquiza cumplió tres años al frente de la UAEM

## **Estatal:**

Concluye con éxito la CIMMA Virtual 2020

## **Nacional:**

El Congreso debe admitir dos iniciativas de ley de Ciencia hechas por investigadores

## **Internacional:**

Desarrollan implante que podría dar visión a personas ciegas

## La UAEM en la prensa:

### *Gustavo Urquiza cumplió tres años al frente de la UAEM*

Al cumplirse ayer tres años del rectorado de Gustavo Urquiza Beltrán en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) el rector consideró que el balance es positivo y que mantiene el compromiso de dejar finanzas sanas en la institución, así como mantener los indicadores de calidad y la conclusión de los edificios dañados por el sismo de 2017. Se dijo satisfecho por el trabajo realizado hasta el momento: “si yo sintiera que no estamos avanzando, si nuestra universidad está perdiendo su calidad académica y si las cosas fueran así, no estaría satisfecho. Lo que hemos logrado todos los universitarios ha sido muy positivo. No estoy al cien por ciento satisfecho, sino hasta que nuestra universidad deje de tener los problemas financieros de años debido a los problemas estructurales”. Reiteró el compromiso de seguir haciendo la gestión para solicitar recursos extraordinarios para el pago de prestaciones de fin de año y que se reconozca el pago por alumno, al reiterar que mientras en algunas universidades con menores indicadores de calidad que la UAEM el costo por alumno es de hasta 140 mil pesos, en Morelos se asignan 40 mil pesos al año por alumno. “Es una desigualdad tremenda y si se reconoce que debemos estar homologados, la universidad dejaría de tener los problemas financieros que ahora registra”, dijo Urquiza Beltrán al anunciar que se mantendrá el esquema de austeridad que ha permitido ahorros para disminuir las deudas y el déficit de años. Reconoció la actitud de los trabajadores sindicalizados y de confianza, así como de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos para mantener la calidad y la gobernanza en la institución. Respecto de los retos, dijo que son mantener la calidad, tener una universidad con finanzas sanas y seguir impulsando la academia, la investigación y la promoción de la cultura, para seguir siendo una de las diez mejores universidades públicas del país reconocida por su calidad. Gustavo Urquiza comentó que una de las decisiones difíciles de su administración ha sido la reestructuración académica, que implicó la desaparición de escuelas para configurarlas en sedes, decisión que -dijo- ha sido benéfica para la universidad. “El hecho de unificar unidades académicas que geográficamente no estaban muy retiradas y no cuentan con una gran matrícula, esta reestructuración administrativa fue a favor dentro del plan de austeridad y ahorro. Dentro del Consejo Universitario se socializó y todos han sido muy conscientes de las medidas que hemos tomado respecto a la austeridad, que son necesarias, (como) la reducción de las contrataciones, la gastos de impresión y de remodelación de oficinas y se tienen frutos para reducir el déficit estructural”. Señaló que la intención no es cerrar unidades académicas sino hacer reestructuraciones administrativas e ir creciendo de manera gradual respetando lo que el Consejo Universitario mandató de no abrir nuevos programas académicos sino reestructurarlos. El rector de la UAEM dijo que al término de su gestión le gustaría ser recordado como alguien que dejó huella. “Dejar esa huella de que tuvimos una administración donde la prioridad fue nuestra excelencia académica y que hayamos resuelto el problema financiero, para que las administraciones posteriores mantengan la estabilidad y que siga siendo la universidad de las mejores del país y sea reconocida por su parte humanística y cultural”, dijo.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera), 05/12/20,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/171736-gustavo-urquiza-cumplio-tres-anos-al-frente-de-la-uaem.html>

### *Lamentan 35 universidades públicas recorte de recursos extraordinarios en 2021*

En Cuernavaca Morelos, rectores de 35 universidades públicas estatales coincidieron en mostrar la reducción real de los recursos extraordinarios asignados a las universidades públicas, porque mientras que en 2015 eran de 6 mil 879 millones de pesos, para el año 2021 descenderán a 102 millones de pesos, de acuerdo al Presupuesto de Egresos de la Federación, pese a ser auditadas constantemente y continuar con sus funciones sustantivas en condiciones precarias. Así lo expresaron los rectores integrantes de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies), al entregar los estados financieros auditados del año fiscal 2019 y un resumen de los logros académicos por institución, ante las comisiones de Educación y Vigilancia de la Auditoría Superior de la Federación (ASF) de la Cámara de Diputados. El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, afirmó que en ceremonia virtual con integrantes de ambas comisiones y la Anuies, los representantes de universidades públicas estatales entregaron su documentación a través de un repositorio digital, en el que cada institución educativa publicó la información requerida. El secretario ejecutivo de Anuies, Jaime Valls Esponda, expresó la preocupación por el deterioro del presupuesto dedicado a la educación superior, que genera un ambiente de incertidumbre y reduce las capacidades de las instituciones educativas, lo que pone en riesgo la misión que la sociedad les encomendó. La solución de los problemas estructurales de las universidades, dijo el secretario ejecutivo de la Anuies, requiere una política renovada de financiamiento, con la corresponsabilidad de los distintos órdenes de gobierno y el compromiso de las instituciones de educación superior para llevar a cabo las reformas que permitan su viabilidad financiera a largo plazo. Por su parte, el rector de la UAEM afirmó que la entrega de estados financieros auditados refleja el compromiso institucional con la transparencia y rendición de cuentas, que son fundamentales para continuar en el camino a la excelencia académica, la investigación e innovación y difusión de la cultura; además de enviar el mensaje a la sociedad morelense, que los recursos

públicos que recibe la universidad se utilizan de manera eficiente y eficaz. Valls Esponda subrayó la voluntad de los titulares de cada institución educativa que entregaron las evidencias del buen uso de los recursos asignados, a través de la Cámara de Diputados, en el marco de la autonomía universitaria y en un ejercicio pleno de responsabilidad social. Valls Esponda dijo que las universidades públicas dejan constancia del trabajo y esfuerzo cotidiano de sus comunidades, de la cultura de la transparencia y la rendición de cuentas. Agregó que las universidades son las instituciones con mayor credibilidad y confianza social, como lo reportan los datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), publicados el pasado mes de mayo.

**El Universal**, (Justino Miranda), 04/12/20,

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/lamentan-35-universidades-publicas-recorte-de-recursos-extraordinarios-en-2021>

#### *Necesita la UAEM recursos en cierre del 2020*

Autoridades de la administración central de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), necesitan 290 millones de pesos para pagar todas las prestaciones a la base trabajadora. Continúan en la búsqueda de recursos para el cierre de este 2020. En los próximos días tendrán que pagar el aguinaldo, prima vacacional, ejercer las aportaciones al Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda de los Trabajadores (Infonavit), y al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) de los seis mil trabajadores. El rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, recordó que desde hace varios meses iniciaron las gestiones ante las autoridades del gobierno federal, sin embargo, les han limitado el apoyo extraordinario de recursos, debido a la pandemia que se vive. Actualmente, desde la administración central universitaria están a espera de la respuesta que puedan emitir en la Secretaría de Educación Pública (SEP) y Hacienda y Crédito Público (SHyCP). Por su parte, los sindicatos también han aplicado la búsqueda de dinero en varias instancias federales, a través de la Confederación Nacional de Trabajadores Universitarios (CONTU). “Hicimos un análisis para entregarlo a la federación y el mínimo que nos han pedido por parte de la Subsecretaría de Educación Superior es de 290 millones de pesos, pagando prima vacacional, aguinaldos y todas las prestaciones de seguro social, SAT e Infonavit”, declaró el rector. El rector indicó que la solución para acabar con el déficit que enfrenta la UAEM es el incremento del costo por estudiante, y el reconocimiento de la matrícula en nivel preparatoria. Actualmente reciben 48 mil pesos anuales por cada alumno inscrito en la Universidad, y por lo menos requieren 60 mil pesos para no tener problemas económicos cada fin de año.

**Diario de Morelos**, p.7, (José Azcárate).

#### *Administrativos, trabajo a distancia*

Para semáforo naranja, se aplicarán nuevas medidas para trabajar en todos los campus de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM); principalmente, las actividades administrativas podrán ser a distancia. En un comunicado de prensa difundido en sus redes sociales, la UAEM dio conocer que las medidas a tomar son a fin de salvaguardar la salud de la comunidad universitaria. Desde el inicio de la pandemia por COVID-19, se integró un Comité Universitario para la Atención de la emergencia sanitaria provocada por el coronavirus SARS-CoV2, el que especialistas en distintas áreas presentaron recomendaciones para el funcionamiento de la universidad. Con el regreso a naranja, determinaron realizar todas las actividades administrativas de manera remota. En el caso de las áreas catalogadas como indispensables para el funcionamiento de la institución en donde se realizan actividades presenciales se reducirá el personal al mínimo. Además, exhortaron a todas las personas que integran la comunidad universitaria a continuar con el distanciamiento social y con las medidas de prevención, como el uso de cubrebocas, lavado frecuente de manos y la aplicación de gel desinfectante. Cabe mencionar que tras varias semanas de permanecer en el semáforo amarillo se fueron reactivando labores presenciales con ciertos protocolos en distintos campus, principalmente en laboratorios y áreas de investigación. Nuevamente en color naranja podrían tomarse nuevas acciones, para el caso de las clases, éstas continúan a distancia y están a poco más de una semana de terminar el semestre.

**Diario de Morelos**, p.3, (José Azcárate).

#### *Presentan tres libros sobre comunidades morelenses*

La dirección de Publicaciones y Divulgación de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), presentó tres libros surgidos del trabajo de investigación participativa en las comunidades de Coatetelco, Tepetzingo y Cuentepec que tienen que ver con las implicaciones sociales respecto de la realización de mega proyectos en el estado. Diagnóstico Participativo Comunitario en el municipio indígena de Coatetelco; Diagnóstico participativo comunitario en Tepetzingo y Diagnóstico Participativo Comunitario en San Sebastián de Cuentepec son las obras editoriales de la UAEM. Las investigaciones estuvieron a cargo de Lilian González Chévez, doctora en Sociología y profesora jubilada y defensora de Derechos Humanos, así como de Yuridia Barreto Pavón, egresada de la UAEM y Emanuel Pérez Díaz licenciado en Antropología. En su exposición virtual, la coordinadora de estos textos, explicó que los tres libros forman parte de la colección denominada Cuadernos de Investigación que pertenecen al Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales de la UAEM. Los libros se presentan en conjunto porque tienen un denominador en

común se dijo: forman parte de una serie de seis libros relacionadas a comunidades cercanas a los denominados mega proyectos seleccionadas en el contexto de un proyecto de investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) denominado Percepción Pública del Riesgo en Escenarios de Afectación Ambiental por Mega Proyectos en Morelos, el cual se desarrolló en un lapso de tres años en estas comunidades. El objetivo de dicho proyecto de investigación fue determinar hasta qué punto los habitantes de dichas comunidades perciben un riesgo socio ambiental por encontrarse especialmente en el área de influencia de dichos mega proyectos, es decir, son comunidades cercanas a donde se encuentran los mismos. Los mega proyectos a los que se refieren tienen que ver con proyectos de desarrollo a gran escala que se caracterizan porque se realizan con una gran inversión económica y desatan procesos radicales de transformación social en los espacios locales donde se localizan. La investigadora refirió que en Morelos se identifican tres mega proyectos con estas características; el de la mina de oro Esperanza de la empresa canadiense Álamos Gold que se ubica en la comunidad de Tetlama en Temixco y que contempla iniciar la etapa de explotación minera extrayendo oro y plata el próximo año. El segundo mega proyecto es la fábrica de Cementos Moctezuma ubicada en Tepetzingo en Emiliano Zapata y el tercero, el mega proyecto denominado Proyecto Integral Morelos en el cual se realiza un proyecto comunitario en la comunidad de Huexca que se encuentra a un costado de la termoeléctrica.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera), 05/12/20,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/171729-presentan-tres-libros-sobre-comunidades-morelenses.html>

## Estatal:

### *Concluye con éxito la CIMMA Virtual 2020*

A nivel nacional la Cumbre Infantil Morelense por el Medio Ambiente (CIMMA) continúa posicionada como el único foro infantil por el medio ambiente, celebró el titular de la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Gobierno de Morelos, Constantino Maldonado Krinis, al señalar que la vigésima primera edición de la CIMMA en su formato virtual fue todo un éxito. El funcionario estatal informó que se tuvo la participación de niñas y niños del país y presencia internacional en Estados Unidos, Italia, Bélgica, España y Costa Rica, asimismo, se recibieron trabajos de ex delegados de la CIMMA que actualmente se desarrollan profesionalmente en temas ambientales en México y Hungría. “A nivel nacional la CIMMA sigue posicionándose como el único foro infantil por el medio ambiente. Los niños que participaron y nos vieron de México viven en la Ciudad de México, Puebla, Estado de México, Guerrero, Veracruz, Tlaxcala, Querétaro, Chiapas y Nayarit”, añadió Constantino Maldonado. El funcionario estatal agregó que en los dos días de transmisión, niños, jóvenes y adultos disfrutaron, compartieron y aprendieron sobre la biodiversidad de México y Morelos gracias a los más de 40 videos educativos y talleres así como los 240 proyectos audiovisuales de 11 estados de la República y otras partes del mundo que podrán ser vistos en el microsítio <https://bit.ly/cimma-2020>, donde también se podrán revivir las transmisiones de los dos programas de la CIMMA 2020. Respecto a los contenidos audiovisuales presentados en esta edición, detalló que se trata de producciones propias de la SDS, así como colaboraciones con el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).

**La Unión de Morelos**, (Redacción), 05/12/20,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/171744-concluye-con-exito-la-cimma-virtual-2020.html>

### *Ofrecerán 3.4 por ciento de aumento salarial a sindicato de Cobaem*

El Sindicato Único de Trabajadores del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Sutcobaem) entregará su pliego petitorio para la negociación anual, sin embargo las finanzas de la institución son limitadas. El director del subsistema, Víctor Raymundo Nájera Medina, informó que ya se espera que en esta semana, la organización sindical emplace a huelga y por lo tanto, entregue el documento correspondiente a la revisión salarial. Recordó que por norma, cada dos años se hace revisión contractual y este año corresponde el análisis de salario. Mencionó que probablemente se solicite el análisis de algunos casos que en el argot se conoce como violaciones al contrato colectivo de trabajo. Hasta ahora, comentó, sólo tiene conocimiento verbal, pero no se ha formalizado la petición sindical, de tal forma que no anticipó el porcentaje solicitado. Lo que sí adelantó es que la institución no tiene gran margen para conceder un incremento directo al salario alto “como quisiéramos”. Por lo tanto, la Dirección General ofrecerá el 3.4 por ciento, que es el mismo porcentaje que se autorizó al sindicato de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y que ya se considera como “tope salarial” o referencia.

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

<https://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/171784-ofreceran-3-4-por-ciento-de-aumento-salarial-a-sindicato-de-cobaem.html>

### *Se limitarán las actividades económicas y sociales: SSM*

Este lunes Morelos regresa al semáforo de riesgo color naranja debido al incremento de casos de Covid-19; el fin de semana tuvo 80 nuevos contagios entre sábado y domingo, además de 11 muertes; Cuernavaca, Cuautla, Jiutepec, Ayala y Temixco siguen acumulando contagios cada día, a diferencia de otros como Tetecala, Huitzilac y Coatetelco que se mantuvieron con el mismo número. También se sumaron 49 personas con diagnóstico de activos y 120 negativos; tres por ciento se encuentran en aislamiento domiciliario, lo que en cifras significan poco más de 244, así como 163 en hospitalización con un estatus de grave y no grave. Cuernavaca sumó durante el fin de semana 25 infectados, Cuautla, 7; Jiutepec, 11; Ayala, 4 y Temixco, 5, concentrando más del 50 por ciento del acumulado en la entidad. Las 10 personas que fueron confirmadas como positivas se tratan de cuatro mujeres de Ayala, Cuernavaca y Zacualpan de Amilpas, que permanecen en aislamiento domiciliario; seis hombres de Cuernavaca y Jiutepec, se encuentran confinados en sus hogares. Fue una mujer la que falleció este domingo con un diagnóstico previo de diabetes.

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

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/se-limitaran-las-actividades-economicas-y-sociales-ssm-6103635.html>

## Nacional:

### *El Congreso debe admitir dos iniciativas de ley de Ciencia hechas por investigadores*

Cuando faltan 27 días para que se cumpla el plazo para que el Congreso apruebe una nueva Ley General de Ciencia para México, existen ya dos iniciativas de Ley maduras que fueron elaboradas por científicos y por gobiernos estatales, pero necesitamos que el Congreso nos abra la ventana para que se presenten porque nosotros no tenemos la personalidad jurídica para que la revisen y discutan las Cámaras, explicó hoy la Presidenta de la Academia de Ciencias de Morelos, Brenda Valderrama Blanco, en un encuentro con autoridades y estudiantes de la Universidad Autónoma de Tlaxcala (UATx) para explicar el contenido de la iniciativa que desde noviembre tiene lista la Red ProCienciaMx, y otra hecha por la Rednacecyt. "Yo diría que en el Congreso hay apertura, nos han escuchado las presidentas y secretarios de las comisiones de ciencia en las cámaras de Senadores y Diputados. Pero consideramos indispensable pasar del diálogo a concretar", indicó la también investigadora del Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), 04/12/20,

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-el-congreso-debe-admitir-dos-iniciativas-de-ley-de-ciencia-hechas-por-investigadores-1171467-2020)

[el-congreso-debe-admitir-dos-iniciativas-de-ley-de-ciencia-hechas-por-investigadores-1171467-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-el-congreso-debe-admitir-dos-iniciativas-de-ley-de-ciencia-hechas-por-investigadores-1171467-2020)

### *Negociarán salarios UNAM y académicos*

La Universidad Nacional Autónoma de México y su sindicato de personal académico instalaron ayer la mesa de negociación para la revisión salarial del periodo 2021-2022, así como las demandas de revisión del Contrato Colectivo de Trabajo para el bienio 2021-2023. El secretario Administrativo de la Universidad, Luis Álvarez Icaza Longoria, dijo que la UNAM está en la mejor disposición de atender sus peticiones y hacer lo que esté a nuestro alcance.

**La Jornada**, p.35, (De La Redacción), 05/12/20,

<https://www.jornada.com.mx/2020/12/05/sociedad/035n3soc>

### *Cambia titular de la Dirección Adjunta de Desarrollo Científico en Conacyt*

La doctora Carmen De la Peza Casares, quien se desempeñaba como Directora Adjunta de Desarrollo Científico del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) renunció a ese cargo a partir del 1 de diciembre, confirmaron ayer fuentes de Conacyt a los lectores de Crónica. Los cambios estarían por hacerse oficiales en las próximas horas. La responsabilidad será asumida por la doctora Lucía Mantilla, quien es Licenciada en Antropología por la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY); con Maestría en Antropología por El Colegio de Michoacán, y Doctora en Sociología por la Universidad de Texas. Es investigadora de la Universidad de Guadalajara, especializada en temas como educación, cultura, infancia y biopolítica.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), 04/12/20,

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-cambia-titular-de-la-direccion-adjunta-de-desarrollo-cientifico-en-conacyt-1171481-2020)

[cambia\\_titular\\_de\\_la\\_direccion\\_adjunta\\_de\\_desarrollo\\_cientifico\\_en\\_conacyt-1171481-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-cambia-titular-de-la-direccion-adjunta-de-desarrollo-cientifico-en-conacyt-1171481-2020)

### *Se desenamoran de la docencia; cae 20% la matrícula de las carreras del campo de la formación*

La aspiración de estudiar una carrera para convertirse en maestro está en picada. Cada vez menos estudiantes se inscriben a licenciaturas para ser docentes y la mayor caída se registra en las escuelas que forman a maestros de preescolar y primaria para el medio indígena. Del ciclo escolar 2013-2014 al 2018-2019, la matrícula de las carreras del campo de la formación docente se desplomó 20%, al pasar de 184 mil 883 a 147 mil 694 alumnos. De acuerdo con los Indicadores Nacionales de la Mejora Continua de la Educación en México 2020, publicados por la Comisión Nacional para la Mejora Continua de la Educación (Mejoredu), la

contracción de la matrícula se concentró, principalmente, en las unidades de y subse-des de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN), donde se redujo prácticamente a la mitad (45.6%) en sus carreras de docencia. Le siguieron las escuelas normales, con una disminución de 30.4% de su matrícula. En contraste, otras Instituciones de educación superior registraron un incremento en la matrícula de más de la mitad de los estudiantes (55.3%). Esto significa que mientras en el ciclo escolar 2013-2014, 132 mil 205 estudiantes de licenciaturas del campo educativo de formación docente estudiaban en escuelas normales, para el ciclo 2018-2019 sólo se registraron 91 mil 978. En el mismo periodo, en las unidades y subse-des de la UPN el número de alumnos cayó de 25 mil 825 a 14 mil 66, mientras que en otras instituciones de educación superior el número de estudiantes pasó de 26 mil 825 a 41 mil 650.

**Excélsior**, (Laura Toribio),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/se-desenamoran-de-la-docencia-cae-20-la-matricula-de-las-carreras-del-campo-de-la-formacion>

#### *Aspirantes a bachillerato, preocupados por deficiencias en las clases a distancia*

Miles de estudiantes que concluirán en el ciclo escolar 2020-2021 su secundaria enfrentan estrés y angustia debido a que no están adquiriendo los aprendizajes básicos para ingresar al bachillerato, alertaron docentes y padres de familia. Cada año, de acuerdo con cifras de la Secretaría de Educación Pública, 2 millones 80 mil 503 adolescentes concluyen su secundaria. De ellos, poco más de 300 mil se presentan al concurso de asignación que organiza la Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior (Comipems) para la Ciudad de México y área conurbada. En entrevista, profesores de secundarias diurnas y técnicas consideraron que los alumnos de tercer grado van con la desventaja de tener sólo clases en línea, sin cubrir la totalidad de los contenidos de planes y programas, y sin acceso a cursos de regularización de forma presencial.

**La Jornada**, p.21, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2020/12/07/politica/021n1pol>

#### *Con proyecto social, estudiantes del IPN llegan a semifinal del concurso Samsung*

El proyecto 'Hotspots' ideado por estudiantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 17 "León" del Instituto Politécnico Nacional (IPN), en Guanajuato, busca conectar mediante un directorio local en línea a las personas que están dispuestas a ofrecer equipos electrónicos o internet a los estudiantes que no cuentan con esos servicios y ayudarlos a permanecer en la escuela, durante la pandemia. Con esta idea, lograron ser uno de los 20 proyectos semifinalistas del Concurso Samsung, Soluciones para el Futuro 2020. Con la asesoría de la profesora Edith Guadalupe Durán Frausto, los politécnicos elaboraron un protocolo de investigación con la problemática, visión y solución, propuesta que cumplió con los requisitos del concurso de la empresa coreana. "Es un proyecto que requiere de la colaboración de más personas que sean empáticas con los estudiantes, que en este momento, carecen de las herramientas electrónicas, fundamentales para el aprendizaje", resaltaron. A un paso de llegar a la final, los alumnos del CECyT 17 consideran que para lograr esta propuesta, que podría traer un significativo beneficio social, fue primordial contribuir con sus habilidades, tiempo y talento, pero sobre todo trabajar en equipo. Asimismo, esperan que la comunidad politécnica pueda emitir su voto por el video que presentarán los próximos 7 y 8 de diciembre, en la página: <https://www.facebook.com/SamsungRSMx>, de Samsung Responsabilidad Social México.

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

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/estudiantes-ipn-llegan-semifinal-concurso-samsung>

#### *Conalep realiza servicios comunitarios; beneficia a 250 mil personas*

Más de 250 mil personas que viven en comunidades vecinas a los 312 planteles del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP) del país, fueron beneficiadas con actividades y servicios comunitarios, realizados por alumnos, docentes y personal a través de la 22ª Semana Nacional CONALEP en la Comunidad. El Secretario de Educación Pública, Esteban Moctezuma Barragán, recordó que el Programa Sectorial de Educación 2020-2024, contempla desarrollar servicios educativos que fortalezcan los aprendizajes regionales y comunitarios. Por su parte, el director General de este Sistema Educativo, Enrique Ku Herrera, llamó a que "nuestro trabajo beneficie en lo inmediato a las comunidades y que trascienda, para lograr una transformación social donde predomine el sentido comunitario y solidaridad, sobre todo para quienes viven en condiciones de mayor vulnerabilidad".

**La Crónica de Hoy**, (Redacción), 05/12/20,

[http://www.cronica.com.mx/notas-conalep\\_realiza\\_servicios\\_comunitarios\\_\\_beneficia\\_a\\_250\\_mil\\_personas-1171563-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-conalep_realiza_servicios_comunitarios__beneficia_a_250_mil_personas-1171563-2020)

#### *UNAM buscan que Peña del Aire, Hidalgo, sea considerada zona libre de contaminación lumínica*

Expertos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), autoridades y ejidatarios trabajan en conjunto para que el geositio 'Peña del Aire' se reconozca como parque de cielo oscuro. La iniciativa fue presentada ante la 'Asociación Internacional de Cielo Oscuro' (IDA) por sus siglas en inglés, por Fernando

Ávila Castro, del Instituto de Astronomía; Daniela Cafaggi Lemus, del Instituto de Ecología; además de Carles Canet Miquel y Joshua Muñoz Salazar, ambos del Centro de Ciencias de la Atmósfera. Los expertos trabajan en conjunto con el Centro Turístico de Peña del Aire, el Ejido San Sebastián, el Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo, en la elaboración de una 'Ley de Cielo Oscuro' para todo el estado, que busca abarcar más allá del parque.

**Milenio**, (Sandra Rojas), 05/12/20,

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/unam-expertos-buscan-pena-aire-considerado-cielo-oscuro>

#### *Covid deja rezago en pasantes de medicina*

La pandemia provocó una afectación en los programas académicos, principalmente en la práctica de medicina y odontología, donde se tuvieron que reducir grupos y los programas se han retrasado meses enteros pues los estudiantes han dejado de ir a sus internados hasta por un año. La directora de la facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Querétaro, Guadalupe Zaldívar Lelo de la Rea, reconoció que la crisis sanitaria por Covid-19 ha sido una cuestión sin precedentes pues se requiere totalmente la práctica para los alumnos de medicina. “En la formación médica son indispensables los campos clínicos, nosotros como universidad debido a que no tenemos ningún hospital universitario dependemos de las instituciones de salud de para los campos clínicos”. Explicó que la Facultad de Medicina de la UAQ cuenta con un centro de simulación y que aunque han seguido con clases y talleres donde los estudiantes ven casos clínicos, esto nunca suplirá la práctica clínica de los hospitales. “Para explorar el alumno tiene que llegar y tocar a pacientes con diferentes patologías, escuchar un corazón sano pero también un corazón enfermo, entonces eso solo se aprende y se adquiere con la práctica, no hay manera de que se aprenda online, tiene que estar el alumno con el paciente”.

**El Sol de Cuernavaca**, (Alejandro Payán)

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/republica/sociedad/covid-deja-rezago-en-pasantes-de-medicina-pandemia-coronavirus-covid-19-afectaciones-estudiantes-medicos-6104197.html>

#### *Aunque llegue la vacuna contra Covid-19 a México, no disminuirán riesgos: UNAM*

“Estamos en medio de una extraordinaria y gravísima crisis, estamos con una situación de la mayor complejidad”, dijo Samuel Ponce de León, coordinador de la Comisión Universitaria para la Atención de la Emergencia del Coronavirus, de la UNAM. En medio de este desastre donde las cifras crecen, los contagios continúan aumentando igual que las cifras de fallecimiento, las vacunas se presentan como una posibilidad real y factible de tener un impacto sobre la evolución de la pandemia, pero ¿dónde estamos con las vacunas, qué es lo que tenemos, quienes serán los que se vacunen primero, cómo se distribuirán? En conferencia de prensa, la comisión de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) sobre Covid-19 explicó que en un hecho histórico por la cantidad de proyectos y la velocidad de estos, las vacunas se van consolidando. En el mundo hay alrededor de 170 proyectos de investigación, 60 de ellos en etapas clínicas, 13 en fase tres y 7 con alguna autorización para uso de emergencia, 6 en China y Rusia, y en días recientes se agregó la vacuna de Pfizer en el Reino Unido. Ponce de León recalcó que todas las aprobaciones son bajo el esquema de aprobación por emergencia de manera inmediata, “son novedosas porque nunca se han usado, pero estamos seguros de que son eficaces, aun así, faltan requisitos por cumplir”. Cada una con distinta estrategia biotecnológica y características distintivas, pero prácticamente abordan una estrategia de vacunación por medio de un esquema que consisten en dos dosis, un par explorando una sola dosis.

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

<https://www.economista.com.mx/arteseideas/Aunque-llegue-la-vacuna-contra-Covid-19-a-Mexico-no-disminuiran-riesgos-UNAM-20201206-0076.html>

**El Universal**, (Redacción), 04/12/20,

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/efectos-de-la-vacuna-visibles-hasta-aplicarla-80-millones-de-personas-unam>

#### *El semáforo epidemiológico rojo empieza en casa*

Ante el incremento en el número de casos contagios de COVID-19, el llamado a la sociedad en su conjunto es a que eviten salir de casa, si no es verdaderamente necesario y urgente, señaló el profesor Mauricio Rodríguez Álvarez, vocero de la Comisión Universitaria para la Atención de la Emergencia del Coronavirus de la UNAM. Estableció que de ninguna manera, los mexicanos deberíamos esperar a que las autoridades se vean obligadas a poner el semáforo epidemiológico a su máximo nivel, para cuidarnos y evitar salir a la calle y aplicar el sano distanciamiento, ya que el semáforo epidemiológico en rojo, en definitiva, debe comenzar desde casa, con medidas tan fáciles de adoptar como evitar juntarse gente de más de dos casas y en grupos de más de cinco personas. “Estamos viendo que en algunas entidades del país la situación derivada de la pandemia es crítica, como lo están expresando las propias autoridades”, refirió.

**La Crónica de Hoy**, (Sin firma), 06/12/20,

[http://www.cronica.com.mx/notas-el\\_semaforo\\_epidemiologico\\_rojo\\_empieza\\_en\\_casa-1171621-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-el_semaforo_epidemiologico_rojo_empieza_en_casa-1171621-2020)

### *UNAM convoca a sus estudiantes para brigadas de vacunación contra COVID-19*

Este viernes, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) convocó a estudiantes y académicos de las carreras de Medicina, Enfermería y Odontología a participar como voluntarios en las brigadas que se organicen dentro del campus universitario para la aplicación de la vacuna contra el coronavirus SARS-CoV-2, que causa la enfermedad COVID-19. La campaña de vacunación y la capacitación serán coordinadas por la Facultad de Medicina en colaboración con la Dirección General de Atención a la Salud. La máxima casa de estudios señala que la creación de brigadas es para colaborar en la atención de la emergencia sanitaria por COVID-19 que afecta a nuestro país y la posible participación en la Campaña Nacional de Vacunación. Ante la creciente posibilidad de que pudiera existir una vacuna contra el SARS-CoV-2, las autoridades universitarias buscan garantizar la calidad del proceso de vacunación. Para ello es necesario capacitar, de manera semipresencial, a los posibles brigadistas quienes deberán cubrir los siguientes requisitos.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), 05/12/20,

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-unam_convoca_a_sus_estudiantes_para_brigadas_de_vacunacion_contra_covid_19-1171541-2020)

[unam\\_convoca\\_a\\_sus\\_estudiantes\\_para\\_brigadas\\_de\\_vacunacion\\_contra\\_covid\\_19-1171541-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-unam_convoca_a_sus_estudiantes_para_brigadas_de_vacunacion_contra_covid_19-1171541-2020)

**La Jornada**, (Arturo Sánchez Jiménez), 05/12/20,

<https://www.jornada.com.mx/2020/12/05/politica/006n2pol>

**Milenio**, (Azucena Rangel),

<https://www.milenio.com/politica/unam-lanza-convocatoria-participar-brigadas-vacunacion-covid19>

### *Relajar las medidas potencializó contagios*

El incremento de la población en el espacio público; el fenómeno de fatiga ante la epidemia, que lleva al relajamiento de medidas de prevención, y las recientes noticias sobre la llegada de las vacunas, han abonado a la distensión de las acciones de protección y propician un mayor número de contagios, afirmó Mauricio Rodríguez Álvarez, profesor de la Facultad de Medicina y vocero de la Comisión Universitaria para la Atención de la Emergencia del Coronavirus de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Luego de darse a conocer que más de la mitad del país regresó a nivel de riesgo alto de contagios por Covid-19, destacó que los casos positivos actuales, se produjeron en las últimas dos semanas, es decir, llevamos varias semanas con un incremento de casos. Desde finales de septiembre se recuperó mucha de la actividad económica y se reabrieron diversos espacios públicos, lo que permitió la reincorporación de un mayor número de personas al espacio público. Por ello, destacó que las medidas anunciadas por el gobierno de la Ciudad de México para buscar reducir el número de contagios, son importantes y pueden producir resultados si hay un apego de los ciudadanos a seguirlas y nuevamente nos quedamos en casa.

**La Jornada**, p.11, (Laura Poy Solano), 06/12/20,

<https://www.jornada.com.mx/2020/12/06/politica/011n3pol>

### *Falta de cohesión social y desigualdad, tras muertes en la capital: estudio*

Nueve de las 16 alcaldías de la Ciudad de México se ubican entre los 35 municipios con más muertes por Covid-19 en el país. En este contexto, la falta de cohesión social y las desigualdades privan en la capital, de acuerdo con un estudio de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) encabezado por Leticia Merino y Alicia Ziccardi, del Instituto de Investigaciones Sociales, y Karla Valverde Viesca, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. En las condiciones impuestas por el confinamiento, observaron, una de cada cuatro personas en la Ciudad de México dice que no recurriría a nadie para pedir ayuda; sólo 18 por ciento acudiría a sus vecinos y 42 por ciento a su familia. En el estudio Las desigualdades sociales de la Ciudad de México ante la pandemia del Covid-19, publicado por la Academia Mexicana de Ciencias, explican que una cuestión importante para enfrentar las situaciones de crisis que afectan principalmente a los sectores sociales más vulnerables son las relaciones y redes de cooperación. Sin embargo, en la capital, sólo dos de cada 10 personas dicen recurrir a redes sociales de apoyo y cooperación de amigos o vecinos.

**La Jornada**, p.11, (Arturo Sánchez Jiménez), 06/12/20,

<https://www.jornada.com.mx/2020/12/06/politica/011n2pol>

### *Llaman a estar preparados ante una próxima pandemia*

Ante lo que llaman la era de las pandemias, integrantes de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) hacen un llamado a preparar ya la respuesta del país a la siguiente crisis sanitaria, porque la actual pandemia de Covid-19 ha puesto en evidencia que muchas de las acciones y decisiones se han tomado de forma improvisada. José Luis Morán y Juan Pedro Laclette, ex presidentes de la academia, señalan en un artículo difundido por la agrupación científica que los datos históricos muestran que las epidemias y pandemias se presentan con alarmante frecuencia. Considerando las que han surgido durante el presente siglo, es seguro que ocurrirá otra durante la década de 2020. Lo aseveramos porque en el mundo existen los factores necesarios para que se sigan presentando pandemias: la destrucción de los ecosistemas, el calentamiento global y el hecho de vivimos en una aldea globalizada. Es evidente que amplios sectores están gravemente desprotegidos en el momento en que se presenta una emergencia epidemiológica como la actual, aseguran los científicos en el texto Planeación en la era de las pandemias; una visión de futuro.

**La Jornada**, p.12, (Arturo Sánchez Jiménez), 06/12/20,  
<https://www.jornada.com.mx/2020/12/06/politica/012n2pol>

*Matemáticas y física ayudan a proteger la vista de diabéticos: Sabino Chávez*

El científico mexicano Sabino Chávez Cerda ha recibido numerosos reconocimientos internacionales a lo largo de treinta años por sus aportaciones para entender uno de los fenómenos más complejos de la naturaleza: la luz. Este año, junto con uno de sus graduados y otros colaboradores de México e Inglaterra, presentó un modelo que reproduce con gran precisión el funcionamiento del lente flexible localizado detrás del iris del ojo humano: el cristalino. Este trabajo fue reconocido como una de las investigaciones más importantes en óptica del año 2020 por la revista Optics and Photonics News. Ahora, en conversación para los lectores de Crónica, el investigador del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) dice que todos los mexicanos deben saber que la ciencia está mucho más cerca de su vida cotidiana de lo que ellos imaginan pues, por ejemplo, sus estudios servirán para cuidar mejor la vista de personas con diabetes. "Digamos que yo estudio la luz y cómo viaja la luz. He podido hacer aportaciones importantes porque aunque uso la física y las matemáticas que todos usan, he hecho nuevas interpretaciones que al principio fueron rechazadas y con más evidencia terminaron por ser aceptadas", dice el hombre que creó la Teoría de los Haces Exóticos, por la que fue premiado en 2013 por la Optical Society of America (OSA), que es la organización más prestigiada del mundo en este campo y la que lo nombró miembro Fellow.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), 05/12/20,

[http://www.cronica.com.mx/notas-matematicas\\_y\\_fisica\\_ayudan\\_a\\_proteger\\_la\\_vista\\_de\\_diabeticos\\_\\_sabino\\_chavez-1171606-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-matematicas_y_fisica_ayudan_a_proteger_la_vista_de_diabeticos__sabino_chavez-1171606-2020)

*Concluye la 34 FIL con una audiencia de más de 21 millones de personas*

Este domingo concluyó la edición 34 de la Feria Internacional del Libro (FIL) de Guadalajara con el anuncio de que en 2021 el encuentro será híbrido, en formatos virtual y presencial. Debido a la pandemia de Covid-19, este año se desarrolló a distancia, con 406 actividades transmitidas exclusivamente por Internet. La cancelación de la feria presencial supuso un déficit de 26 millones de pesos que se tardará en recuperar dos años, dijo el presidente de la FIL, Raúl Padilla. En rueda de prensa se presentó un balance sobre los nueve días del encuentro. Se informó que se llegó a una audiencia total de 21 millones 57 mil 924 personas, sumando a quienes siguieron la feria en línea y a través de las transmisiones de televisoras y radiodifusoras públicas. La FIL, añadió el funcionario, se refrendó como espacio plural con la participación de pensadores, académicos y escritores de diversas latitudes. La audiencia de más de 21 millones de personas que ingresaron a uno o varios de los actos programados se registró desde 84 diferentes países de Europa y América Latina, especialmente de México.

**La Jornada**, p.6, (Juan Carlos G. Partida y Reyes Martínez Torrijos),

<https://www.jornada.com.mx/2020/12/07/cultura/a06n1cul>

## Internacional:

*Desarrollan implante que podría dar visión a personas ciegas*

Nuevos descubrimientos del Instituto de Neurociencias de Holanda (NIN por sus siglas en inglés) han demostrado que el desarrollo de implantes de alta resolución en la corteza visual hacen posible la identificación de figuras inducidas de forma artificial en caso de padecer ceguera. El equipo liderado por Pieter Roelfsema han desarrollado dispositivos que muestran ser más estables y duraderos que implantes previos, gracias al uso de materiales innovadores como microchips. Los implantes promedio envían un estímulo eléctrico al cerebro que genera un punto de luz en un lugar en particular dentro de un campo visual, a esto se le llama fosfeno. El implante creado por el Instituto es innovador en el sentido de que consiste en 1024 electrodos implantados, los cuales generan una cifra sin precedentes de píxeles artificiales, lo que da pie a formar imágenes de alta resolución.

**El Universal**, (Redacción), 05/12/20,

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/desarrollan-implante-que-podria-dar-vision-personas-ciegas>

*Científicos muestran cómo sonaría una estrella de neutrones*

¿Qué sonido podemos escuchar en el interior de una estrella de neutrones?

Es imposible saberlo, la fuerza de gravedad te destruiría mucho antes de que puedas acercarte a ella. Sin embargo, ahora un equipo de científicos del Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT, por sus siglas en inglés) logró recrear las condiciones para imitar su sonido en el laboratorio. Para hacerlo, crearon lo que llaman el "fluido perfecto", un líquido que fluye con la menor cantidad de fricción posible según las leyes de la mecánica cuántica.

**El Universal**, (BBC News), 04/12/20,

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/cientificos-del-mit-muestran-como-sonaria-una-estrella-de-neutrones>