



TRABAJO EN CALIENTE Y OXICORTE

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades en trabajo en caliente y oxicorte, asegurando prácticas seguras y eficientes.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos del trabajo en caliente.
- Identificar riesgos asociados y medidas de seguridad.
- Aplicar técnicas de oxicorte de manera efectiva.



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 Trabajo en Caliente

¿Qué es trabajo en caliente?
Procesos involucrados: soldadura, oxicorte, esmerilado, etc.
Riesgos principales: fuego, explosiones, inhalación de gases
Permisos de trabajo en caliente: cuándo se requieren y cómo se gestionan

Módulo 2: Seguridad en el Trabajo en Caliente

Normativas aplicables (OSHA, NFPA 51B, estándares locales)
Equipos de Protección Personal (EPP) obligatorio
Control de atmósferas peligrosas y materiales combustibles
Planificación del entorno de trabajo
Control de chispas, calor residual y vigilancia contra incendios

Módulo 3: Fundamentos del Oxicorte

Principio de funcionamiento del oxicorte
Gases utilizados: oxígeno y acetileno
Tipos de llama: neutra, carburante y oxidante
Preparación de materiales para corte

Módulo 4: Equipos y Seguridad en Oxicorte

Partes del equipo de oxicorte
Montaje seguro del sistema
Pruebas de fugas y verificación de presión

Almacenamiento y manejo de cilindros
Procedimientos de encendido y apagado seguro

Módulo 5: Técnicas de Corte Manual

Técnicas para cortes limpios y eficientes
Variables que afectan la calidad del corte
Manejo de la antorcha: velocidad, ángulo, distancia
Prácticas sobre metales comunes: acero al carbono, inoxidable

Módulo 6: Prevención y Manejo de Emergencias

Tipos de extintores y uso correcto
Protocolo en caso de incendio
Evaluación de áreas después del trabajo en caliente
Comunicación en caso de emergencia

Módulo 7: Taller Práctico Guiado

Simulación de montaje del equipo y checklist de seguridad
Ejercicios supervisados de oxicorte en piezas reales
Aplicación de técnicas aprendidas
Corrección de errores comunes

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