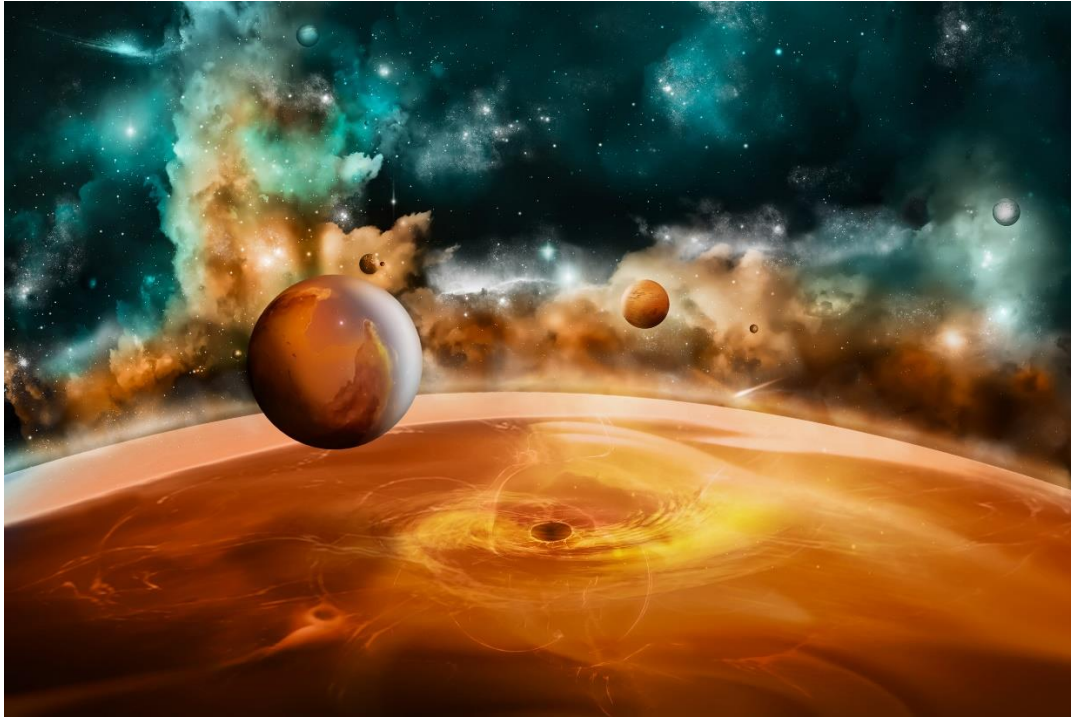


El Planeta que no Conoce la Noche



Se encuentra a 340 años luz de la tierra, es iluminado simultáneamente por tres estrellas, y pueden pasar más de cien años para que anochezca. Su existencia demuestra la diversidad de sistemas solares presentes en el universo.

Tiene cerca de 16 millones de años de antigüedad (un planeta sumamente joven en términos astrofísicos), su masa es cuatro veces la de Júpiter, y tarda 550 años para recorrer toda su órbita. El planeta HD131399Ab, como fue bautizado, fue descubierto el año pasado por un equipo de astrónomos de la NASA pertenecientes a NExSS, un proyecto conformado por científicos de diferentes ramas dedicados a buscar vida fuera de nuestro sistema solar.

El planeta, ubicado en la constelación Centauro, ha sido el primer cuerpo descubierto gracias al instrumento SPHERE, un equipo súper especializado para búsqueda de planetas fuera del sistema solar instalado en el 2014 en las facilidades de VLT (Telescopio muy grande), un observatorio astronómico ubicado en el desierto de Atacama, en Chile.

www.fundaciontelefonica.com.pe

[/fundaciontelefonica](https://www.facebook.com/fundaciontelefonica) [@fundaciontefpe](https://twitter.com/fundaciontefpe)

[/fundaciontelefonica](https://www.youtube.com/channel/UC...) [@fundaciontelefonica](https://www.instagram.com/fundaciontelefonica)

Si bien en años anteriores se han logrado identificar planetas expuestos a dos soles de manera simultánea, este es el primer planeta conocido que se mueve alrededor de tres estrellas brillantes.

¿Siempre es de día en Tatooine?

Durante gran parte del recorrido de su órbita sí. Para comprenderlo, primero hay que imaginar su desplazamiento. El planeta en cuestión gira alrededor de una estrella (a quien llamaremos A) con casi el doble de masa que nuestro sol. Adicionalmente, están las estrellas brillantes B y C (soles menores), que también se mueven alrededor de la estrella principal. Las estrellas B y C, además, giran en torno a ellas mismas durante su recorrido alrededor de la estrella A. Allí, en medio de las tres, orbita el planeta HD131399Ab.

A medida que el planeta recorre su órbita, está expuesto a dos situaciones en cuanto a luz: la primera, tener días y noches con triples atardeceres y triples amaneceres cuando las tres estrellas brillantes están cerca unas de otras. Más o menos como los atardeceres que Luke Skywalker, personaje crucial de la saga de películas STAR WARS, veía desde su planeta Tatooine.

La segunda: a medida que las estrellas brillantes se distancian más unas de otras, llega un momento en que el ocaso de una coincide con el alba de la otra. Es decir, cuando un sol se oculta, otro aparece en el horizonte, creando jornadas con sol permanente durante todo el día. Y esto durante... ¡140 años terrestres! Solo cuando el planeta se haya posicionado en otro punto de su recorrido orbital, volverá a las jornadas más 'usuales' con horas de luz y oscuridad. El hallazgo es un ejemplo más de las variadas conformaciones que sistemas solares que existen en el universo donde, al parecer, los sistemas con dos o tres soles a la vez no son tan inusuales como hace algunas décadas se pensaba.

APRENDE MÁS

1. Así es vivir en un planeta con tres soles
http://elpais.com/elpais/2016/07/07/ciencia/1467908881_326181.html
2. Nuevo planeta con tres soles, en el que siempre es de día
<http://cienciadot.com/nuevo-planeta-tres-soles-siempre-dia/#more-3092>
3. La realidad supera a la ficción: un atardecer con dos soles en planeta Tatooine
<https://www.youtube.com/watch?v=1gpXMGit4P8>
4. Un planeta con tres soles
<https://www.youtube.com/watch?v=kzlk4L4sroM>