



CURSO DE SOLDADURA DE TUBERÍAS DE **COBRE CON** **SOLDADURA DE PLATA**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades y conocimientos técnicos para realizar soldadura de tuberías de cobre utilizando soldadura de plata, garantizando calidad y seguridad en el proceso.



Objetivos específicos

- Conocer los principios básicos de la soldadura de tuberías de cobre.
- Identificar los materiales y herramientas necesarios para la soldadura de plata.
- Aplicar técnicas de soldadura de manera segura y eficiente.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

MÓDULO 1: Fundamentos y Preparación de Materiales

Duración: 2 horas

Contenidos

Características del cobre como material de conducción.

Tipos de tuberías de cobre: rígido, flexible, recocido.

Fundamentos de la soldadura fuerte con plata.

Selección de materiales de aporte (aleaciones con plata).

Limpieza, corte y desbaste de tuberías.

Uso adecuado del flux (fundente).

Actividad práctica:

Taller de preparación de tuberías y materiales
Cada participante cortará, limpiará y preparará uniones de tuberías según especificaciones. Se evaluará la correcta aplicación del flux y el alistamiento para la soldadura.

Formato: Práctica en mesa de trabajo individual + retroalimentación inmediata.

MÓDULO 2: Técnicas de Soldadura con Plata

Duración: 2 horas

Contenidos:

Principios de la soldadura fuerte (temperaturas, capilaridad).

Uso del soplete: tipos de llama (oxidante, neutra, reductora).

Técnica correcta de aplicación del calor.

Inserción del material de aporte.

Prevención de defectos comunes (sobrecalentamiento, poros, fugas).

Actividad práctica:

Ejercicio guiado de soldadura en unión recta
Cada participante realizará soldaduras en uniones rectas de cobre bajo supervisión, controlando llama y tiempo de exposición.

Formato: Trabajo en taller con acompañamiento técnico y checklist de calidad.

MÓDULO 3: Soldadura de Configuraciones Especiales

Duración: 2 horas

Contenidos:

Soldadura en diferentes posiciones: horizontal, vertical, sobre cabeza.

Uniones en codo, "T" y reducción.

Control de la distribución del calor.

Revisión de normativas aplicables (ASME, ASTM, códigos locales).

Actividad práctica:

Desafío de ensamble: armado de sección de red

Cada participante ensamblará una pequeña sección de red de tubería con al menos 3 tipos de unión. Se fomentará la solución de problemas reales (ajustes de posición, alineación).

Formato: Trabajo autónomo con reto cronometrado + evaluación grupal.

MÓDULO 4: Inspección, Seguridad y Buenas Prácticas

Duración: 2 horas

Contenidos:

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl