



CALIFICACIÓN PROCESO GMAW (ALAMBRE **SÓLIDO**) EN CHILE

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Este curso busca proporcionar a los participantes una comprensión profunda del proceso de soldadura GMAW utilizando alambre sólido, enfocándose en técnicas avanzadas y aplicaciones prácticas.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos teóricos del proceso GMAW.
- Identificar los componentes y equipos utilizados en el proceso GMAW.
- Realizar soldaduras utilizando técnicas adecuadas para diferentes posiciones y espesores.



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 01 Introducción Al Gmaw (2 horas)

- explicación de los principios básicos de la soldadura GMAW
- descripción de las características del alambre sólido
- revisión de los equipos y accesorios utilizados
- discusión sobre la seguridad en el lugar de trabajo
- actividad práctica/dinámica: demostración de montaje de equipo y práctica guiada

Módulo 02 Preparación Del Material Y Ajuste De Parámetros (2 horas)

- selección adecuada de materiales y gases de protección
- ajuste de parámetros de soldadura para diferentes materiales
- técnicas de preparación de bordes para soldadura
- evaluación de las condiciones ambientales para soldadura
- actividad práctica/dinámica: ajuste de parámetros en soldadura de prueba

Módulo 03 Técnicas De Soldadura En Posiciones Básicas (2 horas)

- identificación de posiciones de soldadura básicas
- principios de control de la pistola de soldadura
- técnicas para mantener la estabilidad del arco
- manejo de la velocidad de avance
- actividad práctica/dinámica: soldadura en posición plana y horizontal

Módulo 04 Inspección Y Control De Calidad (2 horas)

- métodos de inspección visual de soldaduras
- detección de defectos comunes en soldaduras GMAW
- principios de control de calidad en procesos de soldadura
- documentación y registro de inspecciones

actividad práctica/dinámica: evaluación de soldaduras realizadas en clase

Módulo 05 Técnicas Avanzadas De Soldadura (2 horas)

- exploración de técnicas avanzadas en GMAW
- soldadura en posiciones vertical y sobrecabeza
- técnicas para minimizar distorsiones en estructuras
- integración de procedimientos de soldadura avanzados
- actividad práctica/dinámica: soldadura en posición vertical

Módulo 06 Mantenimiento Y Resolución De Problemas (2 horas)

- planificación de mantenimiento preventivo para equipos GMAW
- resolución de problemas comunes en el proceso de soldadura
- optimización de parámetros para mejorar el rendimiento
- evaluación de la eficiencia del proceso
- actividad práctica/dinámica: resolución de problemas en escenarios simulados

Módulo 07 Aplicaciones Industriales Del Gmaw (2 horas)

- estudio de casos de aplicación en industrias chilenas
- análisis de requerimientos específicos de la industria
- adaptación del proceso para diferentes aplicaciones
- innovaciones tecnológicas en el campo del GMAW
- actividad práctica/dinámica: discusión de casos y propuestas de solución

Módulo 08 Evaluación Y Retroalimentación (2 horas)

- evaluación de habilidades adquiridas a lo largo del curso
- retroalimentación personalizada a cada participante

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