

REFERENCIA RÁPIDA DEL CURSO

MONTADOR DE INSTALACIONES SANITARIAS DOMICILIARIAS

Realiza proyectos de instalaciones sanitarias de acuerdo al reglamento (OSN).
Dibuja planos de instalaciones sanitarias.
Realiza todos los cálculos y el diseño de las mismas.
Instala artefactos sanitarios y griferías.
Realiza todo tipo de mantenimiento a las instalaciones sanitarias y sus artefactos.
Reparar e instala distintos tipos de calentadores de agua.
Puede desempeñar su actividad por su cuenta o en relación de dependencia.
Puede delegar su trabajo en otros operarios mediante órdenes escritas.
El trabajador es responsable de la calidad de su trabajo.
Trabaja solo y/o en equipo.
Higiene y Seguridad Industrial: Normas generales aplicables a la ocupación.

Instalador Sanitarista Domiciliario

Diseñar, calcular y realizar instalaciones sanitarias domiciliarias cloacales, pluviales y de provisión de agua fría y caliente.
Estudiar y analizar comprensivamente el reglamento de Obras Sanitarias de la Nación (normas OSN), con las modificaciones y /o actualizaciones vigentes al día.
Realizar operaciones de limpieza y mantenimiento de útiles y herramientas
Verificar el estado de las herramientas.
Realizar tareas de albañilería inherentes a su labor de instalador.
Confeccionar planos y /o croquis de las instalaciones sanitarias.
Computar y presupuestar materiales y mano de obra.
Distinguir y establecer relaciones sociales de cooperación e intercambio con otros/as trabajadores/as que intervengan simultáneamente en la ejecución de la obra.
Gestionar la relación comercial que posibilite la obtención de empleo y las relaciones que devengan con los/las prestadores/as de servicios.
Utilizar los elementos de protección personal verificando la seguridad de la zona de trabajo y de los equipos.
Controlar la calidad y los tiempos empleados en la ejecución de las tareas requeridas.

Temario del curso

Bases para el proyecto sanitario

Fenómenos físicos que actúan, etapas y planos de un proyecto, el proyecto de los locales sanitarios, etapas.

Los desagües y sus partes.

Desagües, nociones básicas, caños para desagües, accesorios, artefactos sanitarios, cierres hidráulicos, dispositivos varios.

El proyecto de los desagües cloacales

Los desagües primarios, pendiente, tapada, desagües secundarios, ventilaciones, trazado en un plano.

El proyecto de los desagües pluviales

Sistemas pluviales, componentes utilizados, dimensionamiento, desaguar en cada caso.



Realización de los desagües

Como trabajar los caños y accesorios, tipos de instalación, montar o hacer dispositivos unir distintos materiales, colocación de artefactos.

Las normas de O.S.N.

Desagües primarios, secundarios, ventilaciones, pluviales y provisión de agua.

Las partes de las instalaciones de agua

Caños para agua potable, tipos y materiales, accesorios, grifería y otras piezas, llaves, válvulas, tanques de agua, bombas.

El proyecto de la instalación de agua fría

La obtención del agua potable, la conexión y primer tramo, instalaciones con o sin tanque, cañerías.

El proyecto de la instalación de agua caliente

Los sistemas de agua caliente, calentadores de agua, calentadores solares, cañerías de agua caliente.

Dimensionamiento de las instalaciones de provisión de agua

Calculo de cañería según normas OSN, procedimiento con o sin tanque de reserva, otros dimensionamientos y elecciones.

Realización de la instalación

Herramientas y su uso, tomar niveles, aplomar, herramientas especiales, prevención de accidentes, como trabajar los caños, previsiones de obra, corrosión, dilatación, aislación térmica, transmisión de ruidos, montar o empotrar cañería, colocar tanques.

Mantenimiento de la instalación

Reparación de artefactos, mantenimiento de la cañería, mantenimiento de la grifería y válvulas, limpieza y desinfección de tanques