

## 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

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

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