

Otro planeta habitable? Peor que una aguja en un pajar – Radiocápsula CPR/RCP. ^[1]

Enviado el 29 marzo 2009 - 5:03pm

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

Calificación:



Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo 1020 te informan sobre la búsqueda de planetas como el nuestro . Por décadas se ha filosofado sobre cuántos planetas como la Tierra existen en el universo. Primeramente, estos planetas tienen que ser sólidos, así que planetas gaseosos como Júpiter o Saturno no cuentan. En segundo lugar, los planetas deben tener suficiente masa como para mantener una atmósfera a su alrededor, pero no tanta masa como para que la presión atmosférica sea aplastante. En tercer lugar, estos planetas tienen que estar lo suficientemente cerca de su estrella para tener una temperatura como la de la Tierra. Planetas muy calientes como Mercurio o muy fríos como Marte no cuentan tampoco. Algunos científicos creen que las condiciones ideales son relativamente raras, así que no deberían haber muchos planetas que sostengan vida. Otros sugieren que ya que existen billones de galaxias y que cada galaxia tiene billones de estrellas, tienen que haber muchos planetas como la Tierra. Es como jugar a la Loto, de tanta gente que juega, alguien tiene que pegarse eventualmente. Astrónomos de la Universidad de Harvard esperan con ansias que el telescopio James Webb se coloque en órbita. Este telescopio permitirá detectar variaciones en la brillantez de una estrella cuando un planeta le cruza por el frente. El análisis de esta luz, así como la velocidad y radio orbital del planeta servirá para calcular su masa, temperatura y composición atmosférica. Mientras más data se recolecte, mejor es el chance de “pegarse” y encontrar planetas como el nuestro. Para más información, visítanos: www.cienciapr.org ^[2]. Para Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo les informó el Dr.

Wilson González-Espada.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/otro-planeta-habitable-peor-que-una-aguja-en-un-pajar-radiocapsula-cprrcp?language=en&page=4>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/otro-planeta-habitable-peor-que-una-aguja-en-un-pajar-radiocapsula-cprrcp?language=en> [2] <http://www.cienciapr.org>