

# Módulo de aprendizaje en sistemas de energías solar formato CubeSat para promover el desarrollo de productos tecnológicos

Juan David Gamboa Saenz – juan.gamboa@correo.usa.edu.co – Universidad Sergio Arboleda  
Jesus David Gonzalez Llorente – jesus.gonzalez@correo.usa.edu.co – Universidad Sergio Arboleda

## Resumen y problemática

Promover y divulgar el desarrollo en tecnologías satelitales y energía solar fotovoltaica puede llegar a ser logrado a través de la creación de nuevos productos electrónicos.



Porcentaje de Estudiantes de Ingeniería Electrónica Graduados hasta la fecha.

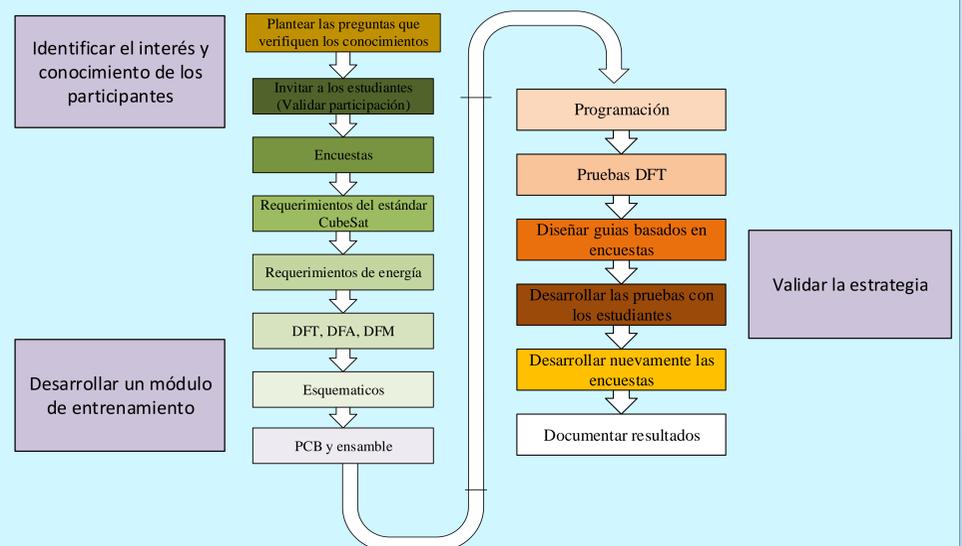


## Objetivos

Crear un módulo de aprendizaje para estudiantes universitarios que este orientado a la divulgación de tecnologías satelitales, energía solar fotovoltaica y convertidores de potencia.

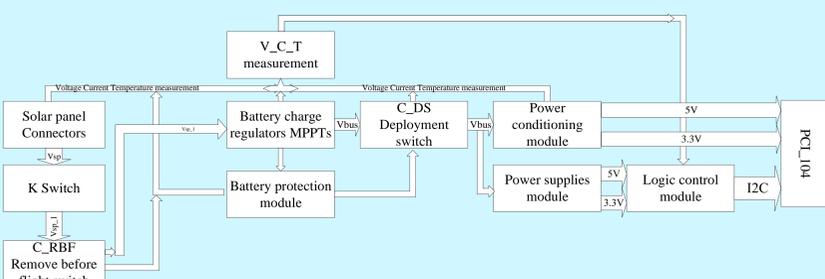
- Identificar el interés y conocimiento general en sistemas de energía solar y de tecnologías satélites de los participantes.
- Desarrollar el módulo de entrenamiento en sistemas de energía solar para satélites a partir de los requerimientos y antecedentes trabajados en el proyecto Libertad 1.
- Validar la estrategia utilizada con los grupos de estudiantes haciendo uso del módulo.

## Metodología



1. Identificación del conocimiento y el interés de los participantes
2. Desarrollar un modulo de entrenamiento que este orientado a las tecnologías satelitales y fotovoltaicas
3. Validación de la estrategia

## Resultados



Estudiantes encuestados

