



REDCLASE
CAPACITACIÓN

**PROGRAMA DEL CURSO DE:
LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS TÉCNICOS**

Programa del Curso

Objetivo General del Curso:

Desarrollar las competencias necesarias para leer, analizar e interpretar planos técnicos aplicando normas de representación gráfica, identificando tipos de planos, escalas y simbología, y utilizando herramientas digitales para su revisión y control.

• **MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DE LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA**

- 1.1 El dibujo técnico.
- 1.2 Normas básicas del dibujo técnico.
- 1.3 Tipos de planos técnicos.
- 1.4 Escalas de representación y lectura de medidas.

• **MÓDULO 2: PLANOS DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE**

- 2.1 Estructura general de un plano constructivo.
- 2.2 Representación de estructuras metálicas y de hormigón armado.
- 2.3 Identificación de materiales y componentes en planos de obra civil.
- 2.4 Planos de montaje industrial.
- 2.5 Planos de montaje mecánico.

• **MÓDULO 3: PLANOS MECÁNICOS Y DE PIPING**

- 3.1 Planos mecánicos.
- 3.2 Plano de Piping.
- 3.3 Códigos y Normas Técnicas Aplicadas (ASME, ISO, DIN).

• **MÓDULO 4: APLICACIÓN PRÁCTICA E INTEGRACIÓN**

- 4.1 Análisis integral de planes reales o simulados de proyectos industriales.
- 4.2 Detección de incongruencias, errores o desviaciones en planos.
- 4.3 Etapas del proceso de detección de errores.
- 4.4 Estrategias de trazabilidad y control documental.
- 4.5 Herramientas digitales para visualización y revisión de planos (PDF, visores CAD).
- 4.6 Proyecto final: interpretación de un conjunto de planos técnicos con reporte de análisis.

**PROGRAMA DEL CURSO DE:
LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS TÉCNICOS**