



SOLDADURA AL ARCO MANUAL Y TÉCNICAS DE ESMERIL ANGULAR

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en técnicas avanzadas de soldadura al arco manual y esmeril angular, promoviendo la seguridad y eficiencia en el trabajo.



Objetivos específicos

- Comprender los principios fundamentales de la soldadura al arco manual.
- Identificar los componentes y herramientas esenciales para la soldadura y esmerilado.
- Aplicar técnicas seguras y efectivas en el uso del esmeril angular.



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 al Arco Manual
Aprendizaje Esperado: Adquirir conocimientos básicos sobre la soldadura al arco manual.

Contenidos:

Historia y evolución de la soldadura al arco manual

Componentes y herramientas esenciales para la soldadura

Principios físicos de la soldadura al arco

Normas de seguridad en el entorno de trabajo

Actividad Práctica: Identificar y clasificar los componentes de un equipo de soldadura, realizando una inspección visual de los elementos para asegurar su correcto estado y funcionamiento.

Módulo 2

Técnicas de Soldadura al Arco Manual

Aprendizaje Esperado: Desarrollar habilidades prácticas en la ejecución de soldaduras al arco.

Contenidos:

Preparación de superficies y materiales para soldadura

Técnicas básicas de soldadura en diferentes posiciones

Identificación y corrección de defectos en soldaduras

Mantenimiento y cuidado del equipo de soldadura

Actividad Práctica: Realizar una soldadura en posición plana y horizontal, evaluando la calidad del cordón de soldadura y corrigiendo posibles defectos durante el proceso.

Módulo 3

Introducción al Uso del Esmeril Angular

Aprendizaje Esperado: Conocer los principios y aplicaciones del esmeril angular en trabajos de soldadura.

Contenidos:

Componentes y tipos de discos para esmeril angular

Técnicas de corte y desbastado con esmeril angular

Normas de seguridad para el uso del esmeril

Mantenimiento y almacenamiento del equipo

Actividad Práctica: Realizar cortes y desbastes en piezas metálicas, aplicando técnicas seguras y evaluando la efectividad del proceso en función del acabado final.

Módulo 4

Aplicaciones Avanzadas del Esmeril Angular

Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas avanzadas para optimizar el uso del esmeril angular.

Contenidos:

Selección de discos según material y tipo de trabajo

Técnicas de pulido y acabado en superficies metálicas

Identificación de problemas comunes y soluciones

Innovaciones tecnológicas en esmeril angular

Actividad Práctica: Ejecutar un proyecto de pulido en superficie metálica, utilizando diferentes tipos de discos, evaluando el acabado y realizando ajustes necesarios para mejorar la calidad del trabajo.

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