

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 26 de julio de 2021.

---



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

Tienen pláticas UAEM y autoridades por regreso a clases presenciales

## **Estatal:**

Son más de 500 casos activos de COVID19 en Morelos

## **Nacional:**

Apoyo a becarios de Conacyt, sin intermediarios

## **Internacional:**

Bolsa de Hong Kong cae más de 4% tras reforma china al sector de la educación privada

## La UAEM en la prensa:

### *Tienen pláticas UAEM y autoridades por regreso a clases presenciales*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), prepara junto con las autoridades estatales y municipales, medidas externas para cuando existan condiciones de un regreso a clases seguro, progresivo y voluntario de los estudiantes en las diversas sedes académicas del estado. La titular de la Secretaría General de la UAEM, Fabiola Álvarez Velasco, se reunió este día en las instalaciones del Campus Norte, con Enrique Clement Gallardo, titular de la Coordinación Estatal de Protección Civil del Estado (Cepcm) y el subsecretario de Comercio, Industria y Servicios del Ayuntamiento de Cuernavaca, Cayetano Hipólito Prieto. Fabiola Álvarez, les explicó que la UAEM, a través del Colegio de Directores y el área de Protección y Asistencia, han trabajado en la redacción y aplicación de protocolos para el cuidado de los estudiantes, docentes y trabajadores en sus áreas laborales. La funcionaria informó que ya existe un protocolo general en la Universidad, pues cada unidad académica propuso protocolos específicos para el aforo de estudiantes y ubicación de los filtros sanitarios, además el área de Protección y Asistencia, capacita a los directivos de las sedes para su aplicación, así como los simulacros realizados en al menos 14 sedes de la UAEM. “Tenemos la capacidad para hacer frente a un regreso a clases de manera interna”, expresó Álvarez Velasco, quien pidió a las autoridades estatales y municipales ayudar a la Universidad en las medidas externas donde no puede intervenir. En esta reunión de trabajo, la UAEM y la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), pidieron acciones de supervisión para que los establecimientos comerciales en la colonia Chamilpa, cumplan con las normatividades contra la Covid-19 porque es donde acuden los alumnos a consumir alimentos y servicios. Además, se pidió que las unidades del transporte público cumplan con ventilación, gel antibacterial y el uso correcto del cubrebocas entre los operadores y pasajeros. En este sentido, Enrique Clement Gallardo, titular de la Coordinación Estatal de Protección Civil, anunció que desde el Centro Estatal de Contingencia ya se tienen considerados a partir del 9 de agosto, operativos de verificación en Chamilpa para informar en los comercios las medidas de mitigación contra el virus que deben seguir. Por su parte, Cayetano Hipólito Prieto, se comprometió a dar aviso a las respectivas áreas, las solicitudes que se hicieron hoy en la Universidad para proceder a las verificaciones en los establecimientos comerciales, sobre todo en los bares cercanos a la universidad, medidas que se aplicarían en coordinación con Asunción García Castro, ayudante municipal de Chamilpa, quien manifestó en la reunión su disposición a contribuir con la UAEM en ayudar a resolver las preocupaciones de la comunidad universitaria. En el encuentro, Dagoberto Rivera Jaimes, representante de la Federación Auténtica del Transporte y Aurelio Carmona Sandoval, presidente de Rutas Unidas, manifestaron su disposición de aplicar estrictamente las medidas de higiene en las unidades del transporte público que dan servicio a los universitarios. Acompañaron a la secretaria general de la UAEM en esta reunión, el secretario del Colegio de Directores y director de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA), Jesús Eduardo Licea Reséndiz; Lorena Noyola Piña, directora de la Facultad de Diseño e integrante de la Comisión de Seguridad y Asistencia del Consejo Universitario; Cuauhtémoc Altamirano Conde, director de Protección y Asistencia; Marcos Capistrán Sánchez, coordinador de Asistencia; y Ubaldo González Carretes, coordinador de Protección, así como funcionarios de diversas áreas universitarias.

**El Regional del Sur**, (Gerardo Suárez), 23/07/21,

<https://www.elregional.com.mx/tienen-platicas-uaem-y-autoridades-por-regreso-a-clases-presenciales>

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma), 23/07/21,

<https://www.zonacentronoticias.com/2021/07/la-universidad-autonoma-del-estado-de-morelos-uaem-prepara-junto-con-las-autoridades-estatales-y-municipales-medidas-externas-para-cuando-existan-condiciones-de-un-regreso-a-clases-seguro-progres/>

**El Sol de Cuernavaca**, (Katy Cárdenas), 23/07/21,

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/autoridades-se-reunen-para-determinar-el-regreso-a-las-aulas-en-la-uaem-6997796.html>

**Quadratin Morelos**, (Redacción), 23/07/21,

<https://morelos.quadratin.com.mx/continua-uaem-coordinacion-con-autoridades-para-posible-regreso-a-clases/>

**Diario de Morelos**, p.2, (Antonietta Sánchez), 25/07/21,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/quiere-uaem-asegurar-transporte-seguro-para-regreso-clases-en-morelos>

### *Autoridades deben frenar cierre de empresas y desempleo: Gama Hernández*

Para evitar que la crisis se intensifique en el sector turístico y en los prestadores de servicios, las autoridades federales, estatales y municipales deben de apoyar con incentivos y programas que permitan apoyarlos para evitar el cierre de sus establecimientos y con ello el despido de personal, señaló Gerardo Gama Hernández, director de la Facultad de Turismo de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Reconoció que con el cambio de semáforo epidemiológico del verde al amarillo se demuestra que el problema de los contagios del covid-19 no ha terminado sino por el contrario, va en aumento de acuerdo con la información que ha proporcionado la Secretaría del gobierno federal. Esta situación obliga, dijo, a intensificar las medidas de prevención y de acatar todos los protocolos sanitarios contra la pandemia. Con relación a la delicada

situación de los prestadores de servicios, refirió que los gobiernos federal, estatal y los municipales tienen la obligación moral de seguir apoyando a las empresas del sector turístico con incentivos y programas económicos que permitan aliviarles en gran medida su problema financiero e impedir –como ha ocurrido recientemente- que tengan que cerrar sus empresas por el coronavirus. Con el cambio de semáforo en Morelos habrá matices de desarrollo económico y obviamente, es entendible por lo que se tiene que fortalecer e impulsar la cadena de valor, más aún con el programa nacional de vacunación que sigue avanzando de manera significativa. Sin embargo, hizo un llamado a toda la gente que por diversas circunstancias no se quieren vacunar, ya que es una de las alternativas si no de protegernos al 100% si te perite en muchos de los casos de no morir. El hecho de que la mayoría de las personas logren vacunarse y mantener todos los cuidados de sanidad, será fundamental para contrarrestar esta grave problemática y poco a poco, salir de la crisis sanitaria en la que tiene inmerso al mundo la pandemia y poco a poco y con prevención, continuar con las actividades culturales, turísticas y recreativas.

**El Regional del Sur**, p.5, (Gerardo Suárez),

<https://www.elregional.com.mx/autoridades-deben-frenar-cierre-de-empresas-y-desempleo-gama-hdz>

#### *Cartonería tradicional Los Ramírez Castañeda*

Fue en el Jardín Borda de Cuernavaca durante la verbena popular del día de muertos de 1997 cuando los Ramírez Castañeda mostraron por vez primera sus calacas de cartón, habían sido invitados a participar en el festejo exhibiendo papel picado y chocolate tradicional a la manera en que lo elaboran en Xoxocotla (lugar de donde es originaria Miriam) y tuvieron la gran idea de que era el marco perfecto para tratar de vender las calaveras que habían comenzado a elaborar, envolviendo papel con engrudo sobre una estructura de alambre, aquellas piezas no rebasaban más de 35 cm. El único antecedente y experiencia que tenían sobre la técnica de la cartonería había sido la elaboración de tres piezas monumentales (2 y 3 mts) que habían hecho para una exhibición con el tema de la fantasía en una galería de artistas independientes en Cuernavaca y algunos talleres de calacas y judas que habían dado para los niños del pueblo de Xoxocotla. Estas actividades las desarrollaban con un conocimiento mínimo e intuitivo de la técnica, en Morelos no había artesanos dedicados a esta área del arte popular y lo poco que podían saber al respecto fue por algunos textos y folletos que hablaban respecto a la cartonería, lo que se podía observar en algunas piezas pirotécnicas como los toritos de luces y juguetes de la abuelita como las muñecas de sololoy y tener presentes algunos conceptos sobre pintura y escultura que habían aprendido en sus respectivas profesiones y carreras; Martín como pintor y Miriam como diseñadora Gráfica. (...)

**La Unión de Morelos**, (Gerardo Gama Hernández, director de la Escuela de Turismo UAEM), 25/07/21,

<https://launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/185866-cartoneria-tradicional-los-ramirez-castaneda.html>

## **Estatat:**

#### *Son más de 500 casos activos de COVID19 en Morelos*

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 173 mil 832 personas, de las cuales se han confirmado 36 mil 281 con coronavirus COVID-19; 557 están activas y se han registrado 3 mil 865 defunciones. Los nuevos pacientes son 78 mujeres de las cuales 69 se encuentran aisladas en sus hogares, 5 hospitalizadas como casos graves, 3 como no graves y 1 deceso. También 71 hombres de los cuales 62 se encuentran en aislamiento domiciliario, 6 hospitalizados como casos graves, 1 como caso no grave y 2 fallecimientos. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 3 masculinos que presentaban diabetes e hipertensión; también 3 féminas que padecían diabetes y obesidad. La institución mencionó que, de los 36 mil 281 casos confirmados, 88 por ciento están recuperados, 1 por ciento está en aislamiento domiciliario, menos del uno por ciento en hospitalización, mientras que el 11 por ciento lamentablemente ha fallecido. Por otra parte, en Morelos, en medio de la tercera ola y la presencia de la nueva cepa Delta, las hospitalizaciones por covid-19 tienen una tendencia al alza, aunque los niveles se mantienen debajo de los dos picos anteriores. Así lo reveló Miguel Ángel Van-Dick Puga, coordinador estatal del Plan de Vacunación, quien dijo que ante el incremento de casos positivos virus en las últimas semanas, hospitales del IMSS se ha incrementado el número de hospitalizaciones. Detalló que en el Hospital Regional número 1 de Cuernavaca se volvió a habilitar nuevamente el piso número 11 para pacientes con covid-19, debido luego de que el área covid del nosocomio está saturada.

**Diario de Morelos**, (Haldama),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/son-m-s-de-500-casos-activos-de-covid19-en-morelos>

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

<https://www.zonacentronoticias.com/2021/07/llega-morelos-a-los-557-casos-activos-de-covid-cifra-que-se-disparo-en-los-ultimos-tres-dias/>

**El Regional del Sur**, (Guadalupe Flores),

<https://www.elregional.com.mx/en-morelos-hay-aumento-de-hospitalizaciones-van-dick>

*Morelos, en amarillo, a partir del lunes 26*

A partir del lunes 26 de julio, Morelos cambia a semáforo amarillo en el semáforo de riesgo epidémico, confirmó ayer el gobierno del estado. A través de la Secretaría de Salud, convocó a todos los sectores de la población a unir esfuerzos por el bien colectivo, con el objetivo de salvaguardar el bienestar de las y los ciudadanos, tras el cambio del semáforo de riesgo covid-19 a color amarillo. Luego de que las autoridades federales dieran a conocer los nuevos parámetros de medición, a partir del lunes 26 de julio, la entidad morelense estará en riesgo moderado por contagios de covid-19. En reunión del Consejo Nacional de Gobernadores (Conago), la Secretaría de Salud federal indicó que las modificaciones obedecen a mantener las medidas sanitarias y a la par impulsar la recuperación de actividades económicas y sociales.

**El Regional del Sur**, (Guadalupe Flores), 23/07/21,

<https://www.elregional.com.mx/morelos-en-amarillo-a-partir-del-lunes-26>

## Nacional:

*Apoyo a becarios de Conacyt, sin intermediarios*

La entrega de los apoyos a los becarios del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) será personalmente, sin intermediación, aseguró el presidente Andrés Manuel López Obrador, quien explicó que se les asignará una tarjeta bancaria para que sean completamente independientes y no tengan que estar llenando formatos. Agregó que vamos a simplificar todos los trámites, se entrega una tarjeta y se va al banco, y se adquiere lo que por derecho corresponde a cada quien. En conferencia matutina en Palacio Nacional, el presidente afirmó que el propósito en su gobierno es atender bien a los maestros, no maltratarlos ni verlos con malos ojos, aunque reconoció que hay inercias en todos los gobiernos que lleva tiempo revertir, tras las quejas de los profesores por la aplicación de la Ley General del Sistema para la Carrera de las Maestras y los Maestros, mejor conocida como ley Usicamm. Comentó que la secretaria de Educación Pública, Delfina Gómez Álvarez, ya está atendiendo seguramente (las quejas), pues insistió en que sólo con los docentes es posible llevar a cabo la transformación educativa.

**La Jornada**, p.3, (Laura Poy y Andrea Becerril), 24/07/21,

<https://www.jornada.com.mx/2021/07/24/politica/003n2pol>

*Habrán clases presenciales “llueva, truene o relampaguee”: AMLO en medio de tercera ola de COVID-19*

El presidente Andrés Manuel López Obrador anunció el sábado que habrá regreso a clases presenciales “llueva, truene o relampaguee” pese a la tercera ola de COVID-19 que aqueja al país y al recelo de algunos maestros. “Vamos a reiniciar las clases, va a iniciar el nuevo ciclo escolar a finales de agosto. Llueva, truene o relampaguee no vamos a mantener cerradas las escuelas. Ya fue bastante”, declaró el mandatario en un evento de programas sociales en Veracruz. México no tiene clases presenciales a nivel nacional desde marzo de 2020, lo que ha afectado a más de 30 millones de estudiantes en el país, que tiene la cuarta cifra más alta de muertes por COVI-19 en el mundo, con más de 238,000 decesos y casi 2.75 millones de casos. Para reabrir las aulas, el gobierno vacunó en abril y mayo con la vacuna china de CanSino, de una dosis, a más de 2.7 millones de trabajadores educativos nacionales de un universo total de 3.1 millones. Pero entidades que emprendieron programas piloto, como la Ciudad de México y Campeche, cerraron las escuelas por rebrotes, mientras que algunos maestros se han opuesto por considerar que la vacuna de China no los protege lo suficiente. Sin embargo, el mandatario argumentó el sábado que “México es con Bangladesh el país que más tiempo lleva con las escuelas cerradas y esto no es bueno”.

**El Financiero**, (EFE), 25/07/21,

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/07/25/habra-clases-presenciales-llueva-truene-o-relampaguee-amlo-en-medio-de-tercera-ola-de-covid-19/>

*Marchan normalistas en respaldo al ejercicio popular*

Alumnos de la Normal de Ayotzinapa marcharon ayer sobre la avenida Costera Miguel Alemán, donde expresaron su respaldo a la consulta ciudadana para enjuiciar a los ex presidentes de México, en especial al priísta Enrique Peña y al panista Felipe Calderón. Destacaron que no tienen vínculos con partido político alguno, e insistieron que en lo que va de la actual administración federal poco o nada se ha avanzado para dar con el paradero de los 43 normalistas no localizados desde el 26 y 27 de septiembre de 2014. Asimismo, advirtieron que están en contra de que el gabinete del próximo gobierno estatal se integre por personajes como Ramón Almonte Borja, de quien se ha rumorado será el secretario de Desarrollo Social, y quien fue secretario de Seguridad Pública estatal en diciembre de 2011, cuando dos estudiantes de Ayotzinapa murieron durante un desalojo de policías federales y estatales.

**La Jornada**, p.5, (Héctor Briseño), 26/07/21,

<https://www.jornada.com.mx/2021/07/26/politica/005n3pol>

#### *Crean la dirección general de bachillerato deportivo en la SEP*

En decreto presidencial publicado ayer en el Diario Oficial de la Federación se reforman diversas disposiciones del reglamento interior de la Secretaría de Educación Pública (SEP), con el que se crea como unidad administrativa la Dirección General de Bachillerato Tecnológico de Educación y Promoción Deportiva, de la que dependerán los siete planteles que integran el sistema de bachillerato técnico en entrenamiento integral deportivo en cuatro disciplinas: box, atletismo de medio fondo y fondo, beisbol y fisioterapia. Entre sus atribuciones está proponer al titular de la Subsecretaría de Educación Media Superior las normas pedagógicas, contenidos, planes y programas de estudio, métodos, materiales didácticos e instrumentos para la evaluación del aprendizaje del bachillerato tecnológico de educación y promoción deportiva que imparta la SEP en sus diferentes opciones educativas y enfoques y, una vez aprobados, difundirlos.

**La Jornada**, p.9, (Laura Poy Solano), 24/07/21,

<https://www.jornada.com.mx/2021/07/24/politica/009n3pol>

#### *Medicamento contra diabetes frena la replicación del virus del dengue: Cinvestav*

Científicos del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav), encabezados por la doctora Rosa María del Ángel, han comprobado que el uso del medicamento metformina, conocido por su uso para el control de la diabetes, reduce la replicación del virus dengue. El estudio, realizado en modelos in vitro e in vivo, fue publicado en la revista Scientific Reports, donde también se menciona que el fármaco podría tener efectos similares contra el virus zika, al ser ambos del género Flavivirus (familia Flaviviridae). La metformina es la primera opción farmacológica para tratar la diabetes tipo 2, al ser un eficaz hipoglucemiante con pocos efectos secundarios. A partir de su uso generalizado, las investigaciones en torno a este fármaco continúan, al encontrar beneficios contra otro tipo de enfermedades, como la obesidad y, más recientemente, el dengue.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), 24/07/21,

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

[medicamento\\_contra\\_diabetes\\_frena\\_la\\_replicacion\\_del\\_virus\\_del\\_dengue-1196562-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-medicamento_contra_diabetes_frena_la_replicacion_del_virus_del_dengue-1196562-2021)

#### *Cinvestav desarrolla ojo electrónico para identificar tipos de tequilas*

El tequila es elaborado a partir del Agave tequilana Weber variedad azul y solo cinco estados de México (Guanajuato, Michoacán, Nayarit, Tamaulipas y Jalisco) cuentan con la Denominación de Origen, la cual protege legalmente a esta bebida alcohólica y garantiza tanto su calidad como la implementación de ciertos criterios de fabricación. Aunque existen pruebas para evaluar la calidad de esta bebida, la mayoría requieren protocolos con un periodo de análisis prolongado, equipos costosos, personal calificado e instalaciones especiales. Ante este panorama, Juan Manuel Gutiérrez Salgado, adscrito al Departamento de Ingeniería Eléctrica del Cinvestav, encabeza el desarrollo de un ojo electrónico capaz de categorizar diferentes muestras de tequila en: blanco, reposado y añejo. Este sistema bioinspirado se basa en una instrumentación portátil y de bajo costo que captura imágenes digitales de las muestras para identificar sus componentes de color a través de análisis matemáticos. Esto porque el color es uno de los aspectos importantes en la medición de la calidad de los alimentos y bebidas.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción), 25/07/21,

[http://www.cronica.com.mx/notas-cinvestav\\_desarrolla\\_ojo\\_electronico\\_para\\_identificar\\_tipos\\_de\\_tequilas-1196661-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-cinvestav_desarrolla_ojo_electronico_para_identificar_tipos_de_tequilas-1196661-2021)

#### *Periodo menstrual, barrera protectora contra las enfermedades, revela estudio de la UNAM*

El periodo menstrual es más popular por las incomodidades o malestares que puede provocar, desde el uso de toallas sanitarias hasta cólicos y dolores de espalda o cabeza, pero ahora, investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México han desarrollado un estudio en el que resaltan los beneficios de la menstruación. CALMECAC es el nombre de la investigación que revisa de manera integral los cambios en la mujer durante este periodo y que ha descubierto que estas fechas podrían representar una especie de "barrera" protectora contra las enfermedades. El estudio indaga los cambios fisiológicos y físicos en mujeres jóvenes durante el ciclo menstrual; resultados preliminares revelan que "éste provoca que su sistema sea más resiliente y resistente ante el ataque de enfermedades, es decir, es una 'barrera' protectora que se pierde en el envejecimiento". Ana Leonor Rivera López y Antonio Barajas Martínez, del Instituto de Ciencias Nucleares, titulares del proyecto CALMECAC, explicaron que tanto hombres como mujeres son distintos, especialmente en la juventud.

**Milenio**, (Milenio Digital), 23/07/21,

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/periodo-menstrual-protege-contra-enfermedades-unam>

**La Jornada**, p.6, (De la Redacción), 24/07/21,

<https://www.jornada.com.mx/2021/07/24/politica/006n2pol>

#### *Científicos de la UNAM hallan moléculas que podrían tratar el cáncer y enfermedades de la retina*

Un grupo de científicos del Instituto de Neurobiología (INB) de la UNAM obtuvo pequeñas moléculas a partir de la prolactina que podrían ser útiles para el tratamiento de cáncer y enfermedades de la retina, como

retinopatías vasoproliferativas. Se les conoce como análogos de la vasoinhibina; son moléculas formadas por tres aminoácidos aislados de la vasoinhibina (un fragmento de la prolactina), y frenan el desarrollo de vasos sanguíneos. Estos análogos podrían servir como tratamiento contra la artritis reumatoide, una de las enfermedades más discapacitantes de la edad adulta, inhibiendo la vascularización patológica de las articulaciones. Este hallazgo tiene también implicaciones clínicas en la diabetes y podría representar una aportación importante a la salud de la población, en especial a la de nuestro país, la cual ocupa uno de los primeros lugares en incidencia de esa enfermedad; 7 de cada 10 diabéticos llega a presentar algún grado de retinopatía diabética, principal causa de ceguera en México, explicó la líder del proyecto, María del Carmen Clapp Jiménez L.

**Milenio**, (Milenio Digital), 23/07/21,

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/unam-halla-moleculas-combatir-cancer-enfermedades-retina>

#### *Comprueba IPN que papa morada previene afecciones cardiovasculares*

Después de realizar estudios in vivo en modelos animales, el estudiante de doctorado del Instituto Politécnico Nacional (IPN), David Iturbe Huitrón, comprobó que la papa morada (*Solanum tuberosum*) deshidratada posee actividad biológica para prevenir afecciones cardiovasculares, las cuales, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), constituyen la principal causa de muerte a nivel mundial. En el proyecto, el doctorando de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) fue asesorado por las científicas de esa unidad académica, Leticia Garduño Siciliano y Cristian Jiménez Martínez, quienes lo guiaron para determinar que la papa morada de la subvariedad Blue Congo posee compuestos antioxidantes de alta calidad que reducen significativamente los índices de hiperlipidemia (nivel elevado de grasa en la sangre), considerada como uno de los principales factores de riesgo que contribuyen a la prevalencia y gravedad de las cardiopatías.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción), 24/07/21,

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-comprueba_ipn_que_papa_morada__previene_afecciones_cardiovasculares-1196528-2021)

[comprueba\\_ipn\\_que\\_papa\\_morada\\_\\_previene\\_afecciones\\_cardiovasculares-1196528-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-comprueba_ipn_que_papa_morada__previene_afecciones_cardiovasculares-1196528-2021)

#### *Investigadores del IPN elaboran encapsulados de café enriquecidos con probióticos*

Como apoyo a productores cafetaleros de la Sierra Nororiental de Puebla, mediante alternativas que generen valor al café, investigadores del Instituto Politécnico Nacional (IPN) elaboraron encapsulados de extracto líquido de café con un plus saludable al incorporar microorganismos probióticos como *Lactobacillus plantarum*. Durante años, científicos del Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada (CIBA), ubicado en Tlaxcala, encabezados por la Maestra en Ciencias, Minerva Rosas Morales, han realizado estudios para generar diversos insumos con base en este grano, con la idea de diversificar de manera innovadora la oferta de bebidas a base de café. La maestra Rosas Morales indicó que *Lactobacillus plantarum* es una bacteria identificada como probiótica y productora de bacteriocinas, la cual tiene la habilidad de sobrevivir al tránsito gástrico, con beneficio para el sistema inmune, mejora la salud del tracto gastrointestinal y coadyuva en la biodisponibilidad de los nutrientes para el consumidor, además de otras importantes funciones.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción), 24/07/21,

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-investigadores_del_ipn_elaboran_encapsulados__de_cafe_enriquecidos_con_probioticos-1196529-2021)

[investigadores\\_del\\_ipn\\_elaboran\\_encapsulados\\_\\_de\\_cafe\\_enriquecidos\\_con\\_probioticos-1196529-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-investigadores_del_ipn_elaboran_encapsulados__de_cafe_enriquecidos_con_probioticos-1196529-2021)

#### *Carne cultivada, futuro alimenticio que pronto llegará a México*

Si bien en Singapur e Israel ya se abrieron las primeras plantas de producción de carne de cultivo, así como la venta al público de carne de pollo de la compañía estadounidense Eat Just, en México podrá elaborarse en unos años y vender este nuevo alimento resultado del cultivo de carne (in vitro). De acuerdo con un análisis de McKinsey, para 2030 la carne cultivada puede proporcionar hasta la mitad del 1 por ciento del suministro mundial de carne, con implicaciones para múltiples sectores, ya que a pesar de que esto suena a ciencia ficción, se debe considerar que hace apenas una década, la carne cultivada era el sueño futurista de un puñado de científicos académicos que ya lograron hacerlo real.

**Milenio**, (Eduardo De La Rosa), 24/07/21,

<https://www.milenio.com/negocios/carne-cultivada-futuro-alimenticio-llegara-mexico>

#### *El arribo de sargazo para este año alcanzaría niveles récord, alerta investigadora politécnica*

Las nubes de polvo del Sahara y los minerales emanados de erupciones volcánicas impactan también al medio marino; hay cálculos de los años 2019 y 2020, que señalan que el sargazo, al pasar por zonas de alta concentración de nutrientes, aumenta su tasa de reproducción al pasar de volúmenes de 1 metro cúbico a 6 metros cúbicos en 10 días, afirmó la catedrática e investigadora del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Norma Patricia Muñoz Sevilla. A través de un comunicado de la institución, la científica del Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD) detalló que este incremento en la tasa de reproducción del sargazo ha significado recibir en la región del Caribe grandes cantidades de este recurso marino. "De acuerdo con registros oficiales, el 2019 fue el año más catastrófico en

cuanto al arribo de sargazo a las costas mexicanas; sin embargo, los modelos de predicción arrojan que en 2021 se podría superar esa marca". Explicó que al realizar un seguimiento a través de un sistema satelital y de modelos descriptivos se han detectado en ciertos momentos el desplazamiento de manchas de sargazo de hasta 40 kilómetros de ancho y una profundidad aproximada de 1.5 metros.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción), 25/07/21,  
[http://www.cronica.com.mx/notas-el\\_arribo\\_de\\_sargazo\\_para\\_este\\_ano\\_alcanzaria\\_niveles\\_record\\_alerta\\_investigadora\\_politecnica-1196657-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-el_arribo_de_sargazo_para_este_ano_alcanzaria_niveles_record_alerta_investigadora_politecnica-1196657-2021)

**La Crónica de Hoy**, (Ma. Luz Rodríguez Téllez), 25/07/21,  
[http://www.cronica.com.mx/notas-experta\\_del\\_ipn\\_alerta\\_sobre\\_aumento\\_en\\_tasa\\_de\\_reproduccion\\_del\\_sargazo\\_y\\_reitera\\_necesidad\\_de\\_no\\_m\\_para\\_su\\_manejo-1196641-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-experta_del_ipn_alerta_sobre_aumento_en_tasa_de_reproduccion_del_sargazo_y_reitera_necesidad_de_no_m_para_su_manejo-1196641-2021)

**Excélsior**, (Redacción),  
<https://www.excelsior.com.mx/nacional/se-incrementa-tasa-de-reproduccion-del-sargazo-advierte-ipn/1461962>

#### *Aprende inglés a través de la cultura canadiense con este curso en línea que ofrece la UNAM*

Si estás interesado en mejorar tus habilidades lingüísticas en el idioma inglés, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en su campus Canadá, tiene abierta la convocatoria para un curso online. Las clases están enfocadas al contexto canadiense. Se contempla que sean clases de dos horas, dos días a la semana. Las lecciones inician el 18 de octubre y concluyen el 26 noviembre, así que todavía estás a tiempo de inscribirte porque además la convocatoria cierra el 24 de septiembre. El curso online está diseñado para que en seis semanas mejores tus competencias en hablar, leer, escuchar y escribir el idioma a través de temas relacionados con la sociedad canadiense, además de desarrollar competencias interculturales. Algunos temas que se abordarán dentro del plan de estudios son la integración social de los trabajadores migrantes en Canadá, inteligencia artificial, movimientos de sustentabilidad y diferencias culturales en los negocios internacionales. Los dos principales requisitos para inscribirte en el curso son: ser mayor de 18 años y tener un nivel de inglés B1, es decir 'intermedio'. Para mayor información puedes escribir un correo al mail [servescol@unamcanada.com](mailto:servescol@unamcanada.com).

**El Financiero**, 250721, (Redacción),  
<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/07/24/aprende-ingles-a-traves-de-la-cultura-canadiense-con-este-curso-en-linea-que-ofrece-la-unam/>

#### *Crece tercera ola COVID: en 7 días hubo 89 mil contagios*

En el nuevo boom del rebrote, los casos activos y transmisores actuales directos del COVID-19 crecieron a 109 mil 279, que son las personas que iniciaron con síntomas en los últimos 14 días, alertó la Secretaría de Salud. Estos casos crecieron en 23 mil 859 sólo en la última semana, ya que el domingo 18 se reportaban 85 mil 512. Las entidades con mayor número de casos activos (más de 3 mil) son Ciudad de México, Estado de México, Jalisco, Nuevo León, Veracruz, Sinaloa y Quintana Roo. Con 6 mil 535 nuevos contagios reportados ayer, los infectados se dispararon en 89 mil 381 en una semana y suman ya 2 millones 748 mil 518. En el informe técnico, la dependencia federal registró otras 108 muertes, que sumaron 2 mil 93 en los últimos siete días, y que acumulan 238 mil 424 en lo que va de la epidemia. Precisó que la semana epidemiológica 28 "inicia con incremento de 14 por ciento en el número de casos estimados, y 109 mil 279 casos activos, que representan 3.7 por ciento de todos los reportados desde el inicio de la pandemia, mientras que 2 millones 148 mil 642 personas se han recuperado de la enfermedad". Sin embargo, sostuvo que, en las últimas 24 horas, la hospitalización de casos por COVID-19 "se mantuvo sin cambios a nivel nacional" y que la disponibilidad de camas generales es de 61 por ciento.

**El Financiero**, (Víctor Chávez y Eduardo Ortega),  
<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/07/26/en-7-dias-mexico-sumo-89-mil-contagios-casos-activos-ya-son-109279/>

**El Economista**, (Redacción),  
<https://www.economista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-25-de-julio-de-2021-20210725-0034.html>

**Excélsior**, (Patricia Rodríguez Calva),  
<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-registra-mas-de-6-mil-nuevos-casos-de-covid-muertes-llegan-a-238-mil-424/1461993>

## **Internacional:**

#### *Bolsa de Hong Kong cae más de 4% tras reforma china al sector de la educación privada*

La bolsa de Hong Kong cerró este lunes con una fuerte caída de más del 4%, afectada por la decisión de China de reformar la educación privada para evitar que las compañías del sector tengan ganancias, mientras que las empresas tecnológicas también se vieron impactadas por las medidas contra Tencent. El índice Hang

Seng se hundió 4.13%, o 1,129.66 puntos, hasta los 26,192.32. De su lado, el índice de referencia de la bolsa de Shanghái cayó 2.34% hasta los 3,467.44 puntos, mientras que la de Shenzhen, la segunda más importante de China, perdió 2.28%, a 2,411.81 puntos. Según nuevas reglas publicadas el sábado por el gobierno chino, las empresas de apoyo escolar deberán a partir de ahora registrarse como asociaciones sin fines de lucro. El sector tenía un valor de 260,000 millones de dólares en 2018, impulsada por un sistema muy competitivo que va desde el jardín de infantes hasta la universidad, según la consultora L.E.K. Consulting. Analistas de JP Morgan Chase, dijeron que si por el momento no es seguro de que las compañías puedan continuar cotizando en bolsa, la nueva reglamentación hace que sus acciones no sean atractivas para la inversión. Una muestra de esto: la compañía New Oriental Education & Technology Group perdió casi la mitad de su valor en Hong Kong y se hundió 41% el viernes en medio de la especulación sobre la movida gubernamental que surgió en las redes sociales. Koolearn Technology cerró con una caída del cerca del 33% y China Maple Leaf Educational Systems cedió en torno del 10 por ciento.

**El Economista**, (AFP),

<https://www.economista.com.mx/mercados/Bolsa-de-Hong-Kong-cae-mas-de-4-tras-reforma-china-al-sector-de-la-educacion-privada-20210726-0035.html>

*Un tesoro de fósiles marinos jurásicos aflora en una cantera inglesa*

Un gran tesoro de equinodermos jurásicos exquisitamente conservados --animales marinos de piel espinosa como estrellas de mar y erizos de mar--, ha sido descubierto en Wiltshire, Inglaterra. El yacimiento, en una formación rocosa no revelada en la región de los Cotswolds, fue descubierto por Neville Hollingworth, un paleontólogo asociado honorario de la Universidad de Birmingham, y su esposa Sally. Hace unos 167 millones de años, el sitio habría sido un mar cálido y relativamente poco profundo. Contiene restos de especies como los equinodermos, un grupo de animales que incluye estrellas de mar, estrellas quebradizas, estrellas de plumas (crinoideos sin tallo), lirios de mar (crinoideos acechados), pepinos de mar y equinoides (erizos de mar y patatas de mar o dólares).

**La Crónica de Hoy**, (Europa Press), 23/07/21,

[http://www.cronica.com.mx/notas-un\\_tesoro\\_de\\_fosiles\\_marinos\\_jurasicos\\_aflora\\_en\\_una\\_cantera\\_inglesa-1196441-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-un_tesoro_de_fosiles_marinos_jurasicos_aflora_en_una_cantera_inglesa-1196441-2021)