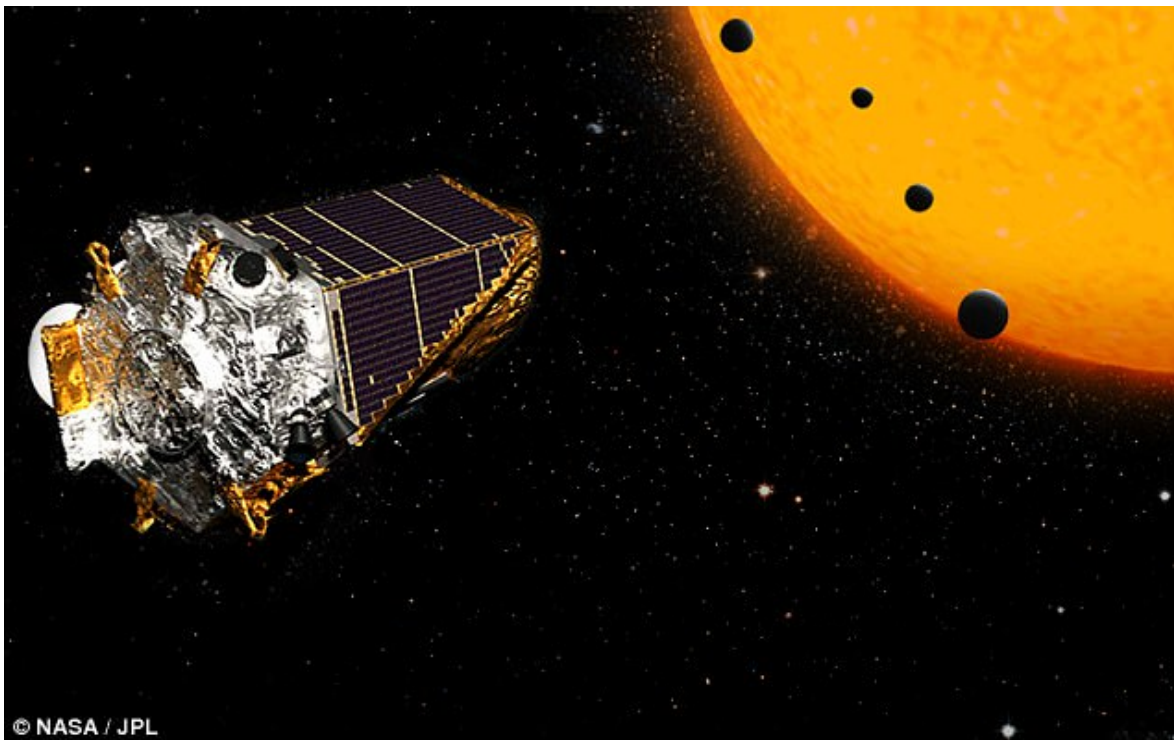
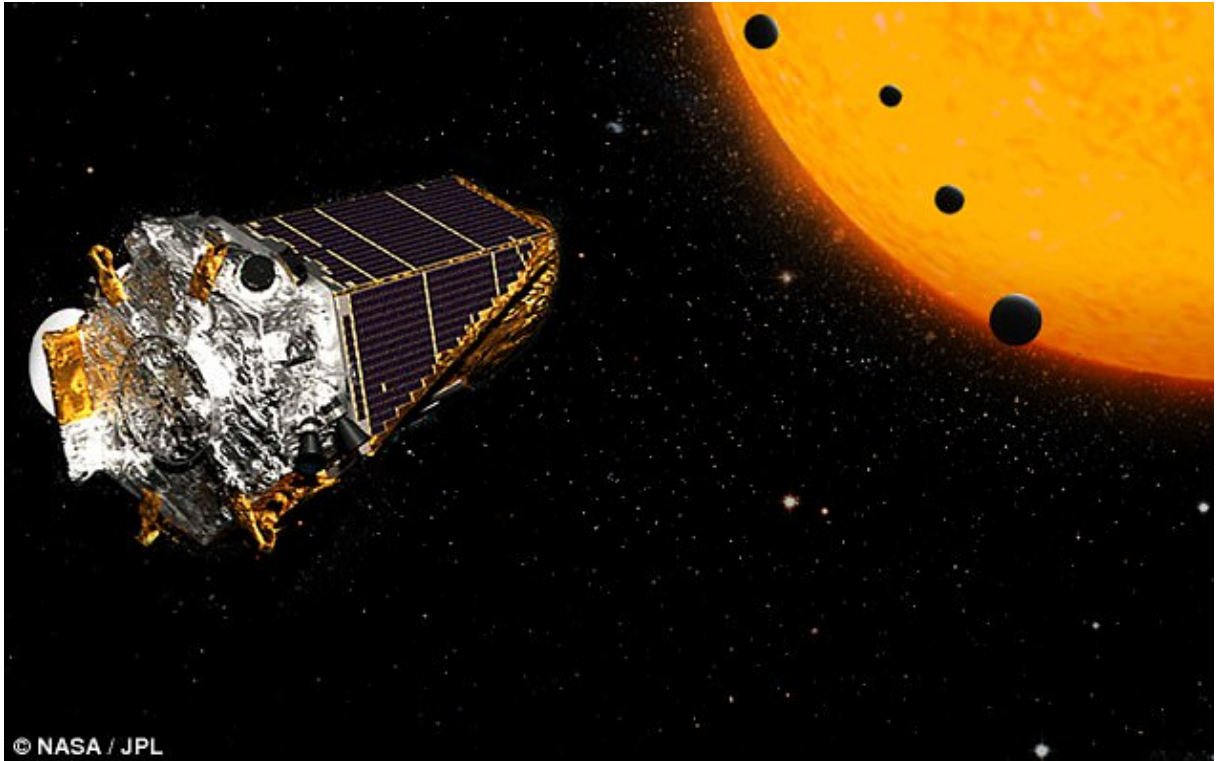


TENDENCIAS

NASA revelará importante anuncio acerca de la caza de vida extraterrestre el jueves después de asociarse Google en la búsqueda de planetas habitables

El Ciudadano · 11 de diciembre de 2017





La NASA está lista para hacer un anuncio ‘importante’ en su búsqueda de vida extraterrestre el próximo jueves. Se han revelado muy pocos detalles sobre la reunión informativa esta semana, que tendrá lugar por teleconferencia a la 1:00 p.m. ET (6:00 p.m. GMT).

Sin embargo, la NASA dice que las noticias se enfocarán en el trabajo realizado por su telescopio Kepler de búsqueda planetaria que ha estado trabajando con el sistema de inteligencia artificial de Google para encontrar mundos potencialmente habitables.

La misión Kepler ha detectado miles de exoplanetas desde 2014, con 21 planetas del tamaño de la Tierra que ahora se sabe que orbitan dentro de las zonas habitables de sus estrellas.

Es probable que el informe revele el último catálogo del telescopio, que está destinado a ser el mejor aspecto de la NASA hasta ahora para posibles planetas alienígenas.

La teleconferencia del 14 de diciembre se transmitirá en vivo en el sitio web de la NASA .

«El descubrimiento fue realizado por investigadores que usaban el aprendizaje automático de Google», dijo la NASA.

El aprendizaje automático es un enfoque de la inteligencia artificial y demuestra nuevas formas de analizar los datos de Kepler. Los científicos de la División de Astrofísica de la Dirección de Misiones Científicas de la NASA y el Centro de Investigación Ames, así como un alto ingeniero de software de Google IA y un experto de la Universidad de Texas en Austin, revelarán los últimos resultados candidato a planeta en el evento de esta semana.

El telescopio espacial Kepler se lanzó en 2009 y desde entonces ha ayudado en la búsqueda de planetas fuera del sistema solar que orbitan dentro de la zona habitable de su estrella. El verano pasado, los astrónomos revelaron que habían descubierto 197 nuevos candidatos planetarios y confirmaron 104 planetas a través de la misión Kepler.

Los planetas, que tienen entre un 20 y un 50 por ciento más de diámetro que la Tierra, orbitan alrededor de la estrella enana M K2-72, que se encuentra a 181 años luz de distancia.

En ese momento, los investigadores, dirigidos por la Universidad de Arizona, dijeron que la posibilidad de vida en planetas alrededor de una estrella de este tipo no se puede descartar.

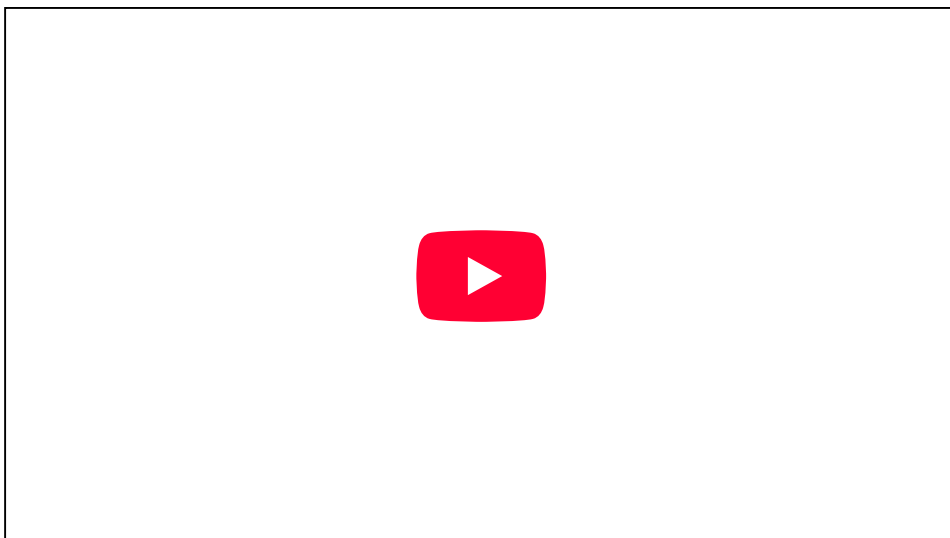
Desde su lanzamiento, la misión Kepler ha estado plagada de varios reveses, pero ha seguido detectando nuevos objetos fuera del sistema solar.

En su misión inicial, Kepler inspeccionó solo un parche de cielo en el hemisferio norte, midiendo la frecuencia de los planetas cuyo tamaño y temperatura podrían ser similares a los de la Tierra que orbitan alrededor de estrellas similares a nuestro sol.

En la misión extendida de la nave espacial en 2013, perdió su capacidad de mirar con precisión su área objetivo original, pero una solución creó una segunda vida para el telescopio.

Después de la corrección, Kepler comenzó su misión K2 en 2014, lo que ha proporcionado un campo de visión eclíptico con mayores oportunidades para los observatorios basados en la Tierra en los hemisferios norte y sur.

Debido a que cubre más partes del cielo, la misión K2 es capaz de observar una mayor fracción de estrellas más pequeñas y pequeñas, de tipo enano rojo.



Fuente: El Ciudadano