

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

Nombre perfil:	Instalador(a) Mantenedor(a) Mayor de Sistemas de calefacción
Sector:	Construcción
Organismos sectoriales:	Construcción – Cámara Chilena de la Construcción
Otros nombres:	Instalador de Calderas, Instalador de Sistemas de calefacción

PROPÓSITO DEL PERFIL

Realizar montaje y puesta en marcha de equipos y componentes de un sistema de calefacción doméstica hasta 70KW, de acuerdo a especificaciones técnicas del proyecto y del fabricante, normativa legal, normas de higiene, seguridad y medioambiente vigentes.

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.
- Ejecutar la distribución de tuberías de acuerdo al diseño del proyecto y especificaciones técnicas que el mismo presenta.
- Realizar la instalación de equipos y componentes de un sistema de calefacción, según normas de calidad, higiene, seguridad y medioambiente vigente.
- Realizar regulación, pruebas de operación y ajustes en los sistemas de calefacción doméstica, de acuerdo a especificaciones del fabricante
- Realizar el aseo de las zonas de trabajo y apoyar con la limpieza de materiales y herramientas, cumpliendo con las indicaciones de los fabricantes.
- Realizar la liberación del servicio, chequeando visual y auditivamente el equipo completo para validar la entrega en condiciones de funcionamiento y seguridad adecuadas.
- Entregar reporte de actividades realizadas a los clientes, realizando un informe de atención mediante guías de servicio y/o garantías (según corresponda).

CONTEXTOS DE APLICACIÓN ASOCIADOS AL PERFIL

Edificación en altura	Aplica
Viviendas en extensión	Aplica
Montaje Industrial	Aplica

UNIDADES DE COMPETENCIAS FUNCIONALES TRANSVERSALES

Código UCL Chilevalora	Nombre UCL
U-4322-7127-023-V02	Ejecutar el montaje de sistemas de calefacción doméstica, de acuerdo a especificaciones del proyecto y normativa legal vigente
U-4322-7127-024-V02	Realizar la puesta en marcha de los sistemas de calefacción doméstica, de acuerdo a las especificaciones del fabricante

ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	• Matemática básica • Hidráulica básica asociada a calefacción • Termodinámica básica • Decreto supremo N°66 Normativa sectorial • Parámetros de seguridad de termostatos, presostatos, bombas de circulación, depósito de expansión, válvula de seguridad, temperatura de combustión, la temperatura y presión de trabajo. • Partes y componentes del sistema de calefacción domestica (hasta 70Kw). • Temperatura de operación • Tipo de evacuación de humos • Riesgos asociados a su tarea y medidas de control • Regulación de equipos de combustión y parámetros de regulación de calderas • Soldaduras básica estaño y plata (blanda) • Tipo de evacuación de humos
Herramientas y materiales específicos	• Llaves, dados, llaves de torque, alicates, destornilladores, desmontadores, tijeras y otros. • Taladros y esmeril • Instrumentos de medición de longitudes, holguras, variables eléctricas, paralelismos, presión • Amperímetro-Multitester, manómetro, termómetro, manómetro de gas, analizador de combustión, caudalímetro.
Elementos y medidas de seguridad	• Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales • Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales • EPP básicos (casco, zapatos de seguridad, guantes, lentes, chaleco reflectante, entre otros) • EPP específicos para labores de instalación y mantención de sistemas de calefacción

Entorno físico

- Al interior de obra, faena o viviendas en extensión con ambiente climático variable
- Trabajos en altura
- Terrenos planos y regulares