



**FORMACIÓN
CONTINUA**

INSTALACIONES **SANITARIAS**



SUMILLA DEL CURSO

Realizar instalaciones sanitarias en edificaciones con seguridad y eficiencia, garantizan un buen funcionamiento y durabilidad del sistema durante muchos años. Allí la importancia de proporcionar al participante los conocimientos de las normas y aspectos técnicos que debe tener presente a la hora de realizar sus trabajos de instalaciones sanitarias de manera segura y eficiente.



DIRIGIDO A

Maestros de obra, operarios de construcción civil, técnicos especialistas y estudiantes de construcción civil.



LOGRO DEL CURSO

Al finalizar el curso, estarás en la capacidad de:

- Reconoce los principios de funcionamiento, materiales y procedimiento de instalaciones sanitarias.
- Interpreta los planos de redes de agua fría, caliente, desagüe y ventilación empleando correctamente la normativa y reglamento vigente en instalaciones sanitarias.
- Identifica los tipos de materiales y el uso adecuado en las instalaciones sanitarias.
- Conoce los conceptos fundamentales de las redes de desagüe y ventilación.



PERFIL DEL DOCENTE

- ✓ Ingeniero Sanitario o Mecánico especialista en el rubro.



METODOLOGÍA

Aprendizaje activo

El programa está compuesto de sesiones de clases presenciales, con un total de 32 horas académicas de teoría y práctica relevante a procesos de instalaciones sanitarias, amparados en la norma técnica.

Desarrollo de casos prácticos

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

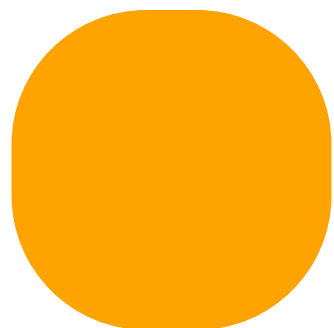
- Conocimiento básico en habilidades digitales (manejo de PC).

PRE - REQUISITOS

- A partir de la segunda semana el participante deberá traer su EPP (Guantes cabritilla, Lentes y zapatos de seguridad) obligatorio.
- Equipo de cómputo (PC o laptop: Sistema operativo Windows 10, Core i5 a más con conexión a internet para la descarga de la plataforma MS Teams para la visualización de contenido académico para el desarrollo de las sesiones. (De no contar con equipo de cómputo el participante puede solicitar al SAE el horario de laboratorio libre en la sede y reservar su espacio de uso).



TEMARIO



ASPECTOS GENERALES

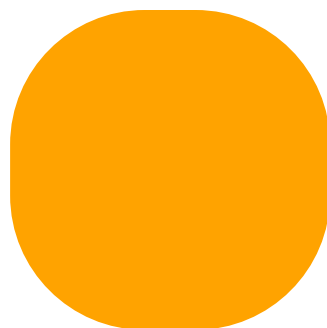
- Calidad de agua y tipos de instalaciones.
- Conceptos de hidráulica.

MATERIALES Y HERRAMIENTAS EMPLEADOS

- Tuberías.
- Tipos de tuberías.

Taller 1: Reconocimiento de Tuberías.

Taller 2: Taller de Termofusor.

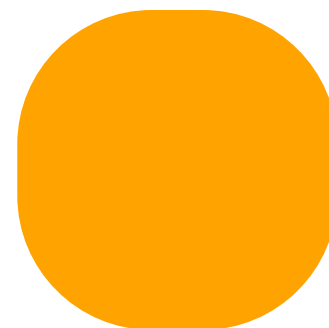


APARATOS SANITARIOS: CARACTERÍSTICAS E INSTALACIÓN

- Inodoro.
- Lavamanos.

Taller 3: Instalación de Inodoro.

Taller 4: Instalación de Lavamanos.



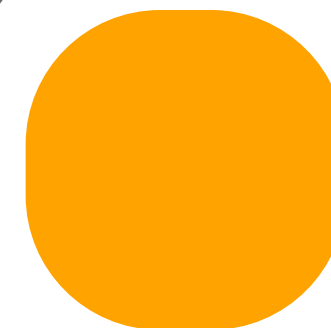
ASPECTOS TÉCNICOS DE INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS

- Lavadero de cocina y ropa.
- Ducha, Tina.
- Fluxómetro.

Multimedia de Correcta Instalación.

REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE

- Interpretación de la norma ISO10.
- Recomendaciones para la elaboración de una red de agua fría y caliente.

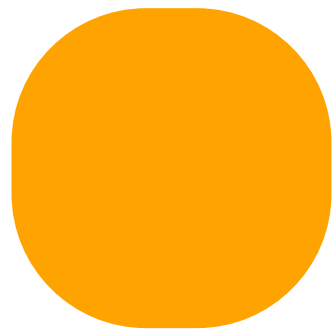


LECTURA DE PLANOS Y METRADOS DE REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE

- Simbología, escalas empleadas.
- Práctica en clase de la lectura y metrado de un plano sanitario de agua fría y caliente.

Taller 5: Metrados de Instalaciones de Agua Fría y Caliente.

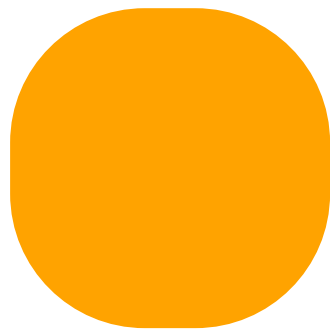
TEMARIO



EJECUCIÓN PRÁCTICA DE UN PROYECTO DE TENDIDO DE TUBERÍA DE AGUA FRÍA

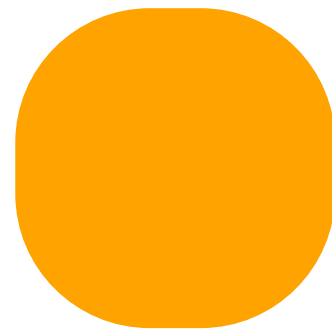
- Presentación del Proyecto.
- Elaboración del plano y metrado (Lista de materiales).

Taller 6: Elaboración de una red de agua fría.



REDES DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN

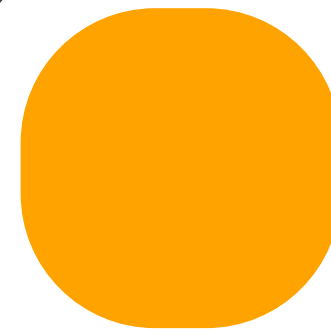
- Importancia y partes de una red de desagüe y ventilación.
- Cajas de registro, pendientes recomendadas.
- Tipos de ventilación .
- Pérdida del sello en los sifones.



LECTURA DE PLANOS Y METRADOS DE REDES DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN

- Simbología, escalas empleadas.
- Práctica en clase de la lectura y metrado de un plano sanitario de agua fría y caliente.

Taller 7: Metrados de Instalaciones de Redes de Desagüe y Ventilación.



EJECUCIÓN PRÁCTICA DE UN PROYECTO TENDIDO DE TUBERÍAS DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN

- Presentación del Proyecto.
- Elaboración del plano y metrado (Lista de materiales).

Taller 8: Elaboración de una red de desagüe.



CADA CURSO DISPONE DE

- * Planos Sanitarios (Agua y Desague).
- * Materiales y herramientas para Talleres.



EVALUACIÓN

- La nota final se obtiene del desarrollo de 02 evaluaciones y la calificación de 8 talleres, teniendo los siguientes pesos:
- Examen Parcial = 25%
- Examen Final= 25%
- 08 talleres = 50%



DURACIÓN

32 Horas
Academicas





CERTIFICACIÓN

Al culminar este curso con nota aprobatoria (min. 13) obtendrá el certificado en el curso de **Instalaciones Sanitarias** por **32 horas académicas**.



HORARIO

Sábados: 05:00 PM a 08:00 PM.
Domingos: 09:00 AM a 12:00 PM.



PRECIO

S/. **550.00**





SEDE LIMA NORTE

Jirón Juan Cajahuaman
No. 863, Urbanización El
Trebol, III Etapa,
Los Olivos

