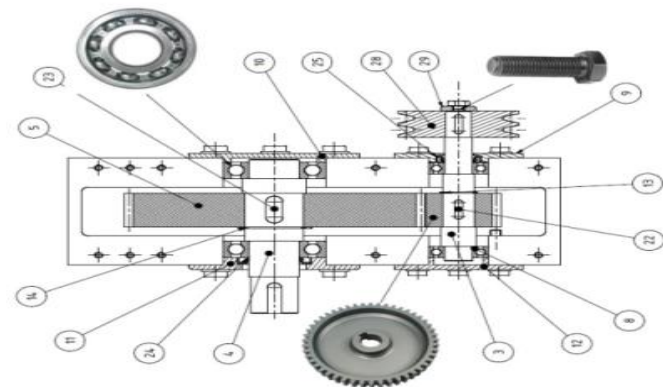
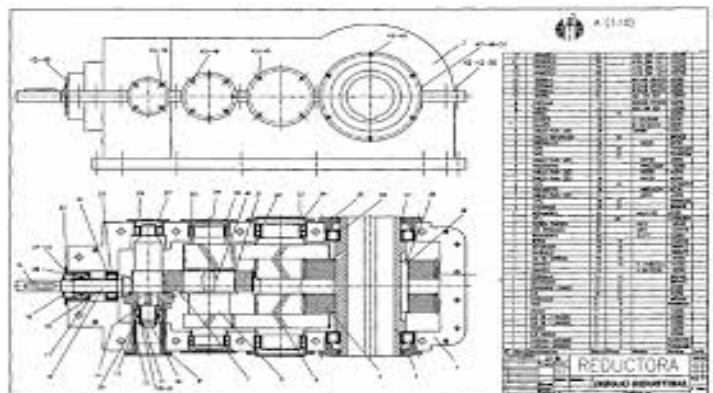
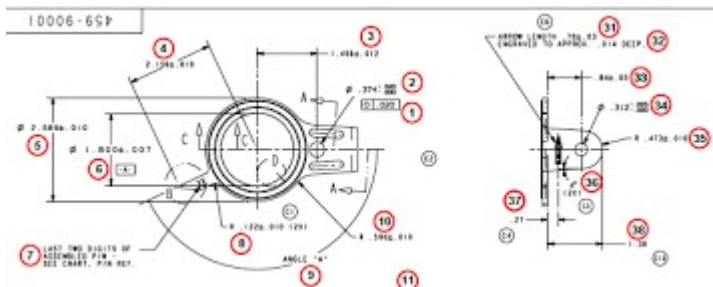




salesianos
DEUSTO



INTERPRETACIÓN DE PLANOS MECÁNICOS

OBJETIVOS

- Dominar el lenguaje de las representaciones gráficas para interpretar y transmitir correctamente la información de cada plano.
- Conocer las normas y estándares aplicables a los dibujos técnicos y planos mecánicos.
- Aplicar correctamente dichas normas tanto en la elaboración de planos o croquis como en su lectura.
- Adquirir la capacidad de interpretar planos mecánicos de máquinas y equipos para comprender su funcionamiento.
- Comprender las características de piezas y elementos mecánicos a partir de la información contenida en sus planos.
- Conocer los distintos tipos de representaciones (simbologías, escalas, cotas, rótulos, etc.) y sus objetivos.
- Aprender a utilizar las herramientas necesarias para la definición y elaboración de planos técnicos.
- Conocer las normas de representación de uniones desmontables (roscas, tornillos, tuercas) y uniones fijas (soldaduras).

CONTENIDOS

1. Introducción a la interpretación de planos

- Interpretación de planos.
- Vistas y proyecciones.
- Planos de conjuntos.
- Clasificación de dibujos técnicos.

2. Dibujo técnico

- Normas que rigen el dibujo técnico (europeas y americanas).
- Normas generales: escalas, líneas, formatos, rótulos y vistas.

3. Normas de dibujo técnico mecánico

- Representación de engranajes.
- Representación y tipos de rodamientos.
- Terminología y clasificación de dibujos técnicos.
- Estados superficiales: símbolos y especificaciones.
- Ajustes y tolerancias en piezas mecánicas.

4. Acotación de planos

- Concepto y finalidad de la acotación.
- Reglas generales de acotación.
- Acotación de elementos geométricos (ángulos, radios, diámetros, roscas, etc.).
- Métodos de acotación.
- Acotación de tolerancias y ajustes.

5. Sistema de uniones desmontables

- Roscas, tornillos y tuercas.
- Pasadores.
- Chavetas y lengüetas.

6. Sistema de uniones fijas

- Características de las uniones fijas.
- Símbolos de soldadura.
- Reglas de aplicación y dimensionamiento de soldaduras.

7. Secciones y cortes en dibujo técnico

- Rayados de secciones: reglas generales y según material.
- Tipos de secciones y cortes.

Curso subvencionado al 100%



Europar Batasunak
kofinantzatuta
Cofinanciado por
la Unión Europea

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: SALESIANOS DEUSTO
Avda. Lehendakari Aguirre, 75 48014 - Bilbao Tfno.: 944 472 650
www.salesianosdeusto.com informacion@salesianosdeusto.com