



CURSO DE TÉCNICAS DE SOLDADURA MIG (4G Y 6G)

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar a los participantes las habilidades y conocimientos necesarios para realizar soldaduras de alta calidad utilizando técnicas MIG en posiciones 4G y 6G, asegurando la aplicación correcta de normas y estándares de seguridad.



Objetivos específicos

- Conocer la simbología de la soldadura y su aplicación.
- Identificar los diferentes tipos de aceros y sus propiedades.
- Aplicar correctamente los parámetros para soldar distintos espesores y posiciones.



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:

16horas Sincrónicas (teoría)

Módulo 1: Introducción a la Soldadura MIG (4 horas)

Aprendizaje Esperado: Comprender los principios básicos de la soldadura MIG y sus aplicaciones.

Contenidos:

Fundamentos del proceso MIG y sus ventajas.
Simbología de soldadura.
Tipos de aceros y su soldabilidad.
Tipos de unión y tipos de soldadura.
Parámetros de soldadura para diferentes espesores.
Fundamentos del esfuerzo y carga en uniones soldadas.

Actividad práctica: Simulación de soldadura en diferentes posiciones.

Módulo 2: Técnicas Avanzadas en Soldadura MIG (4 horas)

Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas avanzadas para mejorar la calidad y resistencia de las soldaduras.

Contenidos:

Soldadura en posición 4G y 6G.
Parámetros de soldadura según posición y espesor.
Soldadura en cañerías: técnicas y desafíos.
Control de calidad: Normas, defectos y pruebas visuales.

Introducción al cálculo de resistencia en soldaduras: esfuerzo cortante, tracción y carga axial.

Actividad práctica: Realización de soldaduras en cañerías con diferentes diámetros.

Módulo 3: Mantenimiento, Evaluación y Resistencia de Soldaduras (4 horas)

Aprendizaje Esperado: Evaluar soldaduras mediante criterios técnicos y calcular su resistencia mecánica.

Contenidos:

Reparación de soldaduras y técnicas correctivas.
Mantenimiento de equipos MIG.
Seguridad en procesos de reparación.
Evaluación de defectos mediante ensayos no destructivos.
Cálculo de resistencia en soldaduras: fórmulas básicas, esfuerzo admisible, longitud efectiva de soldadura, ejemplos prácticos (nuevo bloque temático central).

Actividad práctica: Cálculo de resistencia de soldaduras a partir de planos técnicos + simulacro de reparación.

Módulo 4: Aplicación Práctica de Herramientas, Materiales y Diseño Estructural (4 horas)

Aprendizaje Esperado: Aplicar criterios técnicos en la selección de materiales y herramientas, considerando cargas reales.

Contenidos:

Uso de herramientas de preparación y acabado.
Selección de materiales según carga y aplicación.

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