GoCursos
Aumenta Tus Habilidades

TÉCNICAS DE SOLDADURA MIG EN POSICIONES PLANA, HORIZONTAL Y VERTICAL

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad	Reunión con Relator	Incluye
Presencial/Elearning	Costo 0	Diploma y Certificado

info@gocursos.cl | www.gocursos.cl | Irarrazaval #688 A Nuñoa

Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas para ejecutar trabajos de soldadura mediante el proceso MIG, aplicando procedimientos, parámetros operacionales y medidas de seguridad en las posiciones plana, horizontal y vertical, conforme a los requerimientos de calidad del trabajo.

Objetivos específicos

- Identificar los principios de funcionamiento del proceso de soldadura MIG, sus equipos, materiales, consumibles y medidas de seguridad.
- Aplicar técnicas de preparación de superficies, regulación de parámetros y ejecución de cordones de soldadura en posición plana, horizontal y vertical.
- Evaluar la calidad de las uniones soldadas mediante la identificación de defectos, el control visual y la aplicación de criterios técnicos de aceptación.

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 del proceso de soldadura MIG
Contenidos:
Principios de funcionamiento y características del proceso MIG.
Equipos, componentes, alambre de aporte y gases de protección.
Tipos de materiales y preparación de las piezas.
Normas de seguridad, elementos de protección personal y riesgos asociados.
Actividad Práctica: Identificación de los componentes del equipo MIG y reconocimiento de los elementos de protección personal.

Módulo 2
Técnicas de soldadura en posición plana
Contenidos:
Preparación de superficies y acondicionamiento de las piezas.
Regulación de voltaje, velocidad de alimentación del alambre y caudal de gas.
Técnicas de encendido del arco, desplazamiento de la antorcha y ejecución de cordones.
Control de continuidad, penetración y uniformidad de la soldadura.
Actividad Práctica: Ejecución de cordones de soldadura MIG en posición plana, aplicando parámetros adecuados y técnicas de desplazamiento.

Módulo 3
Técnicas de soldadura en posición horizontal
Contenidos:
Características y dificultades de la soldadura en posición horizontal.
Control del baño de fusión y prevención de escurrimientos.
Técnicas de inclinación y desplazamiento de la antorcha.
Identificación de defectos frecuentes y ajustes de parámetros.
Actividad Práctica: Realización de cordones de soldadura MIG en posición horizontal, controlando el baño de fusión y la uniformidad del cordón.

Módulo 4
Técnicas de soldadura en posición vertical y control de calidad
Contenidos:
Características técnicas de la soldadura MIG en posición vertical.
Técnicas de avance ascendente y descendente según el procedimiento aplicable.
Control del aporte térmico, la penetración y la estabilidad del baño de fusión.
Inspección visual, identificación de discontinuidades y criterios básicos de calidad.
Actividad Práctica: Ejecución e inspección visual de uniones soldadas en posición vertical, aplicando técnicas de control del baño de fusión y evaluación de la calidad del cordón.

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl