



CURSO DE SOLDADURA AL ARCO MANUAL (SMAW)

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer a los participantes los conocimientos y habilidades necesarias para realizar soldaduras de calidad utilizando el método de soldadura al arco manual.



Objetivos específicos

- Entender los principios básicos del proceso de soldadura al arco manual. Identificar los equipos y consumibles utilizados en el proceso SMAW. Aplicar técnicas de seguridad adecuadas al trabajar con soldadura al arco.



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 Manual

Contenidos:

Historia y evolución de la soldadura al arco.

Principios básicos del proceso SMAW.

Tipos de electrodos utilizados.

Actividad práctica: Identificación y selección de electrodos adecuados para diferentes tipos de metales.

Módulo 2

Seguridad En Soldadura

Contenidos:

Normas de seguridad en el taller de soldadura.

Equipo de protección personal (EPP) necesario.

Prevención de riesgos laborales.

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

Módulo 3

Equipos De Soldadura

Contenidos:

Componentes de una máquina de soldar.

Mantenimiento y calibración de equipos.

Ajuste de parámetros de soldadura.

Actividad práctica: Configuración de una máquina de soldar para diferentes espesores de metal.

Módulo 4

Técnicas De Soldadura

Contenidos:

Posiciones de soldadura (horizontal, vertical, sobrecabeza).

Técnicas de encendido y control del arco.

Corrección de defectos comunes en soldadura.

Actividad práctica: Ejecución de soldaduras en diferentes posiciones y corrección de defectos.

Módulo 5

Metales Y Sueldaduras

Contenidos:

Características de los metales más comunes en soldadura.

Compatibilidad de metales y electrodos.

Tratamientos térmicos post-soldadura.

Actividad práctica: Identificación de metales y elección de electrodos adecuados.

Módulo 6

Evaluación Y Calidad En Soldadura

Contenidos:

Inspección visual de soldaduras.

Normas de calidad aplicables al proceso SMAW.

Documentación y reportes de calidad.

Actividad práctica: Evaluación de soldaduras realizadas y elaboración de un informe de calidad.

PRUEBA FINAL

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