

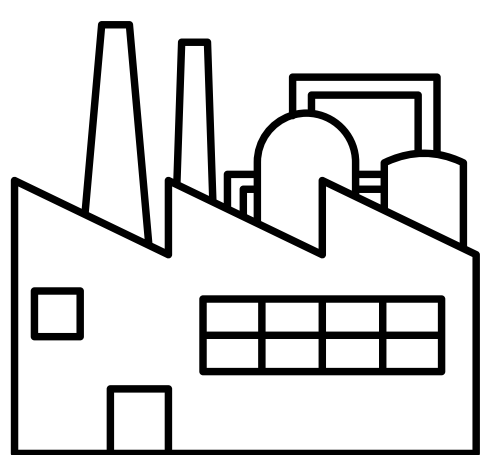
PROYECTO DE INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN, CONTRAINCENDIOS E ILUMINACIÓN DE UNA NAVE INDUSTRIAL

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

INTRODUCCIÓN

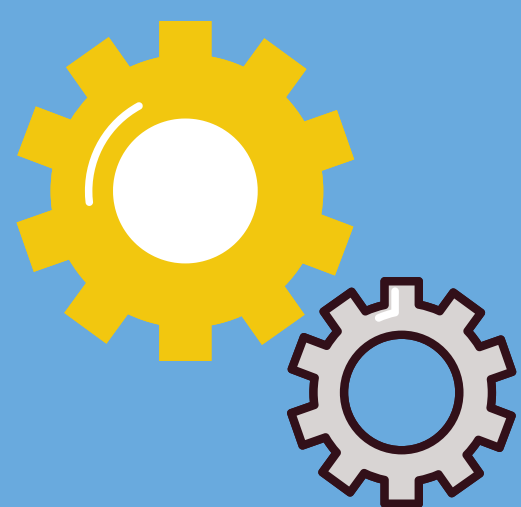
En este proyecto se contempla la instalación de instalaciones eléctricas, contraincendios e iluminación de una nave industrial situada en la calle Del Martillo N°14 en las parcelas 2 y 3 en el Polígono Industrial de Arinaga.



METODOLOGÍA



Para el cálculo de las diferentes instalaciones presentes en este proyecto se ha empleado diferentes programas informáticos como AutoCad, DIALux, CYPELEC CT, Arquímedes y Excel.

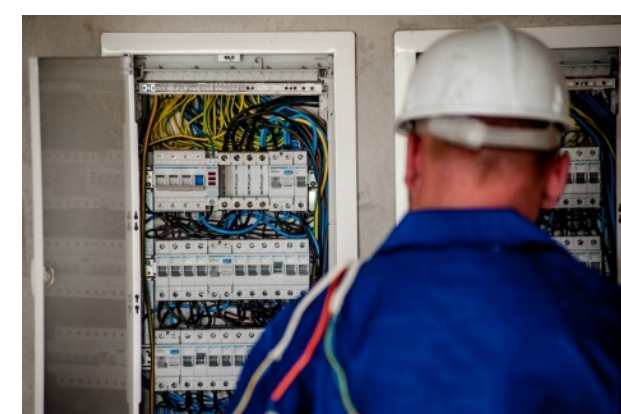
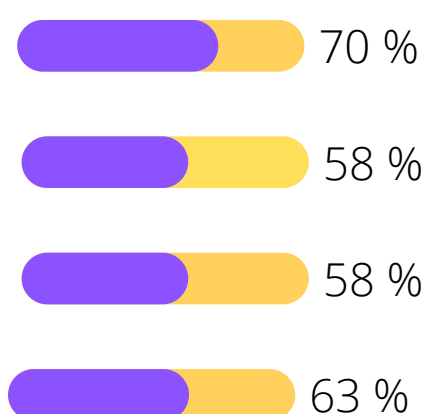


RESULTADOS

Instalación eléctrica; Se prevé una potencia prevista de **243,258 kW**.

Instalación PCI: En nuestro caso lo dividiremos en 4 sectores, 2 sectores nos da un riesgo medio, uno un riesgo bajo y el último es de poca concurrencia y cumplirá las exigencias por el CTE.

Centro de transformación: Elegiremos un CT de 400 kVA.



PRESUPUESTO

El total de la instalación de contra incendios, baja tensión e iluminación asciende a un total de **234875,40€**



PARTICIPANTES

Autor: Gabriel Pulido Estévez

Tutores:

- **Jesús Romero Mayoral**
- **Guillermo Hernández Lezcano**