



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

El objetivo general del curso "Técnicas de Termofusión en PPR y HDPE" es capacitar a los participantes en los fundamentos teóricos y prácticos necesarios para realizar uniones seguras, eficientes y de alta calidad en tuberías de polipropileno (PPR) y polietileno de alta densidad (HDPE) mediante el proceso de termofusión.



Objetivos específicos

- 1.-Comprender los principios fundamentales de la termofusión y su aplicación en tuberías de PPR y HDPE.
- 2.-Dominar el manejo adecuado del equipo necesario para realizar termofusión de manera segura y eficiente.
- 3.-Preparar correctamente el área de trabajo y las superficies de las tuberías para garantizar uniones de alta calidad.
- 4.-Aplicar técnicas específicas de termofusión para PPR y HDPE, ajustando los parámetros de temperatura y presión.
- 5.-Diagnosticar y solucionar problemas comunes durante el proceso de termofusión.
- 6.-Cumplir con normativas de seguridad y calidad relacionadas con la termofusión de tuberías.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras

Temario del curso:

Módulo 1: Introducción a la termofusión y sus aplicaciones

- 1.1 ¿Qué es la termofusión?
- 1.2 Ventajas de la termofusión en comparación con otros métodos de unión.
- 1.3 Aplicaciones de la termofusión en tuberías de PPR y HDPE.

Módulo 2: Propiedades de los materiales

- 2.1 Características del polipropileno (PPR).
- 2.2 Propiedades del polietileno de alta densidad (HDPE).
- 2.3 Factores a considerar al seleccionar el material adecuado.

Módulo 3: Equipos y herramientas de termofusión

- 3.1 Tipos de máquinas de termofusión.
- 3.2 Herramientas auxiliares necesarias.
- 3.3 Mantenimiento y cuidado de los equipos.

Módulo 4: Preparación del área de trabajo

- 4.1 Consideraciones de seguridad.
- 4.2 Preparación del área de trabajo.
- 4.3 Inspección de las superficies a unir.

Módulo 5: Procedimiento de termofusión

- 5.1 Preparación de las tuberías.
- 5.2 Configuración de la máquina de termofusión.

- 5.3 Técnicas de unión adecuadas para PPR y HDPE.
- 5.4 Parámetros de temperatura y presión.
- 5.5 Control de la calidad de la unión.

Módulo 6: Solución de problemas y práctica

- 6.1 Identificación de defectos comunes.
- 6.2 Técnicas para solucionar problemas durante el proceso de termofusión.
- 6.3 Ejercicios prácticos de termofusión en diferentes condiciones.

Módulo 7: Normativas y estándares

- 7.1 Normativas de seguridad y calidad relacionadas con la termofusión.
- 7.2 Cumplimiento de estándares internacionales.
- 7.3 Certificaciones requeridas para operadores de termofusión.

Módulo 8: Aplicaciones específicas y casos de estudio

- 8.1 Termofusión en sistemas de distribución de agua potable.
- 8.2 Termofusión en sistemas de calefacción y refrigeración.
- 8.3 Casos de estudio de proyectos reales utilizando técnicas de termofusión.

Módulo 9: Consideraciones medioambientales y sostenibilidad

- 9.1 Impacto ambiental de la termofusión.
- 9.2 Alternativas ecoamigables en la instalación de tuberías.

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