

Electricidad para mecánicos no electricistas

FESTO



**Desde la industria
para la industria**

Objetivo

Los dispositivos de Control Eléctrico se han convertido en elementos indispensables en la industria.

Mediante la metodología Festo “Aprender haciendo” usada en nuestro seminario Sistema de entrenamiento en Controles Eléctricos Industriales, aprenderá de forma práctica principios, herramientas y métodos para solucionar, gestionar y mantener sus equipos eléctricos industriales en óptimas condiciones de operación.

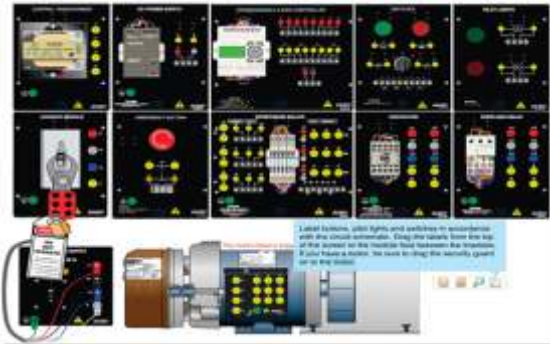
¿Para qué sirve este seminario?

Aprenda a instalar, revisar, calcular y mantener equipos eléctricos industriales.

Comprenda la interpretación de planos eléctricos, así como la función y el porqué del uso de estos comandos eléctricos tales como pulsadores, relés, contactores, arrancadores, selectores, temporizadores, sensores, fusibles, sistemas de bloqueo y seguridad, y demás temas relacionados con los sistemas eléctricos industriales básicos.

Electricidad para mecánicos no electricistas

Desde la industria para la industria



Contenidos

Características de la corriente Continua y Alterna

- Principios de la corriente continúa
- Principios de la corriente alterna
- Ley de Ohm
- Resistencia eléctrica
- Trabajo y potencia eléctrica
- Fuente de tensión

Principios básicos del control de motores

- Procedimiento de bloqueo/etiquetado
- Dispositivos del panel de control.
- Arrancadores manuales
- Contactores y relés de mando
- Dispositivos de protección

Diagramas de circuitos y especificaciones Lectura de las especificaciones

- Símbolos, designaciones y diagramas

Circuitos de control de base Arrancadores de motores

- Controles de dos y de tres hilos
- Arrancadores inversores manuales
- Arrancadores inversores
- Botones pulsadores múltiples

De profesionales para profesionales, entrenamiento a su medida

Realizamos un diagnóstico previo para identificar las áreas de mejora de sus trabajadores.

Este seminario trabaja con un banco de entrenamiento especializado y con software de simulación.

A quién va dirigido

- Técnicos y Mecánicos Industriales
- Operadores de Maquinaria
- Jefes de departamento Eléctrico
- Operarios en formación TPM
- Estudiantes de ingenierías
- Estudiantes de Carreras Técnicas y Tecnológicas

Duración

Dos días (16Hrs.)

Entregables

- Memorias
- Cuaderno
- Lapicero
- Refrigerio
- Certificado FESTO

Festo S.A.S

Vereda la Punta, Autopista
Medellín Km. 6.3, Costado sur
Tel.: 1 8657729 ext. 245
E-mail: didactica.co@festo.com
Internet: www.festo.com.co