



SOLDADURA AL ARCO MANUAL EN 1G Y 2G

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer a los participantes las habilidades necesarias para realizar soldaduras al arco en posiciones 1G y 2G con seguridad y eficacia.



Objetivos específicos

- Entender los principios básicos de la soldadura al arco manual.
- Identificar y utilizar adecuadamente los equipos de soldadura.
- Aplicar técnicas de seguridad en el proceso de soldadura.
- Realizar soldaduras en posiciones 1G y 2G con precisión.



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 al Arco
Aprendizaje Esperado: Comprender los fundamentos de la soldadura al arco manual.
Contenidos:

Principios básicos de la soldadura al arco
Equipos y herramientas utilizadas en soldadura
Características y aplicaciones de la soldadura en 1G y 2G
Normas de seguridad y prevención de riesgos
Actividad Práctica: Identificar y preparar el equipo de soldadura, asegurando el cumplimiento de las normas de seguridad y demostrando el conocimiento de las partes del equipo en un entorno controlado.

Módulo 2

Equipos y Materiales
Aprendizaje Esperado: Seleccionar y manipular adecuadamente los equipos y materiales de soldadura.
Contenidos:
Tipos de electrodos y su selección
Preparación de superficies para soldadura
Ajuste y calibración del equipo de soldadura
Mantenimiento básico de herramientas de soldadura
Actividad Práctica: Realizar la selección de electrodos adecuados para distintos tipos de metales y preparar las superficies para soldadura, demostrando la manipulación segura y eficiente del equipo.

Módulo 3

Técnicas de Soldadura en 1G
Aprendizaje Esperado: Ejecutar soldaduras en posición 1G con precisión y seguridad.
Contenidos:
Características de la posición 1G

Técnicas de encendido y mantenimiento del arco
Control de la velocidad y ángulo de soldadura
Identificación y corrección de defectos comunes
Actividad Práctica: Ejecutar soldaduras en posición 1G sobre placas horizontales, aplicando las técnicas aprendidas para asegurar la calidad y resistencia de la unión soldada.

Módulo 4

Técnicas de Soldadura en 2G
Aprendizaje Esperado: Desarrollar habilidades para realizar soldaduras en posición 2G.
Contenidos:
Características de la posición 2G
Técnicas de soldadura vertical
Ajuste de parámetros para soldadura en 2G
Evaluación de la calidad de la soldadura
Actividad Práctica: Realizar soldaduras en posición 2G sobre placas verticales, ajustando los parámetros del equipo para lograr un cordón continuo y uniforme, evaluando la calidad de la soldadura al finalizar.

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