

ASOCIACIÓN EMPRESARIOS DE SAKANA



AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL. LÓGICA CABLEADA

DIRIGIDO A:

Profesionales del sector industrial con conocimientos básicos de la electricidad y del mundo de las instalaciones eléctricas a nivel, al menos, de vivienda. Así como a los que deseen adquirir conocimientos sobre el campo eléctrico en automatismos industriales y a los profesionales que actualmente se dediquen a esta labor y deseen actualizar y ampliar sus conocimientos

OBJETIVO DEL CURSO:

Mediante este curso, el alumno obtendrá conocimientos importantes que le ayudarán a consolidar una base fundamental respecto a los materiales, aparatos y aplicaciones que se utilizan en el área de automatismos industriales. El trabajo no se limita a materializar un plano eléctrico en un cuadro eléctrico, sino que también es el estudio, el diseño de esquemas y cuadros, orden, preparación de la tarea, etc.

DURACIÓN: 20 Horas.

CONTENIDO:

Teóricos:

- Repasar los conceptos básicos y fundamentales de la electricidad.
- Trabajar sobre la estructura de un automatismo o ciclo automático y sus partes fundamentales:
 - Instalación de máquina o potencia.
 - Adquisición de datos.
 - Diálogo HOMBRE-MÁQUINA.
- Comprender los conceptos básicos y las posibles aplicaciones del contactor auxiliar o relé de maniobra por medio de la LÓGICA CABLEADA en el tratamiento de datos.
- Conocer, mediante los símbolos actualmente utilizados, la realización y el diseño de los esquemas de maniobra para distintos automatismos.
- Identificar los elementos de protección que aportarán seguridad a nuestras instalaciones y a los operarios encargados de manipularlas.
- Descubrir, a través del mismo, las ventajas del autómeta con respecto a la lógica cableada del contactor auxiliar.
 - Módulo de sensibilización ambiental.
 - Módulo de orientación laboral.

Contenidos prácticos:

- Realización de diferentes maniobras y prácticas con relés, para comenzar a conocer las posibilidades del mismo.