



FORMACIÓN

Catálogo de Cursos



EOCO010PO - INTERPRETACION DE PLANOS

Sector: METAL

Modalidad: ONLINE

Duración: 70.00 horas

Objetivos:

Interpretar el sistema de presentación gráfica utilizada en todo tipo de planos, adquiriendo los conocimientos necesarios en relación a las normas de representación de los mismos y utilizando las diferentes técnicas como la escala, línea y el acotamiento.

Contenidos:

1. INTERPRETAR UN PLANO Y LA SIMBOLOGÍA CORRESPONDIENTE.
 - 1.1. Conocer los distintos sistemas de representación gráfica.
 - 1.2. Realizar despieces y el croquizado de elementos estructurales.
 - 1.3. Acotar piezas mecánicas.
 - 1.4. Describir las formas y dimensiones de los elementos.
 - 1.5. Identificar las normas que contiene la información técnica.
 - 1.6. Acotar los dibujos en función del proceso de fabricación o de su funcionalidad.
 - 1.7. Identificar y representar la simbología normalizada aplicable en fabricación mecánica.
 - 1.8. Trabajar con uniones desmontables.
2. VISTAS DE UN OBJETO EN EL DIBUJO.
 - 2.1. Relación entre las vistas de un objeto.
 - 2.2. Vistas posibles y vistas necesarias y suficientes.
 - 2.3. Tipos de líneas empleadas en los planos.
 - 2.4. Denominación y aplicación.
 - 2.5. Simbologías empleadas en los planos.
 - 2.6. Símbolos de soldadura más usuales.
 - 2.7. Vistas, secciones y detalles en la representación gráfica.
3. EL ACOTADO EN EL DIBUJO.
 - 3.1. Norma de acotado.
 - 3.2. Estudio de planos de conjunto.
 - 3.3. Partes que lo componen.
 - 3.4. Organización y relación entre vistas.
 - 3.5. El croquizado de piezas.
 - 3.6. La escala en los planos.
 - 3.7. Planos de conjunto.
 - 3.8. Colecciones de planos de una obra.
 - 3.9. Técnicas avanzadas de interpretación de órdenes y especificaciones técnicas.
 - 3.10. Relación entre las vistas de una pieza y su forma real en tres dimensiones.
 - 3.11. Importancia de la meticulosidad en la transmisión de datos de un plano a un croquis.
4. ACOTACIÓN.
 - 4.1. Normas generales, escalas.
 - 4.2. Chaflanes.
 - 4.3. Redondeos.
 - 4.4. Conos.

- 4.5. Entalladuras.
- 4.6. Tolerancias dimensionales.
- 4.7. Tipos de tolerancias (ajuste, juego, etc.).
- 4.8. Sistema eje base, agujero base.
- 4.9. Tolerancias superficiales.
- 4.10 Tolerancias geométricas.
- 4.11. Tipos. Simbología y representación.
- 4.12. Interpretación de tolerancias geométricas.
- 4.13. Elementos roscados.
- 4.14. Representación.
- 4.15. Acotación.