



ugr | Universidad
de Granada



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: Francisco Gómez Mula

Departamento: Arquitectura y Tecnología de Computadores

Cotutor/a:

Título: Equipo didáctico de control de iluminación DALI.

Estudiante:

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

El trabajo consistirá en el diseño y realización de un equipo didáctico de control de iluminación DALI que incluirá diversos dispositivos como módulos de regulación de lámparas LED tanto en corriente continua como en tensión continua, panel táctil de control DALI, pasarela KNX/DALI y un dispositivo programable por los alumnos mediante IDE arduino con interfaz DALI, WiFi y puerto USB para programación y alimentación. El trabajo incluirá la preparación de manuales de prácticas.

Granada, 15 de mayo de 2018

Firma tutor/es

Firma estudiante