

CONOCE A PERSEVERANCE

EL VEHÍCULO EXPLORADOR DE LA NASA EN MARTE



Nombre de la Misión: Mars 2020.

Nombre del vehículo: Perseverance.

Objetivo de la Misión: Buscar rastros de antigua vida microbiana en Marte y recolectar muestras de roca del suelo marciano para su estudio.



Despegue: el 30 de julio del 2020 en la Estación de la Fuerza Aérea Estadounidense Cape Canaveral, Florida.

Aterrizaje en Marte: el 18 de febrero del 2021 en el cráter Jezero de Marte.

Duración de la Misión: Al menos un año de Marte (aproximadamente 687 días de la Tierra)

Desde la Tierra, se le dan al Perseverance locaciones específicas que se quiere que visite, y él decide de qué manera llegar allá. Así, gracias a su sistema de autoconducción, el robot decide donde girar o qué peligros evitar en su camino hacia las distintas posiciones.



Posiciones del Perseverance en Marte

En su recorrido, Perseverance posee antenas de gran frecuencia que le permiten enviar información a la Tierra, entre ellas su posición.

La posición tarda en llegar a la tierra entre 5 a 20 minutos, por lo que no resulta una tarea sencilla controlar el movimiento desde la tierra pues las indicaciones desde la Tierra también llegan con desfase a Marte.

Si quieres mantenerte actualizado sobre los movimientos de Perseverance, visita el sitio (*en inglés):

<https://mars.nasa.gov/mars2020/>

