



PREVENCIÓN Y OPERACIÓN SEGURA EN PROCESOS DE OXICORTE

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el uso seguro y eficiente del equipo de oxicorte para el corte de metales, comprendiendo sus principios de funcionamiento, técnicas de operación y medidas de seguridad asociadas.



Objetivos específicos

- Identificar los componentes y principios del proceso de oxicorte.
- Aplicar normas de seguridad en el manejo de gases y equipos.
- Ejecutar cortes rectos y de geometría controlada con precisión.
- Diagnosticar y resolver fallas operativas comunes.



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 al Proceso de Oxicorte

Contenidos:

Principios del corte térmico con oxígeno y combustibles.

Tipos de gases (acetileno, propano, hidrógeno) y sus características.

Usos y aplicaciones del oxicorte en la industria.

Comparación con otros métodos de corte (plasma, mecánico, etc.).

Actividad práctica: Identificación de equipos y componentes de una estación de oxicorte.

Módulo 2:

Equipos, Herramientas y Accesorios

Contenidos:

Componentes del equipo de oxicorte: cilindros, reguladores, mangueras, válvulas y soplete.

Colores y codificación de mangueras y cilindros.

Regulación de presiones y control de flujo.

Inspección visual y pruebas de fugas.

Práctica: Montaje completo del equipo de oxicorte y verificación de fugas.

Módulo 3:

Seguridad en el Manejo de Gases y Equipos

Contenidos:

Riesgos específicos del oxicorte: retrocesos de llama, explosiones y fugas.

Normas de almacenamiento y transporte de cilindros.

Equipos de protección personal (EPP) requeridos.

Mantenimiento preventivo y detección de anomalías.

Práctica: Simulación de emergencias y aplicación de protocolos de seguridad.

Módulo 4:

Técnicas de Corte Manual

Contenidos:

Ajuste del soplete y encendido seguro.

Tipos de boquillas y su selección según espesor.

Ángulo, velocidad y distancia de corte.

Técnicas para cortes rectos, curvos y biselados.

Prevención de defectos en el corte.

Práctica: Corte de planchas de acero al carbono con diferentes espesores. Ejercicios de precisión y velocidad.

Módulo 5:

Corte Avanzado y Mantenimiento del Equipo

Contenidos:

Corte de materiales gruesos y formas irregulares.

Técnicas para corte en posiciones incómodas o en altura.

Mantenimiento de boquillas, válvulas y sopletes.

Solución de problemas comunes (retroceso de llama, presión incorrecta, etc.).

Práctica final: Proyecto práctico de corte de piezas con diferentes geometrías aplicando todos los conocimientos del curso.

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