

TEMA: MAQUINARIA DEL PROCESO

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

TP
09

OBJETIVOS A LOGRAR EN ESTA ACTIVIDAD:

- 1- Desarrollar habilidades en la representación técnica de equipos industriales mediante vistas fundamentales y secciones
- 2- Aplicar conceptos de proyección ortogonal para la representación de maquinaria de procesos químicos.
- 3- Desarrollar la capacidad de interpretar y dibujar cortes o secciones de equipos industriales.
- 4- Integrar conocimientos previos en el uso de software de dibujo técnico para la creación de planos .
- 5- Aplicar conocimientos de trabajos anteriores de formatos, rótulos y simbología. (TP2 y TP4)

CONSIGNAS:

- 1- Estudie el objeto dado en el anexo:
Analiza la figura tridimensional de la tolva colectora de material proporcionada.
Revisa referencias en el anexo e investiga por tu cuenta en la web o bibliografía especializada en un tipo de reactor específico para entender mejor las dimensiones y características del equipo en particular.
- 2- Puedes basarte en algún modelo de Sketchup de la web, también realizando capturas de pantalla o exportando vistas del modelo 3D en 2D de modo que te sirvan de referencia para el dibujo en autocad.
- 3- En autocad representa las vistas fundamentales del detalle del equipo en particular, incluyendo todos los detalles que sean visibles y un corte vertical del detalle del mismo equipo.
- 4- Representa una perspectiva en corte del mismo corte vertical del equipo anteriormente mencionado. Añade leyendas que expliquen sus partes.
- 5- Nombra y acota todas las vistas acorde a las normas IRAM.
- 6- FORMATO y ROTULO: Diagramar las vistas en una lámina con formato y rótulo del TP 2
- 8- Agregar textos explicativos donde sea necesario para clarificar partes del reactor, también pueden añadir imágenes o detalles alusivos que complementen la información gráfica..



Entreguen el archivo dwg y el pdf. El nombre del archivo debe incluir su apellido y nombre, así como también el número de tp y año. Por ejemplo: Apellido Nombre_TP 09 Maquinaria_2025.dwg