

A cartoon-style rocket ship with a white body and red fins is flying through space. The rocket is angled upwards and to the right, leaving a long, curved white trail behind it. The background is a dark, starry space with a greenish-blue nebula. The text is overlaid on the lower right portion of the image.

Badalona en el Espacio
Institut La Pineda



ÍNDICE

1. ¿QUIÉN SOMOS?

2. EL PROYECTO *CANSAT*

3. IMPACTO EN LOS ALUMNOS





ÍNDICE

1. ¿QUIÉN SOMOS?

2. EL PROYECTO *CANSAT*

3. IMPACTO EN LOS ALUMNOS



1. ¿QUIÉN SOMOS?

- ◆ Institut *La Pineda* de Badalona. ESO, BTX, FP.
- ◆ Impartimos Ciclos de Telecomunicaciones-Electrónica.
- ◆ Intentamos hacerlo mediante Proyectos reales con tecnología IoT.

1. ¿QUIÉN SOMOS?

- ◆ Reorientación del ciclo de telecomunicaciones a **IoT**.
- ◆ Empezamos un MiniMaster Oficial de IoT en septiembre.



1. ¿QUIÉN SOMOS?

Proyectos realizados:

- ◆ Fira Barcelona Nice One: Man of Medan.
- ◆ Combatir CoVid. Medidor CO2 IoT.
- ◆ Pacificar Aulas: Sonómetro IoT.
- ◆ Báscula IoT empresa Somvital.
- ◆ Festival Cinema de Sitges 2023.
- ◆ Proyecto Labdoo.
- ◆ CanSat 2023.



ÍNDICE

1. ¿QUIÉN SOMOS?

2. EL PROYECTO *CANSAT*

3. IMPACTO EN LOS ALUMNOS

2. EL PROYECTO CANSAT

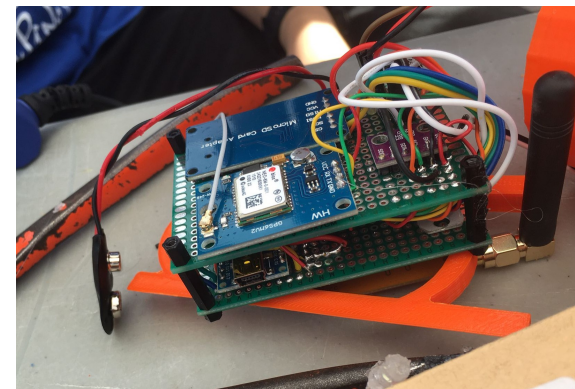
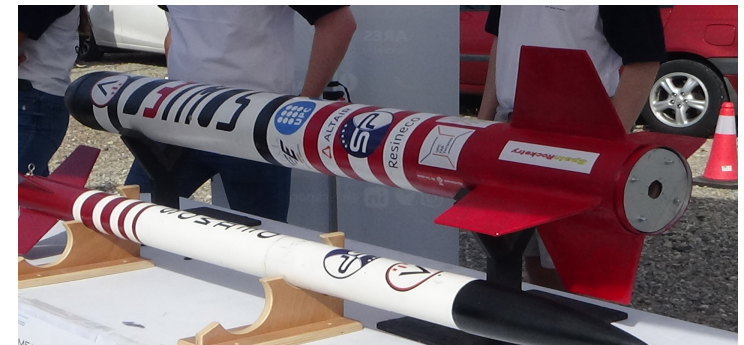
¿Cómo surge el proyecto?

CFGM – Instalaciones de Telecomunicaciones
MP07. Instalaciones de radiocomunicaciones



2. EL PROYECTO CANSAT

¿En que consiste el proyecto?



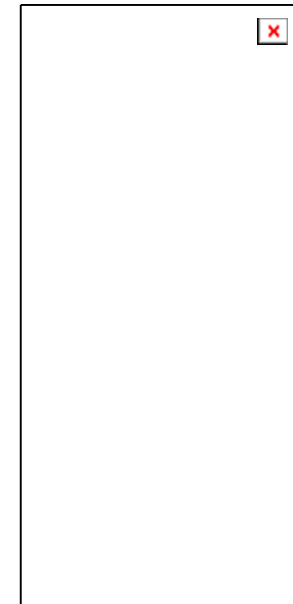
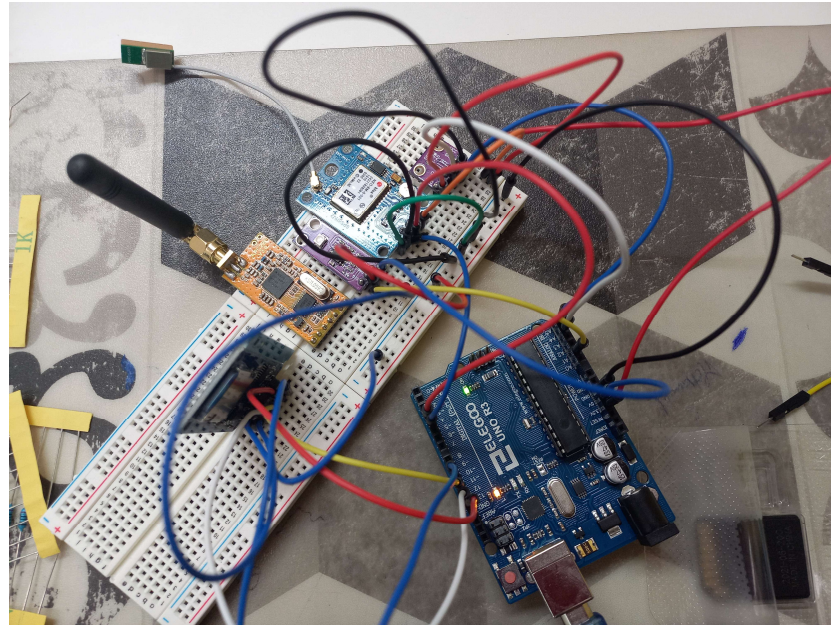
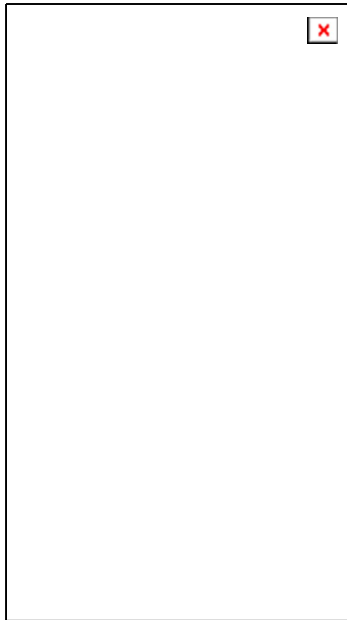
2. EL PROYECTO CANSAT

Éxito en la misión...

- ◆ Misión principal (*presión y temperatura*)
- ◆ Misión misión secundaria (*rayos ultravioleta, carcasa 3D*)
- ◆ Caída controlada y recuperación CANSAT (*paracaídas y GPS*)
- ◆ Análisis de datos (*UPC, Tarjeta microSD*)

2. EL PROYECTO CANSAT

CANSAT SELECCIONADO – INS LA PINEDA





ÍNDICE

1. ¿QUIÉN SOMOS?

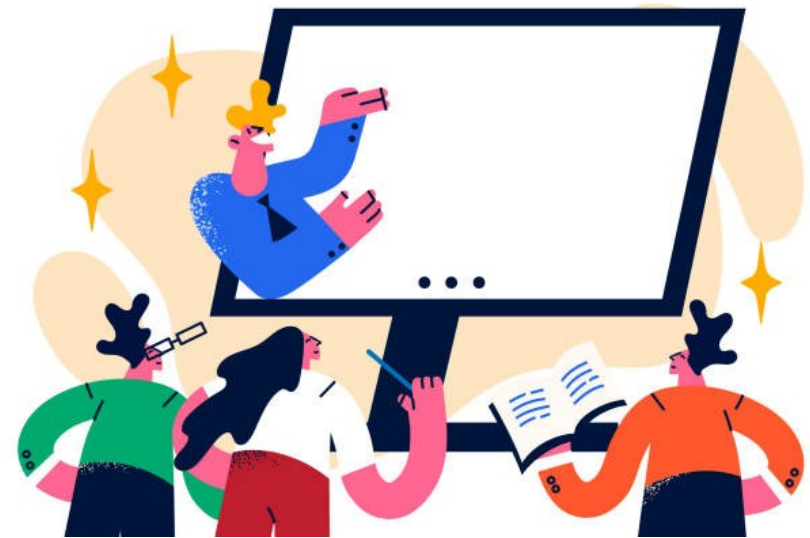
2. EL PROYECTO *CANSAT*

3. IMPACTO EN LOS ALUMNOS

3. IMPACTO EN LOS ALUMNOS

Importancia de trabajar por **PROYECTOS**:

1. Nuevos RETOS



2. Primer contacto AEROESPACIAL

3. IMPACTO EN LOS ALUMNOS

¿Cómo nos organizamos?

¡Divide y vencerás!!



3. IMPACTO EN LOS ALUMNOS

La hora de la verdad... 29 de abril 2023 (Lleida) + UPC



3. IMPACTO EN LOS ALUMNOS

Valoración FINAL:

- ◆ Nueva manera de aprender
- ◆ Orgullosos del trabajo realizado y los resultados obtenidos

- ◆ Conocimientos alcanzados con éxito
- ◆ Prototipo CANSAT creado
- ◆ Experiencia positiva

