



TÉCNICAS DE SOLDADURA TIG

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el uso de soldadura TIG, enfatizando en la seguridad y eficiencia en el sector industrial.



Objetivos específicos

- Desarrollar habilidades prácticas en soldadura TIG. Entender los principios fundamentales de la soldadura TIG. Aplicar técnicas de seguridad en procesos 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:

Módulo 1: Introducción a la Soldadura TIG

1. Aplicaciones de la soldadura TIG en la industria
2. Ventajas de la soldadura TIG sobre otros métodos
3. Componentes del equipo de soldadura TIG
4. Seguridad y medidas de precaución

Módulo 2: Fundamentos de la Soldadura

1. Tipos de corriente y polaridad
2. Tipos de electrodos y su aplicación
3. Preparación de materiales para soldadura
4. Técnicas de encendido y apagado del arco
5. Control de temperatura y velocidad

Módulo 3: Materiales y Aleaciones

1. Tipos de materiales usados en soldadura TIG
2. Propiedades de las aleaciones comunes
3. Selección de materiales base y de relleno
4. Tratamiento térmico de materiales
5. Evaluación de la calidad de los materiales

Módulo 4: Técnicas Avanzadas de Soldadura

1. Soldadura en posición vertical y sobrecabeza
2. Técnicas de soldadura de tuberías
3. Soldadura en materiales delgados
4. Soldadura de materiales disímiles
5. Reparación de soldaduras defectuosas

Módulo 5: Seguridad en el Trabajo

1. Normas de seguridad en soldadura
2. Equipo de protección personal (EPP)
3. Identificación de riesgos y su mitigación
4. Procedimientos de emergencia
5. Mantenimiento de equipos de seguridad

Módulo 6: Práctica Supervisada

1. Configuración del equipo de soldadura
2. Ejercicios prácticos de soldadura
3. Evaluación de la calidad de las soldaduras
4. Ajustes y correcciones en tiempo real
5. Retroalimentación y mejoras

Módulo 7: Evaluación y Certificación

1. Examen teórico de conocimientos
2. Prueba práctica de habilidades

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