



## Hackean decenas de cuentas de Twitter con mensajes a favor del presidente turco

Decenas de cuentas en la red social Twitter de corporaciones internacionales, desde grandes medios de comunicación a organizaciones humanitarias, fueron pirateadas hoy durante horas y alteradas con mensajes a favor del presidente turco, Recep Tayyip Erdogan, informa hoy el diario Hürriyet.

La compañía de internet admitió que varias de sus cuentas fueron intervenidas con mensajes de apoyo a Erdogan.

En un comunicado, Twitter dijo que ha sido víctima de un sabotaje que afectó a un número de cuentas durante varias horas de la mañana, sin especificar el número ni sus titulares.

Nuestros equipos están trabajando a buen ritmo para tomar medidas directas que aborden este problema», aseguró la compañía, que ha localizado el origen de este sabotaje y ha bloqueado todos sus permisos de acceso a la red social.

Los mensajes incluyen una cruz gamada, los términos «Alemania nazi» y «Holanda nazi» y la frase: «Esta es una pequeña bofetada otomana. Nos veremos el 16 de abril. ¿Qué dije? Aprende turco».

Referéndum polémico  
La fecha se refiere al día del referéndum constitucional en el que los turcos votarán si entregan todo el poder ejecutivo al presidente.

Se trata de una reforma que ha causado polémica en Turquía y enormes tensiones con varios países europeos, entre ellos Holanda y Alemania, que han impedido celebrar en su territorio mítines de ministros turcos.

El mensaje pirata incluye un video de Erdogan y se presenta como un respaldo al mandatario en su enfrentamiento con los Gobiernos y medios de comunicación europeos.

El lunes tuvo lugar un incidente similar en Holanda, donde piratas, supuestamente turcos, secuestraron varias páginas web, entre ellas la del Museo de la Guerra holandés y de una organización de voluntarios cristianos, reemplazando su contenido con mensajes a favor de Erdogan.

En aquel caso, los pira-

tas firmaban su acción con la frase «Somos otomanos, somos Turquía, somos 'akinci», en referencia a un tipo de jinetes otomanos famosos por sus razas de saqueo, un nombre que usa también un grupúsculo terrorista turco de ideología islamista ultranacionalista. Twitter, Inc. fue creado originalmente en California, pero está bajo la jurisdicción de Delaware desde 2007. La red permite enviar mensajes de texto plano de corta longitud, con un máximo de 140 caracteres, llamados tweets, que se muestran en la página principal del usuario.

Los usuarios pueden suscribirse a los tweets de otros usuarios - a esto se le llama «seguir» y a los usuarios abonados se les llama «seguidores», «followers» y a veces tweeps («Twitter» + «peeps», seguidores novatos que aún no han hecho muchos tweets). Por defecto, los mensajes son públicos, pudiendo difundirse privadamente mostrándolos únicamente a unos seguidores determinados. Los usuarios pueden twitear desde la web del servicio, con aplicaciones oficiales externas (como para teléfonos inteligentes), o mediante el Servicio de mensajes cortos (SMS) disponible en ciertos países. Si bien el servicio es gratis, acceder a él vía SMS comporta soportar tarifas fijadas por el proveedor de telefonía móvil. A fecha de 27 de abril de 2015, es conocido que el dominio fue registrado hace 15 años y 99 días, pero tres aspectos todavía no están claros: la fecha exacta de presentación pública del proyecto, si los tweets pueden ser o no redirigidos y si Twitter comparte los mensajes internos entre usuarios con la NSA.

En la actualidad, Twitter factura más de 2.500 millones de dólares anuales y tiene un valor en bolsa superior a los 10.000 millones de dólares. Existe algo de controversia acerca de cómo se gestó la idea que dio origen a Twitter. Según algunas fuentes, la idea original surgió dentro de la compañía Odeo, mientras se estaba desarrollando un servicio de radio on-line («podcasting») que no tuvo éxito debido al lanzamiento casi simultáneo de un producto similar por parte de iTunes.

# Hallan restos fosilizados de las plantas más antiguas de la Tierra

Científicos suecos aseguran haber encontrado, en el centro de la India, evidencias fósiles bien preservadas que sugieren que el origen de las plantas data de al menos 400 millones de años antes de lo que se pensaba anteriormente.

Se trata de plantas, que se asemejan a las algas rojas, fosilizadas en antiguas rocas localizadas en un ambiente de agua poco profundo en la Cordillera india de Vindhya, cuyo descubrimiento sugiere que estos seres vivos evolucionaron hace unos 1.6 mil millones de años.

Los expertos del Museo sueco de Historia Natural identificaron microfósiles estromatolíticos fosfatados probablemente pertenecientes al grupo de rhodophytes (algas rojas), cuyas estructuras muestran partes de cloroplastos implicados en la fotosíntesis.

Los primeros signos de vida en la Tierra tienen al menos 3.5 mil millones de años de antigüedad y son formas microscópicas unicelulares que evolucionaron en

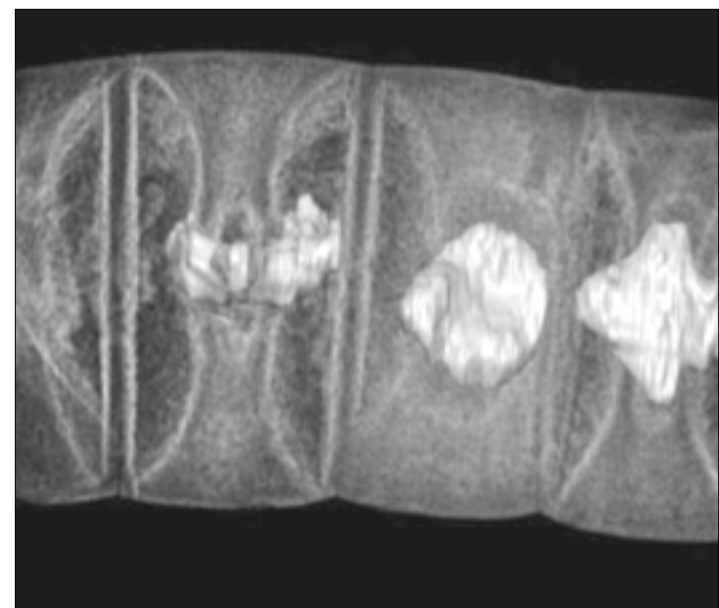
organismos eucariotas multicelulares grandes (formados por células que contienen un núcleo y otras estructuras dentro de una membrana).

Teresa Sallstedt, del Museo sueco de Historia Natural, descubrió algunos de los fósiles y los describió como «las más antiguas plantas fósiles que conocemos en la Tierra en forma de algas rojas que tienen 1.6 mil millones de años de edad».

Estas plantas muestran que la vida evolucionó en forma de eucariotas (como las plantas, hongos y los seres humanos/animales), tienen una historia mucho más antigua en la Tierra de lo que previamente se pensaba, agregó Sallstedt a la cadena pública de noticias BBC.

Los científicos encontraron fósiles filiformes y colonias más complejas «carnosas» en roca sedimentaria de la India central, los cuales tienen características de algas rojas modernas, ahora un tipo de alga marina.

El co-investigador Stefan Bengtson, también del Museo sueco, señaló que «no



Los restos datan de al menos 400 millones de años antes de lo que se pensaba anteriormente.

se puede estar seguro al 100 por ciento del material antiguo, ya que no hay ADN restante, pero coinciden bastante bien con la morfología y estructura de las algas rojas». El alga roja conocida más antigua antes de la fecha actual data de hace 1.2 mil millones de años y los fósiles de la India son 400 millones

de años mayores, lo que sugiere que las primeras ramas del árbol de la vida comenzaron mucho antes. Los restos datan de al menos 400 millones de años antes de lo que se pensaba anteriormente. El descubrimiento sugiere que estos seres vivos evolucionaron hace unos 1.6 mil millones de años.

## Rusia recluta astronautas para llevarlos a una misión a la Luna

La agencia espacial rusa Roskosmos anunció la apertura del proceso para contratar a astronautas e indicó que los elegidos podrían convertirse en los pri-

meros ciudadanos rusos en pisar la Luna.

Roskosmos está buscando entre seis y ocho profesionales que «serán los primeros pilotos de la nueva nave

rusa Federatsia, trabajarán en la Estación Espacial Internacional (EEI) y serán los primeros rusos en viajar a la Luna», explicó la agencia espacial en un comunicado.

Los candidatos pueden presentarse hasta dentro de cuatro meses y «no habrá ningún tipo de discriminación ni por el color de la piel ni por el sexo», advirtió el director ejecutivo de vuelos tripulados de Roskosmos, Serguei Krikalev. Las condiciones para presentarse son, sin embargo, no tener más de 35 años, medir entre 1.50 y 1.90 metros y no pesar más de 90 kg, precisó Roskosmos en su texto.

Poseer conocimientos de informática, dominar el inglés y tener experiencia en la industria aérea o aeroespacial son también requisitos indispensables.

Rusia aspira a abrir una base científica en la Luna y prevé efectuar sus primeros vuelos lunares antes de 2031.

El último proceso abierto para contratar, es decir, que autoriza a presentarse a personas que no son ni pilotos militares ni empleados de la industria militar, fue en 2012.

La agencia espacial rusa Roskosmos anunció la apertura del proceso para contratar a astronautas e indicó que los elegidos podrían convertirse en los primeros ciudadanos rusos en pisar la Luna



La agencia espacial rusa Roskosmos anunció la apertura del proceso para contratar a astronautas e indicó que los elegidos podrían convertirse en los primeros ciudadanos rusos en pisar la Luna. La agencia espacial rusa enviará entre seis y ocho personas a la Luna en este nuevo proyecto.

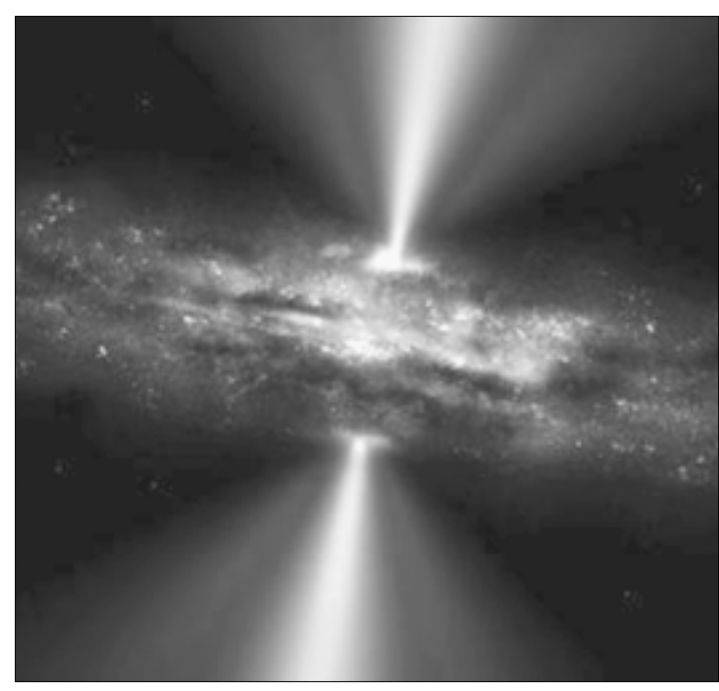
## Matemáticamente posible viajar en el tiempo, afirma investigadora

Viajar en el tiempo y el espacio a través de un agujero negro es matemáticamente posible pero físicamente imposible, explicó la investigadora del Instituto de Astronomía de la UNAM, Deborah Dultzin Kessler.

La especialista de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) señaló que realizar este tipo de recorridos desde el punto de vista de las ecuaciones es posible. No obstante, no todo se puede llevar a cabo en la naturaleza. «Desde el punto de vista matemático no es imposible, hay lo que se llama agujeros de gusano o puentes de Einstein-Rosen, sin embargo, aunque es matemáticamente posible, físicamente no lo es», comentó a UNAM Global. Dultzin Kessler

detalló que existen agujeros negros que se forman por la muerte de estrellas viejas cuando éstas se apagan, las cuales tienen 10 veces más la masa del sol. Asimismo, comentó que también están los supermasivos, de los que se desconoce su origen.

«Los agujeros negros son objetos fascinantes que se predicen desde la teoría general de la gravitación de Einstein. Yo estudio agujeros negros que hoy sabemos que existen, en particular los supermasivos en los núcleos de las galaxias, que no sabemos cómo se forman», puntualizó la ganadora del Premio Universidad Nacional 2016, en el área de Investigación en ciencias exactas. Sin embargo, indica que físicamente es imposible realizar este tipo de recorridos.



Sin embargo, indica que físicamente es imposible realizar este tipo de recorridos.



Presuntos piratas informáticos turcos sobolean cuentas de corporaciones internacionales, desde grandes medios de comunicación a organizaciones humanitarias