

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE PRENSA  
Ciudad Universitaria, 08 de febrero de 2019.

---



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

La UAEM aguarda conocer presupuesto que ejercerá en 2019

## **Nacional:**

La autonomía universitaria se incluirá en la reforma educativa

## **Internacional:**

Estudio muestra que haber contraído dengue podría proteger contra virus del Zika

## La UAEM en la prensa:

### *La UAEM aguarda conocer presupuesto que ejercerá en 2019*

En sesión extraordinaria, el Consejo Universitario (CU) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) aprobó el ejercicio presupuestal 2019, el cual podría ser modificado en cuanto se apruebe en el Congreso local el presupuesto que ejercerá en este año el gobierno del estado de Morelos. En la sesión se informó a los consejeros que la UAEM presentó a la Secretaría de Educación Pública (SEP), para el convenio de ministración de recursos, lo presupuestado para 2018, debido a que el Congreso del estado aún no aprueba la Ley de Ingresos y Presupuesto de Egresos de este 2019. La Comisión de Hacienda del CU presentó la propuesta de presupuesto a ejercer en este 2019. Rosario Jiménez Bustamante, directora de la Escuela de Estudios Superiores de Atlatlahucan, e integrante de dicha comisión, explicó que debido a la situación financiera de la universidad y a que los diputados aún no aprueban el presupuesto estatal de este año, se presentaba la propuesta para ejercer el mismo ejercicio de gasto del 2018, con la aclaración de que en el momento de que se apruebe el Paquete Económico, podrán hacerse las modificaciones necesarias al presupuesto universitario. La consejera Rosario Jiménez –específicamente- informó que a la fecha, existen factores que no permiten contar con un presupuesto definitivo, como son las revisiones contractuales de los trabajadores y porque se está a la espera de la aprobación de un presupuesto estatal que permitirá un incremento al monto histórico. El dictamen aprobado establece que la universidad ejercerá un presupuesto estatal de más 569 millones de pesos y uno federal de más de mil 230 millones de pesos. En los dos casos, es el mismo monto ejercido en 2018, el cual se calificó de insuficiente para el pago total de prestaciones a los trabajadores. Antes de aprobarse el presupuesto, el rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, dijo que mediante un addendum se modificará el presupuesto cuando los legisladores aprueben el presupuesto estatal, el que reflejará un incremento del presupuesto estatal porque el gobierno federal aumentó las participaciones del estado y porque los legisladores locales han mostrado disposición para destinar recursos adicionales a la universidad. Los consejeros universitarios aprobaron dictámenes de la comisión de hacienda del Consejo Universitario, que autorizó la aplicación de los recursos del Subsidio Federal Ordinario 2019 únicamente para el pago del capítulo 1000 (servicios personales). De igual forma, autorizaron la aplicación de recursos del Subsidio Estatal Ordinario 2019 para el pago de gastos de operación, capítulo 1000 (servicios personales) y 4000 (jubilaciones y pensiones).

**La Unión de Morelos**, p.4, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/137028-la-uaem-aguarda-conocer-presupuesto-que-ejercera-en-2019.html>

**El Sol de Cuernavaca**, p.8, (Jessica Arellano).

**Guillermo Cinta Digital**, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/hacia-el-saneamiento-financiero-de-la-uaem-aprueba-consejo-universitario-plan-de-austeridad/>

### *Pasivo por jubilaciones en la UAEM es de 11 mil millones de pesos*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) tiene mil 172 trabajadores jubilados y los pasivos por concepto de jubilados hasta el 2016 son por dos mil millones de pesos. Con los ya jubilados y los que hasta 2016 estaban enlistados para jubilarse, pero no lo han hecho, el pasivo estimado se incrementaría en 11 mil millones de pesos. Lo anterior se informó durante la primera reunión para analizar posibles soluciones al problema de las jubilaciones entre la administración central universitaria y los representantes de los Sindicatos de Trabajadores Administrativos (STAUAE) y el Independiente de Trabajadores Académicos (SITAUAEM). En este encuentro se informó que la UAEM tiene mil 172 trabajadores jubilados. Los pasivos por concepto de jubilados hasta el 2016 son por dos mil millones de pesos. En suma, con los ya jubilados y los que hasta el 2016 estaban en lista por jubilar, el pasivo estimado es por de 11 mil millones de pesos. En el auditorio “César Carrizales” del campus Chamilpa se realizó la presentación de la plantilla laboral de la UAEM para analizar los momentos por categoría laboral, los montos y plazos en que los trabajadores pueden ejercer el derecho a la jubilación, así como la presentación de tres sistemas de jubilaciones y pensiones de instituciones de educación superior de la república mexicana. Fabiola Álvarez Velasco, secretaria general de la UAEM, propuso a las comisiones sindicales la creación de un “fondo semilla” para solventar el derecho a la jubilación y afrontar los problemas para el saneamiento de las finanzas de la universidad, para sumarse a las acciones que promueve la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) para afrontar la crisis financiera de las universidades públicas. José Carlos Aguirre Salgado, director de normatividad universitaria, dio a conocer la carta compromiso entre la administración central de la UAEM y el gobierno federal para integrar una comisión tripartita e instrumentar un Fondo Universitario de Jubilaciones y Pensiones para los trabajadores académicos y administrativos de base y confianza de la institución y emitir una respuesta a más tardar el 20 de marzo de 2019, como parte del acuerdo que se tiene con la Secretaría de Educación Pública (SEP) de realizar acciones para superar el déficit estructural que afecta a la máxima casa de estudios del estado. Durante este encuentro se explicó que la Secretaría de Educación Pública (SEP) no reconoce las prestaciones fuera de la Ley Federal del Trabajo, y otorga

presupuesto sin considerar de manera específica la obligación de la UAEM respecto a las jubilaciones, puesto que etiqueta el presupuesto para salarios y a partir del 2018 no se puede aplicar un recurso que está etiquetado, y el gobierno estatal procede de forma similar al gobierno federal.

**La Unión de Morelos**, p.4, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/137029-pasivo-por-jubilaciones-en-la-uaem-es-de-11-mil-millones-de-pesos.html>

#### *Se niegan administrativos a plan de austeridad*

Desde el Sindicato de Trabajadores Administrativos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (STAUAEEM) se pronunciaron en contra del plan de austeridad que aprobaron el pasado miércoles por la noche en la Máxima Casa de Estudios en la entidad. Carlos Sotelo Cuevas, secretario de dicho sindicato, fue el único que votó en contra este punto ante el Consejo Universitario. Al hacer uso de la palabra, dijo que dentro del proyecto que tienen las autoridades de la administración central de la universidad se contempla la revisión de los contratos colectivos, situación que no debe ser negociable. Además, precisó que los trabajadores de confianza reciben las mismas prestaciones que los sindicalizados, por ello fijó postura y dijo que deben tomar en cuenta algunos puntos, por ejemplo, analizar las compensaciones que reciben en sus salarios los trabajadores de confianza. Agregó que, actualmente, no hay disponibilidad presupuestal, y se debería tomar en cuenta el pago de las compensaciones. “Señores, no tenemos disponibilidad presupuestal para que se sigan pagando estas compensaciones. Solicito de la manera más respetuosa que se revoquen los acuerdos que autorizan el pago de las compensaciones. Si hablamos de plan de austeridad, debemos entrarle todos responsablemente; no es posible que el plan de austeridad se enfoque a los contratos colectivos de trabajo”, señaló. Al respecto, el rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, aclaró que en el plan de austeridad que aprobaron en la universidad se emprenderá una negociación o modificación de prestaciones establecidas en los contratos colectivos de trabajo. “Hago énfasis que en ningún momento estamos comprometiendo los contratos colectivos de nuestros compañeros sindicalizados porque el acuerdo que hicimos con la SEP dice que se deben negociar las prestaciones, además de modificar hasta en 50 por ciento el gasto actual de prestaciones con personal sindicalizado”, indicó. Luego de la aprobación del presupuesto, las autoridades de la administración central deberán comenzar a trabajar, pues tienen que entregar un primer avance del plan de austeridad a la Secretaría de Educación Pública (SEP) para marzo.

**Diario de Morelos**, p.4, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/se-niegan-administrativos-plan-de-austeridad>

#### *Ofrece UAEM 116 programas de licenciatura a estudiantes de nivel medio superior*

En el Gimnasio auditorio de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), hoy se llevó a cabo la 2° Expo Profesiográfica Universitaria 2019, en la que se presentó información sobre la oferta académica y actividades que se realizan en la institución a estudiantes del nivel medio superior. Al inaugurar la Expo, el rector Gustavo Urquiza Beltrán destacó que la UAEM ofrece 116 programas de licenciatura, de los cuales el 88.5 por ciento están acreditados por su calidad. “La UAEM representa una gran opción para continuar con sus estudios de nivel superior, somos una institución de excelencia y por ello tomamos en cuenta la relación entre la oferta académica y su demanda, estamos convencidos de incluir los diversos componentes de la formación profesional, así como contenidos curriculares actualizados”, expresó. Al dirigirse a los alumnos y profesores asistentes, el rector destacó “el objetivo es que conozcan la amplia gama de carreras que tenemos en la Universidad y tengan muy presente que son programas educativos de calidad reconocidos por organismos externos, eso tiene diversas ventajas, la principal es que al egresar tienen mayores oportunidades para ingresar al campo laboral”, dijo el rector. Urquiza Beltrán aseguró que a pesar de los problemas económicos por los que atraviesa la UAEM desde el año pasado, se trabajará para mantener la calidad de los programas educativos, “para ello continuaremos con el plan de austeridad en toda la Universidad, ello sin afectar la academia, la investigación y la difusión de la cultura”, dijo. Por su parte, Mario Ordóñez Palacios, secretario académico, destacó los indicadores de calidad que han posicionado a la UAEM en los primeros lugares dentro del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex), aseguró que con este tipo de actividades se brinda un abanico de posibilidades a los estudiantes de nivel medio superior sobre las facultades, escuelas, institutos y centros de investigación a los que pueden ingresar. En la Expo profesiográfica se instalaron módulos informativos de todas las unidades académicas de la UAEM, las cuales mostraron su oferta educativa, además se realizaron presentaciones artísticas a cargo de la Dirección de Cultura de la institución. A este acto también asistieron Gabriela Mendizábal Bermúdez, directora de Educación Superior de la UAEM; Erik González García, presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM); Cecilia del Carmen Guzmán Ancheita, jefa del Departamento de Orientación Educativa; Yazmín Itzel Camilo Catalán, jefa de Departamento de Estudios de Bachillerato; Susana Peña Vallejo, presidenta de la Academia de Orientación Educativa, así como estudiantes de las diferentes escuelas preparatorias con que cuenta la UAEM.

**Guillermo Cinta Digital**, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/ofrece-uaem-116-programas-de-licenciatura-a-estudiantes-de-nivel-medio-superior/>

#### *Gobiernos deben invertir para contrarrestar efectos de cambio climático*

Topiltzin Contreras investigador del CIB UAEM comentó que los fenómenos que se viven son los efectos inmediatos del cambio climático, a pesar de que los efectos más fuertes se van a ver en 20 o 40 años. Por lo que actualmente los gobiernos deberían de invertir en acciones preventivas y para contrarrestar estos efectos. Además de la necesidad de que la población se involucre con acciones desde su hogar. Explicó que algunos de los fenómenos atmosféricos que ya se aprecian son las lluvias, que en vez de estar distribuidas en un periodo de temporada, se intensifican; caen precipitaciones pluviales en tiempos muy reducidos y crean las inundaciones que se han registrado de manera repetida en varias partes del mundo; la contraparte del cambio climático es que las sequías se intensifican; las temporadas de calor son más fuertes. En muchas regiones templadas durante la época de secas tenían de repente lluvias y ahora no pasa. "Existen políticos de mente corta que no planean a futuro, y ahí se deben tomar acciones, porque son nuestros hijos o nietos los que van a vivirlo y nos van a cuestionar a las actuales generaciones por no haber hecho nada", dijo, al criticar al mandatario estadounidense Donald Trump, quien decidió salir del Tratado de París. "No es un tema político, es un tema de riesgo, se tiene que ver así". Manifestó que una cosas son la políticas, los indicadores globales que se deben de cumplir, pero los cambios se deben realizar de persona en persona, desde casa. "Una cosa es tomar una actitud personal y otra es incidir en tu familia, y la otra es difundirlo, todos lo podemos hacer; el cambio está en nosotros", sentenció.

**El Sol de Cuernavaca**, p.2, (Jessica Arellano),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/gobiernos-deben-invertir-para-contrarrestar-efectos-de-cambio-climatico-3027291.html>

#### *Voleibol de Sala y básquetbol inician este fin de semana eliminatorias estatales rumbo a Olimpiada Nacional 2019*

Los selectivos estatales rumbo a Olimpiada Nacional 2019 ya inician este fin de semana y las disciplinas Voleibol de Playa y Básquetbol serán las encargadas de abrir la etapa estatal. Este 8 y 9 de febrero las instalaciones de la UAEM albergarán las eliminatorias de Voleibol de Playa y la Unidad Deportiva Centenario se encargará de recibir el deporte de básquetbol. Las competencias iniciarán a partir de las 8 de la mañana. La disciplina de Voleibol de Sala se llevará a cabo el próximo fin de semana en la Unidad Deportiva Revolución. Otro de los deportes que realizará su etapa estatal será boxeo y la sede será Xochitepec del 22 al 24 de febrero. Se espera la participación de más de 70 pugilistas.

**La Unión de Morelos**, p.20, (Sin firma),

<https://launion.com.mx/morelos/deportes/noticias/137052-voleibol-de-sala-y-basquetbol-inician-este-fin-de-semana-eliminatorias-estatales-rumbo-a-olimpiada-nacional-2019.html>

**La Jornada Morelos**, p.11, (Mitza Pérez).

## **Nacional:**

#### *La autonomía universitaria se incluirá en la reforma educativa*

Las comisiones unidas de Educación y Gobernación en la Cámara de Diputados incluirán en la iniciativa de reforma educativa promovida por el presidente de la República, Andrés Manuel López Obrador, en el séptimo numeral del artículo tercero de la Constitución para preservar la autonomía universitaria. Adela Piña Bernal, presidenta de la Comisión de Educación, explicó que "el texto de reforma educativa que llegó a nosotros efectivamente viene con una fracción que no se encuentra, y que es la séptima. Con técnica legislativa tenemos toda la disposición para ir integrando lo que se considere que es fundamental. ¡Y en este caso la autonomía universitaria tiene que estar presente! Son tres puntos que no están: el tema de educación inicial, el de la autonomía universitaria y otro que no viene explícito, que es de educación especial. Son términos que deben quedar más explícitos y también que se defina ampliamente la palabra excelencia. Lo vamos, totalmente, a integrar. Se va a subsanar. Indicó que no se trata de un problema que pueda ser remediado con una fe de erratas: No existe en este caso. Nosotros tenemos la facultad de llevar un proceso legislativo en el que estén integrados todos los elementos que se requieren, y lo vamos a hacer. El propio Presidente de la República, que es el que ingresa la iniciativa a la Cámara de Diputados, aclaró al día siguiente que se quitó por alguna situación o un error.

**La Jornada**, p.13, (Enrique Méndez y Roberto Garduño).

#### *Trabajadores de la UAM piden retomar mesa de diálogo el sábado*

Trabajadores de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) lanzó este jueves un llamado a las autoridades para que se retome la mesa de diálogo el próximo sábado. Jorge Dorantes, secretario general del Sindicato Independiente de Trabajadores de la UAM (SITUAM), aseguró que si bien la principal demanda para terminar la huelga es un incremento salarial del 20 por ciento, puede ser negociable. En conferencia de

prensa, el líder sindical acompañado de los representantes de los trabajadores de cada plantel de la UAM, recordó que el viernes se realizará una marcha del Ángel de la Independencia a la Secretaría de Educación Pública a las doce del día. También anunció que contarán con el apoyo de otras organizaciones sindicales como de los trabajadores de la Universidad de Chapingo así como el de Sindicato Mexicano de Electricistas (SME). La huelga estalló el 1 de febrero y con ello se canceló la convocatoria de admisión para licenciatura. Sin embargo, los trabajadores, en voz de Dorantes, aseguraron que no hay problema para los alumnos, pues se puede recuperar el trimestre.

**El Financiero**, (Anabel Clemente),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/trabajadores-de-la-uam-piden-retomar-mesa-de-dialogo-el-sabado>

**Milenio**, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/uam-huelga-sindicato-dispuesto-negociar-contrapropuesta>

**La Jornada**, p.15, (José Antonio Román).

**La Crónica de Hoy**, (Notimex),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1109583.html>

**El Universal**, (Astrid Rivera),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/acepta-la-uam-reanudar-dialogo>

#### *Exigen estudiantes de la Uaemex enfrentar la violencia feminicida*

Medio millar de estudiantes de la Universidad Autónoma del Estado de México (Uaemex) marcharon este jueves por calles del municipio mexiquense de Amecameca para exigir a los tres niveles de gobierno frenar la inseguridad y la violencia de género; al mismo tiempo, demandaron justicia para su compañera Vanesa, ultrajada y asesinada por el chofer de una camioneta de pasajeros de la ruta 85 el pasado 2 de febrero. La mañana de ayer estudiantes de las carreras de nutrición, veterinaria, derecho, lenguas, administración, contaduría y ciencias políticas salieron a las calles para exigir seguridad para niños y jóvenes. Ángel Carrera, estudiante de ciencias políticas, dijo que hay miedo entre la comunidad universitaria porque la violencia de género se ha extendido a la región de los volcanes. Tú te cuidas y yo te cuido, fue uno de los lemas de la marcha, en la cual los estudiantes de la Uaemex campus Amecameca denunciaron que la inseguridad rebasó a los tres niveles de gobierno. El 2 de febrero pasado el cuerpo de Vanesa fue hallado en una calle del municipio de Ozumba; las autoridades locales atribuyeron el feminicidio al chofer y al hijo de éste. Ambos sujetos ya fueron detenidos.

**La Jornada**, p.28, René Ramón, Silvia Chávez y Javier Salinas).

**El Universal**, (Emilio Fernández),

<https://www.eluniversal.com.mx/metropoli/edomex/alumnos-de-la-uaem-exigen-mayor-seguridad>

#### *Solicitan científicos que se les incluya en decisiones del sector*

Los científicos no han sido tomados en cuenta en las decisiones que el gobierno federal ha anunciado para la ciencia, la tecnología y la innovación, de acuerdo con el presidente de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), José Luis Morán López. Estamos pidiendo que nos inviten a hacer y analizar de qué manera podemos seguir avanzando y no retroceder cancelando programas que han sido exitosos, planteó Morán en la presentación del libro Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (Rednacecyt), 20 aniversario, celebrada ayer en el Palacio de Minería. En lo que pareció una respuesta a este reclamo, Julia Tagüeña, coordinadora general del Foro Consultivo Científico y Tecnológico (FCCT), invitó a los científicos a participar en la consulta de la Ley de Planeación del Plan Nacional de Desarrollo, que debe estar listo en mayo. También les hizo un llamado a integrarse a las consultas sobre el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación. Las reuniones de consulta, que serán organizadas por el FCCT, se iniciarán en fecha próxima y en ellas participará intensamente la academia, expresó.

**La Jornada**, p.33, (Arturo Sánchez Jiménez).

#### *Crece uso de videos de apoyo escolar en la web*

Ante los problemas y deficiencias que tiene el país en la enseñanza de las matemáticas desde el nivel primaria es factible y hasta recomendable el uso de videos educativos con calidad en esta materia como un refuerzo importante, pero nunca en sustitución de los profesores. Para Claudia Acuña Soto, del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav), hay un uso creciente de videos educativos de matemáticas disponibles en Internet, que hace que su impacto en el proceso de aprendizaje sea cada vez mayor y que los estudiantes estiman como fuente confiable. Sin embargo, en entrevista, la investigadora señala que hasta ahora no existen juicios educativos sobre la calidad de estos videos, por lo que es cada vez más necesario hacer una valoración de ellos, privilegiando su aproximación didáctica y su contenido matemático, particularmente los que tienen un acceso gratuito en Internet. Junto con Jorge Santos Mellado, también del Cinvestav, Acuña Soto, en la investigación Adaptación de los criterios de idoneidad didáctica para la valoración de videos educativos de matemáticas disponibles en Internet, señaló que la tecnología disponible en nuestros días ha creado un nuevo tipo de cultura entre los estudiantes, quienes ya no requieren asistir a sesiones extra clase para aclarar dudas, sino que pueden recurrir a un video.

**La Jornada**, p.34, (José Antonio Román).

*Crean sistema tecnológico que limpia y potabiliza aguas residuales de ciudades*

El investigador del IPN Luis Galicia Luna desarrolló un sistema tecnológico innovador con hidrato de gas, el cual permite limpiar el agua residual de las ciudades de contaminantes y potabilizarla, sin generar daños ambientales. "El procedimiento contempla agregar gas al agua y exponerla a temperaturas de formación del hidrato para separar los contaminantes. La principal ventaja de este proceso es que no genera ninguna reacción química como subproducto, lo que lo hace amigable con el medio ambiente", detalló el académico. Galicia Luna es investigador de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE) y cuenta que este desarrollo científico fue realizado en el Laboratorio de Termodinámica Aplicada a Procesos. En el laboratorio se realizan las pruebas experimentales a muestras de aguas residuales contaminadas con fenoles, colorantes y otros desechos industriales, que en la primera fase se someten a ciertos tratamientos para quitarle los sólidos suspendidos y dejar únicamente el líquido contaminado. "Posteriormente, se aplica la técnica del hidrato de gas, que limpia el agua sin generar ninguna reacción", indicó el investigador.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz Bustamante),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1109635.html>

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/cientificos-del-ipn-desarrollan-metodo-para-potabilizar-aguas-residuales>

*Incidencia delictiva en zona del Gran Telescopio Milimétrico ha aumentado casi 60% en 4 años*

El Gran Telescopio Milimétrico (GTM) Alfonso Serrano es una proeza científica digna de reconocimiento en todo el planeta: su construcción se logró a una altitud de 4 mil 600 metros, en la cima del volcán Sierra Negra, en Puebla; es el más grande en el mundo para realizar observaciones astronómicas en longitudes de onda de entre 0.85 y 4 mm; y se logró realizar con un presupuesto de 200 millones de dólares, cantidad baja para este tipo de proyectos. A pesar de la hazaña que representa, el trabajo del GTM al observar los confines del universo ha quedado opacado por una situación que sale de los dominios de la ciencia exacta: la inseguridad. Hace un par de días, el Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE) -organismo del que dependen el GTM y el observatorio de rayos gamma HAWC, el cual está unos metros abajo del telescopio- dijo en un comunicado que tanto el telescopio como el observatorio habían reducido sus actividades debido a la situación de inseguridad que "prevalece en la región" y que es "públicamente conocida". El INAOE confirmó con datos oficiales que 3 de los 4 municipios más cercanos al volcán Sierra Negra -y por tanto al HAWC y al GTM- han incrementado su incidencia delictiva en casi 60 por ciento de 2015 a 2018.

**El Financiero**, (Uriel Blanco),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/incidencia-delictiva-en-zona-del-gran-telescopio-milimetrico-ha-aumentado-casi-60-por-ciento-en-4-anos>

## Internacional:

*Estudio muestra que haber contraído dengue podría proteger contra virus del Zika*

Una infección previa de dengue, la enfermedad transmitida por mosquitos que infecta a cerca de 400 millones de personas al año, podría reducir el riesgo de contraer el Zika en casi la mitad, informaron este jueves investigadores de Brasil y Estados Unidos. El hallazgo, publicado en la revista Science, podría tener implicaciones para las vacunas aprobadas y experimentales contra el dengue de Sanofi, Takeda Pharmaceutical, Merck & Company y el Instituto Butantan de Brasil, destacaron. El descubrimiento se basó en pruebas de muestras de sangre de un estudio de larga duración a casi mil 500 mujeres en Salvador, una ciudad en el noreste de Brasil que fue duramente afectada por la epidemia de Zika que comenzó en 2015. El dengue y el Zika son enfermedades estrechamente relacionadas. Los científicos han ligado la infección por Zika durante el embarazo con defectos congénitos graves, incluida la microcefalia. El estudio halló que el Zika afectó al 73 por ciento de sus participantes, y la alta tasa de infección en esa parte de Brasil explica el gran número de bebés que nacieron con microcefalia, dijo Albert Ko, de la Escuela de Salud Pública de Yale, uno de los autores principales. Sin embargo, había menos probabilidades de que las mujeres que habían estado expuestas previamente al dengue contrajeran Zika. "Si uno tiene niveles altos de anticuerpos contra el dengue, puede reducir sus probabilidades de infectarse casi a la mitad", dijo el doctor Ernesto Marques, especialista en enfermedades infecciosas de la Universidad de Pittsburgh y la Fundación Oswaldo Cruz en Brasil.

**El Financiero**, (Reuters),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/estudio-muestra-que-haber-contraido-dengue-podria-proteger-contra-virus-del-zika>

**La Crónica de Hoy**, (EFE), <http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1109638.html>