

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 -----