



CURSO SOLDADURA AL ARCO MANUAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades técnicas en soldadura al arco manual para el sector industrial, mejorando la precisión y seguridad en los procesos de soldadura, y asegurando una comprensión integral de los principios fundamentales.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la soldadura al arco manual.
- Aplicar técnicas de seguridad en el uso de equipos de soldadura.
- Desarrollar habilidades prácticas en la ejecución de soldaduras.



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

Fundamentos de la soldadura
Historia y evolución de la soldadura
Tipos de soldadura y sus aplicaciones
Normativas de seguridad en soldadura
Equipos y herramientas básicas

Módulo 2: Equipos y Materiales

Tipos de electrodos y su clasificación
Selección de materiales para soldadura
Mantenimiento de equipos de soldadura
Accesorios de protección personal
Preparación de superficies de trabajo

Módulo 3: Técnicas de Soldadura Básica

Posicionamiento de electrodos
Técnicas de soldadura en diferentes posiciones
Control de parámetros de soldadura
Identificación de defectos comunes
Práctica supervisada de soldadura

Módulo 4: Avanzando en Soldadura al Arco

Soldadura de juntas en T y ángulos
Soldadura de tuberías y estructuras
Técnicas de soldadura en materiales especiales
Ensayo de soldaduras y control de calidad

Proyectos prácticos avanzados

Módulo 5: Seguridad y Normativas

Normativas internacionales de soldadura
Procedimientos de seguridad específicos
Manejo de situaciones de emergencia
Evaluación de riesgos en soldadura
Creación de protocolos de seguridad

Módulo 6: Mantenimiento y Reparación

Diagnóstico de fallas en soldaduras
Técnicas de reparación de soldaduras
Mantenimiento preventivo de equipos
Registro y documentación de procesos
Prácticas de mantenimiento correctivo

Módulo 7: Aplicaciones Industriales

Aplicaciones en la industria automotriz
Uso de soldadura en estructuras metálicas
Soldadura en la industria naval y aeroespacial
Proyectos multidisciplinarios de soldadura
Innovaciones tecnológicas en soldadura

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