

Descubren un planeta que orbita dos estrellas en ángulo de 90°

Un nuevo planeta similar a Tatooine fuera del sistema solar podría orbitar dos estrellas fallidas, informaron los científicos.

Ubicado a unos 120 años luz de distancia, el exoplaneta parece seguir un camino inusual alrededor de dos enanas marrones, girando en ángulo recto. Las enanas marrones a veces se llaman estrellas fallidas porque son más ligeras que las estrellas, pero más pesadas que los planetas gigantes gaseosos. Un año luz equivale a casi seis billones de millas.

El par de enanas marrones fue detectado por primera vez hace años. Los científicos notaron que los gemelos se eclipsan entre sí, por lo que uno siempre está parcialmente bloqueado cuando se ve desde la Tierra.

En un nuevo análisis, los investigadores encontraron que el movimiento de las enanas marrones estaba cambiando, una peculiaridad que es menos probable si se orbitan entre sí por sí solas. La investigación fue publicada en la revista Science Advances.

Los científicos conocen más de una docena de planetas que

orbitan dos estrellas, como el ficticio planeta de Luke Skywalker en la saga "Star Wars", Tatooine, con dobles puestas de sol.

La extraña órbita del nuevo planeta lo distingue. Pero no ha sido observado directamente, y los científicos advierten que se necesita más investigación para estar seguros de que está allí y determinar su masa y órbita.

"No apostaría mi vida a que el planeta existe todavía", expresó Simon Albrecht, un astrofísico de la Universidad de Aarhus que no participó en el nuevo estudio.

Explorar estos cuerpos celestes extravagantes puede ayudarnos a entender cómo las condiciones más allá de nuestro sistema solar pueden dar lugar a planetas muy diferentes de los nuestros, apuntó el autor del estudio Thomas Baycroft de la Universidad de Birmingham.

Los planetas que orbitan estrellas gemelas "existieron en la ciencia ficción durante décadas antes de que supiéramos que realmente podían existir en la realidad", afirmó.