



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Facultad de Ciencias

**GRADO EN INGENIERÍA
ELECTRÓNICA INDUSTRIAL**

TRABAJO FIN DE GRADO
PROYECTO DE
INSTALACIONES DE
EDIFICIO INDUSTRIAL
PARA CARPINTERÍA
METÁLICA Y DE
MADERA

Presentado por:
D. David Pérez Ruiz

Tutor:
Prof. D. Daniel Gómez Lorente

Curso académico 2024/2025



UNIVERSIDAD DE GRANADA

GRADO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

PROYECTO DE INSTALACIONES DE EDIFICIO INDUSTRIAL

Autor: David Pérez Ruiz

Directores: D. Daniel Gómez Lorente

Departamento: Departamento de Ingeniería Civil

Palabras clave: Instalación, electricidad, protecciones, incendios, climatización

Resumen: El proyecto presenta el diseño y cálculo de las instalaciones necesarias para una nave industrial destinada a carpintería metálica y de madera. Incluye detalles sobre distribución de áreas, maquinaria, climatización, ventilación, iluminación, y protección contra incendios. Además, describe especificaciones técnicas y normativas para asegurar eficiencia, operatividad y cumplimiento legal en todas las instalaciones. Su objetivo es garantizar un espacio seguro y funcional para las actividades industriales proyectadas.