



Sonda espacial

Juno presenta un problema

La nave espacial de la NASA que orbita el planeta Júpiter tuvo otro contratiempo.

La agencia espacial dijo el miércoles que el explorador Juno pasó a modo de seguridad y apagó su cámara e instrumentos. La nave está diseñada para hacer esto si detecta un problema. Juno puede seguir comunicándose con la sala de control de misión en la Tierra, pero sus actividades están limitadas. Los ingenieros están tratando de determinar qué salió mal.

Se trata el contratiempo más reciente de Juno, que ha estado orbitando Júpiter desde julio en una misión para explorar sus polos, atmósfera e interior.

La semana pasada, los operadores de la misión decidieron posponer el encendido de un motor después de que no funcionaron correctamente un par de válvulas que son parte del sistema de propulsión de la nave espacial.

La NASA dice que los problemas no están relacionados.

La demora significa que Juno no volará de nuevo cerca de Júpiter antes de diciembre. La nave ya tuvo un acercamiento al planeta en agosto y transmitió fotografías del polo norte. La Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio, más conocida como NASA (por sus siglas en inglés, National Aeronautics and Space Administration), es la agencia del gobierno estadounidense responsable del programa espacial civil, así como de la investigación aeronáutica y aeroespacial.

En 1958, el presidente Dwight Eisenhower fundó la Administración Aeronáutica y Espacial Nacional (NASA) con una orientación de marcado carácter civil, en lugar de militar, fomentando las aplicaciones pacíficas de la ciencia espacial. El 29 de julio de 1958 se aprobó la National Aeronautics and Space Act (Ley Nacional de Aeronáutica y del Espacio), desestabilizando así el antecesor de la NASA, el Comité Consultivo Nacional para la Aeronáutica (NACA). El 1 de octubre de ese año comenzó a funcionar la nueva agencia. Desde entonces, la mayoría de los esfuerzos de exploración espacial de Estados Unidos han sido dirigidos por la NASA, incluyendo las misiones Apolo de aterrizaje en la Luna, la estación espacial Skylab, y más tarde el transbordador espacial. Actualmente, la NASA está apoyando la Estación Espacial

Internacional y está supervisando el desarrollo del vehículo multiusuario de tripulación Orión, el sistema de lanzamiento espacial y vehículos Commercial Crew Development (tripulados comerciales). La agencia también es responsable del Programa de Servicios de Lanzamiento (LSP), que presta servicios de supervisión de las operaciones de lanzamiento y la gestión de la cuenta regresiva para lanzamientos no tripulados de la NASA. La ciencia que emplea la NASA se centra en una mejor comprensión de la Tierra a través del Sistema de Observación de la Tierra (EOS), 8 avanzar en la heliofísica mediante los esfuerzos del Programa de Investigación en Heliofísica de la Dirección de Misiones Científicas, explorar cuerpos por todo el sistema solar con misiones robóticas avanzadas como la New Horizons e investigar cuestiones de astrofísica como el Big Bang a través de los Grandes Observatorios y programas asociados. La NASA comparte información con diversas organizaciones nacionales e internacionales, como en el caso del satélite Ibuki de la Agencia Japonesa de Exploración Aeroespacial. Desde 1946, la NACA había venido realizando experimentos con aviones cohete, como el supersónico Bell X-1. A comienzos de la década de 1950 tenía como reto el lanzamiento de un satélite artificial por el Año Geofísico Internacional de 1957-1958; reflejo de ello es el esfuerzo que empleó en el Programa Vanguard. Tras el lanzamiento soviético del primer satélite artificial del mundo (el Sputnik 1) el 4 de octubre de 1957, la atención de los Estados Unidos se volvió hacia sus propios avances incipientes en el espacio. El Congreso de los Estados Unidos, alarmado por la percepción de una amenaza a la seguridad nacional y al liderazgo tecnológico (una reacción denominada Crisis del Sputnik), instó a una acción inmediata, pero el presidente Eisenhower y sus asesores aconsejaron actuar después de deliberar más detenidamente. Esto condujo a un acuerdo sobre la necesidad de una nueva agencia federal, basada primordialmente en la NACA, para realizar toda la actividad no militar en el espacio. Por su parte, en febrero de 1958 se creó la Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) para desarrollar tecnología espacial para aplicaciones militares.

Google dice adiós a la información falsa y manipulada

Cuando queremos saber algo, por lo general recurrimos a Google. Así sea una simple pregunta existencial o para conocer las últimas noticias sobre un evento en particular.

Así ha sido desde que Google llegó a nuestras vidas y hoy más. La llegada de internet y de los servicios de la empresa tecnológica —y otras— han permitido que cualquiera publique en cualquier momento y a través de cualquier plataforma, asimismo que podamos conocer lo que sucede en otras partes del mundo al instante.

Pero esto no siempre es bueno. En ocasiones, bromistas, bots, personas ligadas a ciertos intereses o con información errónea e incluso sitios dedicados a la parodia, propagando información y actualizaciones falsas, y es entonces cuando todo se vuelve un caos. Ante la duda, ¿cómo podemos entonces saber que una noticia es real? Google decidió lanzar Fact-Check, una herramienta que ayudará a verificar las noticias y los usuarios podrán



El buscador lanza la herramienta Fact-Check para que el usuario sepa si lo que se publica en internet es real.

saber qué noticias están contrasadas en Google News. Para saber que una noticia es fact-Check o "hecho comprobado", ésta contará con una etiqueta gris justo al lado. Su presencia indicará que ha superado una serie de filtros y que se trata de información real y fiable. ¿En qué consisten los filtros por los que de-

ben pasar las noticias? Entre ellos se incluyen el acceso a fuentes primarias, la transparencia a la hora de obtenerlas, una redacción imparcial, referencias, datos verificados y un título objetivo. Este es el momento ideal para que Google lanzara su herramienta. En plena época de elecciones en Estados Unidos,

las noticias falsas abundan y todo tipo de información se filtra en la red. Google ahora promete decirle adiós a la información falsa y manipulada en beneficio de sus usuarios, pero por ahora sólo para la versión estadounidense y británica, aunque se espera que con el tiempo llegue a otras naciones.

Nuevo satélite europeo orbita Marte; no se sabe de 'Schiaparelli'

Europa consiguió ubicar este miércoles la sonda ruso-europea TGO en la órbita de Marte, pero estaba a la espera de tener noticias del módulo de aterrizaje "Schiaparelli" que debía posarse en la superficie del planeta rojo.

"Tenemos una misión en

órbita de Marte", anunció Michel Denis, director de operaciones en vuelo de la misión ExoMars.

TGO (Trace Gas Orbiter) deberá "olfatear" la atmósfera marciana para detectar rastros de gases como el metano, que podría indicar la presencia de una forma de

vida actual en el planeta.

En cambio la Agencia Espacial Europea (ESA) no tenía el miércoles por la noche ninguna información del módulo de aterrizaje. La preocupación se veía reflejada en las caras de los científicos del Centro Europeo de Operaciones Espaciales (ESOC)

en Darmstadt (Alemania) a medida que iban pasando las horas.

"Está claro que las señales no son buenas pero aún necesitamos más información", dijo Paolo Ferri, jefe de la división de operaciones de la ESA.

"Puede haber muchas, muchas razones para su silencio", añadió.

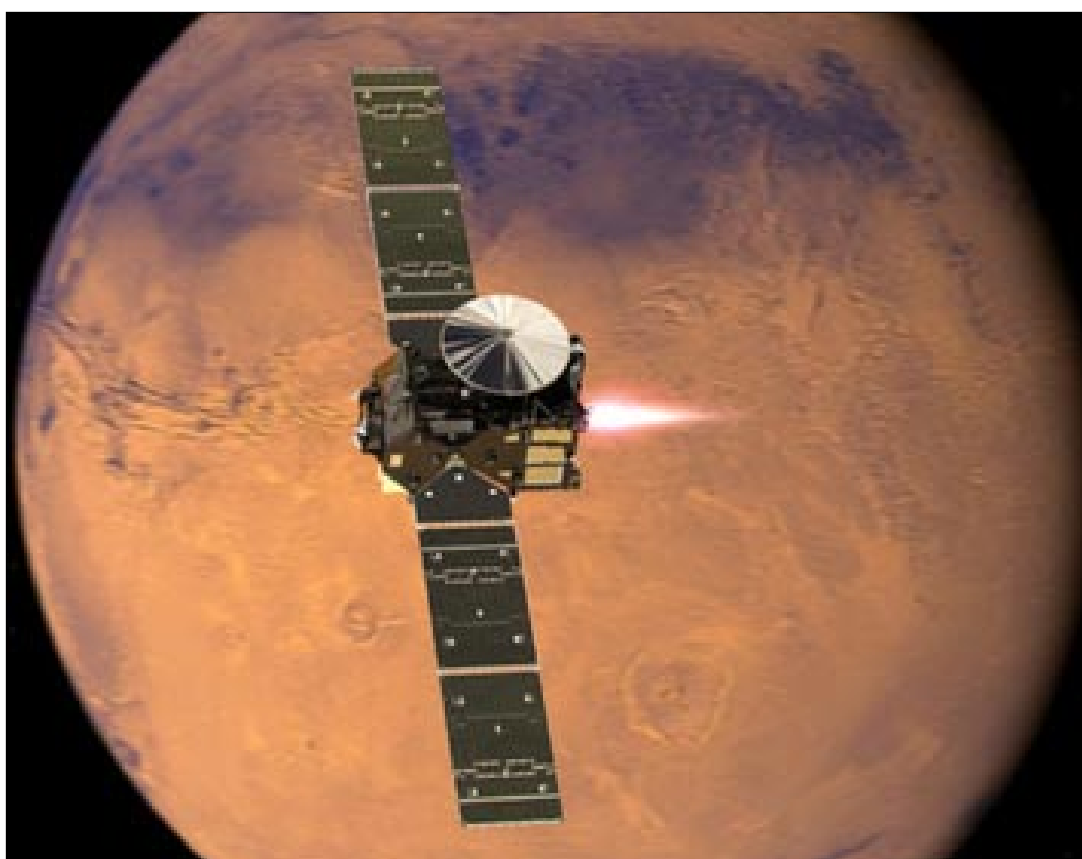
El módulo puede haber explotado antes de tocar el suelo del planeta rojo. También puede haberse posado pero no haber conseguido enviar informaciones.

Lo que le ha ocurrido "lo sabremos mañana por la mañana", concluyó Ferri.

El módulo "Schiaparelli", que se separó de la sonda científica TGO el domingo, se activó como estaba previsto poco antes del aterrizaje, como fue constatado por un radiotelescopio indio que captó una señal.

Pero la débil señal de radio dejó de ser recibida "poco antes o en el momento del aterrizaje", planificado a las 14H48 GMT, informó a la AFP Thierry Blancquaert, responsable de "Schiaparelli".

"No se tienen que sacar conclusiones precipitadas", declaró por su parte Andrea Accomazzo, director de operaciones de vuelo en el ESOC.



Indican que el módulo pudo haber explotado antes de tocar el suelo del planeta rojo.

Facebook suprime video sueco sobre cáncer de mama

La red social Facebook suprimió un video sobre el cáncer de seno publicado en Suecia, alegando que es "ofensivo", declaró este jueves la Asociación Sueca contra el Cáncer.

El objetivo del video, donde se ven varias figuras de mujeres dibujadas con pechos en forma de círculos, es explicar cómo las mujeres pueden realizar controles ellas mismas para detectar si tienen bultos sospechosos en sus pechos.

La Asociación Sueca contra el Cáncer, con base en Estocolmo, dijo que intentó en vano ponerse en contacto con Facebook y decidió apelar la decisión de suprimir las imágenes. Por el momento,

Facebook no hizo ningún comentario al respecto.

"Creemos que es comprensible y extraño cómo alguien puede percibir información médica como si fuera ofensiva", dijo Lena Biornstad, responsable de comunicación de Cancerfonden. "Esta información salva vidas, lo que es importante para nosotros", añadió. En septiembre, Facebook se vio envuelta en una fuerte polémica al borrar de sus redes la famosa foto de una niña vietnamita desnuda escapando de un ataque con napalm.

La primera ministra noruega, Erna Solberg, desafió al gigante estadounidense colgando la foto en la red social.



La red social elimina la grabación debido a su carácter ofensivo, señala una Asociación.



Indican que el explorador pasó a modo de seguridad y apagó su cámara e instrumentos.