



INTERPRETACIÓN DE DIAGRAMAS ELÉCTRICOS

Este curso se apega a los requisitos de las normas oficiales mexicanas (NOMs) de la STPS. Enfocado a que las empresas prevengan incumplimientos y accidentes, así como certificar sus sistemas de gestión de seguridad y salud bajo el estándar internacional OHSAS / ISO.

- Más de 10 años de experiencia en el ramo
- Alineamos nuestros cursos y talleres a sus necesidades específicas
- Atendemos en cualquier punto del país

Objetivo El participante adquirirá los conocimientos y habilidades necesarios para interpretar correctamente cualquier Esquema Eléctrico de los existentes en la Industria.

Dirigido Personal Asignado.

Taller Teórico

Atendemos en las instalaciones del cliente.

TEMARIO

DISEÑO DE ESQUEMAS ELÉCTRICOS

- Esquemas de los Circuitos Eléctricos.
- Diseño del Esquema de un Circuito.
- Planos de Circuitos.
- Denominación de las Conexiones para Contactos.

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

- Introducción.
- Símbolos Gráficos. Estandarización de Esquemas.
- Breve descripción de los principales componentes de una Instalación Eléctrica.
- Referenciado en Esquemas Desarrollados.
- Referenciado de Bornes de Conexión de los Aparatos.
- Referenciado de Bornes en los Borneros.
- Representación del Esquema de los Circuitos en Forma Desarrollada.
- Clasificación por Letras de Referencia.
- Ejecución de Esquemas.

ESTUDIO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS

- Conductores.
- Pulsadores.
- Interruptores.
- Relés.
- Contactores.
- Relés Temporizadores.
- Detectores.
- Lámparas de Señalización.
- Tipos de Anomalías en una Instalación Eléctrica.
- Sobre-intensidades.
- Defecto de Aislamiento.
- Dispositivos de Protección.
- Fusibles.
- Relé Térmico.
- Disyuntores Magneto-Térmicos e Interruptores Diferenciales.
- Electroválvulas.
- Relés Específicos

SIMULACIÓN DE COMPONENTES ELÉCTRICOS

- Control Manual de un Contactor.
- Realimentación de Relés y Contactores.
- Enclavamiento de Contactores.
- Enclavamiento Mecánico.
- Enclavamiento por Pulsadores.
- Enclavamiento por Final de Carrera.
- Temporizaciones.
- Presostatos.

RELÉS FUNCIONES ESPECIALES

- Bobina Biestable y Telerruptor.
- Relé Intermitente.
- Conexión Motores Eléctricos.
- Conexión Estrella.
- Conexión Triángulo.
- Conexión Estrella-Triángulo.
- Arranque por Reostatos y por Autotransformador.
- Aparatos de Medida.

PRÁCTICAS

- Práctica 1: Identificación Componentes.
- Práctica 2: Motor Corriente Continua.
- Práctica 3: Conexión Steinmetz.
- Práctica 4: Control Nivel Tanque.
- Práctica 5: Temporizaciones.
- Práctica 6: Presostatos.
- Práctica 7: Final de Carrera.
- Práctica 8: Bombas Temporizadas.
- Práctica 9: Baterías Sistema SAI.
- Práctica 10: Estrella-Triángulo.



**Visita nuestra Galería en el sitio web
con Fotos de nuestros Servicios:
www.formacionindustrial.com.mx**

En IEDS te ofrecemos:



Cursos e instructores
registrados ante la STPS



Otorgamos Constancia de
habilidades laborales DC3 y
Constancia de Participación
IEDS con valor curricular



Nuestros capacitadores se
encuentran actualizados, con
gran experiencia en el ramo y
registrados en nuestra plantilla
ante STPS



Ofrecemos la capacitación en
modalidad presencial o en vivo
a distancia



Entregamos manual de
capacitación, los ejercicios y
formatos correspondientes

Aplicamos evaluaciones de
diagnóstico y conocimientos



Uso de videos
cortos



Trabajo
colaborativo



Evidencia
de aprendizaje