



EOCO010PO. Interpretación de planos.

Sku: PIE_EOCO010PO

Horas: 70

Formato: HTML

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

- **Unidad 1. Interpretar un plano y la simbología correspondiente.**
 - Conocer los distintos sistemas de representación gráfica.
 - Realizar despieces y el croquizado de elementos estructurales.
 - Acotar piezas mecánicas.
 - Describir las formas y dimensiones de los elementos.
 - Identificar las normas que contiene la información técnica.
 - Acotar los dibujos en función del proceso de fabricación o de su funcionalidad.
 - Identificar y representar la simbología normalizada aplicable en 18.
 - Trabajar con uniones desmontables.
- **Unidad 2. Vistas de un objeto en el dibujo.**
 - Relación entre las vistas de un objeto.
 - Vistas posibles y vistas necesarias y suficientes.
 - Tipos de líneas empleadas en los planos.
 - Denominación y aplicación.
 - Simbologías empleadas en los planos.
 - Símbolos de soldadura más usuales.
 - Vistas, secciones y detalles en la representación gráfica.
- **Unidad 3. El acotado en el dibujo.**

- Norma de acotado.
 - Estudio de planos de conjunto.
 - Partes que lo componen.
 - Organización y relación entre vistas.
 - El croquizado de piezas.
 - La escala en los planos.
 - Planos de conjunto.
 - Colecciones de planos de una obra.
 - Técnicas avanzadas de interpretación de órdenes y especificaciones técnicas.
 - Relación entre las vistas de una pieza y su forma real en tres dimensiones.
 - Importancia de la meticulosidad en la transmisión de datos de un plano a un croquis.
- **Unidad 4. Tolerancias geométricas.**
 - Tipos. Simbología y representación.
 - Interpretación de tolerancias geométricas.
 - Elementos roscados.
 - Representación.
 - Acotación.