



## 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.

**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:**

**Correo electrónico:**