

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN  
Ciudad Universitaria, 15 de mayo de 2018.

---



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

Austera, celebración a docentes de la UAEM

## **Nacional:**

Ante enojo de solicitantes de becas, Conacyt ofrece regularizar atención

## **Internacional:**

Identifican a las “proteínas llave” de la adicción al tabaco; se adhieren a nicotina

## La UAEM en la prensa:

### *Austera, celebración a docentes de la UAEM*

Con la entrega de reconocimientos a su trayectoria por años de servicio, maestros de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) festejarán el día del maestro en medio de un estricto Plan de Austeridad, ante la crisis financiera que padece la institución. Los tiempos en que el Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la UAEM (SITAUAEEM) realizaba grandes fiestas quedaron atrás, ya que sólo se efectuará una comida para los trabajadores, a fin de reconocer la labor que durante todo el año han hecho a favor de la universidad. Mario Cortés Montes, secretario general del SITAUAEEM, informó que desde hace dos años sólo se realiza una sencilla ceremonia para los maestros en su día, luego de la grave situación financiera por la que atraviesa la casa de estudios. Informó que esta situación se debe sobre todo a que los recursos de la universidad estarán canalizados para el pago de los adeudos pendientes con proveedores, pero principalmente para garantizar el salario de los mismos, y a su vez, insistió en que es prioridad que las autoridades federales atiendan el tema del rescate financiero.

**El Sol de Cuernavaca**, p.2, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/austera-celebracion-a-docentes-de-la-uaem-1686771.html>

### *Pese a la zozobra, profes volverían a ser maestros*

En conmemoración de los 101 años del día del maestro, docentes morelenses coinciden en que las experiencias obtenidas durante el tiempo al frente de las aulas les ha traído las mejores satisfacciones y aprendizaje, labor que no cambiarían. "Las únicas armas para el maestro son el gis y el pizarrón; la tecnología no ha llegado realmente al nivel académico", afirmó el catedrático en la Facultad de Comercio de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Arturo Hidalgo Rangel, quien señaló que, a pesar de los años, la educación en México está atrasada, por lo que se requiere un cambio realmente educativo a nivel nacional para que surta efecto en todos los alumnos; además, considera que la Reforma Educativa no ha obtenido su objetivo bien determinado, "porque más que Reforma Educativa ha sido una Reforma Laboral", y manifestó su rechazo ante el incremento salarial considerándolo muy poco, ya que en otros países el aumento y el sistema de vida por cápita es mucho mayor que en el país. Asimismo, opinó que el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE) no tiene más que estirar la mano para recabar dinero, pero no hacen nada a favor de la educación. Ante la situación de la máxima casa de estudios, declaró que le falta un mayor presupuesto para obtener una buena calidad educativa.

**El Sol de Cuernavaca**, (Susana Paredes),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/pese-a-la-zozobra-profes-volverian-a-ser-maestros-1686755.html>

### *Reflexionan en la UAEM las causas de violencia contra jóvenes*

"Los jóvenes en México están muriendo a causa de la violencia y los asesinatos sistemáticos, el miedo es una herramienta integral que hace cambiar las dinámicas cotidianas y al perder los espacios públicos no sólo desarticula a la sociedad, sino que favorece a la criminalización de los otros", señaló Jenny Flores Reséndiz, profesora de la Licenciatura en Comunicación y Gestión Interculturales, durante la inauguración del Foro Violencias y Juventudes. Frente al proceso electoral 2018, que se llevó a cabo el pasado 11 de mayo, en la sala de conferencias del edificio 32 del Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales (IIHCS) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Jenny Flores recordó que durante la última década aumentaron 193.5 por ciento los asesinatos contra jóvenes de entre 15 y 24 años, es decir, 46 mil 754 jóvenes fueron asesinados de forma violenta, principalmente con armas punzocortantes, de fuego, golpes, ahogados y quemados, entre otras causas, según datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi). Al inaugurar los trabajos, Carlos Barreto, secretario de investigación del Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales (CICSER) del IIHCS, dijo que "las elecciones se han convertido en la disputa de la superioridad moral de los candidatos, donde las líneas de izquierda y derecha son muy difusas, por ello la importancia de discutir el significado de la democracia como sistema político que muestra un agotamiento del modelo asociado a la vida moderna." Como parte de este foro, se proyectó el mini documental Entre grillos de Frida Arroyo Chiu, alumna del sexto semestre de la licenciatura en Comunicación y Gestión Interculturales, quien reflexiona sobre la ironía de la palabra seguridad, "cuando se habla de instalar cámaras, levantar bardas, colocar alambre de púas, en las casas para sentirse más protegidos en realidad se refleja el miedo que se esconde ante la inseguridad y el uso del miedo como medio de control", destaca la presentación del video. El mini documental narra la cotidianidad del pueblo de Ahuatepec, donde vive Frida, quien expresó que el mayor miedo de la gente es precisamente que no se esté haciendo algo, "que no nos estamos comunicando, que no se estén creando lazos entre los vecinos ni se tomen acciones contra la inseguridad". Además, se proyectó el documental Tempestad de la directora de cine Tatiana Huezo, quien es la primera mujer en recibir el premio Ariel a la mejor dirección en la historia del cine mexicano, en cuyo trabajo narra la vida de una mujer privada de su libertad por un delito que no cometió en una cárcel dominada por un

cártel de narcotraficantes y que a través de imágenes, muestra un viaje del norte al sur de México donde la violencia ha tomado el control de la vida de las personas.

**Cadena Sur Multimedia**, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedia.mx/site/reflexionan-en-la-uaem-las-causas-de-violencia-contrajovenes/>

#### *La UAEM sería sede nacional*

Los seleccionados deportivos de la UAEM están listos para emprender el viaje a la fase nacional de los Juegos de Educación Media Superior; donde arribarán 78 atletas de los 125 que integran la delegación estudiantil. Álvaro Reyna Reyes, dirigente de Actividades Deportivas de la universidad, señaló que los deportistas, principalmente de la preparatoria No. 4 de Jojutla, en la disciplinas de balón mano y fútbol asociación, ramas varonil y femenil, fueron los clasificados a la justa nacional; y agregó que con ellos está la agrupación de la modalidad de 3x3 de basquetbol. Asimismo, destacó el trabajo y aportación que realizan los diferentes centros de educación media superior para llegar a la justa estatal, con resultados positivos para los Venados; aseguró que los entrenadores no paran de entrenar con sus pupilos. Además, destacó la actividad de los equipos de ajedrez, rama femenil; básquetbol, en varonil; atletismo, del Colegio de Bachilleres a los cuales se suman otros sub sistemas como Cecyte, DGTI y de colegios particulares, quienes se integrarán a la delegación que asistirá en junio a la 18 edición del Campeonato Nacional de los Juegos Escolares y Culturales. "Hasta que no llegue el momento de participar en Michoacán, los equipos y atletas campeones mantendrán su rendimiento deportivo y fogueo, en distintos escenarios de competencias, a fin de llegar bien preparados a la fiesta nacional estudiantil", comentó el dirigente del deporte universitario, quien además anunció que estarían muy emocionados que la UAEM podría ser sede de esa competencia de juegos de educación media superior para el próximo año.

**El Sol de Cuernavaca**, p.15, (Roger Mixcoac),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/deportes/la-uaem-seria-sede-nacional-1687337.html>

## **Nacional:**

#### *Ante enojo de solicitantes de becas, Conacyt ofrece regularizar atención*

Las manifestaciones de protesta e inconformidad de los estudiantes de posgrado que desde febrero anterior han solicitado una beca al Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (Conacyt), arribará en los próximos días, debido el retraso del organismo para responder las solicitudes de los postulantes. Ante esta creciente inconformidad, Miguel Adolfo Guajardo Mendoza, director adjunto de Planeación y Evaluación del Conacyt, aseguró que antes de que concluya esta semana se regularizará el proceso para dar respuesta a las más de 30 mil solicitudes presentadas en tres meses. El funcionario explicó que el retraso se debe a una migración de plataforma tecnológica que hizo el organismo para atender todas las solicitudes, y en cuyo proceso han surgido contratiempos no previstos, los cuales se están resolviendo. Sin embargo, la inconformidad de miles de postulantes crece. Integrantes de la Asamblea Nacional de Estudiantes de Posgrado (ANEP) anunciaron una serie de acciones de protesta durante la próxima semana en instituciones de educación superior, entre ellas la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), el Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

**La Jornada**, p.33, (De la Redacción).

#### *Demandan profesores de bachillerato mejores condiciones laborales en la UNAM*

Profesores de bachillerato de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) se manifestaron ayer frente a la Torre de Rectoría, para exigir aumento salarial y mejor atención a sus condiciones laborales. Agrupados en la Asamblea de Profesores de Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) y de la Escuela Nacional Preparatoria, los docentes, apoyados por maestros de varias facultades en Ciudad Universitaria, denunciaron las condiciones en las que realizan sus labor frente a grupo, las cargas de trabajo que implican atender hasta 70, 80 o 90 alumnos por grupo, las deficientes condiciones de los talleres y laboratorios, y el salario raquítico que perciben, así como el insultante aumento de 3.4 por ciento otorgado hace un par de meses. El contingente de profesores, tras su manifestación en la explanada de Rectoría, se trasladó a la sede de la Asociación Autónoma del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México (Apaunam), pero se quejaron de que en ninguno de los dos sitios fueron recibidos, pese a que desde hace meses entregaron varios escritos y a que autoridades de la UNAM habían expresado su disposición a atenderlos.

**La Jornada**, p.17, (José Antonio Román).

#### *Sube la fuga de cerebros; México, principal expulsor en LA*

México es el principal exportador de estudiantes y trabajadores altamente calificados de toda América Latina. Se estima que para el año 2015 había más de 1.2 millones de mexicanos de este tipo viviendo en el extranjero. De ellos, 900 mil con títulos universitarios completados y 300 mil con posgrado. De acuerdo con un documento de la Oficina de Información Científica y Tecnológica para el Congreso de la Unión (INCYTU), del

Foro Consultivo Científico y Tecnológico próximo a publicarse, la fuga de cerebros es un fenómeno que ha crecido siete veces en los últimos 25 años. Mientras en 1990 había 161 mil 196 mexicanos altamente calificados en el extranjero, la cifra se incrementó a 446 mil 852 en el 2000; a 896 mil 001 en el 2010 y escaló hasta un millón 203 mil 573 connacionales en 2015. La información disponible indica que Estados Unidos es uno de los países que más recibe la migración mexicana altamente calificada pues el 84 por ciento de los migrantes mexicanos con licenciatura y el 82 por ciento con posgrado tienen como destino dicho país. Al respecto, José Franco, coordinador del Foro Consultivo Científico y Tecnológico explicó que el problema de la migración del talento mexicano hacia el extranjero tiene básicamente las mismas raíces de la migración de trabajadores; es decir, la falta de empleo y de condiciones para un buen trabajo. Todo, agregó, está enraizado a un presupuesto muy modesto en materia de ciencia, tecnología e innovación.

**Excelsior**, (Laura Toribio),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/sube-la-fuga-de-cerebros-mexico-principal-expulsor-en-la/1238960>

#### *Osteoporosis, enfermedad silenciosa: CICMED*

Al ser la osteoporosis una enfermedad silenciosa, las tareas preventivas son indispensables para su tratamiento y detección oportuna, entre ellas la aplicación de exámenes periódicos, como la densitometría ósea, que brinda resultados precisos acerca de la condición en la que se encuentran los huesos del cuerpo. La especialista del Centro de Investigación en Ciencias Médicas (CICMED), de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), Gema Domínguez Zárate, sostuvo que a través de este examen se puede conocer la calidad del hueso, así como la densidad mineral ósea, ya sea por ultrasonido, rayos x o isótopos radiactivos. "Este estudio nos va a valorar la medida del hueso, la calidad, el pronóstico de las fracturas que vamos a tener y también de esta manera tener un tratamiento oportuno (...) se dice que es un hueso normal de -1.0 o más, con osteopenia de -1.0 a -2.5 y con osteoporosis de -2.5 o menos". Precisó que los resultados negativos refieren una menor densidad en el hueso, mientras que aquellos positivos indican valores mayores; este diagnóstico se hace principalmente en columna y cadera, así como en cuerpo entero, este último recomendado para pacientes con obesidad, de bajo peso o en deportistas de alto rendimiento.

**Milenio**, (Montserrat Mata), [http://www.milenio.com/region/osteoporosis-enfermedad-silenciosa-cicmed-milenio-edomex-noticias\\_0\\_1175282629.html](http://www.milenio.com/region/osteoporosis-enfermedad-silenciosa-cicmed-milenio-edomex-noticias_0_1175282629.html)

#### *Politécnicos transmiten música a través de la luz*

Apagar el bluetooth y encender el Li-fi para reproducir música con esta nueva tecnología es lo que realizó el investigador, Sergio Sandoval Reyes, del Instituto Politécnico Nacional (IPN) para construir dos prototipos de transmisión de sonido que utilizan luz visible e infrarroja para enviar las señales de audio sin que interfieran con las frecuencias de televisión, radio, internet y telefonía. La tecnología Li-fi tiene la ventaja de ser compatible con cualquier celular, tableta, computadora y sistema operativo, ya que no necesita emparejarse o sincronizarse con ningún dispositivo para funcionar, el único requisito es que esté bajo el rayo de luz, además es seguro y puede usarse en lugares restringidos como hospitales o aviones, explicó el académico del Centro de Investigación en Computación (CIC). El profesor aplicó la tecnología Li-fi a tres proyectos. Los primeros dos reproducen audio, en este caso música, mientras que el tercero emplea la luz para hacer que una tableta ejecute diversas acciones

**El Universal**, (Redacción), <http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/tecnologia/politecnicos-transmiten-musica-traves-de-la-luz>

#### *La reactivación de genes embrionarios en adultos, antesala de tumores y metástasis*

Las células "viajeras" y el entendimiento del desarrollo embrionario contribuyen a desvelar uno más de los oscuros secretos del cáncer. Este hallazgo corresponde a las investigaciones que ha llevado a cabo la española María Ángela Nieto Toledano a lo largo de más de dos décadas, uno de los motivos por los cuales fue acreedora del Premio México de Ciencia y Tecnología 2017, que el gobierno federal otorga a científicos de Iberoamérica, excepto de nuestro país, desde 1990 a través del Consejo Consultivo de Ciencias. La científica recibió el galardón en enero pasado de manos del presidente Enrique Peña Nieto y ahora está en México para iniciar una gira académica por varias instituciones, que inició ayer en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y continúa hoy en El Colegio Nacional. En conferencia en Conacyt, la científica del Instituto de Neurociencias de Alicante, perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, explicó algunos detalles de su trabajo y cómo moldearía la generación de una terapia más en contra de la enfermedad de enfermedades, llamada cáncer

**La Crónica de Hoy**, (Isaac Torres Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1078377.html>

#### *Uso de celdas fotovoltaicas y calentadores solares aumenta entre la población*

En la última subasta eléctrica realizada por el gobierno federal, la energía fotovoltaica fue de las más baratas: alrededor de un tercio del costo de la energía producida con gas natural. Así, la energía solar se convierte cada vez más en una opción viable por su bajo costo y porque no produce gases de efecto invernadero. En nuestro país, 3% de la electricidad que se produce proviene de la energía solar. Por ello, el doctor Jesús

Antonio del Río Portilla, director del Instituto de Energías Renovables (IER) de la UNAM, destacó que es importante cosechar la luz del Sol para conseguir un desarrollo sustentable y un bienestar social. Dos de las formas en las que es posible hacerlo es mediante los colectores solares y los paneles fotovoltaicos. Los primeros han permitido que en lugar de quemar hidrocarburos para calentar el agua o algún otro fluido sea posible hacerlo mediante calentadores solares que atrapan la energía térmica y que pueden tenerse en hogares o en oficinas. Los colectores solares se usan desde hace décadas y son totalmente viables desde el punto de vista económico, su costo es equivalente a lo que se gasta en gas durante tres años, es decir, que en ese tiempo se recupera la inversión, destacó el doctor del Río Portilla.

**El Universal**, (Redacción), <http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/tecnologia/uso-de-celdas-fotovoltaicas-y-calentadores-solares-aumenta-entre-la>

#### *Los retos de la ciencia en vísperas de un nuevo sexenio*

El dinero mueve al mundo, pero la ciencia también. Una de las preocupaciones de la comunidad científica en nuestro país es que no haya un aumento en el presupuesto para el desarrollo de la ciencia que según los estándares internacionales debería ser mínimo del 1% del PIB y actualmente es menor al 0.5%, según señala la doctora Eva Ramón Gallegos, especialista en biomedicina y biotecnología molecular del IPN, quien compara lo destinado en otros países como Israel, Austria, Alemania y Estados Unidos, cuyos presupuestos van del 4.2 al 2.7% del PIB. Por su parte, el doctor Juan Américo González Esparza, Coordinador del Laboratorio Nacional de Clima Espacial del Instituto de Geofísica de la UNAM considera que el gasto en ciencia y tecnología debe incrementarse cada año para poder cumplir con el objetivo de alcanzar el 1%. “Al principio de este sexenio vimos algunas señales muy alentadoras. Se empezó a incrementar el presupuesto asignado a ciencia, tecnología e innovación y esto vino acompañado con nuevas políticas y programas de CONACYT para promover el desarrollo de proyectos de infraestructura científica y redes de investigación”. Comenta que precisamente las cátedras CONACYT y los Laboratorios Nacionales, son dos ejemplos de nuevos programas que tenían el objetivo de impulsar el desarrollo de grupos de investigación e infraestructura científica para crear referentes internacionales.

**El Universal**, (Berenice González Durán), <http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/los-retos-de-la-ciencia-en-visperas-de-un-nuevo-sexenio>

#### *Aumenta 205% el consumo de drogas en las mexicanas*

El consumo de drogas entre mujeres mexicanas aumenta de forma alarmante. Entre 2011 y 2017 creció 205 por ciento entre las más jóvenes, según cifras de la Comisión Nacional contra las Adicciones (CONADIC). “Las niñas y adolescentes de 12 a 17 años forman el grupo cuyo consumo crece con mayor rapidez en el país, e incluye drogas legales como tabaco y alcohol, e ilegales como marihuana, cocaína y psicofármacos”, alertó Guadalupe Ponciano Rodríguez, coordinadora del Programa de Investigación y Prevención del Tabaquismo de la Facultad de Medicina (FM) de la UNAM. A través de una conferencia que se realizó en el auditorio Ramón de la Fuente del Departamento de Psiquiatría de la FM, señaló que mujeres y hombres tienen diferencias cerebrales, hormonales y sociales por las que ellas son más susceptibles, se hacen adictas más rápido y al querer dejar las drogas padecen un síndrome de abstinencia dos veces mayor que los varones.

**El Sol de Cuernavaca**, (La Redacción), <https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/aumenta-205-el-consumo-de-drogas-en-las-mexicanas-1686576.html>

**La Jornada**, p.33, (José Antonio Román),

**Milenio**, (Redacción),

[http://www.milenio.com/salud/consumo\\_drogas-jovenes-conadic-unam\\_0\\_1175882407.html](http://www.milenio.com/salud/consumo_drogas-jovenes-conadic-unam_0_1175882407.html)

**Excélsior**, (Laura Toribio),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/mujeres-caen-mas-facil-en-adicciones-sindrome-de-abstinencia-es-mayor/1238959>

## **Internacional:**

#### *Identifican a las “proteínas llave” de la adicción al tabaco; se adhieren a nicotina*

Científicos de la Escuela de Medicina de la Universidad de Texas Southwestern, en Dallas, identificaron y describieron en tercera dimensión o 3D a un grupo de proteínas que se adhiere a la nicotina y viajan en el humo de los cigarrillos, volviéndolos extremadamente adictivos. Estas proteínas bloquean la acción de dos neuroconductores y sustituyen su función, por lo cual el cuerpo siente la necesidad de recibirlas y las personas vuelven a fumar. El reporte de la descripción de estas proteínas indica que el conocimiento de cómo operan las proteínas recién descubiertas podría ayudar a que las terapias médicas para dejar de fumar sean más eficientes y con menos efectos molestos para las personas que quieran suspender el consumo de tabaco. Los resultados de su investigación fueron publicados en la revista británica Nature. En el reporte se

pueden observar los planos a escala atómica de la clase más abundante de receptores nicotínicos de la acetilcolina cerebral. La comprensión estructural de las proteínas puede ayudar a bloquear la acción adictiva.  
**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1078376.html>

#### *Desarrollan producto vegetal útil para tratamiento de diabetes*

Investigadores colombianos desarrollan un producto de origen vegetal, a base del extracto etanólico de la uchuva (fruto originario de Perú), que ayuda en el tratamiento de la diabetes. La uchuva tiene un importante uso terapéutico, tanto en sus hojas como sus cálices y frutos se emplean en la industria farmacéutica, cosmética y de alimentos; además de que sus propiedades medicinales favorecen el tratamiento de enfermedades como terigios y diabetes. En un comunicado de la Universidad Nacional de Colombia, la profesora Yolima Baena señaló que el producto fue hecho en pastilla y libera de manera controlada el extracto en función del tiempo. El medicamento es un complemento al tratamiento convencional y puede disminuir los niveles de glucosa, ya que su acción está enfocada en reducir la absorción de carbohidratos, además de que su efectividad antidiabética quedó demostrada en ensayos in vitro e in vivo en animales de laboratorio. Cabe destacar que la uchuva, se cultiva en Costa Rica. Yolima Baena adelantó que el siguiente paso es continuar con estudios en fases clínicas.

**El Financiero**, (Redacción),

<http://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/desarrollan-producto-vegetal-util-para-tratamiento-de-diabetes>

#### *El Homo naledi, un homínido de cerebro pequeño, también era inteligente*

El Homo naledi, la especie de homínido descubierto hace cinco años, pudo haber tenido un cerebro muy pequeño, pero con una organización similar a la humana, según un estudio que publica ayer PNAS. Una organización cerebral similar a la humana “podría significar que el naledi compartía algunos comportamientos con los humanos a pesar de que su tamaño de cerebro era mucho menor”, indica un comunicado de la Universidad de Witwatersrand (Sudáfrica). Los expertos examinaron la huellas que dejó el cerebro en los cráneos de esa especie y la investigación resalta la forma humana del diminuto cerebro del naledi, lo que sorprendió a los científicos que estudiaron los fósiles. Estos hallazgos cuestionan aún más la creencia de que la evolución humana era una marcha inevitable hacia cerebros más grandes y complejos. El Homo naledi fue hallado en 2013 en la cueva Rising Star de Sudáfrica (cerca de Johannesburgo) en lo que se considera uno de los descubrimientos más significativos de homínidos en lo que va de siglo.

**La Crónica de Hoy**, (EFE), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1078374.html>

#### *De nuevo, app de Facebook filtró datos de 3 millones de usuarios*

Facebook vuelve estar bajo el reflector tras darse a conocer que un nuevo test de personalidad recopiló información de más de tres millones de sus usuarios, misma que estaba disponible en internet, según una investigación del sitio New Scientist De acuerdo con el reporte, datos como edad, sexo y estado de relación fueron recopilados a través de un test de personalidad desarrollado por investigadores de la Universidad de Cambridge y el cual fue implementado en Facebook. La información estaba disponible sólo a investigadores previamente registrados, sin embargo la investigación de New Scientist descubrió que el usuario y contraseña necesarios para acceder a los datos podía ser encontrado fácilmente al realizar una búsqueda simple en internet. “Académicos de la Universidad de Cambridge distribuyeron a través de internet datos del test de personalidad myPersonality a cientos de investigadores sin las previsiones de seguridad suficientes, lo que dio paso a que fuera vulnerable por cuatro años”, se lee en la investigación.

**Milenio**, (Milenio Digital), [http://www.milenio.com/tendencias/facebook-datos-filtracion-app-test\\_personalidad-privacidad-cambridge\\_analytica\\_0\\_1175282700.html](http://www.milenio.com/tendencias/facebook-datos-filtracion-app-test_personalidad-privacidad-cambridge_analytica_0_1175282700.html)

#### *Nuevo análisis revela columnas de vapor de agua en Europa, satélite de Júpiter*

Los datos recopilados en 1997 por la nave Galileo proporcionaron evidencia de que el depósito de agua líquida subsuperficial de Europa, satélite de Júpiter, puede estar vertiendo columnas de vapor del recurso sobre su caparazón helado, reveló la Nasa. La información fue sometida a nuevos modelos informáticos para descubrir un misterio, una curva breve, ubicada en el campo magnético, que no había tenido explicación. Las imágenes ultravioletas previas del telescopio Hubble sugirieron la presencia de plumas; sin embargo, este nuevo análisis usó datos más cercanos a la fuente, corroborando el soporte de ellas. La investigación fue dirigida por Xianzhe Jia, físico de la Universidad de Michigan en Ann Arbor y autor principal del artículo, publicado este lunes en la revista Nature Astronomy.

**La Jornada**, p.2, (Notimex),

**El Universal**, (EFE), <http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/una-luna-de-jupiter-tendria-los-ingredientes-suficientes-para-sustentar-vida>

#### *Asteroide de 130 metros se aproxima a la Tierra*

El asteroide 2010 WC9, descubierto en 2010 pero que había sido perdido hasta el pasado 8 de mayo, se acercará a la Tierra hasta la mitad de la distancia de la Luna este martes 15 de mayo. Las estimaciones de su

tamaño oscilan entre 60-130 metros, haciendo que el paso del 15 de mayo sea uno de los más cercanos jamás observados de un asteroide de este tamaño, según Earth Sky. El Catalina Sky Survey en Arizona lo detectó por primera vez el 30 de noviembre de 2010, y los astrónomos lo vieron hasta el 10 de diciembre, cuando se hizo demasiado débil para poder seguirlo. No tenían suficientes observaciones para rastrear su órbita por completo y así predecir su retorno. El 8 de mayo de 2018, casi ocho años después, los astrónomos descubrieron un asteroide y le otorgaron la designación temporal ZJ99C60. Entonces se dieron cuenta de que era el asteroide 2010 WC9, regresando. Durante el retorno de 2018, el acercamiento más cercano al asteroide 2010 WC9 ocurrirá el 15 de mayo a las 22:05 UTC. En ese momento, el asteroide estará a 203.453 kilómetros de la Tierra. De acuerdo con los cálculos de la órbita realizados por el Laboratorio de Propulsión a Chorro de la NASA, el acercamiento del 15 de mayo es el más cercano para este asteroide en particular en casi 300 años.

**Excelsior**, (Europa Press),

<http://www.excelsior.com.mx/global/este-asteroide-de-130-metros-se-aproxima-a-la-tierra/1238889>