



El conocimiento es de todos

Minciencias



# Interfaz de visualización de datos para computadoras de vuelo de cohetes modelo o CanSats

Enlace: <https://github.com/el-NASA/CanSat-Ground-station>  
Licencia: MIT

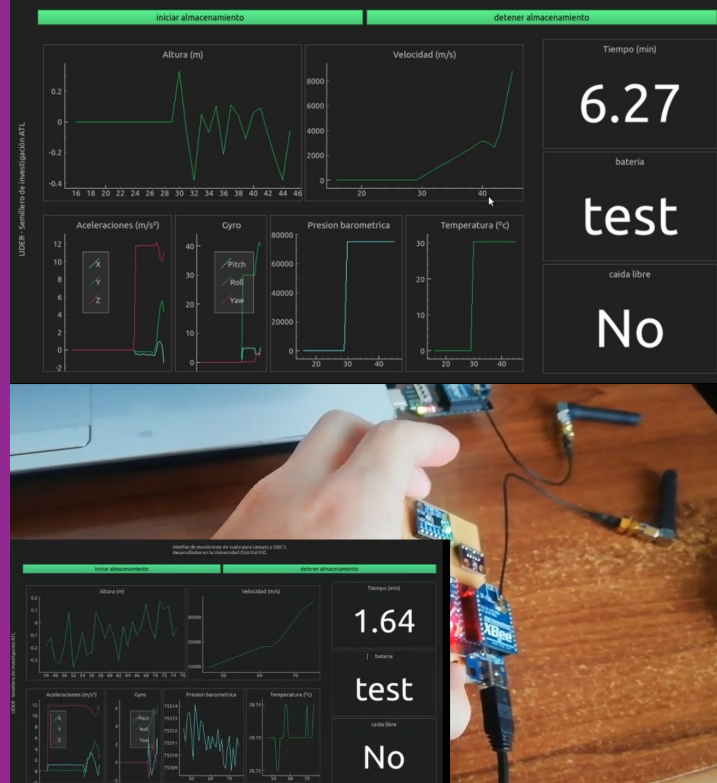
## BENEFICIOS O CARACTERÍSTICAS

- Los investigadores que hagan uso o modificaciones del software podrán ahorrar tiempo de desarrollo y centrarse en añadir funcionalidades extra de sus misiones espaciales.
- Hecho en python, lenguaje de alto nivel sencillo de entender.
- Puede ser probado sin necesidad de tener Hardware.

### Más información

Este software fue mostrado previamente en el V encuentro internacional de la Red Latinoamericana y del Caribe del Espacio - ReLaCa ESPACIO en 2020, en donde se muestra su funcionamiento en detalle. Esta puede ser consultada en: <https://youtu.be/WQqk9afHDvA>

Interfaz de monitoreo de vuelo para cansats y CBC's desarrollados en la Universidad Distrital FJC.



## Descripción

Este software tiene la funcionalidad de graficar en tiempo real diferentes tipos de datos que le lleguen por medio de un puerto serial, el cual es un problema muy recurrente que se suele hacer desde cero en la mayoría de proyectos relacionados con CanSats o computadoras de vuelo.

## Oportunidad

Hace que los desarrollos en tecnologías como la construcción de computadoras de vuelo sea más rápido ya que sirve como punto de partida de software de graficación de datos en tiempo real, y al estar escrito en python podrá hacer uso de las librerías del lenguaje para centrar sus esfuerzo de desarrollo en soluciones particulares de cada misión.

## Contacto

opción 1: [danarodriguezs@correo.udistrital.edu.co](mailto:danarodriguezs@correo.udistrital.edu.co)  
opción 2: [lider@udistrital.edu.co](mailto:lider@udistrital.edu.co)

