

ESERO SPAIN del espacio al aula

{EDUCACIÓN DIXITAL – 21 Abril 2018 –
Santiago de Compostela

ESA Educación

OBJETIVOS

- Motivar, capacitar y mejorar conocimientos y competencias STEM
- Inspirar la elección de carreras STEM y en el ámbito espacial en particular
- Concienciar sobre la importancia de la ESA, investigación espacial, exploración y sus aplicaciones en la sociedad

ESTEC: European Space Research and Technology Centre (Centro Europeo de Investigación y Tecnología Espacial)



ESTEC



Actividades ESA Educación

- Hands-on projects
- Actividades de cooperación internacional
- Apoyo al profesorado: ESERO
- Oportunidades para los estudiantes
- Actividades de diseminación



¿Qué es ESERO?



Del espacio al aula

ESERO es un proyecto de educación de la Agencia Espacial Europea (ESA). Desde aquí se ofrece formación específica para el profesorado de primaria y secundaria, que hace uso del contexto del espacio para apoyar la enseñanza y el aprendizaje curricular.

ESERO en Europa



Objetivos del proyecto ESERO

- Fomento de las vocaciones científicas para estudios y carreras relacionadas con Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM).
- Concienciación sobre la importancia del programa espacial europeo para la sociedad actual y para la economía.

¿Qué ofrece ESERO?

Difunde y utiliza recursos de la ESA relacionados con el espacio y promueve el desarrollo de nuevos recursos adaptados a los currículos nacionales.

- Formación del profesorado
- Recursos para el Aula
- Actividades de concienciación
- Actividades con ESA Educación y resto de oficinas europeas

ESERO Spain - NODOS



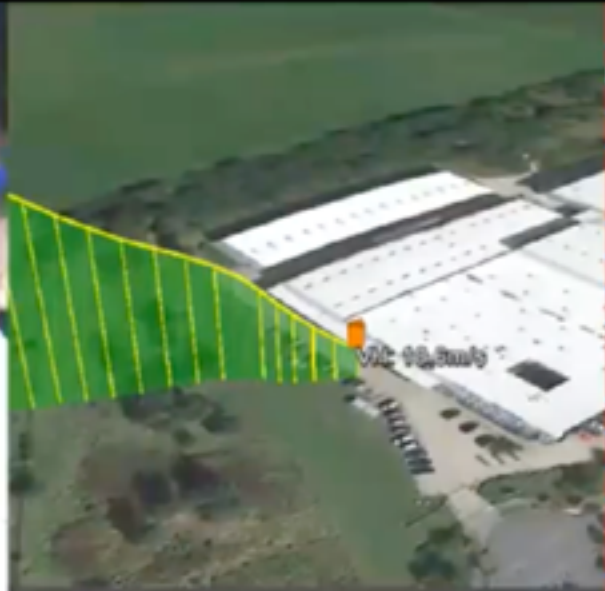
Funciones NODOs - ESERO Spain











Temperature (C°)	39
Pressure (mmBar)	991
Humidity (%)	6
CO2 (ppm)	281
UV (μW)	11.892

13:50:38 30/6/2017

MPU420 BMP280 BME280 ADC



28.3m Altitude

0.59m/s Vertical Speed

N Satellites

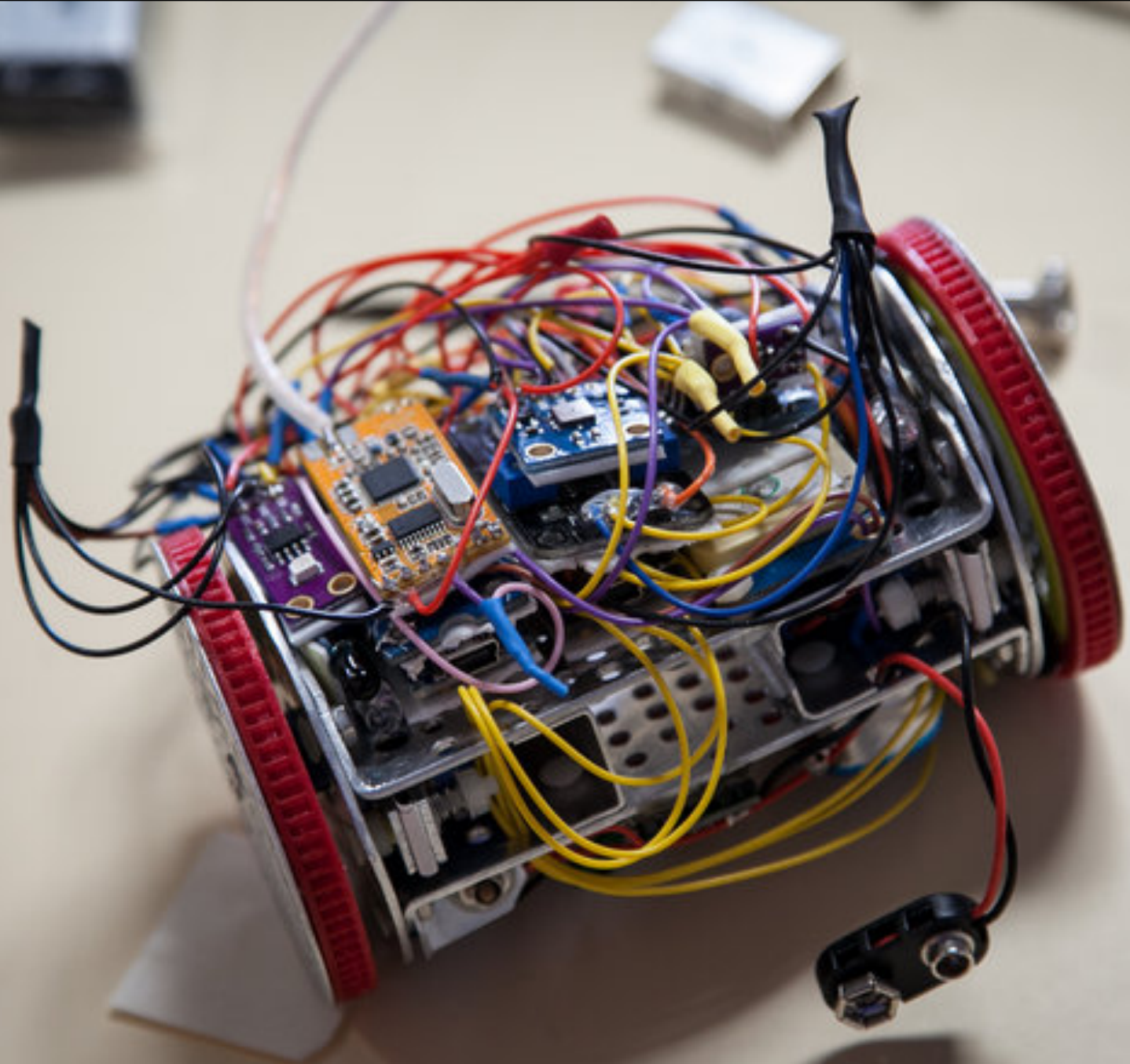
0% Voltage

TOUCHDOWN

Countdown: 0:00

0:00 Parachute opened

LA BURGONETA ESPACIAL
T = 95 s





Thanks!

www.esero.es