

Descubren el 'planeta prohibido' en desierto neptuniano



México, 29 May (Notimex).- Un grupo de astrónomos reportó el hallazgo del exoplaneta NGTS-4b, también conocido como el 'planeta prohibido' en el desierto neptuniano.

Se trata de un planeta más pequeño que Neptuno, pero tres veces el tamaño de la Tierra, es denso y caliente, la temperatura de superficie es en promedio de mil grados centígrados; orbita alrededor de la estrella en 1.3 días, equivalente a la órbita de la Tierra alrededor del Sol en un año, indicó la Universidad de Warwick.

Este cuerpo celeste fue identificado utilizando la tecnología de Prospección de Tránsito de Nueva Generación (NGTS, por sus siglas en inglés) en el Observatorio Paranal del Observatorio Europeo Austral en el Desierto de Atacama en Chile.

NGTS es una colaboración entre las universidades de Warwick, Leicester, Cambridge y Queen's University Belfast, junto con el Observatoire de Genève, DLR Berlin y la Universidad de Chile.

Richard West, del Departamento de Física de la Universidad de Warwick y líder de este proyecto, señaló que 'este planeta está justo en la zona donde no creíamos que planetas del tamaño de Neptuno pudieran sobrevivir'.

El desierto neptuniano es una región que recibe una fuerte irradiación de las estrellas, lo que significa que los planetas no retienen su atmósfera gaseosa a medida que se evaporan, dejando únicamente un núcleo rocoso.

<https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/192024-descubren-el-planeta-prohibido-en-desierto-neptuniano>



Radio Habana Cuba