



TÉCNICAS EN TERMOFUSIÓN Y ELECTROFUSIÓN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades en técnicas de termofusión y electrofusión para instalaciones seguras y eficientes en sistemas de riego, cumpliendo con estándares de calidad y normativas vigentes.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de termofusión y electrofusión.
- Adquirir destrezas prácticas en el manejo de equipos y materiales.
- Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo.



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: Fundamentos de la Termofusión y Electrofusión

Objetivo de aprendizaje:

Comprender los principios técnicos, aplicaciones industriales y componentes clave de los procesos de termofusión y electrofusión.

Contenidos:

Historia y evolución tecnológica:
Introducción a la historia de la unión de tuberías plásticas, con énfasis en el desarrollo de las tecnologías de termofusión y electrofusión.

Materiales compatibles:

Identificación y características de materiales termoplásticos (como PE100, PE80, PP) utilizados en ambos procesos.

Equipos de termofusión:

Descripción de máquinas de soldadura a tope, sus componentes (plancha calefactora, sistema de alineación, fresadora, etc.), y criterios de selección.

Equipos de electrofusión:

Revisión de controladores de electrofusión, conectores, generadores de códigos de barras, y tipos de accesorios electrofusionables.

Actividad práctica:

Simulación guiada de una instalación básica, empleando equipos reales o maquetas para ilustrar el proceso paso a paso.

Módulo 2: Procedimientos Operativos de Termofusión

Objetivo de aprendizaje:

Ejecutar uniones por termofusión de manera segura, eficiente y conforme a normas técnicas.

Contenidos:

Preparación de superficies:

Técnicas de corte, escuadrado, limpieza y alineación para garantizar una unión homogénea.

Parámetros operativos:

Control de temperatura, presión, y tiempo de fusión y enfriamiento según el diámetro y tipo de material.

Métodos de soldadura:

Comparativa entre procesos manuales y automatizados, incluyendo ventajas, limitaciones y aplicaciones específicas.

Normas de seguridad y control de riesgos:

Equipos de protección personal, prevención de quemaduras, protocolos en caso de fallos.

Actividad práctica:

Realización de uniones por termofusión en un entorno controlado con evaluación visual y mecánica de las soldaduras.

Módulo 3: Procedimientos Operativos de Electrofusión

Objetivo de aprendizaje:

Aplicar el proceso de electrofusión de manera precisa, asegurando calidad y durabilidad en las uniones.

Contenidos:

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