

## **PROGRAMA DE CONOCIMIENTOS**

**CARGO: OFICIAL MANTENIMIENTO REFINERÍA B (Perfil Cañista)**

**GERENCIA: MANTENIMIENTO E INGENIERIA  
MANTENIMIENTO REFINERIA  
(TALLER METALURGIA)**

### **Interpretación de isométricos**

- Tipos posibles de vistas, relación entre las mismas
- Acotamiento, unidades inglesas.
- Planos de conjunto, partes que lo componen
- Otros tipos de vistas: escalas en los planos.

### **Materiales y herramientas**

- Conocimiento de materiales: aceros al carbono, inoxidable, aleados y bronce.
- Caños y tubos: descripción general, espesores y galgas.
- Elementos de protección personal e higiene en el trabajo.
- Herramientas utilizadas: amoladoras, llaves, macetas, curvadoras, sierras, roscadoras, etc.

### **Armado de la cañería**

- Tipos de unión de tubos (bridadas, roscadas y soldadas): ventajas y desventajas.
- Ejemplos y aplicaciones: agua, vapor, gases, etc.
- Diferentes fittings y accesorios utilizados. Válvulas.
- Medidas y tolerancias.
- Confección de lista de materiales a partir de planos.

### **Roscas (tipos y accesorios).**

- Tipos de roscas: NPT, BSPT. Aplicaciones y piezas utilizadas.
- Herramientas utilizadas.
- Ejemplo y aplicaciones: agua, aire y vapor

----- O -----