



**FORMACIÓN  
CONTINUA**

CERTIFICADO EN  
**TERMOFUSIÓN Y  
ELECTROFUSIÓN EN  
TUBERÍAS DE PP-R**

**italsan**  
Perú





## SUMILLA DEL CURSO

El programa de Certificado en Termofusión y Electrofundición en Tuberías de PP-R es un curso de naturaleza teórico-práctico donde el participante aprenderá a identificar las buenas prácticas aplicadas en los procesos de termofusión y electrofundición en tubería de PP-R, conociendo los fundamentos de las poliolefinas y normativa DVS 2207:2020-11.



## DIRIGIDO A

- Profesionales de la construcción y de la industria de sistemas sanitarios
- Ingenieros civiles y mecánicos interesados en adquirir conocimientos especializados en instalaciones de tuberías PP-R.
- Técnicos y supervisores involucrados en proyectos de instalación de sistemas de tuberías.
- Estudiantes de ingeniería civil, mecánica u otras disciplinas afines que deseen complementar su formación con habilidades prácticas en termofusión y electrofundición.
- Aquellos que deseen obtener una certificación en termofusión y electrofundición en tuberías PP-R para mejorar sus perspectivas laborales y ampliar su gama de habilidades en el campo de la construcción y la ingeniería.

## LOGRO DEL CURSO

- Identificar los materiales y equipos para realizar la instalación de las diferentes especialidades.
- Fusionar los accesorios con tubería de PP-R, para ejecutar el proceso de termofusión y electrofundición.
- Ejecutar correctamente el proceso de termofusión y electrofundición aplicando la norma DVS 2207-11.

## PERFIL DEL DOCENTE

Ingeniero mecánico/civil/industrial, con experiencia como evaluador de competencias en sistemas de uniones por fusión terminadas; experto en supervisión en obras con instalaciones realizadas con termofusión y electrofundición de tuberías en edificaciones y obras civiles.



## METODOLOGÍA

Aprendizaje activo  
El programa está compuesto de 08 sesiones de clases presenciales, con un total de 48 horas académicas de teoría y práctica relevante a procesos de termogusión y electrofusión en tubería PP-R según la norma DVS 2207-11

Del proceso enseñanza - Aprendizaje  
A través de la metodología de casos se busca brindar a los participantes la oportunidad de relacionar los conocimientos teóricos del curso con la práctica reales e inmediatas, lo que logra el éxito del proceso de aprendizaje de forma eficaz de la mano de nuestros docentes altamente calificados para lograr que nuestros estudiantes sean protagonistas de su formación.



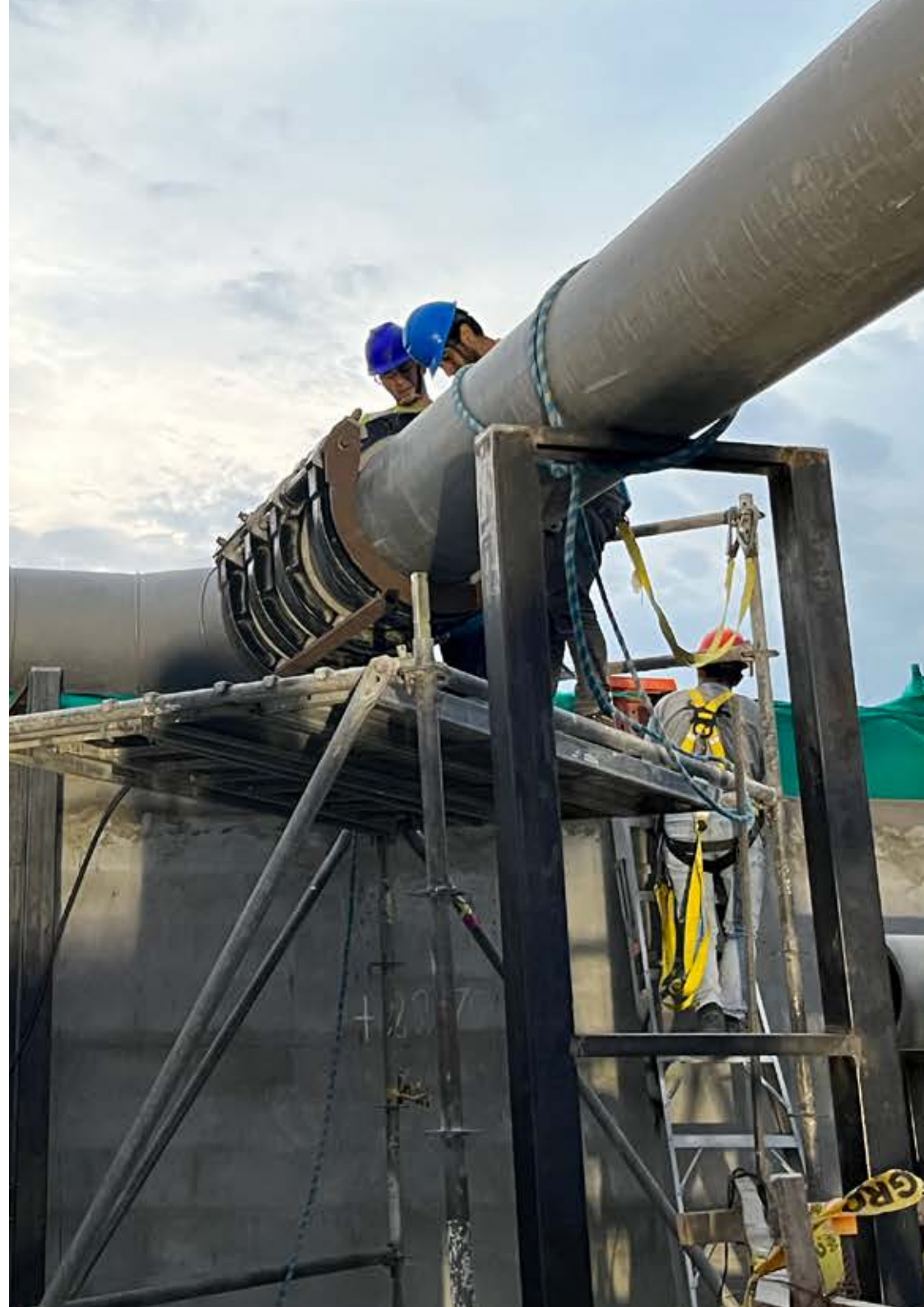
## CONOCIMIENTOS PREVIOS

Ninguno.

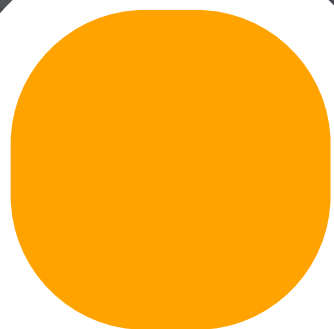


## RECOMENDACIONES

-Usar zapatos punta de acero y guantes multiflex, para las practicas.



# TEMARIO



## FUNDAMENTOS DE LAS POLIOLEFINAS

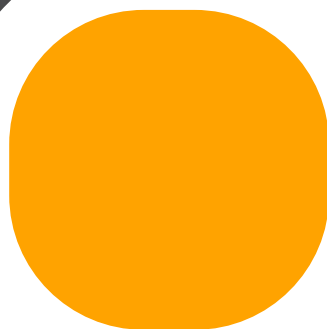
- Poliolefinas. Tipos de poliolefinas y sus usos.
- Constructiva de la tubería y usos.
- Normas de fabricación e instalación.
- Instalación de tuberías según norma.
- Pruebas hidrostáticas para tuberías plásticas.

## INTRODUCCIÓN A LA TERMOFUSIÓN Y ELECTROFUSIÓN

- Tipos de fusión.
- Descripción de equipos.

## NORMA DVS 2207-11 :2020

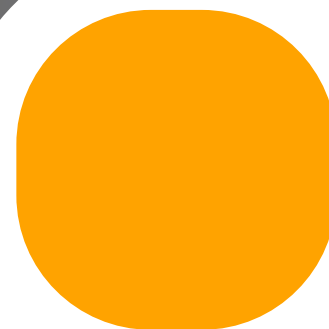
- Contenido de la norma.



## TERMOFUSÓN A SOCKET SEGÚN LA NORMA DVS 2207-11 :2020

- Descripción del proceso.
- Preparación de la fusión.
- Realizar fusión.

## PRÁCTICA 1 DE TERMOFUSION A SOCKET



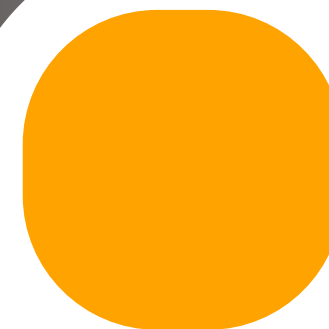
## PRÁCTICA 2 DE TERMOFUSION A SOCKET

- Poliolefinas. Tipos de poliolefinas y sus usos.
- Constructiva de la tubería y usos.
- Normas de fabricación e instalación.
- Instalación de tuberías según norma.
- Pruebas hidrostáticas para tuberías plásticas.

## ELECTROFUSIÓN SEGÚN LA NORMA DVS 2207-11 :2020

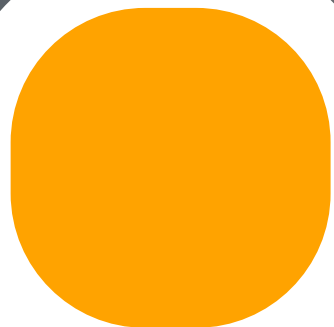
- Descripción del proceso.
- Preparación de la fusión.
- Realizar fusión.

## PRÁCTICA DE ELECTROFUSIÓN



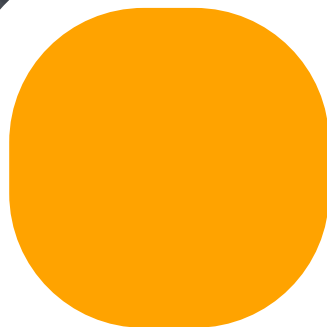
## EXAMEN PRÁCTICO DE SOLDAURA A SOCKET

# TEMARIO

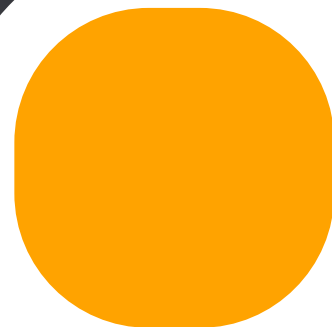


## **TERMOFUSIÓN A TOPE SEGÚN LA NORMA DVS 2207-11 :2020**

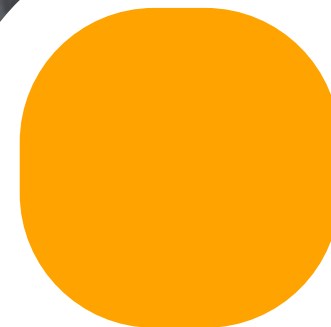
- Descripción del proceso.
- Preparación de la fusión.
- Realizar fusión.



## **PRÁCTICA 2 DE TERMOFUSION A TOPE**



## **PRÁCTICA 3 DE TERMOFUSION A TOPE**



## **EXAMEN FINAL**



## CADA CURSO DISPONE DE

\* Materiales del curso.



## EVALUACIÓN

La nota final se obtiene del desarrollo de 02 evaluaciones de teoría y práctica y la calificación de las prácticas de reconocimiento de materiales y herramientas para una correcta instalación de tubería PPR:

- Examen Parcial = 25%
- Examen Final = 25%
- Talleres = 50%



## DURACIÓN

48 Horas  
Academicas





## CERTIFICACIÓN

Al culminar este curso con nota aprobatoria (mín. 13) obtendrá el certificado en el curso de **Termofusión y Electrofusión en Tuberías de PP-R** 48 horas académicas.



## HORARIO

Sábados: 03:00 PM a 07:30 PM.  
Domingos: 09:00 AM a 01:30 PM.



## PRECIO

Preventa hasta el 09 de Marzo: S/ 2,050  
Precio Regular: S/ 2,150  
Precio Corporativo/Universitario (a partir de 3 participantes): S/ 1,890





## SEDE

Av. de los Ingenieros 845,  
Santiago de Surco 15023

