



ugr

Universidad  
de Granada



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

**Tutor/a:** Antonio F. Díaz García

**Departamento:** Arquitectura y Tecnología de Computadores

**Cotutor/a:**

**Departamento:**

**Título:** Sistema de seguridad aplicado a Internet de las cosas (IoT).

**Estudiante:**

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

El modelo de Internet de las Cosas está permitiendo conectar gran cantidad de dispositivos que pueden intercambiar información. Un aspecto que suele descuidarse en estos sistemas son los mecanismos de seguridad que garanticen una comunicación segura.

En este proyecto se propone un sistema de seguridad aplicado a estos dispositivos y utilizando Arduino como plataforma de desarrollo. Se trata de incluir mecanismos de autenticación y cifrado robustos dentro de las posibilidades que ofrece este procesador.

Granada, 25 de mayo de 2016

Firma tutor/es

Firma estudiante