

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

Nombre perfil:	Ayudante Instalaciones Sanitarias
Sector:	Construcción
Organismos sectoriales:	Construcción
Otros nombres:	Instalador de servicios básicos

PROPÓSITO DEL PERFIL

Acompañar y apoyar en la instalación y mantención de cañerías y tuberías según procedimientos y especificaciones técnicas de la empresa, normas de seguridad, calidad y medioambientales vigentes.

FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Preparar los materiales, equipos y herramientas a utilizar, con el fin de apoyar en las labores diarias, de acuerdo a programa de actividades y especificaciones técnicas de la obra
- Apoyar en la instalación y mantención de tuberías, accesorios y piezas de los sistemas de desagüe, abastecimiento de agua y alcantarillado, de acuerdo a especificaciones técnicas de la obra
- Apoyar en la instalación de artefactos sanitarios y grifería, realizando pruebas de funcionamiento básico para su utilización, de acuerdo a especificaciones técnicas de la obra
- Apoyar en la reparación de instalaciones de agua potable en tuberías, cañerías e instalaciones de alcantarillado, solucionando problemas de fugas y/o filtraciones, de acuerdo a especificaciones técnicas de la obra

CONTEXTOS DE APLICACIÓN ASOCIADOS AL PERFIL

Edificación en altura	Aplica
Viviendas en extensión	Aplica
Montaje Industrial	Aplica
Obras hidráulicas	Aplica
Obras portuarias	Aplica
Plantas industriales	Aplica

UNIDADES DE COMPETENCIAS FUNCIONALES TRANSVERSALES

Código UCL Chilevalora	Nombre UCL
Sin código	Preparar los materiales, equipos y herramientas para los trabajos de gasfitería de acuerdo a las necesidades del proyecto, protocolos de seguridad y normativa legal vigente
Sin código	Apoyar en la instalación y mantención de artefactos sanitarios y grifería de acuerdo a las necesidades del proyecto, protocolos de seguridad y normativa legal vigente

ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> • Procedimientos de instalación de cañerías • Técnicas de unión y fijación de cañerías • Montaje • Tipos de tuberías y sus componentes • Conocimientos de soldaduras • Instalación de válvulas • Conocimiento sobre las herramientas que se utilizan en el proceso • Materiales (PVC, polipropileno, Pet, entre otros) • Ensayos de presión • Sellados de cañerías • Detección de fallas (filtraciones) • Conocimiento de planes de trabajo y reportes
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Herramientas y materiales propios de la actividad como: • Planos • Tuberías • Protecciones de tuberías y accesorios • Cañerías • Codos y coplas • Uniones • Fijaciones • Válvulas • Soldaduras • Cintas de aislamiento • Materiales (PVC, polipropileno, Pet) • Soplete • Alicates diversos • Herramientas manuales varias • Pistola de fijación • Entre otros
Elementos y medidas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Reglamento y normas de higiene, seguridad, prevención de riesgos y medioambiente • Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales • Elementos de seguridad, tales como: arnés, casco, zapatos de seguridad,

	<p>guantes de cuero y de goma, antiparras, mascarilla con filtro, protector facial, rodilleras, protectores auditivos etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Señaléticas en obra
Entorno físico	<ul style="list-style-type: none"> ● Labores en el lugar físico de la obra con ambiente climático variable según duración y ubicación geográfica de la obra ● Al interior y exterior de la obra ● En superficie o en altura ● Circula sobre andamios, pasarelas y escaleras