GoCursos
Aumenta Tus Habilidades

TÉCNICAS DE SOLDADURA Y OXICORTE.

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

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

Objetivo general

Proporcionar a los participantes habilidades prácticas y teóricas en técnicas de soldadura y oxicorte.

Objetivos específicos

- Identificar los diferentes tipos de soldadura y sus aplicaciones.
- Comprender el funcionamiento y mantenimiento de equipos de oxicorte.
- Desarrollar destrezas en la ejecución segura de trabajos 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
Aprendizaje Esperado: Comprender los fundamentos básicos de la soldadura.
Contenidos:
Historia de la soldadura: evolución y avances tecnológicos.
Tipos de soldadura: MIG, TIG, y soldadura por arco.
Equipos de soldadura: características y funciones.
Seguridad en el trabajo: normas y equipo de protección personal.
Actividad Práctica: Realizar una evaluación de riesgos en un taller de soldadura, identificando posibles peligros y proponiendo medidas de mitigación.

Módulo 2
Principios del Oxicorte
Aprendizaje Esperado: Dominar los conceptos esenciales del proceso de oxicorte.
Contenidos:
Fundamentos del oxicorte: teoría y aplicación.
Gases utilizados en oxicorte: oxígeno y acetileno.
Configuración del equipo de oxicorte: partes y ajustes necesarios.
Seguridad en el oxicorte: manejo adecuado y prevención de accidentes.
Actividad Práctica: Configurar y ajustar un equipo de oxicorte, realizando cortes precisos en placas de metal bajo supervisión.

Módulo 3
Técnicas Avanzadas de Soldadura
Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas avanzadas para mejorar la calidad de la soldadura.
Contenidos:
Soldadura por arco sumergido: procedimientos y ventajas.
Soldadura en posición: técnicas para soldadura vertical y sobrecabeza.
Control de calidad en soldadura: inspección visual y pruebas no destructivas.
Solución de problemas comunes en soldadura: análisis y corrección.
Actividad Práctica: Ejecutar una soldadura en posición vertical, evaluando la calidad y realizando ajustes según sea necesario.

Módulo 4
Aplicaciones Prácticas de Oxicorte
Aprendizaje Esperado: Realizar cortes complejos con precisión y seguridad.
Contenidos:
Técnicas de corte en diferentes materiales: acero, aluminio y cobre.
Corte de formas complejas: patrones y plantillas.
Mantenimiento del equipo de oxicorte: limpieza y almacenamiento.
Evaluación de la calidad del corte: criterios y estándares.
Actividad Práctica: Realizar un proyecto de corte que incluya formas complejas, evaluando la precisión y acabado del trabajo final.

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