

# Introducción

Los Rovers son un buen elemento STEAM para poder usar en el aula ver propuestas didácticas de la NASA [\[1\]](#). Nuestra propuesta se enmarca dentro de nuestra hoja de ruta del pensamiento computacional [\[2\]](#).



Fotomontaje del paisaje de Marte tomado por el Curiosity © NASA

# Objetivos

- Proporcionar el lado robótico de Raspberry y Python programando en la misma Raspberry.
- Adentrarnos en las dificultades técnicas de la exploración espacial

Para ello utilizaremos este robot que dota a la Raspberry de chasis, motor y sensores que dan autonomía de movimientos y posibilidad de control remoto ¡Hasta una cámara web con brazo robótico!! ☐☐

# Requisitos de conocimientos

- Los expuestos en el **Curso Python básico**.
- Los expuestos en **RASPBERRY MUY BÁSICO** donde aprenderás a:
  - instalar el sistema operativo
  - comunicarte con la Raspberry

# Requisitos materiales

- Wifi
- Ordenador
- Alphabot con raspberry

---

Revision #2

Created 21 March 2022 11:56:55 by Equipo CATEDU

Updated 22 March 2022 12:04:19 by Equipo CATEDU