



SOLDADURA AL ARCO TIG

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general de este curso es proporcionar a los estudiantes las habilidades esenciales para operar equipos de soldadura al arco TIG de manera segura y eficiente. Se busca que los participantes adquieran un conocimiento teórico y práctico integral sobre los principios fundamentales de la soldadura TIG.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la soldadura al arco TIG. Identificar los componentes y equipos utilizados en la soldadura TIG. Aplicar técnicas de seguridad durante el proceso de soldadura. Realizar soldaduras básicas en diferentes posiciones y materiales.



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 TIG

Contenidos:

- Principios básicos del proceso TIG.
- Ventajas y limitaciones del uso de TIG.
- Normativas y estándares de seguridad.
- Actividad práctica: Evaluación de seguridad en el entorno de trabajo.

Módulo 2 Equipos y Herramientas para Soldadura TIG

Contenidos:

- Descripción de los equipos esenciales para TIG.
- Mantenimiento y cuidado de las herramientas.
- Selección adecuada de electrodos y materiales.
- Calibración de equipos de soldadura.
- Actividad práctica: Configuración y preparación de equipos para una tarea específica.

Módulo 3 Técnicas de Soldadura TIG

Contenidos:

- Posiciones de soldadura y su aplicación.
- Control de la temperatura durante la soldadura.
- Uso de gases de protección y su importancia.
- Técnicas para minimizar defectos en la soldadura.
- Actividad práctica: Realización de soldaduras en diferentes posiciones.

Módulo 4 Materiales y sus Propiedades en Soldadura TIG

Contenidos:

- Clasificación de materiales utilizados en TIG.
- Propiedades mecánicas y térmicas relevantes.
- Efectos de la soldadura en diferentes materiales.
- Consideraciones para soldar metales no ferrosos.
- Actividad práctica: Pruebas de soldadura en diferentes materiales.

Módulo 5 Solución de Problemas Comunes en Soldadura TIG

Contenidos:

- Identificación de defectos comunes en soldadura TIG.
- Métodos para corregir problemas de soldadura.
- Evaluación de la calidad de una soldadura.
- Documentación y reporte de fallas.
- Actividad práctica: Diagnóstico y corrección de defectos en ejercicios prácticos.

Módulo 6 Práctica Avanzada y Evaluación Final

Contenidos:

- Revisión de técnicas avanzadas de soldadura TIG.
- Prácticas de soldadura en proyectos reales.
- Evaluación del desempeño en condiciones controladas.
- Preparación para exámenes de certificación.

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