



*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:** Protocolo de comunicación optimizado para dispositivos basados en Bluetooth Low Energy.

**Estudiante:**

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

El estándar de comunicaciones inalámbricas Bluetooth está evolucionando incorporando nuevos recursos como el modelo de baja energía (Low Energy). Estos mecanismos permiten definir soluciones con dispositivos que requieran gran autonomía. Esto abre la posibilidad de definir protocolos adaptados a necesidades específicas.

En este proyecto se evalúan las capacidades que ofrece Bluetooth de baja energía y se trata de definir un protocolo de comunicaciones que aproveche dichas características.

Granada, 25 de mayo de 2016

Firma tutor/es

Firma estudiante