

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

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

PROPÓSITO DEL PERFIL

Realizar trabajos de albañilería, según procedimientos y especificaciones técnicas del proyecto, normas de seguridad, calidad y medioambientales 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.
- Comunicar la necesidad de requerimiento de materiales y/o herramientas, identificando insumos necesarios para el cumplimiento de sus actividades diarias.
- Interpretar planos, croquis o esquemas de cimentación, con el fin de preparar la actividad asignada en la obra.
- Sacar niveles y realizar trazados de elementos geométricos básicos, determinar el desaplome o la verticalidad del elemento de acuerdo a las especificaciones técnicas definidas.
- Preparar y aplicar pastas, soportes, piezas y parámetros para el estucado.
- Preparar y colocar morteros de distintas dosificaciones.
- Hacer o reparar muros de albañilería, paredes, tabiques y otras estructuras.
- Confeccionar y afinar emplatillados, losas y radieres.
- Ejecutar toda clase de estucos en muros, fachadas y cielos.
- Construir aceras, bordes y calzadas de acuerdo a solicitudes de la obra.
- Colocar pavimentos, baldosas, ladrillos u otros elementos de acuerdo a especificaciones técnicas de la obra.
- Realizar remates de rasgos o vanos, vigas y gradas, entre otros.

CONTEXTOS DE APLICACIÓN ASOCIADOS AL PERFIL

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

UNIDADES DE COMPETENCIAS FUNCIONALES TRANSVERSALES

Código UCL Chilevalora	Nombre UCL
U-4100-7112-001-V02	Afinar radier y construir muros de albañilería de ladrillos y bloques, de acuerdo con requerimientos del proyecto y procedimientos específicos
U-4100-7112-002-V02	Ejecutar estucos y/o enchapes en muros y fachadas, de acuerdo con requerimientos del proyecto y procedimientos específicos

ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> • Cubicación de materiales • Cálculo de hiladas • Aplicación de dosificación de mortero • Propiedades del mortero • Interpretación de planos • Aplicación de dosificación de mortero • Cálculo de hiladas
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Cercha vibradora • Esmeril eléctrico con disco de corte (galletera) • Helicóptero • Llana • Pica sal • Planas • Platacho • Reglas • Hachuela • Taladro

	<ul style="list-style-type: none"> • Talocha • Carretilla • Pala • Compresor • Banco de corte de ladrillo
Elementos y medidas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales • Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales • Elementos de seguridad, tales como: casco, zapatos de seguridad, arnés y cinturón de seguridad, guantes de cuero, guantes de goma, protector auditivo, facial y respiratorio, chaleco reflectante, lentes de seguridad, entre otros. • 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 de la obra • En superficie • En altura • Sobre andamios y caballetes