



## Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

**Tutor/a: Luis Parrilla Roure**

**Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores**

**Cotutor/a: Encarnación Castillo Morales**

**Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadors**

**Título: Implementación de algoritmos para seguridad en redes de sensores**

**Estudiante: Pablo Martín Robledillo**

### **Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:**

Desarrollo e implementación en FPGAs de algoritmos y protocolos para la encriptación de comunicaciones en redes de sensores. En una primera fase se modelarán y probarán los algoritmos en MATLAB, y posteriormente se realizarán en VHDL, para su implementación en FPGAs.

Granada, 18 de Mayo de 2016

Firma tutor/es

Firma estudiante