



CALIFICACIÓN EN SOLDADURA ARCO MANUAL 1G - 2G - 3G

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en técnicas avanzadas de soldadura arco manual en posiciones 1G, 2G y 3G, asegurando la calidad y seguridad en sus trabajos.



Objetivos específicos

- Dominar las técnicas de soldadura en posición plana (1G).
- Aplicar correctamente las técnicas de soldadura en posición horizontal (2G).
- Ejecutar con precisión la soldadura en posición vertical (3G).
- Identificar y corregir defectos comunes en soldaduras.
- Implementar medidas de seguridad adecuadas durante el proceso de soldadura.



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 Arco Manual
Aprendizaje Esperado: Comprender los fundamentos y aplicación de la soldadura arco manual.
Contenidos:
Principios básicos de la soldadura eléctrica.
Tipos de electrodos y sus aplicaciones.
Normas de seguridad en el trabajo de soldadura.
Actividad Práctica: Realización de una soldadura básica en posición plana, aplicando las normas de seguridad aprendidas.

Módulo 2

Soldadura en Posición Plana (1G)
Aprendizaje Esperado: Dominar las técnicas de soldadura en posición plana con precisión y seguridad.
Contenidos:
Características de la posición 1G y su aplicación industrial.
Selección de electrodos para soldadura en posición plana.
Técnicas de manejo del electrodo en 1G.
Detección y corrección de defectos en soldadura plana.
Actividad Práctica: Ejecución de una soldadura continua en posición plana, asegurando una unión sin defectos visibles.

Módulo 3

Soldadura en Posición Horizontal (2G)
Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas avanzadas para soldadura en posición horizontal con eficacia.
Contenidos:

Diferencias entre las posiciones plana y horizontal.
Adaptación de la técnica de soldadura para 2G.
Control del calor y velocidad en soldadura horizontal.
Evaluación de calidad en soldaduras 2G.
Actividad Práctica: Realización de una soldadura en posición horizontal, evaluando la calidad de la unión y corrigiendo posibles defectos.

Módulo 4

Identificación y Corrección de Defectos en Soldaduras
Aprendizaje Esperado: Desarrollar habilidades para identificar y solucionar defectos comunes en soldaduras.
Contenidos:
Tipos de defectos en soldadura y sus causas.
Métodos de inspección visual y no destructiva.
Técnicas de reparación de soldaduras defectuosas.
Importancia de la documentación de defectos y reparaciones.
Actividad Práctica: Inspección de soldaduras realizadas, identificación de defectos y aplicación de técnicas correctivas.

Módulo 5

Seguridad y Normativas en Soldadura
Aprendizaje Esperado: Implementar medidas de seguridad y cumplir con normativas en trabajos de soldadura.
Contenidos:
Equipos de protección personal y su uso adecuado.
Normativas internacionales de soldadura.

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