

ACCIÓN FORMATIVA

INTERPRETACIÓN DE PLANOS MECÁNICOS Y DE CALDERERÍA

OBJETIVOS

Interpretar y despiezar correctamente metálicas con conjuntos sencillos.

CONTENIDOS

Conocimientos / Capacidades cognitivas y prácticas

Interpretación de las distintas formas de representación de planos de fabricación mecánica para obtener la información útil necesaria.

- Sistemas de representación.
- Alzados.
- Plantas.
- Perfiles.
- Secciones.
- Detalles.

Interpretación de la simbología y los principales elementos de normalización y representación en los planos de fabricación mecánica para obtener la información útil necesaria.

- Escalas.
- Acotación.
- Signos superficiales.
- Roturas.
- Tolerancias.
- Representación de elementos: roscas, tornillos, muelles, tuercas, etc.
- Representación de perfiles laminados.
- Etc.

Identificación de los datos definidos en las tablas o prontuarios de las principales formas comerciales de elementos metálicos.

- Perfiles.
- Chapas.
- Redondos.
- Tubos.
- Etc.

Elaboración de listas de despiece de planos de fabricación mecánica (estructuras metálicas, calderería...).

- Conjuntos mecánicos.
- Estructuras metálicas.
- Calderería.

Habilidades de gestión, personales y sociales

- Valoración de la importancia que tiene obtener la información útil de los planos para elaborar correctamente una lista de despiece de planos mecánicos.
- Demostración de una actitud positiva respecto a la utilización de herramientas de diseño asistido por ordenador o similares para la obtención de información en los planos