



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor: Andrés Roldán Aranda

Departamento: Electrónica y Tecnología de los Computadores

Título:

Plataforma de control electrónico de misión para Cubesat sobre COSMOS

Estudiante: Sin definir

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

El alumno se introducirá en la tecnología de control de la misión aeroespacial desde la estación terrena y mediante [COSMOS](#) implementará la telemetría y el telecomando de la misión GranaSAT.



El estándar de comunicación entre la Estación Terrena y la misión se usa en la NASA y la ESA y permitirá realizar la traza de los comandos de la misión.

Se trabajará en colaboración con el equipo de desarrollo del On Board Computer (OBC) que está programando con RTOS el control de la misión del picosatélite.

Es estudiante se integrará en el equipo del [Grupo de Electrónica Aeroespacial](#) de la UGR. Se busca estudiante interesado en aplicaciones aeroespaciales experimentales con vocación de trabajo en equipo.

Granada, 12 de mayo de 2018

Firma tutor

Firma estudiante