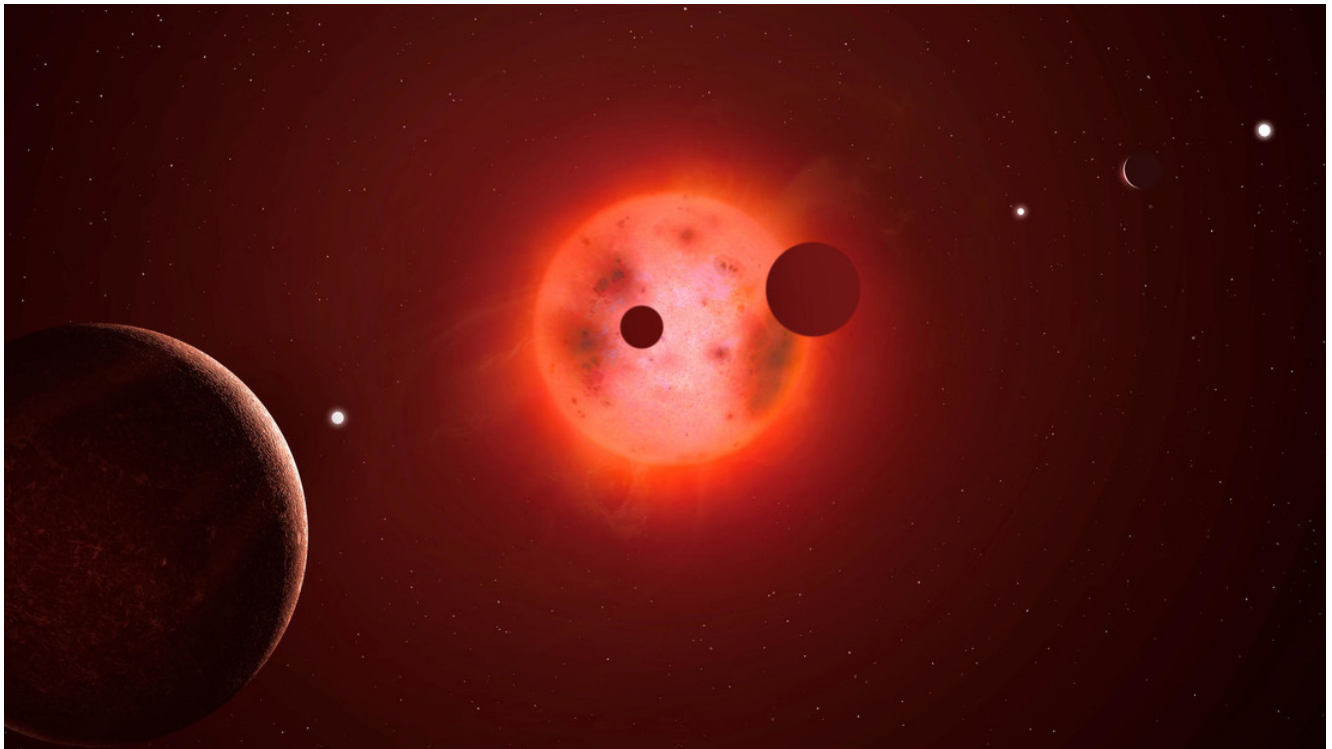


Astrónomos descubren dos exoplanetas rocosos alrededor de una estrella enana roja



Un grupo de astrónomos ha descubierto dos exoplanetas rocosos alrededor de una estrella enana roja. Sus hallazgos, publicados en [arXiv.org](https://arxiv.org), se realizaron gracias a la utilización del Satélite de Sondeo de Exoplanetas en Tránsito (TESS, por sus siglas en inglés) de la NASA.

“Este trabajo presenta el descubrimiento y la caracterización de un sistema multiplanetario que orbita la cercana enana M HD 260655. Las observaciones de tránsito de TESS detectaron dos candidatos a planetas pequeños que se confirmaron con datos de velocidad radial independientes de los instrumentos HIRES [Espectrómetro de Alta Resolución Echelle, por sus siglas en inglés] y CARMENES tomados desde 1998 y 2016, respectivamente”, explicaron los investigadores, dirigidos por Rafael Luque, de la Universidad de Chicago, citados por [Phys.org](https://phys.org).

Asimismo, los cuerpos espaciales encontrados son **de mayor tamaño y al menos dos veces más masivos que la Tierra**. El más cercano a la estrella madre recibió el nombre de **HD 260655 b** y el segundo exoplaneta hallado, más grande y masivo que su vecino, fue llamado **HD 260655 c**.

Basándose en las densidades derivadas de los dos nuevos mundos alienígenas, los astrónomos concluyeron que ambos presentan una composición rocosa. Sin embargo, notaron que, mientras HD 260655 b tiene una densidad en perfecto acuerdo con la de la Tierra, la consistencia de HD 260655 c sugiere que presenta una constitución interna sin hierro y completamente hecha de silicatos.

Por otra parte, los científicos comunicaron que su descubrimiento convierte a la estrella roja enana HD 260655, ubicada a unos 32,6 años luz de distancia, en **el cuarto sistema planetario de tránsito múltiple conocido más cercano a nuestro planeta**.

En tanto, se espera que ambos exoplanetas sean explorados por el Telescopio Espacial James Webb de la NASA en el futuro.

Fuente: rt.