

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

Nombre perfil:	Maestro(a) Mayor Instalaciones Sanitarias
Sector:	Construcción
Organismos sectoriales:	Construcción
Otros nombres:	

PROPÓSITO DEL PERFIL

Supervisar 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

- Controlar las labores diarias por parte de los trabajadores, supervisando la correcta utilización de materiales e insumos, de acuerdo a programa de actividades y especificaciones técnicas de la obra
- Realizar lectura de planos o dibujos, con el fin de interpretar el trazado de los sistemas de gasfitería, de acuerdo a especificaciones técnicas de la obra
- Supervisar, instalar y mantener tuberías, accesorios y piezas de los sistemas de desagüe, abastecimiento de agua y alcantarillado, de acuerdo a especificaciones técnicas de la obra
- Supervisar e instalar artefactos sanitarios y grifería, realizando pruebas de funcionamiento para su utilización, de acuerdo a especificaciones técnicas de la obra
- Controlar la reparación de instalaciones de agua potable en tuberías, cañerías e instalaciones de alcantarillado, con el fin de solucionar problemas de fugas y/o filtraciones, de acuerdo a especificaciones técnicas de la obra

CONTEXTO 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	Controlar y supervisar la instalación de cañerías y tuberías de agua potable, alcantarillado y aguas lluvias según procedimientos y especificaciones técnicas de la empresa, normas de seguridad, calidad y medioambientales vigentes.

ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura e interpretación de planos • 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, guantes de cuero y de goma, antiparras, mascarilla con filtro, protector facial, rodilleras, protectores auditivos etc. • 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