GoCursos
Aumenta Tus Habilidades

# CURSO TÉCNICAS DE SOLDADURA 1G - 2G - 3G Y 4G

**Impartido por:** Capacitaciones GoCursos Spa

| Modalidad | Reunión con Relator | Incluye |
|---|---|---|
| Presencial/Elearning | Costo 0 | Diploma y Certificado |

## Objetivo general

Capacitar a los participantes en las habilidades teóricas y prácticas necesarias para desempeñarse como soldadores competentes en el uso del arco manual, permitiéndoles dominar los procesos de soldadura con electrodo revestido, así como la preparación y ejecución de soldaduras en diversas posiciones (1G, 2G, 3G y 4G). El programa tiene como objetivo principal certificar a los estudiantes para que puedan realizar soldaduras de alta calidad, cumpliendo con los estándares de seguridad y calidad establecidos por la industria, preparándolos para integrarse efectivamente al mercado laboral como profesionales cualificados en el campo de la soldadura.

## Objetivos específicos

- Dominar las técnicas de soldadura con electrodo revestido en diversas posiciones (1G, 2G, 3G y 4G), asegurando la correcta ejecución de las juntas según los estándares de calidad y seguridad establecidos por la industria.
- Identificar y corregir eficientemente los defectos comunes en las soldaduras, aplicando conocimientos adquiridos sobre inspección visual y prácticas de mantenimiento preventivo en el equipo de soldadura.
- Preparar y ejecutar soldaduras según los procedimientos y parámetros establecidos, demostrando competencia en la selección de electrodos, ajuste de polaridad y control de corriente, con el fin de cumplir con los requisitos de calificación para las posiciones 1G, 2G, 3G y 4G.

## Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.

ONLINE

ONLINE EN VIVO

PRESENCIAL

# Temario del curso:

**Módulo 1: Introducción a la Soldadura con Arco Manual**
Introducción a la soldadura con arco manual.
Principios básicos de la soldadura.
Equipos y herramientas utilizados en la soldadura con arco manual.
Seguridad en el lugar de trabajo.

**Módulo 2: Procesos de Soldadura y Tipos de Juntas**
Procesos de soldadura: SMAW (Shielded Metal Arc Welding) o soldadura con electrodo revestido.
Tipos de juntas en soldadura.
Preparación de bordes y limpieza de la junta.

**Módulo 3: Electrodo, Polaridad y Corriente**
Tipos de electrodos y sus aplicaciones.
Polaridad en la soldadura con arco manual.
Selección de la corriente adecuada.

**Módulo 4: Técnicas de Soldadura y Posiciones de Soldadura**
Técnicas básicas de soldadura con electrodo revestido.
Posiciones de soldadura: 1G, 2G, 3G y 4G.
Práctica de soldadura en diferentes posiciones.

**Módulo 5: Inspección Visual y Defectos de Soldadura**
Inspección visual de soldaduras.
Identificación de defectos comunes en soldaduras.
Cómo evitar y corregir defectos de soldadura.

**Módulo 6: Pruebas de Calificación**
Preparación para pruebas de calificación.
Procedimientos de soldadura para las posiciones 1G, 2G, 3G y 4G.
Evaluación de soldaduras según estándares de calidad.

**Módulo 7: Mantenimiento y Cuidado del Equipo**
Mantenimiento básico de equipos de soldadura.
Cuidado y almacenamiento adecuado de electrodos.
Seguridad en la manipulación de equipos de soldadura.

**Módulo 8: Normativas y Regulaciones**
Normativas de seguridad y salud en el trabajo.
Regulaciones específicas para la soldadura con arco manual.
Responsabilidades del soldador según normativas locales y nacionales.

## Datos del Organismo Capacitador:

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