

## CURSO DE ELECTRICIDAD INDUSTRIAL



**ONLINE**



**Duración:** 60 H

**Horas presenciales:** 0 H

**Horas online:** 60 H



**Familia:** INDUSTRIA

**Área:** HIGIENE INDUSTRIAL



**Objetivos:**

Ofrecer una formación especializada en la materia y capacita a los alumnos para que puedan desarrollar adecuadamente funciones de mantenimiento eléctrico industrial



**Contenidos:**

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD**

Electricidad , magnetismo y magnitudes eléctricas.

Circuito eléctrico.Tipo d ´esquemas , simbología y análisis de un circuito

Tipo de corriendo CC, CA

La ley de Ohm

Potencia eléctrica, energía eléctrica, efecto Joule

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN**

Elección de los elementos de una instalación eléctrica industrial

Conductores, tipos de material eléctrico industrial. Aplicación a circuitos

Elementos del cuadro de mando y elementos de protección

Elementos de accionamiento varios. Instalación de circuitos con contactores

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE LA INSTALACIÓN**

Conexión de diferentes elementos serías y paralelo

Cálculo de circuitos teóricos con la ley de Ohm. Aplicación a circuitos prácticos.

Analizar los efectos de la corriente en circuitos varios

Montaje del cuadro de distribución

Diseño de circuitos eléctricos d ´iluminación y maniobras eléctricas industriales

Circuitos con relés y contactores.