



CURSO DE SOLDADURA AL ARCO, TIG, MIG

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aprender las técnicas y habilidades esenciales para la soldadura al arco, tig y mig con el fin de preparar a los estudiantes para proyectos de nivel profesional.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la soldadura al arco.
- Dominar el uso del equipo TIG en diferentes posiciones.
- Aplicar técnicas de seguridad en la soldadura MIG.



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

- Principios básicos de la soldadura al arco.
- Tipos de soldadura y sus aplicaciones.
- Equipos y herramientas necesarios.
- Normas de seguridad y prevención de riesgos.

Módulo 2: Técnicas de Soldadura TIG

- Fundamentos de la soldadura TIG.
- Configuración y ajuste de equipos TIG.
- Prácticas de soldadura en acero inoxidable.
- Soldadura en diferentes posiciones.
- Mantenimiento de equipos TIG.

Módulo 3: Técnicas de Soldadura MIG

- Principios de la soldadura MIG.
- Selección de materiales de aporte.
- Configuración de parámetros de soldadura.
- Práctica en soldadura horizontal y vertical.
- Mantenimiento preventivo de equipos MIG.

Módulo 4: Materiales y su Comportamiento

- Clasificación de los materiales metálicos.
- Propiedades mecánicas y térmicas.
- Efectos del calor en los materiales.
- Identificación de defectos de soldadura.
- Técnicas de corrección de defectos.

Módulo 5: Seguridad y Prevención de Riesgos

- Identificación de riesgos comunes.
- Uso de equipos de protección personal.
- Procedimientos de seguridad en el taller.
- Primeros auxilios en caso de accidentes.
- Normativas y regulaciones de seguridad.

Módulo 6: Evaluación de Calidad en Soldaduras

- Criterios de calidad para soldaduras.
- Inspección visual y técnicas no destructivas.
- Pruebas destructivas de soldadura.
- Interpretación de resultados de inspección.
- Documentación y reportes de calidad.

Módulo 7: Proyecto Final y Evaluación

- Planificación de un proyecto de soldadura.
- Ejecución de un proyecto completo.
- Evaluación de habilidades prácticas.
- Presentación de resultados y conclusiones.
- Retroalimentación y mejora continua.

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