



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Facultad de Ciencias

GRADO EN INGENIERÍA
ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

TRABAJO FIN DE GRADO
**DISEÑO DE SISTEMA DE
ILUMINACIÓN
EFICIENTE
AUTOMATIZADO Y
TELEGESTIONADO**

Presentado por:

D. Javier Guerrero Molina

Tutor:

Prof. D. Antonio Manuel Hurtado González

Curso académico 2024/2025



UNIVERSIDAD DE GRANADA

GRADO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

NOMBRE DEL TRABAJO: Diseño de sistema de iluminación eficiente, automatizado y telegestionado.

Autor: Javier Guerrero Molina.

Directores: Antonio Manuel Hurtado González.

Departamento: Ingeniería Civil.

Palabras clave: iluminación interior, DIALux evo, eficiencia energética, control, gestión.

Resumen: Diseño de un sistema de iluminación interior en un edificio de uso público. Se utilizan herramientas de simulación para verificar el cumplimiento de niveles lumínicos y eficiencia energética, así como se incluye la selección de luminarias y sistemas de control.