



ugr | Universidad
de **Granada**



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