



HAY PLANETAS CUYO AÑO DURA MENOS DE 16 DÍAS Y 24 HORAS.

IA halla decenas de exoplanetas con datos de telescopio de la NASA

Astrónomos validaron más de 100 nuevos exoplanetas, incluidos 31 recién detectados, utilizando una nueva herramienta de inteligencia artificial (IA) aplicada a los datos del telescopio espacial TESS, de la Nasa.

Esta misión se encarga de observar el cielo en busca del sutil oscurecimiento de la luz estelar que se produce cuando los planetas

pasan por delante de sus estrellas anfitrionas. Por ejemplo, en el caso de la Tierra sería el Sol.

Los detalles de la investigación fueron publicados en la revista Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, por investigadores de la Universidad de Warwick, Reino Unido.

El equipo aplicó su nueva IA, llamada Raven, a las observaciones de más de

2,2 millones de estrellas recopiladas durante los primeros cuatro años de funcionamiento de TESS.

La programación se enfocó en encontrar planetas que orbitan cerca de sus estrellas, completando una órbita en menos de 16 días.

“Gracias a Raven, hemos podido validar 118 nuevos planetas y más de 2.000 candidatos a planetas de alta calidad, de los

cuales casi 1.000 son totalmente nuevos”, explicó Marina Lafarga. “Esto representa una de las muestras mejor caracterizadas de planetas cercanos y nos ayudará a identificar los sistemas más prometedores para futuros estudios”. Entre los cuerpos recién validados se encuentran planetas que orbitan alrededor de sus estrellas en menos de 24 horas. 