CURSO · INDUSTRIA Y MANTENIMIENTO

Interpretación de Planos

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
A medida: presencial, online en vivo o e-learning	**8 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Lectura de planos técnicos: vistas, escalas, cotas, simbología y tolerancias para obras y mantención industrial.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de leer e interpretar planos técnicos, identificando vistas, escalas, cotas, simbología y tolerancias para su aplicación en obras y mantención industrial.

DIRIGIDO A

Técnicos y operarios de mantención, maestros de obra, supervisores, inspectores y personal de bodega o compras que trabaja con planos mecánicos, de construcción o de instalaciones.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Identificar formatos, cajetines y tipos de planos técnicos
- Interpretar vistas ortogonales, cortes y detalles
- Calcular medidas reales a partir de escalas y cotas
- Reconocer simbología mecánica, eléctrica, sanitaria y de soldadura
- Interpretar tolerancias dimensionales y acabados superficiales

CONTENIDOS

Módulo 1: Fundamentos del dibujo técnico

- Tipos de planos y su uso
- Formatos, cajetín y lista de materiales
- Tipos de líneas
- Normas de dibujo técnico

Módulo 2: Vistas, cortes y escalas

- Proyección ortogonal y vistas principales
- Cortes, secciones y detalles
- Vistas isométricas
- Uso de escalas de reducción y ampliación

Módulo 3: Acotado y simbología

- Sistemas de acotado
- Simbología de instalaciones eléctricas y sanitarias
- Simbología de soldadura
- Planos de planta, elevación y corte en obras

Módulo 4: Tolerancias y aplicación práctica

- Tolerancias dimensionales y ajustes
- Tolerancias geométricas básicas
- Rugosidad y acabados
- Lectura integral de un plano de mantención

METODOLOGÍA

Explicación guiada sobre planos reales y ejercicios de lectura, cálculo de medidas e identificación de simbología, con ejemplos adaptados a las obras o equipos de la industria del cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

Contenido propuesto y adaptable. Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.