



CURSO DE SOLDADURA AL ARCO MANUAL, TIG

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 conocimientos y habilidades prácticas en soldadura al arco manual y TIG, permitiendo a los participantes desarrollar competencias técnicas para realizar trabajos de soldadura de manera segura y eficiente.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la soldadura al arco manual y TIG.
- Identificar y utilizar adecuadamente los equipos y materiales de soldadura.
- Aplicar técnicas de soldadura para unir diferentes tipos de materiales.



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

2. Tipos de procesos de soldadura
3. Aplicaciones de la soldadura
4. Normas de seguridad
5. Equipos de protección personal

Módulo 2: Fundamentos de Soldadura al Arco

1. Principios del arco eléctrico
2. Componentes del equipo de soldadura
3. Configuración del equipo
4. Parámetros de soldadura
5. Electrodo revestido

Módulo 3: Técnicas de Soldadura al Arco

1. Posiciones de soldadura
2. Técnicas de encendido del arco
3. Control de la soldadura
4. Inspección de soldaduras
5. Corrección de defectos

Módulo 4: Introducción a la Soldadura TIG

1. Principios de la soldadura TIG
2. Componentes del equipo TIG
3. Materiales de aporte
4. Configuración del equipo TIG
5. Normas de seguridad TIG

Módulo 5: Técnicas de Soldadura TIG

1. Técnicas de encendido del arco TIG
2. Control del charco de soldadura
3. Aplicación de material de aporte
4. Inspección de soldaduras TIG
5. Corrección de defectos TIG

Módulo 6: Materiales y Metalurgia

1. Propiedades de los metales
2. Selección de materiales
3. Efectos del calor en los metales
4. Tratamientos térmicos
5. Prevención de defectos metalúrgicos

Módulo 7: Aplicaciones Avanzadas y Práctica

1. Soldadura de metales no ferrosos
2. Soldadura en tuberías
3. Soldadura en estructuras metálicas
4. Práctica supervisada
5. Evaluación final

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