

Los planetas con dos soles pudieran ser habitables

Enviado el 14 abril 2017 - 12:04pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día

Fuente Original:

El Nuevo Día

Por:



Ilustración de un mundo con dos soles. (NASA/JPL-Caltech)

Muchas de las estrellas que vemos a simple vista son binarias (dobles) y curiosamente alrededor de estos sistemas con dos soles se ha descubierto la existencia de planetas, que en algunos casos pudieran ser habitables.

Un nuevo estudio revela que en estos planetas que orbitan a dos soles, es posible que retengan agua líquida en su superficie durante periodos prolongados, lo que implica que pudieran sustentar ciertas formas de vida.

Las investigaciones permitieron crear modelos que muestran el comportamiento de las órbitas en otro sistema solar denominado como Kepler 35A-B, el cual contiene un planeta ocho veces más grande que la Tierra, pero con dos soles.

Los hallazgos sugieren que la zona habitable en ese sistema solar permite la existencia de agua líquida en la superficie de un planeta a pesar de tratarse de un sistema con dos estrellas, y de las variaciones en las temperaturas de la superficie del planeta.

El estudio demostró que cerca del borde interior de la zona habitable, es decir la más cercana a las dos estrellas, las temperaturas promedios globales se mantendrían estables o casi constantes, permitiendo la existencia de agua líquida.

Se trata de planetas en los que durante el atardecer se aprecian dos soles, una vista exótica que es una realidad en muchos sistemas solares.

Científicos de la Universidad Princeton en Nueva Jersey, y del Instituto de Meteorología Max Planck en Hamburg, Alemania, realizaron el estudio en colaboración con la NASA.

La Sociedad de Astronomía del Caribe (SAC) destacó que estos hallazgos apoyan un reciente estudio realizado por científicos del Laboratorio de Habitabilidad Planetaria y del Observatorio de Arecibo, el cual sugiere que la zona habitable alrededor de otras estrellas es más común y diversa de lo que se creía, incluso en órbitas elípticas u ovaladas.

Tags:

- [Kepler 35A-B](#) [1]
- [Sol](#) [2]
- [zona habitable](#) [3]
- [NASA](#) [4]
- [Sociedad de Astronomía del Caribe](#) [5]
- [SAC](#) [6]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [7]
- [K-12](#) [8]
- [Subgraduados](#) [9]
- [Graduates](#) [10]
- [Educadores](#) [11]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/los-planetas-con-dos-soles-pudieran-ser-habitables>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/tags/kepler-35a-b> [2] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sol> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/zona-habitable> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nasa> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sociedad-de-astronomia-del-caribe> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sac> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>