



Investigadores de Granada participan en la misión espacial que busca vida en otros planetas

LOCALIZACIÓN: Granada

DURACIÓN: 1'23"

RESUMEN: En Granada se construye el ordenador de a bordo que irá en la misión espacial PLATO, cuyo lanzamiento al espacio tendrá lugar en 2026 con el objetivo de buscar planetas habitables similares a la Tierra. La Agencia Espacial Europea ha dado luz verde a la construcción de la misión, en la que participan investigadores de la Universidad de Granada y del Instituto de Astrofísica de Andalucía.

VTR:

Con el objetivo de buscar otros planetas habitables, la Universidad de Granada y el Instituto de Astrofísica de Andalucía participan en la misión espacial PLATO.

Juan Carlos Suárez
Investigador Universidad Granada

"Tratar de averiguar si hay planetas donde se den las condiciones para que haya vida".

Rafael Garrido
Investigador Instituto Astrofísica

"El objetivo de PLATO es detectar en otros sistemas solares sistemas planetarios que sean similares a la Tierra".

PLATO estará equipado con 26 telescopios de pequeño formato. En Granada se construyen los ordenadores de a bordo.

Juan Carlos Suárez
Investigador Universidad Granada

"El satélite, con sus 26 telescopios, tomará imágenes del cielo y todas esas imágenes tendrán que ser compuestas de alguna manera por un ordenador de a bordo. Y ese ordenador de a bordo es el que se hace aquí".

Julio Rodríguez
Investigador Instituto Astrofísica

"Nosotros estamos haciendo dos cajas, cada una de ellas con seis ordenadores, total doce ordenadores. Cada ordenador controla dos telescopios simultáneamente".

Además de preparar este equipamiento, preparan también la parte científica. Se utilizarán técnicas de astrosismología para determinar las propiedades de las estrellas de los sistemas planetarios que se descubran, una información imprescindible para empezar a buscar vida.

Rafael Garrido
Investigador Instituto Astrofísica

"Es una técnica con la cual se puede saber de qué está hecha una estrella en el interior, sin necesidad de ir a ella".

Está previsto que el lanzamiento al espacio de esta misión se produzca en 2026.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es