



CURSO TÉCNICAS DE SOLDADURA HDPE

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en las técnicas de soldadura del Polietileno de Alta Densidad (HDPE), proporcionando los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para realizar soldaduras de calidad y seguras en diferentes aplicaciones industriales.



Objetivos específicos

- Comprender los principios fundamentales de la soldadura HDPE, incluyendo los procesos de termofusión, electrofusión y extrusión, así como sus aplicaciones específicas en diversas industrias.
- Familiarizarse con los equipos, herramientas y materiales utilizados en la soldadura HDPE, así como con los procedimientos adecuados de preparación de superficies y ejecución de soldaduras para garantizar la integridad y durabilidad de las uniones.
- Desarrollar habilidades prácticas en la soldadura HDPE mediante la realización de ejercicios prácticos supervisados por un instructor, permitiendo a los participantes aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales y adquirir destrezas para resolver problemas comunes durante el proceso de soldadura.



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 al HDPE y Procesos de Soldadura

Introducción al Polietileno de Alta Densidad (HDPE): propiedades, aplicaciones y ventajas.
Principios básicos de la soldadura de HDPE.
Tipos de procesos de soldadura utilizados en HDPE: soldadura por termofusión, soldadura por electrofusión y soldadura por extrusión.

Módulo 2: Soldadura por Termofusión

Principios de la soldadura por termofusión.
Equipos y herramientas necesarios para la soldadura por termofusión.
Procedimientos de preparación de las superficies y de soldadura.
Prácticas seguras durante el proceso de soldadura por termofusión.

Módulo 3: Soldadura por Electrofusión

Fundamentos de la soldadura por electrofusión.
Equipos y accesorios requeridos para la soldadura por electrofusión.
Procedimientos de instalación y conexión de equipos de electrofusión.
Técnicas de soldadura por electrofusión en diferentes condiciones ambientales.

Módulo 4: Soldadura por Extrusión

Conceptos básicos de la soldadura por extrusión.
Tipos de equipos y maquinaria utilizados en la soldadura por extrusión de HDPE.
Procedimientos de preparación y ejecución de la soldadura por extrusión.
Control de calidad y pruebas de integridad en soldaduras por extrusión.

Módulo 5: Aplicaciones y Consideraciones Específicas

Aplicaciones comunes de la soldadura de HDPE en diferentes industrias (agua, gas, minería, etc.).
Consideraciones especiales para la soldadura de HDPE en condiciones adversas o entornos particulares.
Normativas y estándares relacionados con la soldadura de HDPE.

Módulo 6: Prácticas y Proyecto Final

Sesiones prácticas de soldadura HDPE bajo la supervisión de un instructor.
Desarrollo de un proyecto final: diseño e implementación de una soldadura HDPE en una aplicación específica.
Evaluación de proyectos y discusión de resultados.

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