

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 11 de septiembre de 2019.

---



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

Emprende UAEM campaña contra el dengue, zika y chikunguya

## **Nacional:**

Recursos a universidades aumentarán apenas por arriba de la inflación

## **Internacional:**

Científicos descubren en Puerto Progreso nuevas 'pistas' del asteroide que extinguió a los dinosaurios

## La UAEM en la prensa:

### *Emprende UAEM campaña contra el dengue, zika y chikunguya*

El director de Protección y Asistencia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Cuauhtémoc Altamirano Conde, hizo un llamado a la comunidad universitaria a tomar medidas de autocuidado médico para evitar enfermedades transmisoras por el mosquito del dengue, zika y chikunguya. Explicó que como parte del programa Universidad Saludable, desde el 12 de agosto dio inicio la campaña preventiva Toda la comunidad contra el dengue, zika y chikunguya, con la finalidad de que estudiantes, docentes y trabajadores administrativos se sumen a las tareas de prevención y autocuidado. Dijo que la UAEM y la Secretaría de Salud ya trabajan en un calendario de acciones a realizar por personal de las brigadas de vectores y universitarios para la identificación y diagnóstico de zonas de riesgo, con el objetivo de conocer las áreas que requieren nebulización en la Universidad. A través de la página electrónica de la UAEM, se informó que el dengue, al igual que el zika y chikunguya son enfermedades ocasionadas por un flavivirus, transmitido por el mosquito del género Aedes, especie aegypti y albopictus, cuya picadura causa síntomas como fiebre, dolor de huesos, muscular, abdominal, de cabeza y ojos, vómito e insomnio, entre otros. En los casos graves se presenta hemorragia, convulsiones a causa de la fiebre y deshidratación severa, por lo que las autoridades universitarias hicieron un llamado a la prevención con acciones como usar ropa que cubra la mayor parte del cuerpo, no exponerse a la picadura de los moscos, usar repelente contra mosquitos, colocar pabellón o tela que cubra la cama por completo, instalar mosquiteros en puertas y ventanas, y evitar basura donde se acumule agua. La recomendación de las autoridades de salud es que si se presentan algunos de los anteriores síntomas se debe evitar la automedicación, acudir al médico, seguir sus recomendaciones, tomar suficiente agua, no exponerse a más piquetes y guardar absoluto reposo porque no hay vacuna para combatir el dengue, chikungunya y el zika. Cabe mencionar que la Dirección General de Desarrollo Sustentable de la UAEM, realizó dos jornadas de limpieza en el Campus Norte y prevé una más para el próximo 19 de septiembre en el área de la Torre Universitaria con el objetivo de sumarse a las acciones que eviten la proliferación del mosquito. Héctor Sotelo Nava, titular de la Dirección General de Desarrollo Sustentable, informó que en las jornadas de limpieza han participado estudiantes de diferentes unidades académicas en el retiro de residuos orgánicos e inorgánicos y evitar lugares donde se reproduzca el mosquito transmisor. Asimismo, en esta campaña participan el Centro Médico Universitario y la Dirección de Mantenimiento y Conservación, las cuales están a cargo de la identificación de casos que se pudieran presentar con síntomas de alguna de las enfermedades mencionadas, así como de la limpieza de áreas verdes y comunes en la UAEM.

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/emprende-uaem-campana-contra-el-dengue-zika-y-chikunguya/>

### *Obtiene UAEM primer lugar en IV Muestra Nacional de Imágenes Científicas*

El documental Érase una vez, pero la chinche no es, realizado por el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) y la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), obtuvo el primer lugar en la categoría: Cultura audiovisual científica para públicos infantiles y juveniles, en la IV Muestra Nacional de Imágenes Científicas (MUNIC) 2019. Mara Erika Paredes Lira, investigadora del CIB y directora del documental, explicó que el reconcomiendo fue entregado el pasado 5 de septiembre en la Filmoteca Nacional por parte de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano y la Asociación Española de Cine e Imagen Científico (ASECIC). La investigadora relató que el objetivo del documental es dar a conocer que no todas las chinches transmiten el vector del chagas, además de identificar la morfología de las especies que sí lo transmiten y qué hacer en caso de una picadura. “Es un video donde se habla sobre la chinche, ya que todos piensan que es el principal problema de la picadura y la enfermedad del chagas, sin embargo, se da la información acerca del parásito que vive en ella, el vector de esta enfermedad hacia los humanos, cómo es transmitida, a través una historia se explica todo desde el vector”, dijo la investigadora. Mara Paredes, explicó que además el documental contó con la participación de Enrique Cruz Trujillo, catedrático de la FCB y destacado cineasta de la UAEM, además de la estudiante Dulce María Ocampo Uribe, quien colaboró principalmente en la parte de diseño gráfico del mismo. El documental fue proyectado el pasado 8 de septiembre en la sala Julio Bracho de la UNAM, donde además se presentaron los diferentes documentales que participaron en el certamen. Finalmente, Paredes Lira destacó la importancia de poner al alcance de la sociedad la información científica que se genera en las universidades y centros de investigación, y celebró que se realicen este tipo de actividades para promoverlo.

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/obtiene-uaem-primer-lugar-en-iv-muestra-nacional-de-imagenes-cientificas/>

### *Concientizan jóvenes universitarios sobre crisis climática en conferencia*

Presentaron estudiantes de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y la Nacional Autónoma de México (UNAM), conferencia para concientizar a los jóvenes sobre los cambios climáticos y los riesgos

latentes de no tomarse medidas al respecto. Se trata de Lesly Solís Mendoza, estudiante de ciencias de la contabilidad de la máxima casa de estudios morelense y Emilio Téllez Contreras estudiante de filosofía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) quienes presentaron la conferencia "Juventud y Crisis Climática", como parte del activismo para promover la manifestación del próximo día 20 de este mes. En su intervención, Lesly Solís, señaló que después de los Estados Unidos, México es el segundo país de América que más produce emisiones de gas de efecto invernadero con 1.67 por año, derivadas de las acciones del transporte con un 21 por ciento, el uso de energéticos como electricidad y el petróleo con 15 por ciento, así como la deforestación con un 11 por ciento. Informó que se estima que el aumento de temperatura sea un promedio de 3 a 5 grados por el calentamiento global, que afectará drásticamente a México con sequías de hasta el 50 por ciento de las tierras cultivables, así como un aumento del nivel del mar con daños considerables en las costas del Golfo y del Mar Caribe, además de calores extremos, impacto en el suministro de agua y contaminación del aire, degradación ambiental y más conflictos sociales. Téllez Contreras comentó que para llegar a conclusiones ecológicas más globales, se necesita desnudar al mundo y saber cómo funciona, cuestionar los dogmas del crecimiento económico de los países como única vía para el supuesto bienestar de la sociedad a costa de la devastación natural de los ecosistemas. "La naturaleza tiene ciclos lentos por lo que los ciclos económicos industriales son cada vez más rápidos y devastadores con los ecosistemas, por ello es necesario adaptar la producción y el consumo a los ritmos de la naturaleza", dijo al considerar que "hay una esperanza porque ante la catástrofe que viene, han nacido nuevos movimientos juveniles contra el cambio climático, como una conciencia de que es una lucha que tiene que ser global y coordinada para salvar al planeta de un proceso de degradación cada vez mayor", acotó.

**El Regional del Sur**, p.9, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/concientizan-jovenes-universitarios-sobre-crisis-climatica-en-conferencia>

#### *Listo en octubre edificio de UAEM*

Las obras de construcción en el edificio principal de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos continúan, autoridades encargadas de los trabajos estiman entregarlas a finales de octubre. Esta obra es la más grande en todo el territorio estatal en donde se han invertido cerca de 400 millones de pesos, y albergará a los estudiantes de la Escuela de Turismo y la facultad de Arquitectura, asimismo, contará con la sala de rectores, la oficina de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos. Recientemente autoridades del Instituto Estatal de Infraestructura Educativa (Ineiem), entregaron parte del mobiliario para comenzar a equipar las aulas, auditorios y demás áreas del edificio. El director del Ineiem, José Silva Bandala, explicó que llevan a cabo revisiones de obra, y con los avances pudieron establecer un tiempo para la entrega general. Se estima que sea a finales del mes de octubre.

**Diario de Morelos**, p.10, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/estar-listo-en-octubre-edificio-de-uaem>

#### *Presentan exposición colectiva de pintura*

Para culminar el taller de pintura al óleo que impartió la maestra Magda Alejandre en el Museo de Arte Indígena Contemporáneo (MAIC), las alumnas inauguraron una exposición pictórica para mostrar los resultados de todo lo aprendido. Acompañadas de familiares y amigos, las artistas exhibieron sus magníficas obras, en las cuales plasman un sinfín de ideas y sentimientos, creando una gama de colores y emociones en cada una para transmitir a los espectadores. El taller de pintura ha dado muchos frutos, que ha tenido mucha práctica y que las alumnas han experimentado distintas técnicas y texturas, adquiriendo grandes aprendizajes gracias a la experiencia de la maestra Magda Alejandre. La inauguración estuvo a cargo de Magda Alejandre, Luis Santiaguillo, representante del MAIC y las artistas presentes, quienes dieron la bienvenida a los asistentes y efectuaron el corte de listón. "En el proceso artístico, la conceptualización de una obra de arte, la inspiración espontánea, la observación y exploración de nuestro entorno social son elementos motivadores para la realización de ejercicios prácticos que desarrollan el potencial creativo y herramientas prácticas para estructurar un concepto con nuestra idea final en una obra de arte. Considero que la maestra Magda Alejandre nos ha demostrado con sencillez y una divertida perfección del arte, esa motivación directa para la creación, para quienes quieren plasmar su visión artística", destacó Luis Santiaguillo. La maestra Magda Alejandre felicitó a sus alumnas por el gran esfuerzo que han puesto en el taller, y a pesar de que en ocasiones las presiona para terminar una obra rápidamente, ese brío ha dado muy buenos resultados. "Muchas felicidades por lo que han logrado en el taller y gracias al museo por abrir este espacio para compartir algo de lo que nos gusta hacer y sobre todo que hemos realizado con mucho gusto y cariño", expresó Magda Alejandre. Finalmente, los asistentes recorrieron los pasillos del segundo piso para disfrutar las grandiosas obras de las artistas, mientras convivieron un rato degustando algunos bocadillos, botana y bebidas.

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

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/circuitos/presentan-exposicion-colectiva-de-pintura-4158868.html>

*Inclusión Educativa en la UAEM - Salamanca 1994: UNESCO hace 25 años*

Dos acontecimientos influyeron para que la Inclusión Educativa (hace 25 años, denominada Integración Educativa) iniciara su política pública internacional de forma decidida. En 1980, Mary Warnock –filósofa y parlamentaria del Reino Unido- pugnó porque hubiera un recurso presupuestal para la atención de los niños y jóvenes con y sin discapacidad, que tenían dificultades para el aprendizaje escolar. Ella, acuñó un término neutro que no estigmatizara a los chicos, desde los denominaciones de los diagnósticos médico-psicológicos que se habían venido utilizando también en el contexto escolar. El término fue: necesidades educativas especiales (n.e.e.). Apelaba a los recursos que se hacen necesarios para la atención, más que a la situación estructural y corporal del déficit. Dichos recursos, necesariamente, son adicionales o diferentes a los que ya tiene cada escuela. Para planear dichos recursos y planear la didáctica que se emplearía en el salón de convivencia de estudiantes con y sin discapacidad. El otro factor que influyó en la Inclusión Educativa, fue la Conferencia Mundial de Educación para Todos, convocada por la UNESCO y el Banco Mundial, en Jomtién, Tailandia, en 1990. Los sistemas educativos en todos los países del mundo estaban en crisis, de acuerdo a sus resultados. Cada vez, excluían a más población de niños y jóvenes. O los servicios les eran inaccesibles, o ingresaban y el sistema los expulsaba antes de concluir sus estudios, de acuerdo a las exigencias académicas que solo una parte minoritaria podía cumplir, debido a los planes y programas rígidos y poco pertinentes para la gran mayoría. (...) En estos 25 años de la Declaración de Salamanca, los cambios han sido muchos cualitativa y cuantitativamente, y no es posible enumerarlos en este espacio. Pero uno de los más significativos es la presencia de jóvenes con discapacidad en la Educación Superior, que sin Salamanca no hubiera sido posible. Nos referimos que los cambios de la Educación Básica lo hicieron posible. La UAEM, es una de las instituciones que registra este cambio de enfoque de una Educación para Todos.

**El Regional del Sur**, p.8, (Eliseo Guajardo Ramos),

<https://elregional.com.mx/inclusion-educativa-en-la-uaem-salamanca-1994-unesco-hace-25-anos>

#### *Breverías Culturales - «El Rocío»*

Sexta Cátedra del Seminario de Estudios Zapatistas “1919-2019: en memoria del General Emiliano Zapata Salazar”, Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales. “Emiliano Zapata: El brusco poema de la tierra”, imparte Salvador Rueda Smithers, en el auditorio César Carrizales a las 11:00 horas, Campus Chamilpa de la UAEM. Tarde Mexicana preparada por la UAEM, Formación Artística UAEM y la UNAM Campus Morelos para toda la comunidad universitaria. Orquesta Sinfónica Juvenil UAEM y grupo de Danza folklórica de la Preparatoria 5 de la UAEM. Habrá antojitos mexicanos, dulces típicos, música y diversión. En el área de tarima entre la Coordinación de Servicios Administrativos y el Instituto de Biotecnología, a partir de las 12:00 horas, entrada libre, Campus Chamilpa de la UAEM. Diplomado “Estrategias del creador teatral contemporáneo. El teatrista emergente”, dirigido a egresados de la Licenciatura en Teatro de la Escuela de Teatro, Danza y Música, investigadores, docentes, estudiantes de licenciatura y/o pasantes de carreras artísticas afines. Modalidad presencial en la Escuela de Teatro, Danza y Música de la UAEM, del 13 de septiembre al 7 de diciembre de 2019, los viernes de 14:00 a 20:00 horas y los sábados de 8:00 a 16:00 horas en la Avenida Morelos 180, esquina Jorge Cázares, Cuernavaca Centro.

**El Regional del Sur**, p.13, (Bonifacio Pacheco),

<https://elregional.com.mx/breverias-culturales-el-rocio>

## **Nacional:**

#### *Recursos a universidades aumentarán apenas por arriba de la inflación*

El proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) 2020 propone un aumento marginal de entre 3.6 y 3.8 por ciento, apenas por arriba del índice inflacionario –ubicado por el Banco de México en 3.16 por ciento al mes de agosto– a las principales universidades, institutos de educación superior y centros de investigación del país, además de mil millones de pesos para las nuevas Universidades para el Bienestar Benito Juárez García. Con este presupuesto, las casas de estudio deberán hacer frente a la ampliación de la matrícula de educación superior, pues el gobierno federal se ha propuesto para 2024 alcanzar la meta de 50 por ciento de cobertura. Para el presente ciclo escolar, recién iniciado, las primeras cifras oficiales ubican ésta en 39.7 por ciento, un objetivo difícil de lograr si no se aportan mayores recursos. De esta forma, para la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) se propone un presupuesto de 41 mil 317.7 millones de pesos, que representan un aumento de 3.86 por ciento respecto del aprobado en este 2019, y al Instituto Politécnico Nacional (IPN), 17 mil 634.9 millones, 3.85 por ciento más que este año. A la Universidad Autónoma Metropolitana se destinarán 7 mil 570.9 millones, y al Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav), 2 mil 432.4 millones, 3.62 por ciento más en comparación con el periodo previo.

**La Jornada**, p.14, (José Antonio Román y Arturo Sánchez),

<https://www.jornada.com.mx/2019/09/11/politica/014n1pol>

#### *Lamenta rector de la Uagro falta de apoyo federal a universidades públicas*

El rector de la Universidad Autónoma de Guerrero (Uagro), Javier Saldaña Almazán, lamentó que en el Proyecto de Egresos de la Federación 2020 no se haya incluido un incremento presupuestal para

universidades sino que, por el contrario, habrá una reducción de 100 millones de pesos al rubro de carrera docente. En entrevista, dijo que el lunes, durante la reunión de rectores integrantes de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies) les informaron del recorte, que en Guerrero sí va a pegar, principalmente en la beca al desempeño utilizada por universitarios para prepararse académicamente. Todavía no analizan el desglose por institución, por lo que volverán a reunirse para hacerlo. Expresó que, al contrario de lo que ocurre con la Anuies, en el presupuesto 2020 se destinan mil millones de pesos para las universidades Benito Juárez. Se espera que al final haya un equilibrio e igualdad entre ambas instituciones, comentó. Los rectores buscarán reunirse con diputados federales para gestionar que al menos les den los mismos recursos que este año. Saldaña Almazán recordó que la Uagro requiere para 2020 al menos 4 mil millones de pesos de subsidio, considerando los adeudos de la universidad, como 30 mil horas y 2 mil plazas sin techo presupuestal.

**La Jornada**, p.30, (Sergio Ocampo Arista),  
<https://www.jornada.com.mx/2019/09/11/estados/030n3est>

*A la baja, presupuesto para escuelas normales; PEF 2020 plantea reducción*

El presidente Andrés Manuel López Obrador prometió fortalecer las escuelas normales del país; sin embargo, en términos de presupuesto, no hay una propuesta para revivirlas ya que, de aprobarse el Paquete Económico para 2020, se tendría un 40 por ciento menos dinero para estas instituciones. De acuerdo con el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para 2020, a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación (encargada de las escuelas normales), se le destinarían 271 millones 390 mil 728 pesos. No obstante, en 2019, este organismo recibió 447 millones 539 mil 234 pesos, una cifra que incluso es menor a la que se otorgó en 2018, pues ese año eran 738 millones 708 mil 228 pesos, los que se daban al organismo encargado de las normales. Pero la baja de recursos va de años anteriores; en 2017 se entregaron 849 millones 29 mil 303 pesos y un año antes se había dado la cifra más alta, mil 189 millones 715 mil 772 pesos. Por lo anterior, la Junta de Coordinación Nacional del Mecanismo de Autoridades de Educación Normal, que integran las 32 entidades del país, y representan a 265 escuelas de este tipo, manifestaron su preocupación por la constante reducción de presupuesto.

**El Financiero**, (Anabel Clemente),  
<https://elfinanciero.com.mx/nacional/a-la-baja-presupuesto-para-escuelas-normales-pef-2020-plantea-reduccion>

*OCDE: México, rezagado aún en jóvenes que concluyen estudios universitarios*

México se mantiene rezagado en comparación con las naciones miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) en su crecimiento de la población juvenil que logra concluir sus estudios universitarios. En el reporte Panorama de la educación 2019, destaca que entre 2008 y 2018, el país aumentó de 16 a 23 por ciento el número de estudiantes que concluyeron sus estudios universitarios, cifra por debajo del promedio de la organización multinacional que pasó de 35 a 44 por ciento, nueve puntos porcentuales de crecimiento. En cuanto a los jóvenes considerados ninis –que no estudian ni trabajan–, México reportó 22 por ciento entre la población de 18 a 24 años, principalmente debido al alto nivel de empleo informal que reporta el país, destaca la OCDE, pero cuya tasa de ninis fue de 14.3 por ciento. Agrega que la expansión sustancial de la educación superior en el país se vio acompañada por una diversificación de las objetivos, perfiles y cobertura geográfica de las instituciones, y un crecimiento del aprendizaje a distancia, lo que ayudó a reducir las desigualdades socioeconómicas en la participación

**La Jornada**, p.35, (Laura Poy Solano),  
<https://www.jornada.com.mx/2019/09/11/sociedad/035n3soc>

*Bloquean circuito para impedir entrada a Facultad de Ciencias Políticas de la UNAM*

Un grupo de jóvenes encapuchados bloqueó el circuito Mario de la Cueva, en Ciudad Universitaria, para evitar que estudiantes y maestros ingresen a la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Los manifestantes iniciaron el bloqueo la noche del lunes, para solicitar diálogo con la directora de la Facultad, Angélica Cuéllar. Los integrantes de la Asamblea Estudiantil de la Facultad y el Sindicato de Estudiantes MX, se manifestaron de manera pacífica. Los inconformes advirtieron que mantendrán el bloqueo hasta las 17:00 horas, cuando se tiene previsto un encuentro con Cuéllar. El viernes pasado también se registró el bloqueo y cierre de instalaciones, en protesta por un diplomado que impartiría el ex candidato presidencial panista, Ricardo Anaya.

**El Financiero**, (Anabel Clemente),  
<https://elfinanciero.com.mx/nacional/cierran-de-nuevo-facultad-de-ciencias-politicas-de-la-unam>

*Mexicanos, entre los premiados por obtener la primera imagen de un agujero negro*

La participación de México en el proyecto Event Horizon Telescope (EHT, Telescopio del Horizonte de Eventos), con el que se obtuvo la primera imagen de un agujero negro, y su reconocimiento con el Premio Breakthrough 2020 en Física Fundamental, es un ejemplo de todo lo que se puede lograr cuando el país tiene

una visión para colaborar en los grandes avances de la ciencia, afirmó David Hughes, director del Gran Telescopio Milimétrico (GTM). En entrevista, destacó que también es una distinción al esfuerzo e inversión pública para la construcción del GTM y su operación científica, lo que hizo posible la transferencia de conocimiento y tecnología a México, mediante la colaboración con más de 60 institutos y 347 científicos. Con el lema Observar lo imposible, este año el Premio Breakthrough 2020 en Física Fundamental, considerado el Óscar de la ciencia, reconoció la labor de cientos de investigadores, entre ellos integrantes del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (Inaoe) y de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

**La Jornada**, p.2, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2019/09/11/ciencias/a02n2cie>

#### *Diseña IPN robot asistente para personas con discapacidad motriz*

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) desarrolló el CM-Bot, un robot asistente que apoya a personas con discapacidad motriz (PcDM), para que puedan tener una educación inclusiva en los centros escolares. En un comunicado, la institución señala que el desarrollo brinda asistencia y emite una alerta de auxilio, cuando ocurre un evento sísmico o se realice un simulacro, además de realizar videoconferencias de sesiones académicas. El prototipo fue construido por Kevin Brandon Castro Anaya, alumno del Programa Académico Técnico en Telecomunicaciones del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 10 Carlos Vallejo Márquez, en concordancia con los principios de inclusión y equidad con la que se construye la Nueva Escuela Mexicana. Explicó que junto con sus tutores, los profesores Liz Rocío Escobar Moreno y Adrián Esteban Mejía García, invirtieron año y medio en la construcción del prototipo, que opera mediante un teléfono móvil o tablet, con movimientos de avance, retroceso y vuelta, tanto para llevar la tarea al docente como para abrir paso a la persona discapacitada cuando se dirija a un salón de clases o a otro espacio escolar.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),

[https://www.cronica.com.mx/notas-disena\\_ipn\\_robot\\_asistente\\_para\\_personas\\_con\\_discapacidad\\_motriz-1131018-2019](https://www.cronica.com.mx/notas-disena_ipn_robot_asistente_para_personas_con_discapacidad_motriz-1131018-2019)

#### *Emitirá Dos Bocas hasta 2 millones de toneladas de CO2 al año: investigadora*

La refinería Dos Bocas, en Paraíso, Tabasco, cuando opere a su máxima capacidad emitirá 2 millones de toneladas de carbono al año. El proyecto deberá compensarse con acciones ambientales en la región y con elevar la eficiencia del uso de recursos como el agua, señaló Amparo Martínez, directora del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (Inecc). Explicó que se ha insistido en que estos planes se realicen si, y sólo si, se hace una compensación en otros sitios de esas regiones. Con una mayor introducción de agroecología, restauración de ecosistemas, el uso de la biomasa, la introducción de energías renovables así como la revisión de otras como los parques eólicos, que no han resultado como se esperaba. Por su parte, Fabiola Ramírez, directora de Inventarios y Prospectivas de Emisiones de Gases del Inecc, explicó que de acuerdo con los datos de la Manifestación de Impacto Ambiental de la refinería Dos Bocas y la tecnología que se utilizará, cuando opere al cien por ciento se generarán 20 toneladas de carbono por un millón de barriles producidos.

**La Jornada**, p.36, (Angélica Enciso L.),

<https://www.jornada.com.mx/2019/09/11/sociedad/036n2soc>

#### *La Academia Mexicana de la Historia celebra el centenario de su fundación*

Los cien años de vida de la Academia Mexicana de la Historia (AMH) se celebrarán este jueves 12 de septiembre a las 19:00 horas en su edificio sede —Plaza Carlos Pacheco 21, Centro Histórico de la Ciudad de México— con ponencias a cargo de Javier Garcíadiego Dantán, presidente de la AMH; Beatriz Gutiérrez Müller, asesora de la Coordinación Nacional de Memoria Histórica y Cultura de México; y Luciano Concheiro, subsecretario de Educación Superior. “El 12 de septiembre de 1919 se fundó la Academia y conmemoraremos su primer centenario. Daré unas palabras sobre la historia más reciente de la Academia, hablaré de sus orígenes, pero sobre todo de los cambios que ha tenido y cuál es nuestra función actual”, señala en entrevista el historiador Javier Garcíadiego. En el acto participará Beatriz Gutiérrez Müller y Luciano Concheiro, este último con quien la AMH ha convenido un apoyo financiero para seguir sosteniéndose económicamente como asociación civil.

**La Crónica de Hoy**, (Reyna Paz Avendaño),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-la_academia_mexicana_de_la_historia_celebra_el_centenario_de_su_fundacion-1131019-2019)

[la\\_academia\\_mexicana\\_de\\_la\\_historia\\_celebra\\_el\\_centenario\\_de\\_su\\_fundacion-1131019-2019](https://www.cronica.com.mx/notas-la_academia_mexicana_de_la_historia_celebra_el_centenario_de_su_fundacion-1131019-2019)

#### *A la escritora maya Marisol Ceh Moo, el Premio de Literaturas Indígenas de América 2019*

La escritora maya Marisol Ceh Moo fue reconocida con el Premio de Literaturas Indígenas de América 2019 en su séptima edición, el cual está dotado de 300 mil pesos, una estatuilla diseñada especialmente, constancia y la publicación de la obra. Originaria de Yucatán, Ceh Moo también es una conocida defensora de los derechos humanos de los mayas, es novelista, cuentista, cronista y se destaca por su poesía y obra

ensayística, además de que con su trabajo *Los pasos perdidos* es la primera mujer en ganar ese galardón que recibirá en la Feria Internacional del Libro (FIL) de Guadalajara el 6 de diciembre. “Este premio significa para mí el Nobel de América y genera una responsabilidad más grande para contribuir en la literatura de México en nuestras lenguas originarias, y por supuesto de todo el continente americano y, por qué no decirlo, también contribuir a reforzar y hacer prevalecer la literatura en lenguas originarias del mundo”, refirió Ceh Moo en un enlace telefónico durante la rueda de prensa en la que se anunció el fallo.

**La Jornada**, p.5, (Juan Carlos G. Partida),

<https://www.jornada.com.mx/2019/09/11/cultura/a05n2cul>

*Sur-sureste es la principal prioridad del gobierno federal*

En el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación (PPEF) 2020, la región sur-sureste del país se erige como la principal prioridad del gobierno que encabeza Andrés Manuel López Obrador, al albergar grandes obras de inversión. Si bien el PPEF prioriza el uso del gasto público hacia los programas sociales con el fin de reducir las desigualdades económicas, sociales y regionales en México, según la administración federal, los proyectos trascendentales que tienen mayor incidencia en los determinantes del crecimiento de la economía mexicana estuvieron ausentes en otras zonas del territorio nacional. Esta apuesta por el sur-sureste en el presupuesto del próximo año es la continuidad del Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024, en el cual se manifiestan los tres grandes proyectos regionales: Tren Maya, Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec y la zona libre de la frontera norte del país. Dos proyectos pertenecen a la región sur-sureste, sumándose la Refinería de Dos Bocas (para el ejercicio 2020, la inversión financiera es de 41,300 millones de pesos) y el Pacto Oaxaca, mediante el cual nueve entidades buscan un intercambio de prácticas de desarrollo industrial, económico, de infraestructura, social, rural y urbano. En la exposición de motivos del PPEF, en el apartado Prioridades de inversión 2020, se indica que, con base en los objetivos del PND, “el gobierno de México implementa una estrategia de construcción de infraestructura que propicie un desarrollo sostenible y sustentable”. “Los proyectos estratégicos de infraestructura del actual gobierno de México, están orientados a detonar el desarrollo en zonas con mayor rezago social; buscan propiciar mayor equidad entre las diversas regiones del país”, se lee en el documento.

**El Economista**, (Rodrigo A. Rosales),

<https://www.economista.com.mx/estados/Sur-sureste-es-la-principal-prioridad-del-gobierno-federal-20190911-0026.html>

## Internacional:

*Científicos descubren en Puerto Progreso nuevas 'pistas' del asteroide que extinguió a los dinosaurios*

Un grupo de científicos extrajo de las profundidades del mar de Puerto Progreso, Yucatán, un registro geológico de cuando un asteroide se estrelló contra la Tierra y extinguió a los dinosaurios hace 65 millones de años. De acuerdo con *Wall Street Journal* (WSJ), los científicos trabajaron en alta mar en Puerto Progreso, para obtener muestras de la roca del cráter Chicxulub. En 2016 perforaron el borde interior del cráter por primera vez, enterrado en el fondo marino debajo de aproximadamente 457 metros de piedra caliza, depositada hace millones de años desde el impacto. El análisis de estas nuevas muestras del cráter Chicxulub, hecho público el lunes, revela escombros depositados en capas en el centro del impacto durante el primer día de la catástrofe. Los sedimentos también ofrecen evidencia química de que el desastre arrojó cientos de miles de millones de toneladas de azufre de la roca oceánica pulverizada a la atmósfera, desencadenando un invierno global en el que las temperaturas en todo el mundo cayeron hasta 30 grados Celsius durante décadas, continuaron los expertos. Los científicos del consorcio de perforación fueron liderados por el geofísico Sean Gulick, de la Universidad de Texas en Austin, quien fue jefe del proyecto de 10 millones de dólares, patrocinado por el programa internacional *Ocean Discovery* y el programa Continental de Perforación Científica. La investigación fue publicada en las Actas de la Academia Nacional de Ciencias. Los científicos explican que el asteroide que mató dinosaurios tiene hasta 50 kilómetros de diámetro, y que es un evento que ocurre sólo una vez cada mil millones de años.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://elfinanciero.com.mx/peninsula/cientificos-descubren-en-puerto-progreso-nuevas-pistas-del-asteroide-que-extinguio-a-los-dinosaurios>

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

<https://www.jornada.com.mx/2019/09/11/ciencias/a02n1cie>

*El robot gusano capaz de entrar a tu cerebro para reparar aneurismas*

Científicos del Instituto de Tecnología de Massachusetts (EEUU) han diseñado un robot en miniatura, con forma de gusano, capaz de deslizarse con la mínima fricción a través de entornos estrechos y de difícil acceso. Así, podría actuar no sólo entre las venas o arterias, como hacían los dispositivos hasta ahora comercializados, sino también en el cerebro. El objetivo del proyecto, publicado en la revista *Science*, es que

el dispositivo funcione como una futura herramienta médica. Así se muestra en este vídeo, en el que se desliza por un modelo de silicona del sistema vascular cerebral que tiene múltiples aneurismas.

**El Universal**, (SINC),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/salud/el-robot-gusano-capaz-de-entrar-tu-cerebro-para-reparar-aneurismas>

#### *Científicos reconstruyen virtualmente cráneo del ancestro del Homo sapiens*

Gracias a los hallazgos paleoantropo lógicos y a estudios genéticos, científicos reconstruyeron virtualmente y en 3D el cráneo del ancestro común de todos los grupos de Homo sapiens, cuya imagen fue desvelada ayer por la revista Nature Communications. Aurélien Mounier, del Centro Nacional francés de Investigación Científica (CNRS), y Marta Mirazón Lahr, profesora de la Universidad de Cambridge, trabajaron tres años en este estudio que permite esbozar un cráneo “sorprendentemente moderno”: redondeado con frente relativamente alta, protuberancias orbitales abultadas y una cara delantera ligeramente proyectada. Su comparación con los cinco fósiles africanos contemporáneos a la aparición del Homo sapiens, hace 300 mil años, les permite establecer que una mezcla de las poblaciones del sur y el este de África habría dado lugar a nuestra especie. Los pocos fósiles hallados en Magreb y en el este y sur de África explican el misterio que rodea al surgimiento del Homo sapiens. “Sabemos por estudios genéticos y paleontológicos que los ancestros del hombre moderno habrían existido hace aproximadamente entre 300 mil y 200 mil años en África, pero solo tenemos cinco o seis fósiles de ese período y es pronto para ofrecer una hipótesis coherente de lo que pasó”, explicó Mounier.

**La Crónica de Hoy**, (EFE),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-cientificos_reconstruyen_virtualmente_craneo_del_ancestro_del_homo_sapiens-1131017-2019)

[cientificos\\_reconstruyen\\_virtualmente\\_craneo\\_del\\_ancestro\\_del\\_homo\\_sapiens-1131017-2019](https://www.cronica.com.mx/notas-cientificos_reconstruyen_virtualmente_craneo_del_ancestro_del_homo_sapiens-1131017-2019)

**El Universal**, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/reconstruyen-virtualmente-el-craneo-del-ancestro-del-homo-sapiens>

#### *Monarca criada en cautiverio pierde capacidad de migrar*

Una nueva investigación realizada por científicos de la Universidad de Chicago descubrió que las mariposas Monarcas de América del Norte, criadas en cautiverio, están perdiendo su capacidad genética de migrar. De acuerdo con el estudio, cuyo autor principal es Marcus Kronforst, profesor asociado de Ecología y Evolución de la citada universidad, a estos insectos se les ha impedido migrar durante generaciones, lo cual mermó su capacidad migratoria al suprimirse ciertos genes y carecer de las señales ambientales correctas para hacerlo. Luego de análisis realizados por Ayse Tenger-Trolander, estudiante de doctorado en el laboratorio de Kronforst y coautora del estudio, los científicos concluyeron que las mariposas presentan un déficit genético. Posteriormente, ataron a docenas de insectos a un palo corto para corroborar en qué dirección echaban a volar. Las mariposas Monarcas “salvajes”, atrapadas con anterioridad, se dirigían constantemente hacia el sur, dirección en la que vuelan cada año desde Estados Unidos y Canadá hasta México. En tanto que los individuos en cautiverio tendían a dirigirse en direcciones al azar.

**Milenio**, (Notimex),

<https://www.milenio.com/el-espiritu-del-bosque/monarca-criada-cautiverio-pierde-capacidad-migrar>

#### *Descubren un nuevo mineral en el interior de un meteorito*

Científicos del Instituto Tecnológico de California (Caltech) han descubierto un nuevo mineral nunca antes visto en la naturaleza, al que han bautizado como edscottita. El mineral ha sido hallado, además, en el interior de un meteorito, según informa el diario australiano 'The Age'. El mineral se descubrió tras un examen minucioso del meteorito Wedderburn, un trozo de metal del tamaño de un limón que se encontró a las afueras de Wedderburn (Australia) en 1951, y que ahora forma parte de la colección de Museos Victoria. A lo largo de los años, científicos de todo el mundo, con el deseo de estudiar el meteorito, han obtenido porciones del material, hasta el punto de que solo 71 gramos de la roca original (de 220 gramos) se conservan todavía dentro del museo. Un equipo de Caltech logró obtener una porción en 2018, para ver si contenía minerales raros.

**El Universal**, (Europa Press),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/descubren-un-nuevo-mineral-en-el-interior-de-un-meteorito>