



TÉCNICAS DE TERMOFUSION Y ELECTROFUSIÓN APLICADAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar Técnicas De soldadura por termofusión y electrofusión de acuerdo a estándares de calidad, normas y reglamentos de seguridad



Objetivos específicos

- Identificar propiedades, aplicaciones y clasificaciones de tuberías y accesorios de HDPE de acuerdo a
- especificaciones técnicas y contexto de uso.
- Reconocer normativas técnicas y procedimientos de seguridad en la preparación del área de trabajo de
- acuerdo a requisitos legales y técnicos.
- Operar equipos de termofusión y electrofusión de acuerdo a manuales del fabricante y parámetros
- técnicos establecidos.
- Ejecutar uniones por termofusión y electrofusión de acuerdo a procedimiento técnico y condiciones de trabajo.
- Aplicar verificaciones de la calidad de las uniones y corregir defectos de acuerdo a criterios de aceptación y pruebas de estanqueidad.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las

Temario del curso:

Módulo 1:

- Fundamentos del HDPE y Aplicaciones.
- Composición y propiedades del HDPE.
- Aplicaciones en obras sanitarias, minería, riego, gas, etc.
- Comparativa con otros materiales (PVC, acero).
- Clasificación de tuberías y accesorios HDPE.

Módulo 2:

- Normativa, Seguridad y Preparación del Área de Trabajo.
- Normativas técnicas nacionales e internacionales (ISO, ASTM, NCh).
- Requisitos de seguridad y elementos de protección personal.
- Instalación y organización del puesto de trabajo.
- Evaluación de condiciones ambientales para la soldadura.

Módulo 3:

- Manejo de Equipos y Preparación para Soldadura.
- Equipos de termofusión y electrofusión: partes y funcionamiento.
- Mantenimiento preventivo y calibración básica.
- Preparación de superficies de unión.
- Alineación y fijación de piezas antes de soldar.

Módulo 4:

- Ejecución de Soldaduras por Termofusión y Electrofusión.

- Parámetros técnicos: presión, temperatura, tiempo de calentamiento y enfriamiento.
- Procedimiento paso a paso para cada tipo de soldadura.
- Técnicas de lectura de códigos en electrofusión.
- Factores de éxito y errores comunes.

Módulo 5:

- Control de Calidad, Evaluación y Corrección de Defectos.
- Revisión visual de soldaduras y criterios de aceptación.
- Detección de fallas y causas frecuentes.
- Pruebas de estanqueidad: aire o agua.

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