

EOCO010PO. INTERPRETACIÓN DE PLANOS

Código: EOCO010PO

Horas: 70

Descripción del curso:

Acerca de este curso

Cod: EOCO010PO

Unidad 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.

Unidad 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.

Unidad 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.

Unidad 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.

¿Qué aprenderás?

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.