



INTERPRETACIÓN DE PLANOS MECÁNICOS PARA **FABRICACIÓN** **DE PIEZAS Y COMPONENTES**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Desarrollar competencias en la interpretación de planos mecánicos, permitiendo a los participantes comprender vistas, dimensiones, simbología y especificaciones técnicas para fabricar piezas y componentes de acuerdo con la información contenida en planos de fabricación.



Objetivos específicos

- Interpretar vistas, cortes y representaciones gráficas utilizadas en planos mecánicos de fabricación.
- Analizar dimensiones, cotas y tolerancias para la correcta fabricación y verificación de piezas.
- Aplicar la lectura de planos, simbología técnica y elaboración de croquis acotados en procesos de fabricación mecánica.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción a la Interpretación de Planos

Mecánicos

Contenidos:

Conceptos básicos de dibujo técnico aplicado a fabricación.

Importancia de los planos en procesos de fabricación mecánica.

Tipos de planos mecánicos y su aplicación industrial.

Normas básicas de representación técnica.

Escalas y formatos de planos.

Relación entre plano, pieza física y proceso de fabricación.

Interpretación básica de líneas y elementos gráficos.

Actividad Práctica: Reconocimiento de elementos básicos en planos mecánicos y análisis de piezas físicas representadas gráficamente.

Módulo 2

Representación de Piezas y Vistas de Fabricación

Contenidos:

Vista frontal. Vista superior. Vista lateral.

Vista isométrica.

Vistas auxiliares y de detalle. Vistas de corte y secciones.

Interpretación de geometrías y formas mecánicas.

Relación entre una pieza física y sus diferentes vistas de representación.

Identificación de componentes a partir de distintas vistas.

Actividad Práctica: Interpretación de piezas mecánicas utilizando vistas principales, cortes y representación isométrica.

Módulo 3

Interpretación Dimensional y Tolerancias

Contenidos:

Lectura e interpretación de cotas.

Tipos de cotas y métodos de acotación.

Lectura de cotas en vistas, cortes y detalles.

Identificación de dimensiones críticas para fabricación.

Unidades de medida y conversiones básicas.

Tolerancias dimensionales básicas.

Ajustes y holguras simples.

Verificación dimensional entre plano y pieza física.

Control dimensional aplicado a fabricación.

Actividad Práctica: Ejercicios de interpretación de dimensiones y verificación de medidas utilizando planos y piezas mecánicas.

Módulo 4

Simbología y Especificaciones Técnicas

Contenidos:

Simbología técnica aplicada a fabricación.

Interpretación de líneas y tipos de trazos.

Simbología básica de soldadura.

Simbología de mecanizado y acabado superficial.

Identificación de materiales y especificaciones de fabricación.

Interpretación de notas y observaciones técnicas.

Lectura de especificaciones técnicas en planos mecánicos.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl