

# Lanzan una misión para explorar la luna helada de Júpiter y su océano subterráneo

06/10/2024



El principal objetivo científico de **Europa Clipper**, la mayor nave espacial que la NASA desarrolló para una misión planetaria, que será lanzada al espacio el próximo jueves, será **determinar si existen lugares bajo la superficie de Europa**, la luna helada de Júpiter, que puedan albergar vida.

A las 12:31 p.m. EDT (hora del este) del 10 de octubre, la NASA prevé el **lanzamiento de Europa Clipper** a bordo de un cohete [SpaceX Falcon Heavy](#), desde el Centro Espacial Kennedy en Florida.

Más allá de la Tierra, **Europa Clipper** es considerada uno de los entornos con más potencial para la habitabilidad del sistema solar.

Tras un **viaje de aproximadamente 1.800 millones de millas (unos 2.900 millones de kilómetros)**, entrará en **órbita alrededor de Júpiter** en abril de 2030.

Desde ahí, la nave espacial llevará a cabo un **estudio detallado de Europa para determinar si este mundo helado podría presentar condiciones adecuadas para la vida..**

Transporta un conjunto de nueve instrumentos y un experimento gravitatorio, los cuales **investigarán un océano bajo la superficie de Europa que los científicos creen que contiene el doble de agua líquida que los océanos de la Tierra.**

Para consultar el calendario de eventos en directo y las plataformas en las que se retransmitirán, visita: <https://go.nasa.gov/europaclipperlive>

## **Luna joviana**

Europa Clipper es la primera misión que llevará a cabo una investigación detallada de la **luna joviana Europa.**

Los científicos predicen que **este mundo tiene un océano salado bajo su corteza helada**, el cual podría contener los **componentes básicos necesarios para sustentar la vida como la conocemos.**

Los tres objetivos científicos principales de la misión son **comprender la naturaleza de la capa de hielo y el océano que yace debajo, así como la composición y la geología de la luna.**

La exploración detallada de Europa ayudará a los científicos a **comprender mejor el potencial astrobiológico de mundos habitables más allá de nuestro planeta.**

NA