

TÉCNICAS DE SOLDADURA CON POSICIONES 1G - 2G - 3G - 4G

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
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

Duración: 2 horas

Contenidos:

Conceptos fundamentales de la soldadura con arco manual.

Elementos esenciales del proceso de soldadura.

Equipos y herramientas utilizados en la soldadura con arco manual.

Normas de seguridad en el entorno de trabajo.

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

Módulo 2

Procesos de Soldadura y Tipos de Juntas

Duración: 3 horas

Contenidos:

Descripción del proceso SMAW (Shielded Metal Arc Welding).

Diferentes tipos de juntas en soldadura y su aplicación.

Preparación de bordes y limpieza de las juntas para soldadura.

Técnicas para la alineación de piezas antes de soldar.

Actividad Práctica: Ejercicio de preparación de juntas para soldadura.

Módulo 3

Electrodo, Polaridad y Corriente

Duración: 2 horas

Contenidos:

Clasificación de electrodos según su uso y características.

Importancia de la polaridad en el proceso de soldadura.

Cálculo y selección de la corriente de soldadura adecuada.

Efecto de la corriente en la calidad de la soldadura.

Actividad Práctica: Selección de electrodos y ajuste de parámetros de corriente.

Módulo 4

Técnicas de Soldadura y Posiciones de Soldadura

Duración: 4 horas

Contenidos:

Técnicas fundamentales de soldadura con electrodo revestido.

Descripción de las posiciones de soldadura: 1G, 2G, 3G y 4G.

Práctica de soldadura en diversas posiciones.

Consejos para mejorar la calidad de la soldadura en diferentes posiciones.

Actividad Práctica: Soldadura en varias posiciones en materiales de prueba.

Módulo 5

Inspección Visual y Defectos de Soldadura

Duración: 2 horas

Contenidos:

Métodos de inspección visual para evaluar soldaduras.

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