



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: Luis Parrilla Roure

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

Cotutor/a: Diego Pedro Morales Santos

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

**Título: Control de convertidores DC-DC mediante FPGAs con
aplicación a la carga de baterías**

Estudiante: Alba López Espejo

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

Se abordará el diseño y construcción de un convertidor DC-DC, y su control mediante una FPGA. Finalmente, se aplicará el convertidor a la carga de baterías.

Granada, 17 de Mayo

de 2018

Firma tutor/es

Firma estudiante