



La Garriga, 15 de Marzo de 2018

**OFERTA BECARIO PARA EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA DE TRYO AEROSPACE  
FLIGHT SEGMENTS, S.A.U.**

**DESCRIPCIÓN DEL PUESTO:** Estamos buscando un "Becario Ingeniero Eléctrico" para el Departamento de Ingeniería Eléctrica de nuestra sede Tryo Aerospace Flight Segment de La Garriga, Barcelona.

Las funciones que realizará son:

- Serán diseño, desarrollo y caracterización de sistemas electrónicos, analógicos y digitales para equipos auxiliares de test en el sector de las telecomunicaciones.
- Desarrollar el diseño electrónico de equipos auxiliares de test (EGSE) para equipos embarcados en satélites.
- Realizar las simulaciones y los análisis requeridos para garantizar que el diseño electrónico realizado cumpla con las especificaciones nominales y de pero caso del circuito o subsistema desarrollado.
- Durante la fase de prototipado, medir y calibrar aquellos circuitos o subsistemas desarrollados que lo requieran, con el objetivo de validar su correcto funcionamiento.
- Reportar al responsable del proyecto los resultados obtenidos durante las fases del prototipado y diseño, así como cualquier no conformidad que sea detectada.
- General la documentación de diseño e informes de test requeridos a nivel de proyecto.

Los requisitos para este puesto son:

- Formación: Ser estudiante de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.
- Buen nivel de inglés.
- Haber cursado con éxito asignaturas: Sistemas electrónicos, teoría de circuitos y máquinas eléctricas, electrónica analógica, electrónica digital, tecnología electrónica, informática industrial, instrumentación electrónica y dispositivos programables para el control y automatización y Electrónica de potencia.
- Uso de herramientas para el diseño y análisis de circuitos de continua (P-Spice y Altium Designer).
- Uso de herramientas de descripción hardware VHDL y ucontroladores (Xilinx ISE, Modelsim, Keil uVision y MicroBlaze).
- Uso de instrumentación de medida (Osciloscopio, multímetro digital, etc...)
- Buscamos a estudiantes con claridad de ideas, rigor, iniciativa y capacidad de trabajo, trabajo en equipo, orientación a objetivos y personas pragmáticas.

Existe la posibilidad que esta persona pueda hacer su Proyecto Fin de Carrera en la compañía.

**DATOS DE CONTACTO:** Todos los interesados han de remitir su CV a la siguiente dirección de correo: [susana.clemente@tryo.es](mailto:susana.clemente@tryo.es)