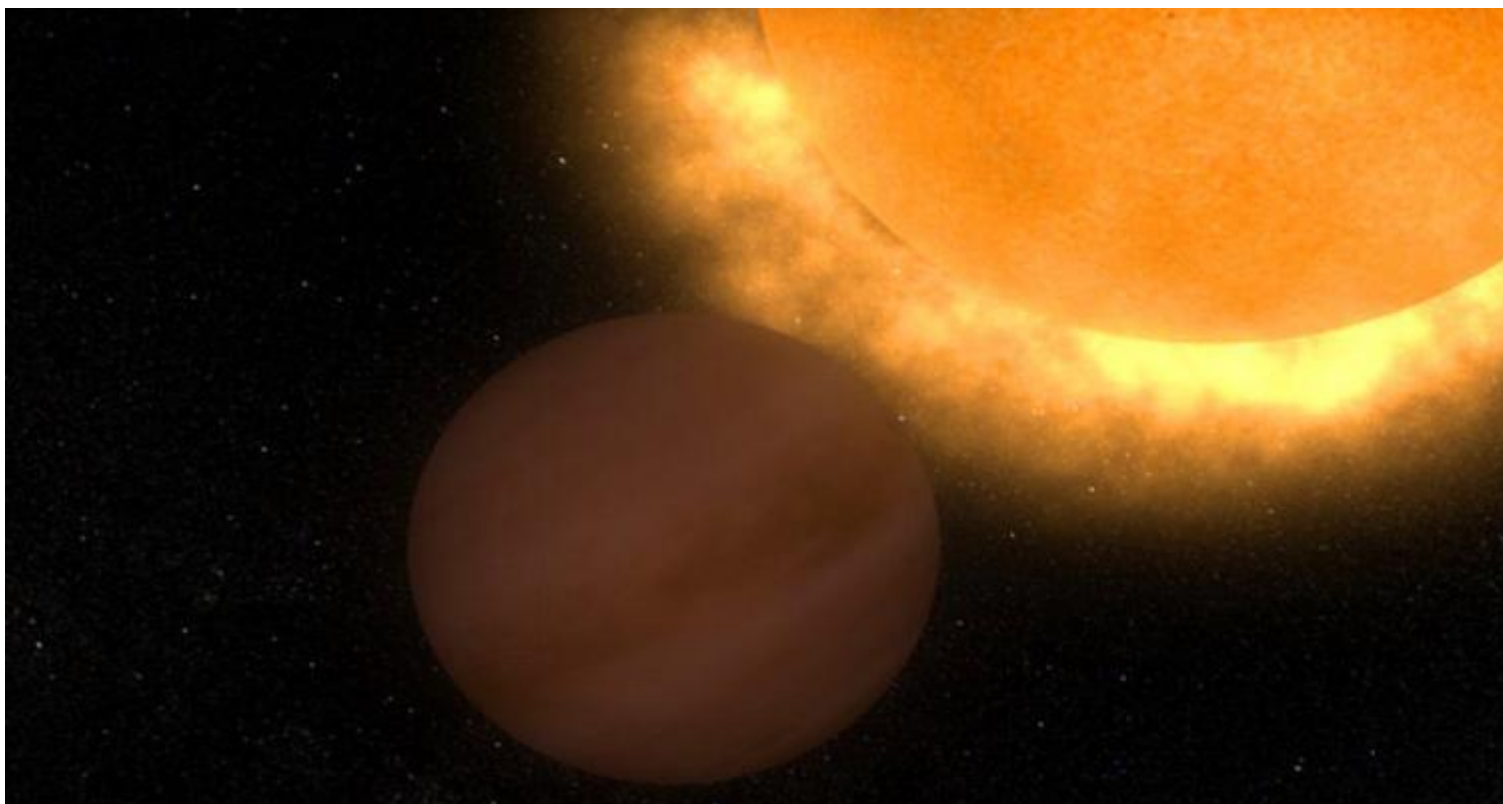


El Sol abduce exoplaneta de otro sistema solar



La Habana, 31 mar (RHC) Un grupo de astrónomos de Suecia y Francia descubrieron que alrededor del Sol orbita un exoplaneta de otro sistema solar.

De acuerdo con un estudio publicado en un recurso en línea para prepublicaciones de artículos científicos, *arxiv.org*, los científicos creen que el cuerpo celeste o Planeta X, como se conoce en la comunidad científica, no pudo haberse formado en nuestro sistema solar.

El planeta descubierto tiene aproximadamente 10 veces la masa de la Tierra. No se detecta visualmente porque tiene un plano de rotación diferente al de otros planetas y una órbita inusual muy alargada, con un periodo orbital de 17.000 años.

Inicialmente estas características únicas del cuerpo celeste hacían que los astrónomos considerasen que había sido eliminado del disco protoestelar hace unos 4,5 millones de años, pero ahora los científicos creen que ni siquiera tiene origen en nuestro sistema solar.

Los científicos simularon la evolución de la situación en la que el exoplaneta podría haber sido capturado por el campo gravitatorio de nuestra estrella.

El experimento demostró que el Sol podría 'haber robado' el planeta a una distancia de alrededor de 150 unidades astronómicas si este giraba a una gran distancia de su estrella. Además, el Planeta X tiene una trayectoria orbital que tiene cabida en la configuración dinámica de nuestro sistema solar. (RT)

<https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/88985-el-sol-abduce-exoplaneta-de-otro-sistema-solar>



Radio Habana Cuba