



TÉCNICAS DE 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 prácticas y teóricas en técnicas de soldadura TIG y MIG, aplicando normas de seguridad y eficiencia en el trabajo.



Objetivos específicos

- Conocer los principios básicos de la soldadura TIG y MIG. Aprender a manejar equipos y herramientas de soldadura. Identificar y aplicar normas de seguridad en soldadura. Realizar prácticas de soldadura en distintos 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: Fundamentos Avanzados de TIG y MIG

- Principios físicos de ambos procesos
- Características comparativas entre TIG y MIG
- Análisis de ventajas según el tipo de trabajo y material
- Equipos y configuraciones recomendadas para trabajos de precisión

Módulo 2: Selección de Materiales, Insumos y Parámetros

- Tipos de metales base y su compatibilidad con TIG y MIG
- Selección de electrodos, alambres y gases de protección
- Ajuste de parámetros: voltaje, corriente, velocidad de avance, caudal de gas

Módulo 3: Técnicas de Preparación y Ejecución

- Preparación de superficies y tipos de juntas
- Técnicas de punteo y control del arco
- Cordones de raíz, relleno y acabado en diferentes posiciones
- Control de distorsión y secuencias de soldadura
- Recurso: Video demostrativo de cordones en acero inoxidable y aluminio

Módulo 4: Evaluación de Calidad y Normativas

- Evaluación visual y dimensional de cordones
- Identificación de defectos y corrección
- Buenas prácticas de seguridad en soldadura profesional
- Actividad: Caso práctico: análisis de imágenes de cordones con defectos

Módulo 5: Mejora Continua y Tendencias en Soldadura TIG y MIG

- Principios de mejora continua en procesos de soldadura
- Importancia del control de calidad sostenido en la producción
- Herramientas teóricas para el análisis de fallas y prevención de defectos

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