

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 19 de septiembre de 2019.

---



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

Reducirán el subsidio a universidades públicas

## **Estatal:**

Sin resolverse, emplazamientos a huelga en Conalep

## **Nacional:**

La Anuies propuso a la SEP incrementar los fondos extraordinarios a universidades

## **Internacional:**

Canibalismo entre algunas células cancerosas propicia nuevos tumores tras quimioterapia

## La UAEM en la prensa:

### *Reducirán el subsidio a universidades públicas*

Ante la posibilidad que para el presupuesto 2020 se reduzca en un 0.59 por ciento el subsidio a las universidades públicas, el secretario general del Sindicato de Trabajadores Administrativos (STAUAEEM), Carlos Sotelo Cuevas indicó que sin duda les impactaría negativamente en las finanzas y operación de la Máxima Casa de Estudios, y adelantó que este jueves tomarán decisiones en asamblea de la Confederación Nacional de Trabajadores Universitarios (CONTU). Se plantea que para el Presupuesto de Egresos de la Federación del próximo año haya una disminución del 0.59 % en los subsidios a universidades e instituciones de formación laboral. Al respecto, el líder del STAUAEEM Carlos Sotelo comentó que precisamente el día de hoy fueron convocados a asamblea por la CONTU, en donde fijarán una postura sobre el tema, se tomarán decisiones para dar seguimiento al caso. En la asamblea se incluyen el tema de la crisis financiera que atraviesan las universidades públicas y la necesidad de recursos económicos para concluir el año fiscal. Refirió el líder sindical que de ser cierto esta planeación de reducir el subsidio financiero a las universidades públicas sin duda los afecta directamente. Al respecto, el líder del STAUAEEM Carlos Sotelo comentó que precisamente el día de hoy fueron convocados a asamblea por la CONTU, en donde fijarán una postura sobre el tema, se tomarán decisiones para dar seguimiento al caso. En la asamblea se incluyen el tema de la crisis financiera que atraviesan las universidades públicas y la necesidad de recursos económicos para concluir el año fiscal. Refirió el líder sindical que de ser cierto esta planeación de reducir el subsidio financiero a las universidades públicas sin duda los afecta directamente.

**El Sol de Cuernavaca**, p.3, (Jessica Arellano),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/reduciran-el-subsidio-a-universidades-publicas-4198652.html>

### *Macrosimulacro - Día Nacional de protección civil*

Con motivo del Día Nacional de Protección Civil, para esta jornada se realizarán varios simulacros; los más importantes por la cantidad de gente que participará son en la UAEM, en las escuelas, en hospitales y en empresas de Civac, a las 10:00 horas y 13:19 horas.

**Diario de Morelos**, p.2, (Sin firma),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/macrosimulacro-d-nacional-de-proteccion-civil>

### *Falta reconstruir el 2% de planteles escolares*

Autoridades de infraestructura educativa informaron que hay avances de entrega de obras, en más del 98 por ciento de los centros educativos afectados por el sismo del 19 de septiembre de 2017, y afirmaron que antes de concluir 2019 estarán de pie todas las escuelas. Derivado del movimiento telúrico presentaron daños parciales, graves y de pérdida total, 1,341 inmuebles de diferentes niveles educativos. El titular del Instituto Estatal de Infraestructura Educativa (Ineiem), José Silva Bandala, precisó que pudieron lograr avances considerables en la materia, y ahora sólo quedarán pendientes 17 inmuebles. Entre ellos, el edificio principal de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). En tanto, en el Tecnológico de Zacatepec, desarrollan nueve obras, previendo terminarlas en diciembre. En el CECyTe 122 del municipio indígena de Xoxocotla está pendiente la construcción de un edificio con ocho aulas.

**Diario de Morelos**, p.2, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/falta-reconstruir-el-2-de-planteles-escolares>

### *Recolectan colillas de cigarro en la Facultad de Derecho*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) realizó en la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales -en el campus Chamilpa- la recolección de colillas de cigarro para reutilizar este tipo de residuos y transformarlos en papel. Ayer, la Dirección General de Desarrollo Sustentable (DGDS) de la UAEM y las empresas Coeco Morelos y Ecofilter México firmaron un acuerdo para que la UAEM sea el centro de acopio único en Morelos y se implemente el Programa Integral de Manejo de Colillas de Cigarro en la máxima casa de estudios. Héctor Sotelo Nava, director general de Desarrollo Sustentable de la UAEM, fue designado como responsable de coordinar, organizar y generar eventos denominados "Coletillones CoEco Morelos" para la protección y el cuidado del medio ambiente, y se le responsabiliza de asignar un líder por facultad para realizar esta actividad de acopio dentro y fuera de la universidad, con el objetivo de hacer un tratamiento adecuado de ese tipo de residuos contaminantes, que tienen un alto efecto negativo contra el ambiente, principalmente en el agua y el suelo, para ser reutilizados y fabricar una celulosa con la que se puede hacer papel. "El objetivo es realizar el manejo integral de las colillas dentro de la UAEM, por eso estamos platicando con el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) y ver de qué forma lo hacemos realidad. Hoy dimos el primer paso", explicó Viviana Saavedra, representante de Ecofilter. Héctor Sotelo destacó que este acuerdo es de trascendencia pues las colillas de cigarro serán procesadas y transformadas. "Luego de eliminar la nicotina, la celulosa que queda nos va a permitir elaborar un tipo de papel delgado y un papel grueso tipo cartón, que nos permitirá dar un uso a las colillas que están contaminando el ambiente". Explicó que de manera conjunta con las empresas con las que se tomó el acuerdo se realizará el proceso de transformación

de las colillas de cigarro. La UAEM ofrece las instalaciones y el equipamiento para quitar el color y agregar un microorganismo para el proceso y se combinará una metodología que tiene patentada la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y se realizará con un mecanismo biotecnológico. De acuerdo con el estudio "Colillas en espacios naturales 2018", la mayoría de los filtros de las colillas están hechos de acetato de celulosa, un tipo de plástico que se funde a altas temperaturas para poder moldearlo, y pueden albergar sustancias tóxicas como hidrocarburos policíclicos aromáticos, nicotina, arsénico y otros metales pesados.

**La Unión de Morelos**, p.13, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/147980-recolectan-colillas-de-cigarro-en-la-facultad-de-derecho.html>

#### *Venadas dan cátedra*

Venadas Farmacias América se lucieron en su presentación, al golear 9-1 a JR Leonas, en la Jornada 1 de la Copa Femenil Diario de Morelos 2019. Las pupilas de Paco Ramírez sumaron sus primeros 3 puntos en la cancha del Internado Palmira, aprovechando el primer tiempo con su cuadro titular. Venadas no quiso darse margen de error frente a un rival sumamente joven, porque en el fútbol está prohibido confiarse, así que salieron a dar todo en cada parte del terreno de juego. La extremo derecha, Carolina Herrera, fue la figura del encuentro al marcar en 4 ocasiones, a los minutos 7, 23, 26 y 31. Completaron la cuenta Jazmín Rodríguez, con triplete, a los minutos 19, 28 y 53. Así como Martha Castro, al 33', y Linda Sotelo, al 40'. Por el equipo de las melenudas, Andrea Martínez 'La Gato', convirtió el tanto de la honra, al minuto 61. Venadas presentó una plantilla con mucha experiencia, sin embargo, les queda mucho trabajo por realizar en equipo, porque un rival con mayor nivel podría darles una sorpresa.

**Diario de Morelos**, p.2, Pasión, (Sin firma),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/venadas-farmacias-am-rica-debuta-con-goleada-sobre-leonas-jr-en-la-copa-femenil-diario-de-morelos>

#### *Reactivan alberca semi olímpica en Cuernavaca para natación y waterpolo*

El Ayuntamiento a través del Instituto del Deporte en el Municipio, anunció la reapertura y reactivación de la alberca olímpica que se encuentra en la sede del Exhotel Papagayo para que niños y personas adultas mayores utilicen las instalaciones de manera gratuita. Los instructores que impartirán las clases están debidamente certificados y se encargaran de enseñar a los jóvenes de 12 a 16 años, los días martes, miércoles y jueves en un horario de las 14 a 15 horas. También, dentro del plan de reactivación del uso de la alberca olímpica está contemplado un convenio con estudiantes de la UAEM quienes podrán utilizar las instalaciones para su formación académica.

**Diario de Morelos**, p.6, (Sin firma),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/reactivan-alberca-semi-ol-mpica-en-cuernavaca-para-nataci-n-y-waterpolo>

## **Estatal:**

#### *Sin resolverse, emplazamientos a huelga en Conalep*

Sigue latente la huelga en el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep) en Morelos, pues no se ha obtenido una ampliación presupuestal y no hay acuerdos con ambos sindicatos. La directora del subsistema, Karla Aline Herrera Alonso, apuntó que siguen los esfuerzos por llegar a coincidencias con los dos sindicatos que tiene la institución, pues en ambos casos corresponde realizar la revisión anual. Como se informó oportunamente, los emplazamientos a huelga se han diferido en varias ocasiones para dar paso a la posible negociación; por ahora están programados para el 25 de septiembre y el 16 de octubre.

**La Unión de Morelos**, p.13, (Tlaulli Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/147979-sin-resolverse-emplazamientos-a-huelga-en-conalep.html>

**El Regional del Sur**, p.6, (Guadalupe Flores),

<https://elregional.com.mx/latente-huelga-en-conalep-que-afectaria-a-200-academicos>

**El Sol de Cuernavaca**, (Israel Mariano),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/enfrenta-conalep-amenazas-de-huelga-4195790.html>

#### *Brindarán cursos al personal de Cobaem*

La directora del Instituto de Capacitación para el Trabajo en el Estado de Morelos (Icatmor), Patricia Coria Flores, informó que se preparan para llevar a cabo una serie de certificaciones en la que podrán participar los trabajadores administrativos y estudiantes del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos. Lo anterior, a fin de generar condiciones y dar certeza sobre la capacidad con la que egresan los estudiantes de dicho subsistema educativo, pues en algunos casos al tratar de vincularse a la actividad laboral se enfrentan a desventajas con otros profesionistas, ya que no cuentan con un certificado que avale la especialización.

**Diario de Morelos**, p.5, (José Azcárate).

#### *Preparan a estudiantes en caso de desastre*

En el marco de la Semana de Protección Civil en municipios de la región Oriente se han realizado actividades que ayuden a fomentar la cultura de la prevención de siniestros así como en la capacitación para saber cómo actuar ante los desastres. La dirección de Protección Civil del municipio de Ayala impartió talleres sobre el Plan de Fuerza Popocatepetl al CBTIS 194; uso y manejo de extintores en la Telesecundaria “Caudillo del Sur” del poblado de Tecomalco; la plática de “Agentes Perturbadores”, en la primaria “Vicente Estrada Cajigal” de la comunidad de Tecomalco.

**La Jornada Morelos**, p.4, (Dulce Valdepeña).

#### *Promoverán 'prepa' abierta en municipios*

Con la finalidad de promover entre la población del estado el estudio del nivel preparatoria en su modalidad abierta, Brenda Yanin Román Jaime, directora general de la Coordinación Estatal del Subsistema de Preparatoria Abierta en Morelos (CESPA), dio el banderazo de salida al personal que acudirá a diversas comunidades del estado. Román Jaime señaló que este proyecto tiene la finalidad de contribuir a la disminución del rezago educativo en Morelos y motivar a la población a iniciar, continuar o concluir su formación media superior.

**Diario de Morelos**, p.7, (DDM Redacción).

## **Nacional:**

#### *La Anuies propuso a la SEP incrementar los fondos extraordinarios a universidades*

En un aumento en los fondos extraordinarios a las universidades públicas estatales y la no reducción en términos reales de los recursos destinados a sus gastos regulares de operación, se centra la propuesta que la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies) presentó a la Secretaría de Educación Pública (SEP) para el presupuesto del próximo año. El pasado viernes, en una reunión en la sede del organismo, el subsecretario de Educación Superior de la SEP, Luciano Concheiro, recibió la propuesta, que ahora buscarán negociar de manera conjunta en la Cámara de Diputados, en busca de recursos suficientes para las universidades e instituciones de educación superior. En un análisis del proyecto de presupuesto, se observa que hay una desigualdad entre las universidades e instituciones de educación superior con carácter de nacional—la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), entre otras—, que recibirían entre 3.3 y 3.7 por ciento de aumento para el próximo año y, aquellas universidades de carácter estatal que pasarán de recibir, en conjunto, 63 mil 232.8 millones de pesos este año, a 62 mil 571.1 millones para 2020.

**La Jornada**, p., 9, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/09/19/politica/009n1pol>

#### *Gobierno impulsó reforma para mejorar universidades pero les redujo recursos*

El gobierno debe resolver la contradicción entre la reforma constitucional al artículo tercero en materia educativa, porque implicó el compromiso del Estado por aportar más recursos al ámbito de la instrucción superior y su propuesta de gasto, pues reduce .6 por ciento el presupuesto total, expuso Tonatiuh Bravo ex rector de la Universidad de Guadalajara (U de G) y coordinador de Movimiento Ciudadano en San Lázaro. Para el jalisciense el gasto mínimo a las universidades públicas deberá crecer 3 por ciento. Hay una abierta contradicción porque en la reforma constitucional lo que se hizo fue incluir nuevas responsabilidades, nuevos derechos y nuevas obligaciones para el ámbito público que tiene que ver con la educación inicial. El crecimiento del presupuesto, ahora es un decrecimiento de las universidades públicas estatales que está en la iniciativa de menos .6 por ciento, y con ese presupuesto no puede atenderse lo que se reformó en la Constitución. De subsistir un problema como este las universidades públicas entrarán aún en más problemas de solvencia, porque con este presupuesto ni siquiera se garantiza el incremento salarial que deben otorgar, ya que está por debajo de la inflación anual. Es evidente que a lo que va es a un recorte de todas las funciones sustantivas, y afectará la calidad y el gasto operativo, a

**La Jornada**, p.10, (Enrique Méndez y Roberto Garduño),

<https://www.jornada.com.mx/2019/09/19/politica/010n1pol>

#### *José Narro: “Sin seguridad, la ciencia y la tecnología no tienen viabilidad”*

Senadores del PAN y PRD criticaron la falta de apoyo a la comunidad científica y la investigación en México, lo que deriva en la fuga de cerebros y tecnología hacia otras naciones, en detrimento del desarrollo de nuestro país; sin embargo, el senador de Morena y presidente de la Comisión de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Rural en la Cámara alta, José Narro, consideró que hay prioridades y en este momento la seguridad está por encima de la ciencia y tecnología. “El país tiene prioridades, la investigación es muy importante, pero tiene más importancia la seguridad y que dé garantías de vida a la población”, estableció y

recalcó que la investigación y la ciencia son muy importantes, pero si no tenemos seguridad “lo demás no tiene viabilidad”.

**La Crónica de Hoy**, (Alejandro Páez Morales),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-jose_narro_sin_seguridad_la_ciencia_y_la_tecnologia_no_tienen_viabilidad-1131831-2019)

[jose\\_narro\\_sin\\_seguridad\\_la\\_ciencia\\_y\\_la\\_tecnologia\\_no\\_tienen\\_viabilidad-1131831-2019](https://www.cronica.com.mx/notas-jose_narro_sin_seguridad_la_ciencia_y_la_tecnologia_no_tienen_viabilidad-1131831-2019)

*UNAM en San Miguel de Allende ofrecerá ocho carreras*

San Miguel de Allende no sólo será una de las ciudades más visitadas por turistas de distintos lugares de México y el mundo, ahora también busca ser uno de los municipios con una oferta educativa innovadora, una prueba de ello será la llegada de la Universidad Autónoma de México con ocho carreras. Luis Alberto Villarreal García, alcalde de San Miguel de Allende informó que será en próximas semanas cuando se coloque la primera piedra de este recinto educativo. La nueva unidad multidisciplinaria de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) se construirá en un predio de 4.5 hectáreas, donde la Universidad Nacional ofrecerá servicios educativos, realizará investigación, formación especializada y promoverá el desarrollo tecnológico, y habrá una inversión inicial tripartita de los gobiernos estatal y municipal, así como de la Universidad.

**Milenio**, (Mariano Ramos),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/sociedad/san-miguel-de-allende-nueva-unam>

*Hoy existe tecnología de vanguardia para investigación de los terremotos: UNAM*

El Servicio Sismológico Nacional (SSN) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) cuenta con instrumentos tecnológicos de alta sensibilidad que lo colocan a la vanguardia mundial en la investigación de los sismos. En ocasión de los 34 años del sismo del 19 de septiembre de 1985, y dos de los registrados en 2017, Raúl Valenzuela, especialista del Departamento de Sismología del Instituto de Geofísica de la UNAM, explicó que los sismómetros, los sistemas de posicionamiento global (GPS), los satélites y los avances en computación y telefonía celular permiten estudiar temblores convencionales, además de sismos lentos y tremores tectónicos, dos tipos de movimientos que en 1985 no se conocían y que son indetectables sin estos instrumentos. El SSN se cuenta con un tipo de sismómetro de banda ancha, aparato más versátil del que se tenía en 1985. Ocurre como en la radio, cuando se produce un sismo genera ondas en muchas frecuencias diferentes; los sismómetros de entonces nos permitían oír una sola frecuencia, ahora es como si escucháramos todas las estaciones al mismo tiempo, dijo. Los avances en telefonía celular y cómputo también han favorecido al sector. Estamos mejor comunicados y es más fácil tener los datos de estaciones remotas prácticamente en tiempo real en el SSN. Hacemos transmisión a veces por enlaces de radio, por Internet y, sobre todo, vía satélite.

**La Jornada**, p.43, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2019/09/19/sociedad/043n2soc>

*Pese a sismicidad en México, sólo hay 30 expertos*

México sólo cuenta con 30 doctores en sismología, por lo que es urgente contar con este tipo de especialistas porque es un país altamente sísmico, así lo señaló científico de la Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Fernando Angulo Brown. Asimismo dijo que únicamente se cuenta con dos institutos de investigación en sismología: El Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Departamento de Geofísica del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California (CICESE). “De acuerdo con diversos especialistas en México no hay más de 30 doctores en sismología, mientras que en países como Japón se pueden contar por cientos. La comunidad sismológica mexicana no es tan grande y debería serlo, porque somos un país de más de 120 millones de habitantes”, expresó.

**Milenio**, (Redacción),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/mexico-30-doctores-sismologia-afirma-experto>

*“Transgénicos, un tema politizado”: Luis Herrera Estrella*

“Nadie es profeta en su propia tierra”, dice el pasaje bíblico y el dicho popular. Luis Herrera Estrella lo cita vía telefónica desde la Universidad de Texas A&M, EU, donde realiza una estancia sabática. El científico del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) Unidad Irapuato y fundador del Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad (Langebio) es conocido internacionalmente por la creación de las primeras plantas transgénicas. En años recientes, ha trabajado en la obtención de una tecnología vegetal que no requiere pesticidas ni plaguicidas y se ofrece como una opción mejor que los transgénicos actuales.

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

[https://www.cronica.com.mx/notas-transgenicos\\_un\\_tema\\_politizado\\_luis\\_herrera\\_estrella-1131797-2019](https://www.cronica.com.mx/notas-transgenicos_un_tema_politizado_luis_herrera_estrella-1131797-2019)

*Rematan piezas del patrimonio mexicano en subasta francesa*

La casa Millon subastó 120 piezas este miércoles, de las cuales 95 por ciento salieron del patrimonio artístico de México, pese a una gestión de última hora del embajador mexicano en Francia, Juan Manuel Gómez Robledo. El representante mexicano acompañado de la directora general de Asuntos Culturales de la Cancillería del país latinoamericano, Laura E. González, se presentó un par de horas antes de la subasta, a insistir en que el evento no se realizara. Se planteó que la suspensión del remate era un primer paso para entablar un diálogo que llevara a la restitución de las piezas, "a su legítimo propietario que no es otro que México", describió el embajador a la prensa tras sus gestiones, "pero la casa de subastas se negó de manera absoluta", indicó. El embajador mexicano describió la serie de gestiones hechas por el gobierno que representa, a fin de detener la venta, negociar y conseguir la reincorporación al patrimonio cultural mexicano, de 95 piezas que entraron este miércoles en remate y que fueron extraídas de su patrimonio histórico. Primero nos dirigimos a la casa de subastas; luego el encargado del patrimonio arqueológico mexicano, el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) apoyado en la Fiscalía General de la República, solicitó la asistencia jurídica penal al ministerio de Justicia francés, que sigue aún en trámite, precisó. Además, hubo tres reuniones con la Cancillería francesa y el ministerio de Cultura, sin olvidar a la Organización de las Naciones Unidas para la Ciencia, Educación y Cultura (UNESCO), cuya dirección de Patrimonio Cultural envió cartas a la subastadora y al órgano regulador de estos comercios en Francia.

**Excélsior**, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/global/rematan-piezas-del-patrimonio-mexicano-en-subasta-francesa/1337000>

*Reabre la Casa de la Primera Imprenta de América con exposición de Leonora Carrington*

La Casa de la Primera Imprenta de América reabrirá sus puertas el 25 de septiembre con la exposición Leonora íntima: objetos y memorias. Tras un año de remodelación, este centro cultural de la Universidad Autónoma Metropolitana presentará más de 200 piezas, entre fotografías, cartas, agendas y esculturas, de Leonora Carrington (1917 – 2011). Ivette Gómez Carrión, responsable de la Casa de la Primera Imprenta de América, explicó que los trabajos de remodelación se realizaron desde la restauración de la fachada hasta el reordenamiento interior de los espacios, incluyendo mantenimiento y mejora de instalaciones y servicios, la construcción de un elevador y la habilitación de la terraza. De esta manera, la Casa de la Primera Imprenta de América, ubicada en la calle Licenciado Primo Verdad número 10, esquina con Moneda, mostrará parte del acervo que posee la Casa Estudio Leonora Carrington, comprada por la UAM en junio de 2017 bajo el compromiso de hacer un museo y que abrirá sus puertas a finales de 2020.

**La Crónica de Hoy**, (Ana Laura Tagle Cruz),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-reabre_la_casa_de_la_primera_imprensa_de_america_con_exposicion_de_leonora_carrington-1131779-2019)

[reabre\\_la\\_casa\\_de\\_la\\_primera\\_imprensa\\_de\\_america\\_con\\_exposicion\\_de\\_leonora\\_carrington-1131779-2019](https://www.cronica.com.mx/notas-reabre_la_casa_de_la_primera_imprensa_de_america_con_exposicion_de_leonora_carrington-1131779-2019)

**El Universal**, (EFE)

<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/artes-visuales/centro-cultural-de-la-uam-reabre-con-muestra-de-leonora-carrington>

*OCDE prevé una expansión de apenas 0.5% para la economía mexicana en 2019*

Expertos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) estiman que el Producto Interno Bruto (PIB) mexicano conseguirá un avance de 0.5% este 2019. El nuevo pronóstico se encuentra lejos de 1.6% que previeron en mayo. Es la tercera rebaja consecutiva en un semestre que aplica la organización para el desempeño del PIB mexicano en todo el 2019, los expertos de la entidad rebajaron también su estimación de crecimiento del PIB para el 2020, en 0.5 puntos porcentuales, para ubicarla en 1.5 por ciento. Según los expertos de la organización, el crecimiento del PIB se ha desacelerado en México, en parte debido a factores temporales como huelgas y una mayor incertidumbre política. En la medida que estos factores se desvanezcan, las tasas de interés más bajas, las remesas fuertes y el aumento del salario mínimo, deberían ayudar para lograr un crecimiento de 1.5 por ciento. Actualmente, el Fondo Monetario Internacional (FMI), estima que la economía mexicana conseguirá una expansión de 0.9% en el 2019 y de 1.9% para el 2020.

**El Financiero**, (Yolanda Morales),

<https://www.eleconomista.com.mx/economia/OCDE-preve-una-expansion-de-apenas-0.5-para-la-economia-mexicana-en-2019-20190919-0028.html>

## Internacional:

*Canibalismo entre algunas células cancerosas propicia nuevos tumores tras quimioterapia*

Investigadores de la Facultad de Medicina de la Universidad de Tulane, en Estados Unidos, descubrieron que algunas células cancerosas sobreviven a la quimioterapia al comerse las células tumorales vecinas. El estudio, que se publica en el Journal of Cell Biology, sugiere que este acto de canibalismo proporciona a esas células la energía que necesitan para mantenerse con vida e iniciar una recaída tumoral después de completar el tratamiento. Los medicamentos de quimioterapia, como la doxorubicina, matan las células cancerosas al dañar su ADN, pero las que sobreviven al tratamiento inicial pronto pueden dar lugar a tumores

recurrentes. Este es un problema particular en los cánceres de seno que retienen una copia normal de un gen llamado TP53. En lugar de morir en respuesta al daño del ADN inducido por la quimioterapia, esas células cancerosas generalmente dejan de proliferar y entran en un estado latente, pero metabólicamente activo conocido como senescencia.

**La Jornada**, p.10, (Enrique Méndez y Roberto Garduño),  
<https://www.jornada.com.mx/2019/09/19/politica/010n1pol>  
<https://www.jornada.com.mx/2019/09/19/ciencias/a02n1cie>

*Astrónomos de Europa y EU se unen para encontrar nuevos planetas*

Más de 1.500 científicos de Europa y Estados Unidos se reúnen esta semana en Ginebra para compartir sus avances en la búsqueda de nuevos planetas dentro y fuera del Sistema Solar, el estudio de los ya conocidos, o discutir sobre la edad de los anillos de Saturno, una cuestión a debate entre los astrónomos. La reunión de seis días, tercera que celebran conjuntamente las principales organizaciones de estudios planetarios a ambos lados del Atlántico, gira particularmente en torno al estudio de los exoplanetas, aquellos fuera del Sistema Solar. Aunque su existencia se conoce hace apenas 25 años, ya se han descubierto más de 4.000. "Antes pensábamos que el Sistema Solar era único, que éramos una singularidad, pero ahora sabemos que no", dijo a Efe la científica Luisa Lara, del Instituto Astrofísico de Andalucía y una de las principales estudiosas de los planetas en España, quien asiste al encuentro ginebrino.

**La Crónica de Hoy**, (EFE),  
[https://www.cronica.com.mx/notas-astronomos\\_de\\_europa\\_y\\_eu\\_se\\_unen\\_para\\_encontrar\\_nuevos\\_planetas-1131731-2019](https://www.cronica.com.mx/notas-astronomos_de_europa_y_eu_se_unen_para_encontrar_nuevos_planetas-1131731-2019)