

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE PRENSA  
Ciudad Universitaria, 19 de febrero de 2019.

---



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

El SITAUAEM vuelve a prorrogar su emplazamiento a huelga

## **Estatal:**

Entrega IMPEPAC más de 8 millones de pesos al CCyTEM

## **Nacional:**

Conacyt y la AMC acuerdan continuar con programas pese a falta de presupuesto

## **Internacional:**

La depresión acelera el proceso de envejecimiento, revela estudio

## La UAEM en la prensa:

### *El SITAUAEM vuelve a prorrogar su emplazamiento a huelga*

El Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (SITAUAEM) prorrogó su paro de labores por segunda ocasión; ahora, del 22 de febrero al 8 de marzo próximo, informó Mario Cortés Montes, secretario general del sindicato. En entrevista, dio a conocer que el próximo día 22, las comisiones revisoras sostendrán un nuevo encuentro para fincar las bases que permitan la integración de un fideicomiso para garantizar los pagos de jubilaciones y pensiones de los trabajadores sindicalizados de la UAEM. En ese sentido, dijo, se necesita más tiempo para tomar acuerdos, por lo que antes del 8 de marzo se estará en condiciones de llegar a negociación con las autoridades universitarias, dijo, al reconocer que existen avances en la resolución de temas pendientes de la administración central respecto de la reparación de las violaciones al contrato colectivo de trabajo. Cortés Montes reiteró que el problema de la universidad debe resolverse entre todos los que la integran, y el SITAUAEM está “poniendo su granito de arena” para aportar soluciones que permitan mantener en operatividad a la institución. Dijo que de la misma manera espera la correspondencia de las autoridades universitarias para realizar acciones de reingeniería administrativa que permitan los ahorros necesarios para que las autoridades federales y estatales reconozcan el esfuerzo institucional para rescatar a la UAEM. El secretario general del SITAUAEM, Mario Cortés, informó que en cuanto se tengan las cifras de lo que representa renunciar al incremento del 3.35 por ciento al salario y los montos de los fondos semilla para los fideicomisos para jubilados y pensiones, se estará en condiciones de convocar a la asamblea general y se decidan las acciones a realizar como parte de la revisión contractual 2019.

**La Unión de Morelos**, p.8, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/137501-el-situaem-vuelve-a-prorrogar-su-emplazamiento-a-huelga.html>

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

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/formalizar-n-di-logo-stauaem-y-universidad-para-conjurar-huelga>

### *Progresan la reconstrucción de la Prepa 4*

En atención al compromiso del gobernador Cuauhtémoc Blanco, sobre concluir a la brevedad con la reconstrucción de los planteles educativos afectados por el sismo del 19 de septiembre de 2017, el secretario de Obras Públicas, Fidel Giménez Valdés, verificó el 80 por ciento de avance en el último de los cuatro edificios reconstruidos de la Preparatoria 4 de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Acompañado en el recorrido por el diputado Alonso de Jesús Sotelo Martínez y autoridades del plantel educativo Fidel Giménez Valdés se comprometió a gestionar distintas obras que o fueron contempladas en el proyecto presupuestado por la pasada administración.

**El Sol de Cuernavaca**, p.8, (Redacción).

**La Jornada Morelos**, p.12, (Luis Moreno).

### *Presentan sus propuestas candidatos de la FDyCS*

Los dos candidatos a la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Carlota Olivia de las Casas Vega y Enrique Pérez Salazar presentaron ante el Colegio Electoral, alumnos, maestros y trabajadores administrativos sus propuestas de trabajo de cara a las elecciones que se realizarán el próximo 25 de febrero. Posteriormente, será el Consejo Universitario, la máxima autoridad de la UAEM, quien decidirá al sucesor de Rubén Toledo Orihuela en la dirección de la FDyCS. En su oportunidad, Carlota Olivia de las Casas Vega se pronunció a favor del impulso a una legislación universitaria de equidad de género en razón de que en la actual no está contemplada en la ley orgánica, reglamento y estatutos, y por esa razón, aseveró que de 14 plazas directivas en la facultad hay 11 ocupadas por hombres y solo tres para mujeres. “Se debe equiparar la ley orgánica y estatutos para que los cargos de las mujeres estén en estado de igualdad, no existe la figura en la ley orgánica ni en los estatutos, es un derecho humano fundamental que se debe hacer valer”, dijo al tiempo de comprometerse a promover la creación de normatividad en materia de igualdad de género que debe partir desde la administración central universitaria y en cada una de las unidades académicas. Por su parte, Enrique Pérez Salazar, explicó que él se enfocará a impulsar un plan de trabajo que consiste en cuatro ejes: la investigación, calidad educativa, comunidad estudiantil y servicios. “Consolidar la maestría y doctorado en la materia será una de las prioridades, además que se carece de un programa en materia de especialidades en el ramo del derecho”, dijo en su breve exposición. Por ello, adelantó que será la comunidad universitaria de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales los que decidirán próximamente mediante consulta quién ocupará la dirección de la escuela. El próximo 25 de febrero se realizará la consulta en la que esperan más de dos mil votos para posteriormente, el Consejo Universitario definir quién será el próximo director o directora de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales por los próximos tres años en sustitución de Rubén Toledo Orihuela.

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

<https://elregional.com.mx/nota/108535>

**La Unión de Morelos**, p.8, (Salvador Rivera),  
<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/137502-el-25-auscultacion-de-aspirantes-a-la-direccion-de-la-fdyics.html>

**Diario de Morelos**, p.2, (José Azcárate),  
<https://www.diariodemorelos.com/noticias/se-promueven-los-dos-aspirantes-dirigir-la-facultad-de-derecho>  
**El Sol de Cuernavaca**, p.5, (Jessica Arellano).

#### *Preparan campaña para ahorro de luz y agua en la UAEM*

El plan de austeridad en la UAEM contempla la racionalidad en el uso de energía eléctrica y del agua potable para ayudar a generar ahorros económicos. El campus Chamilpa es donde se concentra el mayor número de estudiantes, en nivel medio superior, superior y posgrados, por ello desarrollan un programa para reducir costos en estos servicios. Se ha establecido controlar el uso de equipos de gran demanda de energía eléctrica, como compresoras, bombas, aires acondicionados, entre otros; asimismo, el alumbrado será sustituido gradualmente con focos convencionales de tecnología de led. Además, prevén instalar sensores de movimiento para el encendido y apagado de luminarias, en algunos edificios ya existen, y exhortarán al alumnado a apagar las luces de las aulas cuando terminen las clases o no la utilicen. José M. Ojeda Pérez, director de mantenimiento y conservación de la UAEM, informó lo anterior y agregó que en el caso del ahorro de agua potable, generaron un estudio para identificar cuánto es lo que actualmente se utiliza. Dijo que tratarán de controlar el uso cotidiano en las unidades académicas, plantean la utilización de mingitorios secos, el control de válvulas de todas las cisternas, y bajarán la presión en las llaves de agua de los sanitarios. Para el caso de mantenimiento y conservación de jardines del campus, se pretende instalar dispersores automatizados. El director de mantenimiento dijo que vendedores de comida deberán hacerse cargo de los pagos de energía eléctrica y agua potable. Campaña. En las próximas semanas se iniciará una campaña de difusión los directivos, profesores y comunidad estudiantil conocerán las medidas.

**Diario de Morelos**, p.2, (José Azcárate),  
<https://www.diariodemorelos.com/noticias/preparan-campa-para-ahorro-de-luz-y-agua-en-la-uaem>

#### *La UAEM es pionera en robótica cognitiva*

El Centro de Investigación en Ciencias (CInC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) realiza investigaciones únicas en su tipo en todo el país en el área de robótica cognitiva, al involucrar distintas disciplinas para aplicar los modelos cognitivos en máquinas. Bruno Lara Guzmán, profesor investigador del CInC y responsable del Laboratorio de Robótica Cognitiva, destacó que en esta unidad académica se realizan estudios e investigaciones desde un enfoque multidisciplinario, “lo que no ocurre en otras instituciones como la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) y el Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav)”. En el Laboratorio de Robótica Cognitiva se ha recibido a estudiantes de filosofía, ciencias computacionales, mecatrónica, antropología física, nutrición y estudio del lenguaje.

**El Sol de Cuernavaca**, p.26, (Redacción).

**Guillermo Cinta Digital**, (Noticias de Morelos),  
<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/uaem-pionera-en-estudios-multidisciplinarios-de-robotica-cognitiva/>

#### *Advierte investigador de la UAEM pérdida de flora nativa en Zempoala*

Jaime Raúl Bonilla Barbosa, profesor investigador y director del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), especialista en plantas vasculares y acuáticas, advirtió que las especies invasoras están ocasionando graves afectaciones a la biodiversidad nativa del Parque Nacional Lagunas de Zempoala y alertó que actualmente ya han cubierto más del 90 por ciento de las lagunas. Detalló que fue en 1995 cuando se detectó que la planta invasora, comúnmente conocida como elodea y que es vendida en los acuarios, tenía cubierto el 10 por ciento de los lagos, por ello en el CIB se están desarrollando estrategias para la conservación de las especies endémicas de las lagunas. “Estamos impartiendo talleres a grupos de comunidades de la región y a las autoridades municipales con la participación de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), para hacer un manejo adecuado de todo el entorno, ya tenemos un modelo de estrategias de manejo de plantas acuáticas invasoras en el Parque Nacional Lagunas de Zempoala”, dijo. Bonilla Barbosa explicó que esta planta fue introducida únicamente con su clon masculino proveniente de Brasil, “aquí se propaga y forma nuevos vástagos, anteriormente sólo lo hacía por el tallo y ahora por la parte superior y se va extendiendo por el suelo”, describió. El investigador dijo que la elodea ya extirpó a una planta nativa del estado de Morelos y que ahora solo se encuentra en la zona de El Texcal, por lo que “el papel de los académicos es fundamental para darle un tratamiento adecuado a esta situación”. El director del CIB agregó que durante este mes de febrero se estarán brindando talleres a los grupos de comunidades para promover la conservación de la biodiversidad en esta zona de la entidad.

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

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/02/advierte-investigador-de-la-uaem-perdida-de-flora-nativa-en-zempoala/>

#### *Participará la UAEM en Feria del Libro de la Universidad de Guanajuato*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) es la invitada especial en la Feria del Libro de la Universidad de Guanajuato en donde realizará presentaciones de libros, conferencias magistrales y actividades artísticas del 4 al 14 de abril, anunció Ana Isabel Yarto Wong, directora de Publicaciones y Divulgación. Yarto Wong anunció que el rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, en compañía del secretario académico, Mario Ordóñez Palacios, asistirá a la inauguración de la feria, en la que también participará el Cuarteto de Cuerdas de la UAEM. En el programa de actividades de la feria, dijo, se impartirá una conferencia magistral a cargo del narrador, poeta y ensayista Adolfo Castañón, así como las presentaciones de los libros *La novela en México en el Siglo XIX*, de León Guillermo Gutiérrez; *De maíces a maíces*, *agriculturas locales*, *disputas globales*, de Elsa Guzmán Gómez y *Diáspora y violencias en el México contemporáneo*, coordinado por Juan Carlos Bermúdez, Joel Ruiz Sánchez y Juan Cajas, todos académicos e investigadores. “Las publicaciones de la UAEM son resultado de las investigaciones de académicos que imparten cátedra, su presencia en esta feria es un reconocimiento tanto a su trabajo como a la universidad y es una forma de vincularse con otras universidades a través de la gran calidad de edición y difusión de sus investigaciones para beneficio de la sociedad”, comentó Isabel Yarto, quien agregó que “es una gran distinción participar como universidad invitada de honor en la Feria del Libro más antigua de nuestro país”. Además, en la feria habrá una mesa de editores en la que participará Gerardo Ochoa Frago, integrante de la Dirección de Publicaciones y Divulgación, quien hablará acerca de los catálogos editoriales de la UAEM. La máxima casa de estudios morelense contará con un espacio para ofrecer las más recientes publicaciones universitarias de sus académicos e investigadores, que anualmente editan en promedio 20 libros, de acuerdo a la demanda de cada una de las unidades académicas.

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/participara-la-uaem-en-feria-del-libro-de-la-universidad-de-guanajuato/>

## **Estatal:**

#### *Entrega IMPEPAC más de 8 millones de pesos al CCyTEM*

Por multas aplicadas a partidos políticos y candidatos durante el proceso electoral del primero de julio del 2018, el Instituto Morelense de Procesos Electorales y Participación Ciudadana (IMPEPAC), entregó 8 millones 350 mil 370 pesos al Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos. La entrega de los dineros otorgados al CCyTEM fue considerado como histórico en razón de que jamás se habían aplicado y multado con esas cantidades de recursos económicos a los partidos políticos con registro en la entidad morelense, particularmente por las multas a los diferentes partidos políticos así como a los candidatos a los diferentes puestos de elección popular. Cabe señalar que en los últimos procesos no se había llegado a la cantidad actual, en razón de que en el proceso electoral del año del 2015 y 2017 se aplicaron multas de 7.2 millones de pesos entre los años. Y actualmente la cifra se incrementó a más de ocho millones de pesos informó la consejera presidenta del Instituto Morelense de Procesos Electorales y Participación Ciudadana, Ana Isabel León Trueba.

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

<https://elregional.com.mx/nota/108534>

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

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/destina-impepac-8-mdp-a-desarrollo-cientifico-3077305.html>

## **Nacional:**

#### *Conacyt y la AMC acuerdan continuar con programas pese a falta de presupuesto*

Luego de que la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) anunciara que suspendería sus actividades de diciembre, enero y febrero por falta de presupuesto, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) anunció este lunes que mantendrá programas de “apropiación social del conocimiento” que tiene con dicha academia. Conacyt informó que durante una reunión, realizada el pasado viernes entre los titulares de ambas instituciones, José Luis Morán López y María Elena Álvarez-Buylla Roces, se destacó que la labor de la AMC alienta e impulsa la formación de los futuros científicos de México. “Por tal motivo, continuarán sumando esfuerzos para generar un programa nacional de apropiación social de la ciencia, que abarque distintas actividades como olimpiadas de la ciencia, veranos de investigación científica, capacitación de maestros en matemáticas y ciencias, talleres de robótica y fomento a la lectura a nivel nacional, entre otros”, detalló. También se acordó que trabajarán de manera conjunta en la creación de dos programas nacionales

estratégicos: uno de ellos centrado en la educación, y el otro, un programa de acceso al conocimiento científico para toda la sociedad.

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

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/conacyt-y-academia-mexicana-de-ciencias-acuerdan-continuar-con-programas>

**La Jornada**, p.31, José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/19/sociedad/031n1soc>

#### *Sigue la huelga en la Universidad Narro*

La huelga de empleados de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAAN), continúa con el cierre de las instalaciones de los diferentes campus en esta entidad. Gustavo Lara, secretario general del Sindicato Único de Trabajadores de la Narro, indicó que la rectoría no ha mostrado disposición al diálogo desde el viernes pasado que empezaron con la huelga. "Nosotros emplazamos a la universidad en diciembre por revisión contractual, salarial y violaciones al contrato colectivo y convenios. Tuvimos pláticas desde el 23 de enero y para el 14 de febrero que dimos como plazo no hubo solución a nuestras demandas".

**Milenio**, (Luis Alberto López García),

<https://www.milenio.com/estados/sigue-la-huelga-en-la-universidad-narro>

#### *Aplicar ley de salarios a funcionarios de la UAM, pide sindicato*

Al anunciar que este martes encabezarán un mitin frente a la Cámara de Diputados, el Sindicato de Trabajadores de la UAM, anunció que planteará a legisladores que debería aplicarse también la Ley de Remuneraciones a los altos funcionarios de esa Casa de Estudios, a pesar de su autonomía. En un documento, y en el tabulador que adelantaron a los diputados, el SITUAM reprocha que mientras el rector, Eduardo Peñaloza Castro, gana 170 mil pesos mensuales; el secretario general, 141 mil; el rector de unidad, 140 mil; el abogado general, 140 mil; el tesorero general, 140 mil; el contralor general, 140 mil, entre otros, un trabajador de base apenas percibe nueve mil pesos mensuales en nivel J, o hasta cinco mil 800 pesos en nivel A. La protesta de los trabajadores -se indica- se debe a que "los funcionarios reciben altas cantidades libres de impuestos, derivadas de bonos, becas y estímulos, que no aparecen en la nómina ni en el tabulador del personal de confianza, pero que sí derivan de acuerdos firmados por la alta jerarquía de la institución, y con los que incluso pueden seguir cobrando su salario y sus bonos, hasta por dos años después de terminar sus funciones en el cargo". "Y por si esto fuera poco, otro aspecto inexplicable en los egresos de la universidad, es que el tabulador del personal de confianza incluye el doble de niveles salariales que los existentes para los trabajadores de base, y en algunos casos existe hasta nivel J; dichos niveles reciben además 'compensación' y 'estímulo', mientras el tabulador de base sólo incluye el salario y tres niveles", se añade.

**El Financiero**, (Víctor Chávez),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/aplicar-ley-de-salarios-a-funcionarios-de-la-uam-pide-sindicato>

#### *Recibe Sedatu propuestas del IPN para proyectos de bienestar en 15 ciudades*

Con el propósito de contribuir al bienestar de las poblaciones con alto grado de marginación, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) entregó a la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (Sedatu) las propuestas de ejecución de 349 proyectos para atender a 15 ciudades de 10 estados del país. Las elegidas son Acuña y Piedras Negras, en Coahuila; Cancún, Quintana Roo; Nuevo Laredo, Matamoros y Reynosa, en Tamaulipas; Ciudad Juárez, Chihuahua; Puerto Vallarta, Jalisco; Mexicali y Tijuana, en Baja California; Los Cabos, Baja California Sur; Acapulco, Guerrero; San Luis Río Colorado y Nogales, en Sonora, así como Bahía de Banderas, Nayarit. Todas forman parte del programa de identificación de las 100 ciudades con mayor índice de marginación, donde se llevarán a cabo programas sociales para mejorar la calidad de vida de sus habitantes en 10 áreas críticas, como vivienda y habitabilidad, equipamiento urbano, infraestructura, movilidad, espacios públicos y medio ambiente, así como riesgo y vulnerabilidad. En el acto, donde se entregaron de manera simbólica las 15 carpetas que contienen el Informe técnico de las propuestas de programa territorial operativo para cada ciudad participante, el director del IPN, Mario Alberto Rodríguez Casas, informó que fue analizada la información de 537 colonias en 96 polígonos de estudio, con más de 218 mil viviendas y unas 822 mil personas.

**La Jornada**, p.31, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/19/sociedad/031n2soc>

#### *¿Gastritis? Fuera los antibióticos, mejor consume quelites: estudio de la UNAM*

Los quelites tienen un importante aporte nutrimental: son ricos en micronutrientes, fibra, minerales y vitaminas; son económicos y, además, tienen potencial en el tratamiento contra la gastritis, reveló un estudio de la UNAM. Científicos encabezados por Irma Romero Álvarez, del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina (FM), descubrieron en laboratorio que esta planta tradicional mexicana incide sobre la bacteria *Helicobacter pylori* y algunas de las enfermedades relacionadas con ella, principalmente la gastritis.

En México hay alrededor de 500 tipos de quelites. Se comen crudos o ligeramente cocinados en diferentes regiones del país, y tras estudiar tres especies: alache, del estado de México; chepil, de la región de Oaxaca; y chaya, de la Península de Yucatán, se determinó su efecto sobre el crecimiento y colonización de *H. pylori*, su adherencia a las células del epitelio gástrico y su efecto sobre la ureasa, enzima que neutraliza a la bacteria. En la Facultad de Química (FQ), la universitaria expuso que “todas las especies de quelites (palabra que deriva del náhuatl y significa 'hierba tierna comestible') inhiben a la bacteria, incluso mejor que el metronidazol (antibiótico y antiparasitario)”. En México, la gastritis es una de las primeras 10 causas de primera consulta en medicina familiar o servicios de urgencia, y el cáncer gástrico y úlceras pépticas están dentro de las primeras 20 causas de mortalidad. *H. pylori* y las afecciones asociadas, representan un problema de salud pública nacional, subrayó la experta.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/gastritis-fuera-los-antibioticos-mejor-consume-quelites-estudio-de-la-unam>

**Excélsior**, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/si-tienes-gastritis-los-quelites-deben-ser-tus-mejores-amigos/1297116>

**Milenio**, (Notimex),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/los-quelites-tienen-potencial-para-tratar-la-gastritis-unam>

**El Universal**, (Sebastián Pérez Sánchez),

<https://www.eluniversal.com.mx/menu/quelites-medicina-natural-contra-la-gastritis>

#### *Elaboran “curitas” para pie diabético con colágeno obtenido de medusas*

Hace un par de años, Nayeli Rodríguez inició un proyecto de investigación en Mérida después de analizar cómo podría resolver un problema local, aunque de dimensión nacional. Investigó cuáles eran los principales padecimientos de su población y halló que las úlceras y pie diabético eran los principales, después de accidentes automovilísticos. Para ayudar en el combate de esta patología, la joven científica decidió buscar alternativas y productos de la región; la riqueza costera y marina de Mérida eran una fuente de exploración, y entre esta biodiversidad la de las medusas. “Se sabe que hay diferentes tipos de medusas que producen colágenas, algunas de las cuales pueden reparar andamios de la piel”, señala la investigadora en entrevista. Después de realizar pruebas de campo y coleccionar muestras hallaron un tipo de colágena muy similar a la generada por el ser humano, producida por una especie de medusa de la región. La científica, beneficiada por las Cátedras Conacyt, y sus estudiantes han buscado así generar un tipo de material útil para los pacientes con úlcera o pie diabético, elaborando membranas o “curitas” con este colágeno, que permitan el cierre de la herida y mantengan humectada la piel.

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

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1110718.html>

## Internacional:

#### *La depresión acelera el proceso de envejecimiento, revela estudio*

La memoria y las aptitudes cognitivas se deterioran con el correr de los años, pero ahora los científicos exploran el cerebro de personas vivas para comprobar si la depresión acelera ese proceso, y lo que han encontrado es alarmante. Una posibilidad: las células del cerebro disparan mensajes a través de redes conectoras llamadas sinapsis. Generalmente, cuantas más se presenten, y más fuertes, mejor para el conocimiento. Al deteriorarse la parte cognitiva, esas conexiones de encogen o desaparecen. Hasta ahora, los científicos habían detectado sinapsis sólo en tejidos cerebrales examinados después de muertos. Científicos de la Universidad de Yale emplearon una nueva técnica para estudiar los cerebros de personas vivas, y descubrieron que algunos pacientes depresivos tenían una densidad de sinapsis inferior a la de las personas sanas de la misma edad. Cuando menor la densidad, más graves los síntomas depresivos, sobre todo los problemas de atención y de pérdida de interés en cosas que antes le gustaban a la persona, señaló la neurocientífica Irina Esterlis en una conferencia de la Asociación Estadunidense para el Avance de las Ciencias. No estudió sólo ancianos, sino personas de todas las edades para que se perciban cambios en el cerebro. Creemos que la depresión puede acelerar el envejecimiento normal, precisó Esterlis.

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

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/19/ciencias/a02n1cie>

#### *Hogares contaminan más que automotores: estudio*

Cocinar, limpiar y otras actividades domésticas de rutina generan una significativa cantidad de químicos volátiles dentro del hogar, lo que deteriora la calidad del aire interior al nivel de una ciudad muy contaminada, según investigadores de la Universidad de Colorado Boulder, en Estados Unidos. Los productos químicos en el aire que se originan dentro de una casa no permanecen allí: los compuestos orgánicos volátiles (COV) de productos como el champú, el perfume y las soluciones de limpieza se escapan al exterior y contribuyen a la

formación de partículas finas y ozono, lo que constituye una fuente aún mayor de contaminación atmosférica global del aire que los automóviles y camiones. La relación antes inexplorada entre hogares y la calidad del aire centra el debate de la Reunión Anual de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia (AAAS, por sus siglas en inglés) que se celebra en Washington, Estados Unidos, donde investigadores del Instituto Cooperativo para la Investigación en Ciencias Ambientales y el Departamento de Ingeniería Mecánica, ambos de la Universidad de Colorado, presentaron sus hallazgos.

**La Jornada**, p.32, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/19/sociedad/032n3soc>