



TÉCNICAS DE SOLDADURA TIG (GTAW)

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar técnicas de soldadura TIG (GTAW) en distintos materiales, asegurando uniones de alta calidad, precisión y cumplimiento de normas de seguridad.



Objetivos específicos

- Identificar equipos, insumos y parámetros de la soldadura TIG.
- Ejecutar cordones de soldadura en diferentes posiciones y materiales.
- Aplicar normas de seguridad y control de calidad en procesos de soldadura TIG.



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

Contenidos:

Principios del proceso TIG (GTAW).

Ventajas y aplicaciones del proceso.

Tipos de corriente (AC/DC) y polaridad.

Materiales base y metales de aporte.

Actividad Práctica: Identificación de equipos y reconocimiento del proceso TIG.

Módulo 2

Equipos, herramientas e insumos

Contenidos:

Componentes del equipo TIG.

Electrodos de tungsteno: tipos y preparación.

Gases de protección y su uso.

Parámetros básicos de operación.

Actividad Práctica: Preparación de equipo y ajuste de parámetros de soldadura.

Módulo 3

Técnicas de ejecución de soldadura TIG

Contenidos:

Encendido de arco y control del baño de fusión.

Técnicas de alimentación de material de aporte.

Tipos de cordones y su aplicación.

Control de distorsión y defectos.

Actividad Práctica: Ejecución de cordones en posición plana.

Módulo 4

Soldadura en diferentes posiciones y materiales

Contenidos:

Soldadura en posición horizontal, vertical y sobre cabeza.

Técnicas para acero, acero inoxidable y aluminio.

Control de temperatura y penetración.

Inspección visual de soldaduras.

Actividad Práctica: Soldadura en distintas posiciones y materiales.

Módulo 5

Seguridad y control de calidad

Contenidos:

Riesgos asociados al proceso TIG.

Elementos de protección personal (EPP).

Normas de seguridad aplicables.

Principales defectos y su prevención.

Actividad Práctica: Evaluación de cordones y aplicación de checklist de calidad.

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