



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Curso de Electricidad Industrial

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este Curso de Electricidad Industrial le ofrece 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

1. Electricidad , magnetismo y magnitudes eléctricas.
2. Circuito eléctrico. Tipo d ésquemas , simbología y análisis de un circuito
3. Tipo de corriendo CC, CA
4. La ley de Ohm
5. Potencia eléctrica, energía eléctrica, efecto Joule

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN

1. Elección de los elementos de una instalación eléctrica industrial
2. Conductores, tipos de material eléctrico industrial. Aplicación a circuitos
3. Elementos del cuadro de mando y elementos de protección
4. Elementos de accionamiento varios. Instalación de circuitos con contactores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE LA INSTALACIÓN

1. Conexión de diferentes elementos serías y paralelo
2. Cálculo de circuitos teóricos con la ley de Ohm. Aplicación a circuitos prácticos.
3. Analizar los efectos de la corriente en circuitos varios
4. Montaje del cuadro de distribución
5. Diseño de circuitos eléctricos d iluminación y maniobras eléctricas industriales
6. Circuitos con relés y contactores.



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es