

Nombre Curso	Interpretación de Planos Eléctricos		
Duración	13 Horas	Cantidad Mínima	10 Personas
Objetivo General	<p>Guiar al participante a través de la lectura e interpretación de planos eléctricos usados en el diseño, análisis y detección de fallas en la industria eléctrica. Planos de instalaciones reales son utilizados para desarrollar técnicas que los participantes serán capaces de aplicar en su trabajo.</p> <p>Ejercicios prácticos permitirán seguir una secuencia lógica del flujo en el sistema. Se coloca énfasis en equipos eléctricos específicos de un sistema de potencia tales como relés, medición y control de motores eléctricos.</p>		

Programa Curso	
Objetivos Específicos / Módulos	Contenidos
<p>Módulo 1: Identificar los componentes y los métodos mas comunes de los sistemas eléctricos en un plano simbología americana o europea</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Simbología normas americanas y europeas. • Nomenclatura utilizada • Lectura de Símbolos nomenclatura y abreviaturas de las normas NEMA e IEC • Lectura de planos de cableado • Lectura planos esquemáticos. • Análisis y detección de fallas utilizando los planos de una instalación
<p>Módulo 2: Explicar elementos principales de los diagramas de fuerza y de control del sistema de distribución eléctrica, así como las diversas modalidades de operación y el funcionamiento</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Elementos principales de los diagramas de fuerza: fusibles, interruptores, cuchillas, transformadores, contactores. • Diagramas unificares y trifilares y la importancia para el control PLC
<p>Módulo 3: Identificar los elementos básicos de control eléctrico tales como rele, interruptores en todas sus variables</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diagramas de acción, manual terminal magnética pulsadores (simple, múltiples rotatorios), convertidores (AC-DE, DC, AC), fuentes de alimentación.

Observaciones:

El curso se desarrolla bajo la metodología de formación en base a competencias, realizando actividades que ayuden a descubrir y fortalecer aptitudes y habilidades, para la empleabilidad.