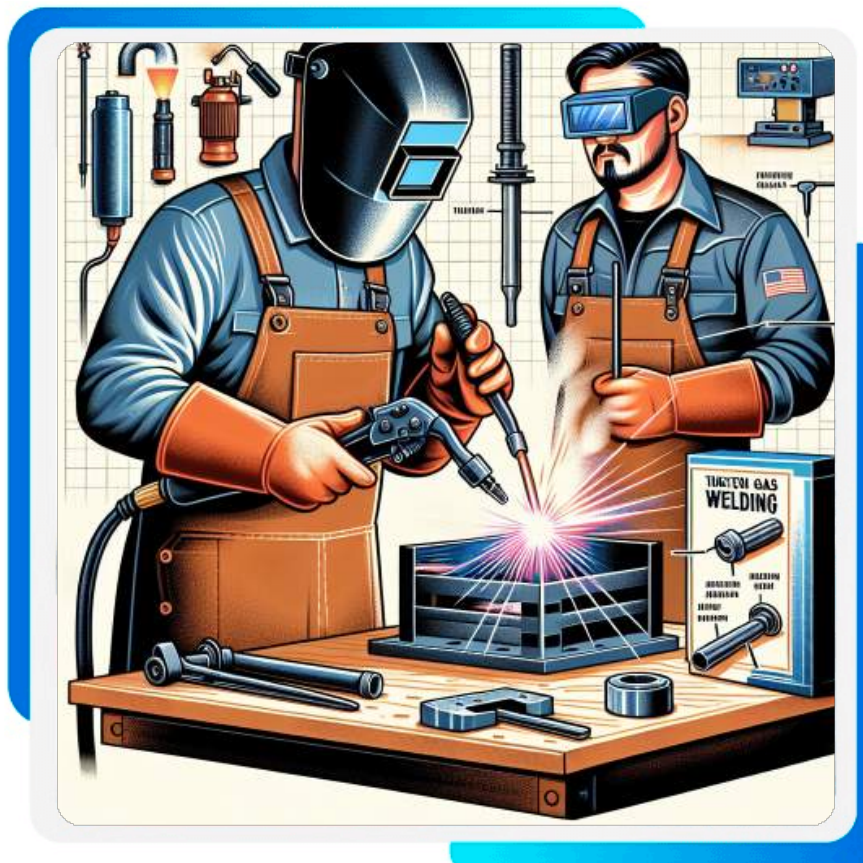




CURSO TECNICAS DE SOLDADURA TIG

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 las habilidades necesarias para realizar soldaduras TIG de alta calidad, asegurando un enfoque seguro y eficiente en el sector industrial.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la soldadura TIG.
- Manejar adecuadamente el equipo de soldadura TIG.
- Aplicar técnicas de soldadura TIG en diferentes materiales.
- Identificar y corregir defectos comunes en soldaduras TIG.
- Implementar medidas de seguridad durante el proceso de soldadura.



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 TIG

- Historia y evolución de la soldadura TIG
- Fundamentos de la soldadura TIG
- Componentes del equipo de soldadura TIG
- Aplicaciones comunes de la soldadura TIG
- Ventajas y desventajas del proceso TIG

Modulo 2: Preparación del Lugar de Trabajo

- Evaluación del área de trabajo
- Selección de equipos de seguridad
- Procedimientos de limpieza y preparación
- Organización de herramientas y materiales
- Consideraciones ambientales y de seguridad

Modulo 3: Equipos y Herramientas de Soldadura TIG

- Tipos de equipos de soldadura TIG
- Mantenimiento de equipos de soldadura
- Selección de electrodos y gases adecuados
- Configuración de parámetros de soldadura
- Inspección de equipos antes del uso

Modulo 4: Técnicas de Soldadura TIG

- Técnicas de encendido del arco
- Control de la piscina de soldadura
- Técnicas de avance y retroceso
- Aplicación de soldadura en posiciones difíciles

- Ajuste de parámetros para diferentes materiales

Modulo 5: Seguridad en Soldadura TIG

- Identificación de riesgos y peligros
- Uso correcto de equipos de protección personal
- Protocolos de seguridad en el área de trabajo
- Procedimientos de emergencia
- Normativas y regulaciones de seguridad

Modulo 6: Inspección y Control de Calidad

- Métodos de inspección visual y no destructiva
- Identificación de defectos en soldaduras TIG
- Pruebas de calidad y resistencia
- Documentación y registros de calidad
- Mejora continua del proceso de soldadura

Modulo 7: Aplicaciones Avanzadas de Soldadura TIG

- Soldadura TIG en materiales especiales
- Técnicas avanzadas de soldadura TIG
- Proyectos de aplicación práctica
- Innovaciones en la soldadura TIG
- Futuro de la soldadura TIG en la industria

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