

## CALDERERO TUBERO

### **Descripción general**

El Calderero tubero aplica técnicas de trazado, enderezado, corte y soldadura para el trabajo con placas, tubos, perfiles y otros materiales para la construcción de estructuras metálicas y sistemas de conducción de fluidos (sistemas de tubería industriales). El trabajo puede implicar la aplicación de los diversos tipos de soldadura existentes: soldadura por arco eléctrico, oxiacetilénica, etc. Su trabajo también abarca actividades propias del Calderero Industrial, responsable de construir y ensamblar calderas, tinas y otros recipientes de gran tamaño que contienen líquidos y gases. Conforman sistemas de tubería y recipientes sujetos a presión que requieren ser sometidos a pruebas para la detección de fugas y otros defectos en sus uniones. Los plomeros que realizan la instalación de sistemas hidráulico-sanitarios en edificaciones y viviendas no entran en esta categoría.

### **Actividades generales**

- Leen e interpretan planos o especificaciones de tuberías o calderería.
- Realizan el trazado de placas, hojas de metal u otro material de metal pesado, y marcan líneas para el doblado y corte sobre la pieza a trabajar, utilizando transportadores, compases e instrumentos de dibujo o plantillas.
- Ponen en funcionamiento y operan máquinas tales como dobladoras, cizallas, cortadoras con soplete y taladradoras para cortar, dar forma y transformar al metal en partes o secciones.
- Ajustan y sueldan partes o secciones de metal
- Modelan chapas o perfiles.
- Montan e instalan la tubería y otros productos de metal pesado acorde a las especificaciones y mediante el uso de herramientas manuales y eléctricas.
- Dan indicaciones a los operadores de montacargas o grúa y otros trabajadores durante la fabricación, ensamble e instalación.
- Someten a prueba las estructuras terminadas, utilizando diversos métodos.

### **Habilidades y aptitudes deseables:**

- Aprendizaje permanente.
- Búsqueda de información.
- Comunicación escrita.
- Comunicación oral.
- Conocimientos básicos de aritmética.
- Lectura de textos.
- Operación de equipo de cómputo.