



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Facultad de Ciencias

GRADO EN INGENIERÍA
ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

TRABAJO FIN DE GRADO
**PROYECTO DE
INSTALACIONES DE
LOCAL DESTINADO A
GIMNASIO**

Presentado por:
D. Rafael Blanca Sabán

Tutor:
Prof. D. Daniel Gómez Lorente

Curso académico 2021/2022



UNIVERSIDAD DE GRANADA

GRADO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

PROYECTO DE INSTALACIONES DE LOCAL DESTINADO A GIMNASIO

Autor: Rafael Blanca Sabán

Directores: Daniel Gómez Lorente

Departamento: Ingeniería Civil

Palabras clave: Gimnasio, instalación, luminarias, ventilación, climatización, incendios, eléctrico

Resumen: Se realiza un proyecto de las instalaciones que componen un local destinado a gimnasio.

Las instalaciones que se proyectan son la instalación eléctrica de baja tensión, la instalación de protección contra incendios y la instalación de ventilación y climatización.

Además, se realiza un estudio lumínico de la instalación de alumbrado para comprobar que se alcanzan los valores luminotécnicos exigidos por la normativa.

Para la realización del TFG se ha usado software especializado en instalaciones y un programa de CAD para el diseño de los planos.