



INSTALACION DE GASFITERIA E INSTALACIONES SANITARIAS



60 horas

Código SENCE: 12-37-9336-60

OBJETIVOS DEL CURSO

Al término del Curso, el participante estará en condiciones de:

•Mantener, Instalar y Reparar rede de agua potable y artefactos sanitarios en forma segura y de acuerdo a los estándares exigidos por la normativa (RIDAA).



REQUISITOS DE INGRESO:

•Conocimientos de matemáticas, física y química a nivel de educación media, o alumnos proveniente de colegios técnico industrial.

1. INTERPRETACION DE PLANOS DE INSTALACIONES DE AGUA Y ALCANTARILLADO:

- 1.1 Unidad de Conversión.
- 1.2 Geometría.
- 1.3 Plano de Planta.
- 1.4 Plano de Corte.
- 1.5 Escalas.
- 1.6 Viñeta del Plano.
- 1.7 Simbología de Agua y Alcantarillado.

2. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA GASFITERIA:

- 2.1 Herramientas de ajuste de apriete, corte.
- 2.2 Equipos para soldar, para prueba de hermeticidad, llaves diversas.

3. INSUMOS PARA GASFITERIA:

- 3.1 Tipos de Cobre, PVC, Hidráulico y Sanitario, Poli Fusión. Características, Resistencia, Modo de Empleo, Equipo de Presión. Fittings, Válvula de Corte, Bola, Globo, Compuerta.

4. INSTALACION DE REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO:

- 4.1 Trazado de Red de Agua Fría y Caliente, en PVC y Cobre.
- 4.2 Instalación de Red de Alcantarillado en PVC Sanitario.
- 4.3 Colocación de Llaves de Paso según Ridaa.
- 4.4 Pendientes permitidas en Alcantarillado.



5. INSTALACION Y REPARACION DE FALLAS DE ARTEFACTOS SANITARIOS:

- 5.1 Instalación de WC. Lavamanos, Lavaplatos.
- 5.2 Reparación de Fugas en Estanques de Inodoros y Colación, Destapes de Sifones y Nivelación.

6. SOLDADURAS:

- 6.1 Soldadura por Capilaridad.
- 6.2 Soldadura Blanda.
- 6.3 Soldadura Fuerte (Plata y Cobre Fosforado).
- 6.4 Cálculos de Soldaduras.
- 6.5 Ejercicios Prácticos de Soldadura.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Asistencia Mínima 75%
(Escala de 0 a 100%)

Nota Mínima 4.0
(Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del Curso, el participante que apruebe el Sistema de Evaluación, recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por:

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

FACULTAD DE INGENIERÍA

CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL C.A.I.



"Actividad de Capacitación autorizada por el SENCE para los efectos de la Franquicia Tributaria, no conducente por norma a los procedimientos y requisitos para un otorgamiento de un título o grado académico, emanado según ley de la República 20.370"