
ASTRONOMÍA | 'Debe haber demasiado calor para albergar vida'

Hallan un planeta de tamaño similar a la Tierra cerca del Sistema Solar

Efe | Berlín

Actualizado **miércoles 17/10/2012 10:19 horas**

Un equipo de astrónomos europeos ha descubierto **un planeta con una masa algo mayor que la de la Tierra** orbitando una estrella en el sistema Alfa Centauri, el más cercano al nuestro, según ha informado el Observatorio Austral Europeo (ESO) desde su central en la localidad de Garching, en el sur de Alemania.

Se trata además del exoplaneta más ligero descubierto hasta el momento alrededor de una estrella similar al Sol -a la que orbita a unos seis millones de kilómetros de distancia- y **fue detectado por el instrumento HARPS**, instalado en el telescopio de 3,6 metros ubicado en el Observatorio la Silla, en el norte de Chile.

Para el científico Stéphane Udry, del Observatorio de Ginebra, el exoplaneta orbita muy cerca de su estrella y **"debe hacer demasiado calor para albergar vida tal y como la conocemos"**.

Las observaciones de más de cuatro años **"han relevado una señal diminuta**, pero real, de un planeta orbitando Alfa Centauri B cada 3,2 días", precisó Xavier Dumusque, del Observatorio de Ginebra (Suiza) y el Centro de Astrofísica de la Universidad de Oporto (Portugal) y autor principal del estudio.

"Este resultado representa un gran paso adelante hacia la detección de un planeta gemelo a la Tierra en las inmediatas vecindades del Sol. ¡Vivimos tiempos emocionantes!", subrayó el científico, quien agregó: **"¡Es un descubrimiento extraordinario** y ha llevado nuestra tecnología hasta sus límites!".

Demasiado calor

Según Udry, este es el primer planeta con **una masa similar a la de la Tierra** encontrado alrededor de una estrella similar al Sol.

"Orbita muy cerca de su estrella y debe hacer demasiado calor para albergar vida tal y como la conocemos, pero es posible que **forme parte de un sistema en el que haya más planetas**", agregó.

En este sentido, señaló que "otros resultados de HARPS y nuevos descubrimientos de (la misión) Kepler (de la NASA) muestran claramente que **la mayor parte de los planetas de baja masa** se encuentran en este tipo de sistemas".

Los astrónomos detectaron el planeta al captar los pequeños bamboleos en el movimiento de la estrella Alfa Centauri B, **generados por el tirón gravitatorio del planeta que la orbita**, que provoca que se mueva hacia delante y atrás no más de 51 centímetros por segundo (1,8 km/hora), aproximadamente la velocidad de un bebé al gatear.

Alfa Centauri es **una de las estrellas más brillantes** de los cielos australes y el sistema estelar más cercano a nuestro Sistema Solar, a tan solo 4,3 años luz de distancia.

Es un sistema estelar triple, **con dos estrellas similares al Sol** -Alfa Centauri A y B-, orbitando cerca la una de la otra, y una estrella roja débil más distante, conocida como Próxima Centauri.

© 2012 Unidad Editorial Información General S.L.U.