



TÉCNICAS DE SOLDADURA FUERTE EN INSTALACIONES DE GAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en la aplicación segura, eficiente y normativa de técnicas de soldadura fuerte en instalaciones de gas, reforzando sus conocimientos previos en soldadura mediante prácticas dirigidas.



Objetivos específicos

- Reconocer los fundamentos y normativas que regulan la soldadura fuerte en instalaciones de gas.
- Seleccionar adecuadamente los materiales, herramientas y fundentes utilizados en el proceso.
- Ejecutar uniones por soldadura fuerte en condiciones reales de trabajo.
- Evaluar la calidad, seguridad y hermeticidad de las uniones realizadas.



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: Introducción a la Soldadura Fuerte en Instalaciones de Gas

Duración: 2 horas

Principios de la soldadura fuerte.

Diferencias con soldadura blanda y soldadura por arco.

Aplicaciones en sistemas de gas.

Normativa vigente relacionada con instalaciones de gas.

Actividad práctica: Inspección visual de materiales y componentes según normativa.

Módulo 2: Materiales de Aporte y Fundentes

Duración: 2 horas

Aleaciones de aporte (plata, cobre-fósforo, latón).

Fundentes: tipos, compatibilidad y formas de aplicación.

Selección según material base y condiciones de operación.

Actividad práctica:

Aplicación de fundentes y comparación de aleaciones en condiciones controladas.

Módulo 3: Preparación de Superficies y Ensamble de Piezas

Duración: 2 horas

Corte, limpieza y ajuste de tuberías.

Herramientas para el desbarbado y preparación.

Importancia de la holgura en la soldadura capilar.

Actividad práctica: Preparación completa de un tramo de tubería (corte, limpieza y ensamble seco).

Módulo 4: Técnicas de Calentamiento

Duración: 2 horas

Uso de antorchas (tipos, manejo, seguridad).

Distribución del calor en la junta.

Control de temperatura para evitar defectos.

Actividad práctica:

Aplicación de calor sobre uniones sin material de aporte para practicar control térmico.

Módulo 5: Ejecución de la Soldadura Fuerte

Duración: 2 horas

Posicionamiento de la antorcha.

Técnica de aporte de material.

Control del flujo capilar.

Enfriamiento y limpieza de la unión.

Actividad práctica:

Realización completa de soldaduras fuertes en tubos de diferentes diámetros.

Módulo 6: Control de Calidad y Pruebas de Hermeticidad

Duración: 2 horas

Criterios de inspección visual.

Pruebas de estanqueidad con presión.

Detección de defectos y correcciones.

Actividad práctica:

Prueba de presión a una instalación armada por el participante.

Módulo 7: Seguridad en Instalaciones de Gas

Duración: 2 horas

Identificación de riesgos en trabajos con gas.

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