



TÉCNICAS DE SOLDADURA TIG Y ARCO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en las técnicas de soldadura TIG y Arco, brindando los conocimientos necesarios para desarrollar un trabajo seguro y de calidad.



Objetivos específicos

- 1. Comprender los principios básicos de la soldadura TIG y Arco.
- 2. Aplicar técnicas de soldadura TIG en diferentes posiciones.
- 3. Aplicar técnicas de soldadura con Arco en diferentes 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:

Módulo 1: Introducción a la Soldadura TIG y Arco

Breve historia y evolución de los procesos de soldadura TIG y Arco.
Principios básicos de la soldadura por arco eléctrico y la soldadura TIG.
Aplicaciones y ventajas de cada proceso en diferentes industrias.

Módulo 2: Equipos y Herramientas

Descripción y funcionamiento de los equipos de soldadura TIG y Arco.
Identificación y uso adecuado de herramientas de soldadura y protección personal.
Mantenimiento básico de equipos y herramientas.

Módulo 3: Técnicas de Soldadura TIG

Configuración de la máquina y ajustes de parámetros para soldadura TIG.
Técnicas de preparación de bordes y colocación de materiales.
Proceso de soldadura TIG paso a paso: encendido del arco, alimentación del material de aporte y técnica de avance.

Módulo 4: Técnicas de Soldadura por Arco

Configuración de la máquina y selección de electrodos para soldadura por Arco.
Técnicas de preparación de bordes y colocación de materiales para soldadura por Arco.
Proceso de soldadura por Arco paso a paso: encendido del arco, deposición de material de aporte y técnica de avance.

Módulo 5: Seguridad y Prácticas Seguras

Identificación de riesgos asociados con la soldadura TIG y Arco.
Medidas de seguridad para prevenir accidentes y lesiones durante la soldadura.
Prácticas seguras de manipulación de equipos, materiales y productos químicos.

Módulo 6: Prácticas en el Taller

Sesiones prácticas de soldadura TIG y Arco bajo supervisión.
Ejercicios para mejorar la técnica y la precisión de las soldaduras.

Evaluación de las soldaduras realizadas y retroalimentación para la mejora continua.

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