

# Lanzada la misión Mars 2020 de la NASA que buscará restos de vida en el planeta rojo

Perseverance, el rover de la NASA que estudiará la geología y el entorno atmosférico de Marte, aterrizará el 18 de febrero de 2021. Entre sus instrumentos científicos se encuentra una estación medioambiental con participación española.

[SINC](#)

[30/7/2020 14:45 CEST](#)

□

Lanzamiento del cohete Atlas V, que lleva al rover Perseverance de la NASA a Marte, desde la Base Aérea de Cabo Cañaveral en Florida (EEUU)./ NASA/Joel Kowsky

La NASA ha lanzado este jueves con éxito la misión [Mars 2020 Perseverance](#), el próximo reto de la agencia espacial estadounidense que estudiará los entornos donde haya podido haber vida en el planeta rojo en el pasado, ensayará tecnologías que permitan generar **oxígeno** y almacenará **rocas** y muestras de suelo para ser traídas de vuelta a la Tierra en futuras misiones.

A las 13.50 horas (hora peninsular española), el cohete ULA Atlas 541 ha despegado de la Base Aérea de Cabo Cañaveral en Florida (Estados Unidos). Era la primera ventana de oportunidad de **lanzamiento** de la sonda, que ha ejecutado sin complicaciones. El aterrizaje de **Perseverance**, el rover de la NASA diseñado para realizar la misión, está previsto para el 18 de febrero de 2021 en el cráter Jezero. La misión tendrá una duración de al menos un año marciano, lo que equivale a 687 días en la Tierra.

El rover Perseverance es del tamaño de un automóvil y tiene aproximadamente las mismas dimensiones que Curiosity, rover lanzado por la NASA asentado en Marte desde agosto de 2012: 3 metros de largo, 2,7 metros de ancho y 2,2 metros de alto. Pero con 1.025 kg, Perseverance pesa aproximadamente 126 kilos más que su *hermano* mayor.

Onward to Mars, together. [#CountdownToMars](#)  
[pic.twitter.com/uDZHxq7gHX](https://pic.twitter.com/uDZHxq7gHX)

— NASA's Perseverance Mars Rover (@NASAPersevere) [July 30, 2020](#)

Entre los instrumentos científicos a bordo de Perseverance se encuentra MEDA, una estación medioambiental liderada por el Centro de Astrobiología (CAB, centro mixto CSIC-INTA), con sede en Torrejón de Ardoz (Madrid). Esta monitorizará la **radiación** y el polvo marciano al tiempo que caracterizará el ambiente del planeta. Con su aterrizaje, se convertirá en la tercera estación medioambiental española funcionando en Marte.

El rover Perseverance contará también con una antena de alta ganancia construida en España

MEDA no será la única contribución con sello español a la misión Mars 2020. Perseverance contará también con una **antena** de alta ganancia construida en nuestro país. Se trata del mismo tipo de antena (HGAS, High-Gain Antenna System) que va instalado en el Curiosity y que lleva funcionando en Marte desde 2012. Esta herramienta permitirá la comunicación directa del rover con la Tierra, ha sido desarrollada por un consorcio formado por Airbus Defense and Space y Sener, con el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) como organismo financiador.

Derechos: **Creative Commons.**

TAGS

[MARS 2020](#)

[MARTE](#)

[MISIÓN](#)

[NASA](#)

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)

[Logo SINC](#)