

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

Nombre perfil:	Maestro(a) Ductero(a)
Sector:	Construcción
Organismos sectoriales:	Construcción
Otros nombres:	

PROPÓSITO DEL PERFIL

Realizar actividades de ensamble e instalación de ductos o conjunto de cañerías, según especificaciones técnicas y planos de su especialidad.

FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Verificar las condiciones de seguridad de la zona de trabajo, asegurando que las superficies se encuentren libres de riesgo e instalando demarcaciones y señaléticas.
- Realizar solicitudes de materiales, insumos y herramientas necesarios para la instalación y montaje de ductos en obra instalaciones, según avances y características del proyecto.
- Interpretar información de planos (isométricos) y especificaciones técnicas para el posterior montaje de ductos a lo largo del desarrollo de obra.
- Ejecutar el ensamblaje e instalación de ductos de climatización y/o extractores de aire, verificando planos arquitectónicos y especificaciones técnicas demandadas por el proyecto.
- Realizar ensamblaje y montaje de ductos de basura, instalando marcos de acero, ventilación, tolva, cierre de bloqueo y cámara de recolección, según normas de higiene, seguridad y medioambiente vigentes.
- Realizar ensamblaje y montaje de techos y canales de aguas lluvia en ductos de PVC, instalando soportes, perfiles, canales, comedores y tapa block.

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	Realizar ensambles e instalación de ductos para obra de terminaciones según especificaciones técnicas y planos de su especialidad.

ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> • Montaje de equipos de extracción de aire • Montaje de ductos horizontales y verticales • Montaje de ductos horizontales y verticales con TDC o TDF • Montaje de ductos circulares • Montaje de ductos de aguas lluvia • Uniones longitudinales y transversales • Distintos tipos de conexión para ductos • Sistemas de soporte para instalación de ductos • Refuerzos transversales intermedios para conductos rectangulares • Sistemas de aislación de cañerías en sistemas de climatización
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Huincha de medir, Nivel y Plomo • Rotamartillo • Taladro • Esmeril • Tornillos rosca chapa • Tornillos de distintas medidas • Angular • Remaches • Chapas y Bisagras para ductos • Soldados • Palomillas • Conexiones cónicas, acampanadas, recta embridada y recta con pestañas • Drenajes • Alabes • Engatilladas

	<ul style="list-style-type: none"> • Codos • Canales y accesorios para aguas lluvias • Silicona • Soportes de metal galvanizado • Filtros electroestáticos y de carbón
Elementos y medidas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Elementos de protección personal básicos (zapatos de seguridad, chaleco reflectante, casco, guantes, lentes, protectores auditivos, mascarilla antipolvo, entre otros) • Elementos de protección personal específicos para trabajos en altura • Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales
Entorno físico	<ul style="list-style-type: none"> • Realiza trabajo en el interior de la obra • Condiciones de suelo y clima variables • Sobre superficies de trabajo planos o en altura