



TÉCNICAS DE SOLDADURA AL ARCO **MANUAL, MIG Y TIG**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades prácticas en técnicas de soldadura al arco manual, MIG y TIG mediante la comprensión teórica y la aplicación práctica en un entorno presencial.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos teóricos de la soldadura al arco manual, MIG y TIG.
- Aplicar técnicas de soldadura en entornos controlados y supervisados.
- Identificar y corregir defectos comunes en soldaduras.



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

Contenidos:

Historia de la soldadura.

Tipos de soldadura: manual, MIG y TIG.

Equipos y herramientas básicas.

Normas de seguridad en soldadura.

Actividad práctica: Identificación de equipos y herramientas.

Módulo 2

Fundamentos De La Soldadura Al Arco Manual

Contenidos:

Funcionamiento del equipo de soldadura al arco manual.

Electrodos y su aplicación.

Preparación de superficies antes de soldar.

Técnicas básicas de soldadura al arco.

Actividad práctica: Soldadura de uniones sencillas con arco manual.

Módulo 3

Técnicas De Soldadura MIG

Contenidos:

Componentes del equipo MIG.

Configuración de parámetros de soldadura MIG.

Selección de materiales de aporte.

Técnicas de soldadura con MIG para diferentes posiciones.

Actividad práctica: Aplicación de soldadura MIG en estructuras metálicas.

Módulo 4

Técnicas De Soldadura TIG

Contenidos:

Partes del equipo TIG y su función.

Diferencias entre soldadura TIG y otros tipos de soldadura.

Manejo de tungsteno y su preparación.

Técnicas de soldadura TIG en materiales finos.

Actividad práctica: Soldadura TIG en chapas delgadas y tuberías.

Módulo 5

Defectos Comunes En Soldadura Y Cómo Corregirlos

Contenidos:

Identificación de defectos comunes en soldaduras.

Causas de los defectos en soldadura al arco, MIG y TIG.

Técnicas de inspección y pruebas de calidad.

Métodos para corregir defectos en soldaduras.

Actividad práctica: Diagnóstico y corrección de defectos en soldaduras realizadas.

Módulo 6

Aplicaciones Y Prácticas Avanzadas

Contenidos:

Aplicaciones industriales de soldadura al arco, MIG y TIG.

Técnicas avanzadas de soldadura para proyectos complejos.

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