

CURSO:
DIAGRAMAS ELÉCTRICOS E HIDRÁULICOS

DURACIÓN: 16 horas

DIRIGIDO A:

Ingenieros, Técnicos Superiores, Técnicos Medios, Peritos, Bachilleres.

OBJETIVO DEL CURSO:

1. Analizar diagramas lógicos funcionales en cascada y direccionados.
2. Determinar la secuencia de funcionamiento de una máquina, a partir de un diagrama de escalera
3. Interpretar planos hidráulicos.
4. Manejar debidamente los catálogos para la selección de partes de los sistemas hidráulicos

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Análisis de falla utilizando diagramas
2. Fallas Eléctricas
3. Fallas Hidráulicas
4. Técnicas de Identificación de fallas complejas
5. Proceso de los siete pasos
 - Comprensión de la falla
 - Recolección de la información
 - Identificación de los parámetros que necesitan ser evaluados
 - Identificación de la fuente del problema
 - Recolección/Reparación del componente dañado
 - Verificación de la Reparación
 - Desarrollo del análisis causa-raíz
6. Pasos para el análisis causa-raíz
7. Análisis de los 5 ¿Por qué?
8. Instrumentos de medición
9. Análisis de circuitos
10. Diagramas

METODOLOGÍA:

1. Exposición teórico-práctica por parte del facilitador, a través de recursos de enseñanza.
2. Discusión de casos prácticos. Ejercicios prácticos.

RECURSOS AUDIOVISUALES:

1. Pizarra.
2. Video-Beam.
3. Computador