UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2026/2027

GRADO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

CÓDIGO DEL TFG: 205-059-2026/2027

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Proyecto de instalaciones de edificio industrial

Descripción general (resumen y metodología):

Se realizará el proyecto de todas las instalaciones que forman parte de un establecimiento industrial.
El proyecto de instalaciones comprenderá los siguientes capítulos:

- Memoria descriptiva del edificio y la actividad a desarrollar.
- Instalación eléctrica.
- Instalación de protección contra incendios.
- Instalación de ventilación.
- Estudio lumínico.
- Mediciones y presupuesto. Planos.
- Estudio de seguridad y salud.
- Pliego de condiciones técnicas.

Tipología: Elaboración de un informe o un proyecto de naturaleza profesional.

Objetivos planteados:

Diseño, dimensionado y valoración de las instalaciones proyectadas

Bibliografía básica:

Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión.
Real Decreto 164/2025, de 4 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.
Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio de 2007 por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE). IDAE.
Guía técnica de instalaciones de climatización con equipos autónomos.
Norma UNE-EN 12464-1.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Se recomienda que el/la estudiante tenga conocimientos básicos del siguiente software: Autocad, Dmelect, Cypecad, Dialux, Presto.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: DANIEL GÓMEZ LORENTE

Ámbito de conocimiento/Departamento: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Correo electrónico: dglorente@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: IVAN FERNANDEZ CARRILLO

Correo electrónico: fdzivan3@correo.ugr.es