



TEMARIO AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS

El curso de automatismos eléctricos se ha desarrollado para conocer cómo diseñar y a la vez interpretar un cuadro eléctrico de uso industrial. Así como, adquirir las habilidades necesarias para lograr proyectar los esquemas de automatismos eléctricos, a partir del conocimiento de los diferentes elementos a utilizar.

A su vez, se analizará la importancia de los motores eléctricos como parte del circuito eléctrico. Un motor eléctrico es una máquina que convierte la energía eléctrica en energía mecánica. La mayoría de los motores eléctricos operan a través de la interacción entre el campo magnético del motor y las corrientes de bobinado para generar fuerza en forma de rotación.

Otra de las temáticas importantes de este curso son la detección de averías o fallas eléctricas en los componentes del circuito, frente a las posibles soluciones que se puedan dar para recuperar su perfecto funcionamiento.

PARTE TEÓRICA

TEMA 1. AUTOMATISMOS ELECTRICOS

TEMA 2. MOTORES ELÉCTRICOS

TEMA 3. ESQUEMAS DE AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS

TEMA 4. GENERALIDADES SOBRE AUTÓMATAS PROGRAMABLES

TEMA 5. ANÁLISIS DE AVERÍAS

TEMA 6. ELEMENTOS BÁSICOS DE UN SISTEMA DE CONTROL

TEMA 7. FUNDAMENTOS DE INSTRUMENTACIÓN

TEMA 8. ESTRATEGIAS DE CONTROL AUTOMÁTICO

PARTE PRÁCTICA

PRACTICAS CON ENTRENADORES/SIMULADORES EN LAS AULAS DE FORMACIÓN

REPRODUCCIÓN DE CASOS REALES DE ÉXITO

INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE ESQUEMAS DE CUADROS ELÉCTRICOS

Todos nuestros cursos son Bonificables por la [FUNDAE](#)

¡ ¡InFórmate! Contacta con nosotros sin compromiso alguno y te informaremos de nuestros planes formativos en:

✉ formacion@cursosaula21.com

☎ 93 655 32 54

DELEGACIÓN VALLÉS y BARCELONA

Carrer de la Ceràmica, 1 08110 Montcada i Reixac Barcelona

DELEGACIÓN BARCELONA NORTE Y GIRONA

Carrer Horta d'en Pla, 2 08380 Malgrat de Mar Barcelona