



TÉCNICAS DE SOLDADURA HDPE POR TERMOFUSIÓN Y REPARACIÓN FRP DE CAÑERÍAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas para ejecutar procesos de soldadura de tuberías HDPE mediante termofusión y realizar reparación de cañerías FRP, aplicando procedimientos seguros, control de calidad y buenas prácticas de instalación en sistemas industriales y sanitarios.



Objetivos específicos

- Aplicar técnicas de termofusión en tuberías HDPE según parámetros y estándares técnicos.
- Ejecutar procedimientos de reparación y mantención de cañerías FRP utilizando materiales y herramientas especializadas.
- Verificar la calidad de uniones y reparaciones mediante inspección y control operacional.



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 Tuberías HDPE y FRP

Contenidos:

Características y propiedades de tuberías HDPE y FRP.

Aplicaciones industriales, sanitarias y mineras.

Ventajas y limitaciones de ambos materiales.

Normativas y estándares asociados a instalación y reparación.

Actividad Práctica: Identificación de materiales, accesorios y componentes utilizados en sistemas HDPE y FRP.

Módulo 2

Seguridad en Procesos de Soldadura y Reparación

Contenidos:

Riesgos asociados a termofusión y trabajos con resinas FRP.

Uso correcto de elementos de protección personal.

Manipulación segura de herramientas y equipos térmicos.

Procedimientos de trabajo seguro y control de emergencias.

Actividad Práctica: Aplicación de protocolos de seguridad y preparación segura del área de trabajo.

Módulo 3

Técnicas de Termofusión en Tuberías HDPE

Contenidos:

Principios de la termofusión.

Preparación de tuberías y superficies de unión.

Parámetros de temperatura, presión y tiempos de soldadura.

Procedimientos de alineación y enfriamiento controlado.

Actividad Práctica: Ejecución de uniones por termofusión en tuberías HDPE utilizando equipos especializados.

Módulo 4

Inspección y Control de Calidad en Uniones HDPE

Contenidos:

Criterios de aceptación y rechazo de soldaduras.

Inspección visual y control dimensional.

Detección de defectos frecuentes en termofusión.

Registro y trazabilidad de trabajos ejecutados.

Actividad Práctica: Evaluación de uniones soldadas e identificación de fallas en probetas HDPE.

Módulo 5

Reparación de Cañerías FRP

Contenidos:

Tipos de daños y fallas en tuberías FRP.

Preparación de superficies para reparación.

Aplicación de resinas, fibras y refuerzos estructurales.

Curado y terminaciones de reparación.

Actividad Práctica: Reparación de una sección de cañería FRP utilizando técnicas de laminado y resinado.

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