

TEMA: MAQUINARIA DEL PROCESO

SUBTEMA: Representación en 2D - Autocad - 3 VISTAS - CORTE

TP
08

OBJETIVOS A LOGRAR EN ESTA ACTIVIDAD:

- 1- Desarrollar habilidades básicas de representación de layout de procesos en 2D usando Autocad.
- 2- Comprender la importancia de la diagramación de los layouts para la optimización de los procesos
- 3-Familiarizarse con la simbología de procesos en 2D.
- 4-Integrar y relacionar diferentes vistas de un proceso químico. Relacionar lo modelado en 3D con el dibujo en 2D.
- 5-Aplicar conocimientos de trabajos anteriores de formatos, rótulos y simbología. (TP2 y TP4)

CONSIGNAS:

1- Estudio del modelo 3D:

Analiza la figura tridimensional de la tolva colectora de material.

Revisa las referencias adicionales brindadas en este tp e investiga por tu cuenta en la web o bibliografía especializada para entender mejor las diensiones y características del equipo.

2- Realizar capturas de pantalla o exportar vistas del modelo 3D en 2D para que sirvan de referencia para el dibujo en Autocad.

3- A partir de la interpretación del punto anterior, en 4 pasos en un archivo en 3D, esquematize las piezas individuales simplificadas del objeto a modo de proceso de ensamble y muestre en el ultimo el objeto terminado en volumetria general.

4- A partir del modelo tridimensional, tu investigacion y los datos del anexo, en autocad representa las vistas fundamentales del equipo incluyendo todos los detalles que sean visibles en cada una de ellas.

5- Representa un corte transversal del equipo. Añade leyendas que expliquen sus partes.

6- Nombra y acota todas las vistas acordes a las normas IRAM.

7- FORMATO Y ROTULO: Diagrama las vistas en una lamina con formato y rotulo hoja tipo A3 segun Tp 2.

8- Agrega textos explicativos donde sea necesario para clarificar las partes del intercambiador, tambien pueden añadir imagenes o detalles alusivos que complementen la informacion grafica.

"TODAS LA SIMAGENES DE LA ENTREGA DE LA LAMINA DEBERAN SER ESQUEMATIZADAS EN SU VITACORA PERSONAL A MANO ALZADA"

IMAGENES DE EJEMPLO DE UNA LAMINA, ATENCION: TENER EN CUENTA QUE NO ESTA REPRESENTADA USANDO LAS TRES VISTAS FUNDAMENTALES QUE SOLICITA LA CONSIGNA, TOMARLO SOLO COMO REFERENCIA.



ENTREGA:

El esquema de diagrama de proceso imprimalo en un archivo pdf, en formato A3 segun rotulo de la catedra y envíelo nombrandolo de la siguiente manera: MEDIOSDEREP2025_TP8_MINAS_APELLIDO NOMBRE_pdf_esquema_maquina del proceso