



SOLDADURA TIG Y MIG

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades avanzadas en soldadura TIG y MIG para aplicaciones industriales, asegurando calidad y eficiencia en los procesos de ensamblaje.



Objetivos específicos

- Entender los fundamentos de la soldadura TIG y MIG.
- Aprender a ajustar y utilizar equipos de soldadura correctamente.
- Aplicar técnicas seguras y eficientes en proyectos prácticos.



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

Aprendizaje esperado: Comprender los principios básicos de la soldadura TIG y MIG.

- Conceptos Básicos: Definición y diferencias entre TIG y MIG.
 - Seguridad En El Taller: Normas esenciales para la seguridad.
 - Tipos De Materiales: Identificación y preparación de materiales.
 - Equipamiento Básico: Conocimiento del equipo necesario para soldar.
- Actividad práctica: Simulación de procedimiento seguro en un entorno controlado.

Módulo 2: Preparación De Equipos

Aprendizaje esperado: Preparar y ajustar equipos de soldadura para uso eficiente.

- Configuración De Equipos: Ajuste de parámetros para diferentes materiales.
 - Mantenimiento: Prácticas de mantenimiento preventivo.
 - Inspección De Equipos: Detección de fallas comunes.
 - Almacenamiento: Manejo seguro de equipos y materiales.
- Actividad práctica: Ejercicio de ajuste y configuración de equipos.

Módulo 3: Técnicas De Soldadura TIG

Aprendizaje esperado: Aplicar técnicas básicas de soldadura TIG en proyectos prácticos.

- Técnica De Electrodo: Manipulación correcta del electrodo.
 - Control De Arco: Mantenimiento de un arco estable.
 - Velocidad Y Angulación: Ajuste de velocidad y ángulos durante la soldadura.
 - Aplicaciones Prácticas: Ejemplos de uso en la industria.
- Actividad práctica: Simulacro real de soldadura TIG en piezas simples.

Módulo 4: Técnicas De Soldadura MIG

Aprendizaje esperado: Aplicar técnicas básicas de soldadura MIG en proyectos prácticos.

- Alimentación De Alambre: Control del sistema de alimentación.
 - Configuración De Gas: Ajuste de flujo de gases protectores.
 - Técnicas De Penetración: Lograr penetraciones consistentes.
 - Problemas Comunes: Resolución de defectos comunes en soldadura.
- Actividad práctica: Práctica real en soldadura MIG con diferentes materiales.

Módulo 5: Calidad En Soldaduras

Aprendizaje esperado: Evaluar la calidad de las soldaduras y realizar correcciones.

- Inspección Visual: Identificación de defectos visuales.
 - Pruebas De Resistencia: Métodos para evaluar la resistencia.
 - Normativas: Conocimiento de normas de calidad.
 - Corrección De Defectos: Técnicas de reparación.
- Actividad práctica: Estudio de caso sobre evaluación de calidad.

Módulo 6: Aplicaciones Avanzadas

Aprendizaje esperado: Implementar técnicas avanzadas en proyectos complejos.

- Soldadura En Tubos: Técnicas especializadas para soldar tubos.
 - Soldadura En Posiciones: Adaptación a diferentes posiciones de soldadura.
 - Proyectos Complejos: Planificación y ejecución de proyectos de gran escala.
- 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