



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

**Tutor/a: Daniel Gómez Lorente**

**Departamento: Ingeniería Civil**

**Cotutor/a: Manuel Gómez Pastor**

**Departamento: Construcciones Arquitectónicas**

**Título: Proyecto de electrificación (redes de baja tensión y alumbrado público) de urbanización de 25 viviendas unifamiliares**

**Estudiante:**

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

Calcular los parámetros técnicos de la red de baja tensión (secciones, caídas de tensión, características de los conductores, protecciones, etc. para alimentación de viviendas en electrificación elevada.

Calculo de las redes de alumbrado público de los viales que componen la urbanización.

Normativa aplicable:

Reglamento Electrotécnico de Baja tensión (REBT).

Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

Normas de obligado cumplimiento de la compañía suministradora.

Granada, 23 de mayo de 2016

Firma tutor/es

Firma estudiante