



## Todo listo para histórica misión a luna de Júpiter

Europa Clipper, la nave más grande jamás construida por la NASA para la exploración planetaria, superó con éxito la revisión final y todo está listo para su lanzamiento el próximo 10 de octubre, en una misión que la llevará a orbitar sobre la helada luna Europa, de Júpiter, y determinar si ésta puede albergar vida.

Según informó la NASA el lunes en una teleconferencia, la misión, que despegará desde el Centro Espacial Kennedy, en Florida, cubrirá 2.900 millones de kilómetros hasta llegar a Júpiter en el año 2030 para observar la luna Europa, que se cree que sustenta bajo su superficie condiciones adecuadas para la vida: agua, energía y química.

Se trata de una oportunidad de explorar "no un mundo que podría haber sido habitable hace miles de millones de años, sino un mundo que podría ser habitable hoy, ahora mismo", destacó en la rueda de prensa Curt Niebur, científico del programa Europa Clipper, de la NASA.

La misión, cuya ventana de lanzamiento se abrirá la fecha señalada, supondrá la exploración y revelación de un "mundo oceánico que está totalmente inmerso y cubierto en un océano de agua completamente diferente a todo lo que hemos visto antes", señaló Niebur, quien calificó de "épica" esta aventura planetaria.

Uno de los principales desafíos que afrontará la misión en su investigación de un potencial mundo habitable es soportar el duro entorno de radiación de Júpiter y de su satélite, que podría afectar a los transistores de la nave.

Pero los expertos mantienen gran confianza en que, tras pruebas rigurosas y simulaciones realizadas, el ambiente de radiación que envuelve a Júpiter no dañará los sistemas y que estos, en caso de verse afectados por la exposición, podrán repararse.