



Universidad de Granada

La Universidad de Granada participa junto a la NASA en el descubrimiento de la estrella pulsante más rápida que se conoce hasta la fecha

05/06/2019

Divulgación

Mediante el uso de técnicas astrosismológicas (el estudio de los interiores estelares, midiendo las oscilaciones sísmicas en la superficie de la estrella), un equipo internacional de investigadores, en el que participa la Universidad de Granada (UGR), ha descubierto la estrella pulsante rápidamente oscilante (en inglés roAp3) más rápida conocida hasta la fecha, que completa una oscilación cada 4.7 minutos.



Los investigadores han buscado pulsaciones en una muestra de unas 5.000 estrellas, de las 32 mil observadas en los dos primeros meses de operaciones científicas del satélite de la NASA TESS (de sus siglas en inglés “Transiting Exoplanet Survey Satellite”), y entre ellas, han encontrado cinco estrellas rápidamente oscilantes, objetos estelares poco habituales. Estos resultados se publican hoy en la prestigiosa revista Monthly Notices of the Royal Astronomical Society.

Seguir leyendo