



TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA OXIACETILÉNICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas para ejecutar trabajos de soldadura oxiacetilénica de manera segura y eficiente, aplicando correctamente los equipos, materiales, técnicas de preparación, regulación y ejecución de soldaduras según los requerimientos del trabajo.



Objetivos específicos

- Reconocer los componentes, equipos, accesorios y materiales utilizados en la soldadura oxiacetilénica, considerando su correcta instalación, regulación y medidas de seguridad.
- Aplicar técnicas de preparación, encendido, regulación de la llama, calentamiento y ejecución de soldaduras oxiacetilénicas en diferentes materiales y posiciones.
- Ejecutar trabajos prácticos de soldadura oxiacetilénica identificando defectos y aplicando medidas de prevención y control de riesgos durante el proceso.



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 oxiacetilénica

Contenidos:

Principios y fundamentos de la soldadura oxiacetilénica.

Características y aplicaciones del proceso.

Ventajas y limitaciones de la soldadura oxiacetilénica.

Tipos de equipos, herramientas y accesorios.

Gases utilizados: oxígeno y acetileno.

Actividad Práctica: Reconocimiento de equipos, herramientas, accesorios y componentes del sistema de soldadura oxiacetilénica.

Módulo 2

Equipos, montaje y medidas de seguridad

Contenidos:

Cilindros de oxígeno y acetileno.

Reguladores, manómetros, mangueras y conexiones.

Sopletes y boquillas.

Montaje y revisión del equipo.

Manipulación y almacenamiento seguro de cilindros.

Elementos de protección personal.

Identificación de riesgos y medidas preventivas.

Actividad Práctica: Montaje, revisión y preparación segura del equipo de soldadura oxiacetilénica.

Módulo 3

Regulación de la llama oxiacetilénica

Contenidos:

Tipos de llama: neutra, oxidante y carburante. Características y aplicaciones de cada tipo de llama.

Regulación de presiones de trabajo.

Encendido y apagado seguro del soplete.

Selección de boquillas según material y trabajo a realizar.

Actividad Práctica: Encendido del soplete, regulación de gases y obtención de diferentes tipos de llama.

Módulo 4

Preparación de materiales y técnicas de soldadura

Contenidos:

Preparación y limpieza de superficies.

Tipos de uniones y juntas.

Selección de material de aporte.

Técnicas de calentamiento.

Técnica de avance y control del baño de fusión.

Soldadura en diferentes posiciones.

Control de temperatura durante el proceso.

Actividad Práctica: Preparación de piezas y ejecución de uniones mediante soldadura oxiacetilénica.

Módulo 5

Control de calidad y detección de defectos

Contenidos:

Principales defectos de la soldadura oxiacetilénica.

Causas y prevención de porosidad, falta de fusión, socavación y deformaciones.

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