



TERMOFUSION PPR Y HDPE

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades prácticas y teóricas en la técnica de termofusión de tuberías de Polipropileno (PPR) y Polietileno de Alta Densidad (HDPE), utilizando los métodos de plato calefactor, electrofusión y polifusión, para garantizar uniones seguras y de alta calidad en aplicaciones industriales y de construcción



Objetivos específicos

- Adquirir conocimientos técnicos y prácticos sobre las propiedades de los materiales PPR y HDPE, así como los equipos y herramientas necesarios para su soldadura por termofusión.
- Capacitar a los participantes en la correcta aplicación de los métodos de plato calefactor, electrofusión y polifusión, incluyendo la preparación de superficies, ajuste de equipos, y técnicas de soldadura, para asegurar la integridad y durabilidad de las uniones.
- Desarrollar habilidades en la inspección, prueba y evaluación de las soldaduras realizadas, asegurando que cumplan con los estándares de calidad y seguridad, y proporcionar estrategias para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos utilizados en 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



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del

Temario del curso:

Módulo 1: Introducción a la Termofusión

- Definición de termofusión
- Importancia en la industria de plásticos
- Aplicaciones comunes
- Propiedades del Polipropileno (PPR)
- Propiedades del HDPE
- Comparación entre PPR y HDPE

Módulo 2: Materiales y Equipos

- Características del PPR
- Características del HDPE
- Requisitos para la selección de materiales
- Platos calefactores
- Equipos de electrofusión
- Máquinas de polifusión
- Herramientas de preparación de tuberías

Módulo 3: Método de Placa Calefactora (Plato Calefactor)

- Funcionamiento del plato calefactor
- Preparación de las superficies para la soldadura
- Ajuste y operación del plato calefactor
- Técnicas de alineación de tuberías
- Tiempo y temperatura de fusión
- Evaluación de la calidad de la soldadura
- Procedimientos de prueba y verificación

Módulo 4: Método de Electrofusión

- Funcionamiento de los accesorios de electrofusión
- Proceso de fusión a través de resistencia eléctrica
- Preparación de las tuberías y accesorios
- Configuración del equipo de electrofusión
- Realización del proceso de fusión
- Inspección visual y técnica
- Métodos para verificar la integridad de la unión

Módulo 5: Método de Polifusión

- Concepto y funcionamiento de la polifusión
- Diferencias y similitudes con otros métodos
- Preparación de las superficies de tuberías y accesorios
- Ajuste y operación de la máquina de polifusión
- Tiempo y temperatura de fusión
- Métodos para verificar la calidad de la soldadura
- Ensayos de presión y durabilidad

Módulo 6: Seguridad y Mantenimiento

- Uso de equipo de protección personal (EPP)
- Precauciones durante el proceso de soldadura
- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Limpieza y cuidado de herramientas y equipos

Módulo 7: Casos Prácticos y Aplicaciones

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