

Curso Interpretación de Planos

Objetivos generales:

Al finalizar el Curso, los participantes estarán en condiciones de interpretar correctamente Planos de Conjuntos y Planos de Fabricación. Así también estarán en condiciones generar Planos industriales , y planos de fabricaciones en talleres a través de especialización en dibujo de ingeniería.

Metodología:

La metodología utilizada será de clases teóricas basadas en un profundo análisis de temas a tratar y además serán planteados puntos de vista desde la diversidad de realidades y situaciones, así se pasará a las clases prácticas con los conocimientos de base ya adquiridos en la clase teórica y serán aplicados con la supervisión del Equipo Docente. Se contemplan algunas de estas clases prácticas en terreno con los materiales y equipos adecuados destinados para estos efectos.

Población objetivo:

Dirigido a Área de monitores, operadores , personal en general , jefe de area.

Temario:

1. INTRODUCCION A LA LECTURA E INTERPRETACION DE PLANOS

- Rotulaciones
- Formatos
- Escalas
- Planos de Taller (Fabricación)
- Planos de Conjuntos,

- simbologías
- abreviaturas de identificación de materiales y elementos estándares

2. REPRESENTACION EN NORMAS DIN, ASA, ISO

- Sistemas de Proyecciones
- Representación de Vistas Octagonales
- Representación e Interpretación de Cortes y Secciones
- Tipos de Cortes
- Representación e Interpretación de Roturas
- Representación en secciones y visitas de detalles
- Representación en isometrías

3. ACOTADO EN PLANOS MECANICOS

- Elementos que compone un Acotado
 - Normas Generales del Acotado
 - Tipos de Acotado
 - Acotado de Ajustes y Tolerancias
- Acotado en serie, paralelo y mixtos (ventajas comparativas en el proceso de fabricación y montaje)
- Cotas absolutas e incrementales
 - Determinación de ajustes fijos (aprietes) ajustes móviles (juegos), análisis de casos y ejemplos aplicados

4. INTERPRETACION DE PLANOS

- Interpretación de Simbología de acabado Superficial
 - Interpretación de Simbología de Soldadura
 - Interpretación de Representación y Especificación de Roscas
 - Interpretación de Especificación Técnicas
 - Interpretación de Listas de Materiales
 - Interpretación de Notas y Observaciones de Planos
 - Interpretación de Revisiones de Planos
- Interpretación de formas, de las piezas, dimensiones, materiales y terminaciones y funcionamiento
- Interpretación de información complementaria (dureza por tratamientos térmicos, tratamientos superficiales, roscas, soldaduras, módulos, listados de materiales, especialización comercial de elementos, etc.)
 - Interpretación de posición de armado de los elementos de máquinas en planos de conjunto (marca y nº de planos o catálogos, nº de repuestos, marcas de desarme, aprietes y juegos de armado, ductos y canales de lubricación indicados en planos, etc)
 - Métodos de revisiones en planos de conjuntos y planos de taller

Fecha	: Consultar
Valor del Curso	: 200.000 (hora sence)
Horario	: A convenir
Duración	: 40 Hrs.
Modalidad	: Presencial.
Código Sence	:



Inscripciones y Consultas : **Ignacio Andrés Hernandez Triviño**

Correo Electrónico: Ignacio.hernandez@consoportecotec.cl

Teléfono: 43 – 2230885 Celular: 84480068

Página Web: www.consoportecotec.cl