



**TEMA : VISTAS- PLANTAS- BOCETOS**  
**Subtema: simbología de la industria química**

TP  
04

**OBJETIVOS A LOGRAR EN ESTA ACTIVIDAD:**

- 1- Identificación de la simbología usada la industria química.
- 2- Reconocimiento de elementos de la industria química.
- 3- Representación y manejo del dibujo a mano alzada.
- 4- Manejo de los útiles de dibujo a mano alzada y posteriormente a digital

**CONSIGNAS:**

- A-Previamente chequear la informacion disponible en el Aula Virtual, en la pestaña de este TP, (teoría,, etc).
- B- Usar un cuaderno bitácora para los apuntes prolijamente realizados.
- C - Usando los instrumentos propuestos realizar los dibujos a mano alzada.

**1- DIBUJO A MANO ALZADA DE LA SIMBOLOGIA**

- 1.1- Dado los dibujos de simbología respectivo que esta en los anexos, dibujar los mismos.
- 1.1- Realizar las vistas.

**2- PASADO EN LIMPIO EN FORMATO DIGITAL DE LA INFORMACIÓN DEL CROQUIS**

- 2.1- Con algun programa informático de dibujo técnico, pasa los datos recogidos para su posterior análisis.
- 2.2- En el dibujo digital coloca la simbología en el formato respectivo.
- 2.3- Todo el dibujo debe estar enmarcado en un formato apropiado y con el rótulo.

**3- POSTERIOR TAREA DE IMPRESION**

- 3.1-Una vez realizado el dibujo acomodarlo para la impresión o en su defecto exportarlo a pdf.
- 3.2- Enviar el trabajo al aula virtual para su posterior corrección.

Materiales e instrumentos para realizar la actividad

-cuaderno bitácora de 50 hojas, ruleta, brújula,papel milimetrado, celular, etc