



## CURSO TÉCNICAS DE SOLDADURA AL ARCO MANUAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad  
**Presencial/Elearning**

Reunión con Relator  
**Costo 0**

Incluye  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Formar a los participantes en el uso seguro y eficiente de las técnicas de soldadura al arco manual, aplicadas en la industria, con énfasis en la calidad de los acabados y el cumplimiento de normas de seguridad



## Objetivos específicos

- Comprender los principios fundamentales de la soldadura al arco manual.
- Identificar los diferentes tipos de electrodos y seleccionar los adecuados para cada trabajo.
- Aplicar técnicas seguras y eficientes para la soldadura al arco en diferentes posiciones y 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

Fundamentos de la Soldadura al Arco Manual

Duración: 3 horas

Contenidos:

Introducción a la soldadura al arco manual: definición, aplicaciones y ventajas.

Principios básicos de electricidad en la soldadura.

Equipos y herramientas necesarias para la soldadura al arco.

Mantenimiento y cuidado de los equipos de soldadura.

Actividad Práctica: Identificación y uso correcto de equipos de soldadura en un taller.

Contenidos:

Técnicas de soldadura en posición plana, horizontal, vertical y sobre cabeza.

Ajuste de parámetros de soldadura según posición y material.

Prácticas controladas para dominar cada posición.

Resolución de problemas comunes en cada técnica.

Actividad Práctica: Realización de soldaduras en distintas posiciones y evaluación de resultados.

### Módulo 2

Tipos de Electrodos y Selección de Materiales

Duración: 2 horas

Contenidos:

Clasificación y características de los electrodos.

Selección de electrodos según el material y el tipo de unión.

Preparación de superficies para la soldadura. Compatibilidad entre electrodo y material base.

Actividad Práctica: Ejercicio de selección de electrodos para diferentes tipos de materiales.

### Módulo 4

Seguridad en Trabajos de Soldadura

Duración: 2 horas

Contenidos:

Riesgos asociados a la soldadura y medidas de prevención.

Normas de seguridad y uso de equipos de protección personal (EPP).

Manejo de gases, chispas y residuos en el área de trabajo.

Protocolos de emergencia en caso de accidentes.

Actividad Práctica: Simulación de situaciones de riesgo y aplicación de medidas de seguridad.

### Módulo 5

Prácticas y Evaluación de Soldadura

Duración: 3 horas

Contenidos:

Ejercicios prácticos para aplicar diferentes técnicas de soldadura.

y mucho más...

### Módulo 3

Técnicas de Soldadura en Diferentes

Posiciones

Duración: 4 horas





## Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrázaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl