



CURSO **Técnicas de Gasfitería e** **Instalaciones Sanitarias**

Horas Totales: 40

Modalidad: Presencial

Codigo Sence: 1238060193





Curso: Técnicas de Gasfitería e Instalaciones Sanitarias

Dirigido a: Instaladores y mantenedores de artefactos, cañerías y elementos complementarios de instalaciones domiciliarias y/o industriales.

Competencia a desarrollar: Aplicar técnicas de gasfitería para la instalación sanitaria considerando la normativa vigente y las medidas de seguridad correspondientes.

Requisitos de ingreso de los participantes: Aplicar las cuatro operaciones matemáticas básicas: sumar, restar, dividir y multiplicar. Poseer habilidades manuales para manejo de herramientas de gasfitería.



Modulos	Contenidos:
I <i>Identificar los elementos de las Instalaciones Sanitarias según la normativa vigente</i>	<i>Herramientas de mano de uso permanente: llaves y tenazas, sierra, huincha de medir. Características y formas de uso correcto. Cuidado y mantención. Otras herramientas: soplete a gas licuado y gas butano. Equipo y normas de seguridad Materiales: tuberías, fittings para agua potable (cobre, PVC y PP), tuberías y fittings para red de alcantarillado (PVC, fibrocemento). Accesorios y artefactos: grifería para estanques de WC, artefactos sanitarios, llaves y válvulas, calefón, otros.</i>
II <i>Identificar la normativa sobre Redes de Instalaciones Interiores de Agua Potable y Alcantarillado (RIDAA)</i>	<i>Instalación y montaje de redes de agua potable: presión hidráulica, presión en el punto de alimentación, pérdida de carga, caudal, velocidad máxima de escurrimiento, diámetros mínimos para la alimentación de artefactos. Instalación y montaje de redes de alcantarillado: cotas de terreno, cotas de radier, cota de tapa, calzada, pendiente de tuberías.</i>
III <i>Reconocer las redes interiores de agua potable y de alcantarillado según las especificaciones técnicas</i>	<i>Redes interiores de agua potable: Esquema genérico de una red interior de agua potable: conexión, arranque, matriz pública, medidor, consumos. Límites entre arranque e instalación interior de agua potable. Calefón. redes interiores de alcantarillado: empalme, unión e instalación domiciliaria. Esquema general dotación domiciliaria: colector público, unión domiciliaria, ramal principal, cámara de inspección, ramal y ventilación secundaria, ventilación principal. Esquema genérico de una unidad sanitaria.</i>



Modulos	Contenidos:
IV <i>Aplicar operaciones con tuberías para agua potable y alcantarillado según la normativa vigente</i>	<i>Operaciones con tuberías para agua potable Tuberías de PVC (H): características, recomendaciones de uso, uniones (unión por medio de fittings, unión cementada por campana) Tuberías de cobre: tipos, características, recomendaciones de uso, uniones (unión por medio de fittings, unión soldada por capilaridad). Tuberías de PP: características, recomendaciones de uso, uniones (unión por rosca o hilo). Fittings autoroscante. Operaciones con tuberías para alcantarillado Tuberías de PVC (S): características, recomendaciones de uso. Diámetros. Unión cementada. Piezas especiales a fabricar: campanas, piletas, tapas</i>
V <i>Aplica técnicas de instalación de grifería y artefactos sanitarios según procedimientos técnicos y de seguridad</i>	<i>Grifería para estanques de WC, Sistema nivel constante, válvulas tipo balanza. Reparaciones comunes. Llaves de salida para lavamanos. Llaves de salida para lavaplatos. Normas de seguridad y cuidado de elementos. Artefactos sanitarios; Altura de Instalación de acuerdo a normativa, preparación, trazados, nivelación y fijación. Técnicas de montaje de artefactos según su naturaleza</i>



CECALL

Comprometidos con la Innovación



PARA MÁS
CURSOS
ESCANEA EL
CÓDIGO QR



Más información

www.cecally.cl

contacto@cecally.cl

+56 9 5699 3451



CECALL

Comprometidos con la Innovación