



SOLDADURA AL ARCO MANUAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para realizar soldaduras al arco manual de manera segura y eficiente, aplicando normas de calidad y seguridad en cada proceso.



Objetivos específicos

- Conocer los principios básicos de la soldadura al arco manual.
- Identificar los equipos y materiales necesarios para el proceso.
- Aplicar técnicas adecuadas para realizar soldaduras de calidad.



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:

Modulo 1: Introducción A La Soldadura Al Arco

- Historia de la soldadura al arco manual
- Fundamentos del proceso de soldadura
- Tipos de electrodos y su clasificación
- Seguridad en el taller de soldadura
- Normas y reglamentos aplicables

Modulo 2: Equipos Y Herramientas

- Identificación de equipos de soldadura
- Mantenimiento de equipos y herramientas
- Uso correcto de equipos de protección personal
- Calibración de máquinas de soldadura
- Procedimientos de encendido y apagado

Modulo 3: Materiales Y Su Preparación

- Tipos de materiales a soldar
- Preparación de superficies de trabajo
- Técnicas de limpieza y desengrase
- Corte y ajuste de piezas
- Verificación de alineamientos

Modulo 4: Técnicas De Soldadura

- Posiciones de soldadura
- Técnicas de soldeo en diferentes posiciones
- Control de la calidad del cordón de soldadura
- Soldeo de uniones a tope y en ángulo

- Prácticas de soldadura en taller

Modulo 5: Análisis De Fallas Y Corrección

- Identificación de defectos comunes
- Técnicas de inspección visual
- Métodos de corrección de fallas
- Criterios de aceptación y rechazo
- Registro y reporte de fallas

Modulo 6: Aplicaciones Industriales

- Aplicaciones de la soldadura al arco en la industria
- Soldadura en estructuras metálicas
- Proyectos especiales de soldadura
- Normativas específicas por sector
- Estudios de casos reales

Modulo 7: Evaluación Y Certificación

- Preparación para exámenes de certificación
- Evaluación teórica y práctica
- Criterios de evaluación y puntuación
- Procedimientos de certificación
- Renovación y actualización de la certificación

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