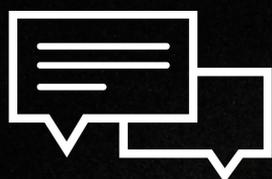


**CURSO  
TÉCNICAS DE SOLDADURA  
EN TERMOFUSIÓN Y  
ELECTROFUSIÓN EN  
TUBERIAS DE  
POLIETILENO.**

**16 Y 17 DE JUNIO.  
PROVIDENCIA - RM**



**creacion**  
Explotamos tus Potenciales



**16 HRS.  
COD. SENCE 1238022392**

# TÉCNICAS DE SOLDADURA EN TERMOFUSIÓN Y ELECTROFUSIÓN EN TUBERIAS DE POLIETILENO.

## PRINCIPALES CONTENIDOS

### 01

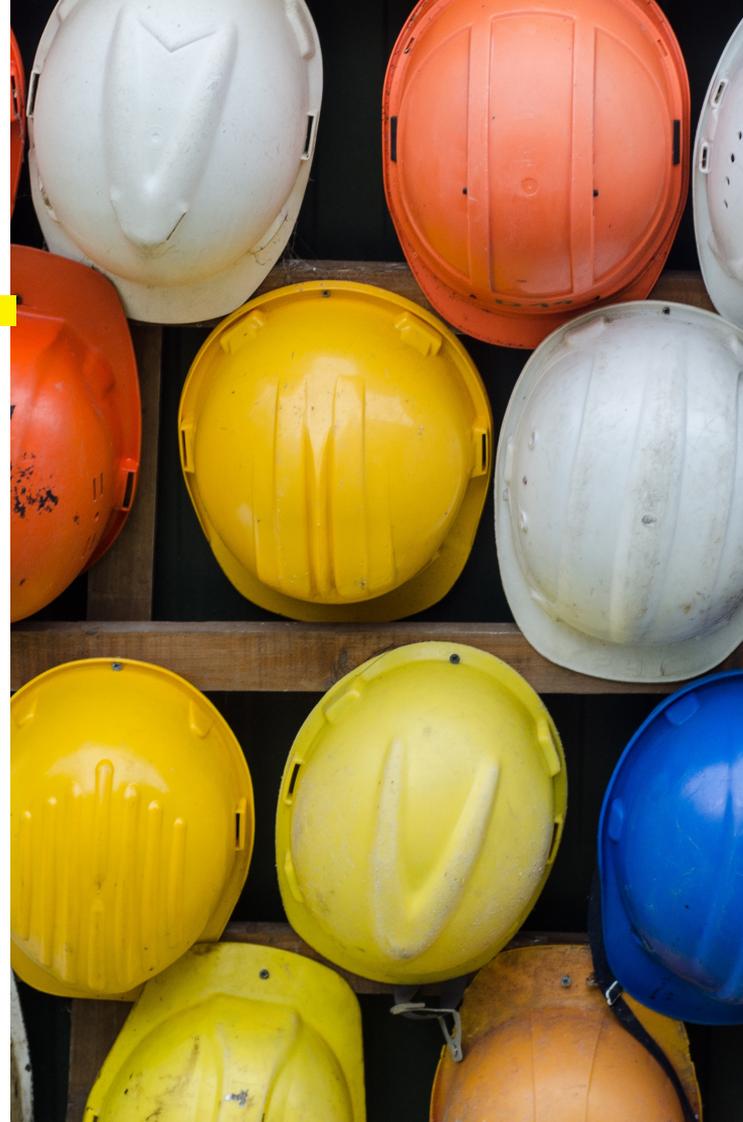
#### CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES DEL POLIETILENO.

- Materias Plásticas: • Termoplásticos. • Elastómeros.
- Normativa de aplicación específica para el montaje de redes de Polietileno.
- Identificación y medidas de prevención de riesgos profesionales en el montaje de redes de gas en polietileno.
- Composición.
- Propiedades físicas y químicas.
- Tipologías existentes.
- Configuración de la instalación en tubo de polietileno.
- Partes y elementos constituyentes de una red de gas en polietileno.
- Análisis funcional de la red.

### 02

#### USO DE LOS ELEMENTOS, INSUMOS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA EL TRABAJO DE SOLDADURA EN TERMO Y ELECTROFUSIÓN.

- Identificación de equipos y elementos necesarios para el montaje a partir de planos de la instalación. • Útiles, herramientas y medios empleados en el montaje.
- Metodología para la puesta en zanja de tubos.
- Tipos de uniones de tubos y accesorios en polietileno y de transición a otros materiales.



- Técnicas y métodos para realización de soldaduras.
- Descripción y características de la soldadura a tope.
- Descripción y característica de la soldadura por electrofusión.
- Procedimiento de pinzamiento: descripción y utilización.
- Marcado de tubos y accesorios.
- Identificación de soldaduras.
- Descripción y características del montaje de máquinas y equipos: técnicas y operaciones de ensamblado, alineación y sujeción.
- Descripción y características del montaje de válvulas, aparatos de medida y accesorios.

# TÉCNICAS DE SOLDADURA EN TERMOFUSIÓN Y ELECTROFUSIÓN EN TUBERIAS DE POLIETILENO.

## 03 MEDIDAS DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA SOLDADURA EN TERMO Y ELECTROFUSIÓN EN TUBERÍAS DE POLIETILENO.

- Normativa de aplicación específica para el mantenimiento de instalaciones de gas en polietileno.
- Identificación y medidas de prevención de riesgos profesionales y protección del medio ambiente en el mantenimiento de instalaciones de gas en polietileno.
- El mantenimiento preventivo en instalaciones de gas en polietileno.
- Planificación del mantenimiento.
- Análisis del funcionamiento de la red.
- Partes y elementos susceptibles de revisión periódica.

## 04 EXAMINAR LA CALIDAD DEL TRABAJO REALIZADO DE SOLDADURA DE TERMO Y ELECTROFUSIÓN EN TUBERÍAS DE POLIETILENO.

- Especificaciones de montaje de redes de gas en polietileno.
- Preparación del montaje de las redes de gas en polietileno.
- Organización del montaje de gas en polietileno: Plan de trabajo.
- Calidad en el montaje de redes de gas de polietileno:



- Calidad en el montaje de redes de gas de polietileno:
  - Aspectos económicos y estratégicos básicos.
  - Documentación técnica de la calidad: Manual de procedimientos.
  - Pliegos de prescripciones técnicas y control de calidad.

# CURSO

**TÉCNICAS DE SOLDADURA EN TERMOFUSIÓN Y ELECTROFUSIÓN EN TUBERIAS DE POLIETILENO.**



**creacion**  
Explotamos tus Potenciales

## RELATOR: JUAN DÍAZ BAHAMONDE

Técnico en instalaciones Sanitarias y de Gas, ex funcionario de Gasco Magallanes en los cargos de Operador en Construcción de redes de gas, Mantenimiento y control de emergencias y Operador de Sala de Control, actualmente es Gerente de Operaciones de Empresa Enagas Ltda. Relator para Empresa Salfa en Gasfitería y Soldadura en electro y termofusión en diferentes obras del país.

## CONDICIONES GENERALES

COD. SENCE: 1238022392 Modalidad Presencial.

DURACIÓN: 16 hrs. cronológicas.

LUGAR: Hotel Conte Verde, Dirección: Manuel Barros Borgoño 138 (Salón Norte), Metro Manuel Montt, Providencia Santiago.

Fecha: 16 y 17 de junio 2022.

Horario: de 09:00 a 12:30 hrs. y de 14:00 a 18:00 hrs.

**VALOR POR PARTICIPANTE: \$300.000.**

**NOTA: N° mínimo de participantes para ejecutar la capacitación (15).**

## VALOR INCLUYE

- Material de Estudio, Material de Escritorio.
- Maquinas electrofusionadora y Termofusionadora para el desarrollo de las clases prácticas.
- Fitting y Cañerías para Termo y Electrofusión.
- Lugar de ejecución, Servicio de Cafetería.
- Certificado.

## METODOLOGIA.

Los programas de cursos que imparte Servicios de Capacitación Creación Ltda. son eminentemente prácticos y buscan desarrollar competencias y entregar herramientas que puedan ser rápidamente aplicadas a la actividad cotidiana de los participantes. En consecuencia, el aprendizaje es de carácter vivencial y se sustenta principalmente en el trabajo práctico y presentación en clases de proyectos prácticos de mejora en la práctica laboral, tanto aquellos que han sido desarrollados por el cuerpo de profesores, como los que serán efectuados por los alumnos como parte fundamental de su proceso de transformación profesional.