



TECNICAS DE SOLDADURA MIG, TIC, 3G Y 6G

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias teóricas y prácticas para ejecutar procesos de soldadura MIG y TIG, aplicando correctamente técnicas, parámetros operacionales, normas de seguridad y procedimientos de soldadura en posiciones 3G y 6G.



Objetivos específicos

- Identificar los principios, equipos, materiales y parámetros utilizados en los procesos de soldadura MIG y TIG.
- Aplicar técnicas de preparación, ejecución y control de soldaduras en diferentes posiciones, especialmente 3G y 6G.
- Ejecutar prácticas de soldadura cumpliendo estándares de calidad, seguridad y prevención de riesgos.



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 de los Procesos de Soldadura MIG y TIG

Contenidos:

Principios fundamentales de la soldadura y aplicaciones industriales.

Características, ventajas y limitaciones de los procesos MIG y TIG.

Identificación de equipos, herramientas y accesorios.

Actividad Práctica: Reconocimiento y preparación de equipos de soldadura MIG y TIG.

Módulo 2

Seguridad, Preparación y Selección de Materiales

Contenidos:

Normas de seguridad y prevención de riesgos en trabajos de soldadura.

Uso correcto de elementos de protección personal.

Preparación de juntas, limpieza y selección de materiales de aporte.

Actividad Práctica: Preparación segura de materiales y juntas para soldadura.

Módulo 3

Técnicas de Soldadura MIG

Contenidos:

Configuración y regulación de parámetros del proceso MIG.

Técnicas de manipulación de la antorcha y control del cordón.

Aplicación de soldaduras en diferentes tipos de juntas.

Actividad Práctica: Ejecución de cordones y uniones mediante proceso MIG.

Módulo 4

Técnicas de Soldadura TIG

Contenidos:

Configuración de equipos y selección de electrodos de tungsteno.

Control del arco eléctrico y aporte de material.

Técnicas para obtener soldaduras limpias y de calidad.

Actividad Práctica: Ejecución de soldaduras mediante proceso TIG en diferentes juntas.

Módulo 5

Soldadura en Posición 3G

Contenidos:

Características y desafíos de la posición vertical 3G.

Técnicas de avance ascendente y descendente.

Control del baño de fusión y prevención de defectos.

Actividad Práctica: Ejecución de probetas soldadas en posición 3G.

Módulo 6

Soldadura en Posición 6G y Control de Calidad

Contenidos:

Características técnicas y exigencias de la posición 6G.

Técnicas de soldadura en tuberías inclinadas.

Identificación de discontinuidades y criterios básicos de calidad.

Actividad Práctica: Ejecución y evaluación práctica de una soldadura en posición 6G.

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