

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

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

PROPÓSITO DEL PERFIL

Apoyar en la ejecución de excavaciones manuales de zanjas, fundaciones y pilas de socalzado, cumpliendo con las normativas de calidad, higiene, seguridad y medioambiente vigentes.

FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Asegurar el perímetro de la zona de trabajo, restringiendo el acceso a personas ajenas a las tareas de excavación por medio de separaciones y señaléticas de seguridad
- Ejecutar instrucciones técnicas de los informes de mecánica de suelos previo a ejecutar excavaciones, considerando la inclinación natural de los taludes, su sistema de sostentamiento y la protección del acopio sobre el entorno
- Realizar excavaciones de zanjas, fundaciones y pilas socalzado asegurando la extracción de rocas, rodados, escombros o algún material suelto en la superficie de las paredes de la excavación
- Realizar la extracción de material trabajado, mediante carretillas, tinetas u otro medio, (según necesidades del proyecto), asegurando las normas de calidad, higiene, seguridad y medioambiente vigentes

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
Sin código	Realizar excavaciones de zanjas y fundaciones de acuerdo a las normativas de calidad, higiene, seguridad y medioambiente vigentes.
Sin código	Realizar excavaciones de pilas de socalzado de acuerdo a las normativas de calidad, higiene, seguridad y medioambiente vigentes.

ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> • Movimiento de tierra y material extraído • Manejo de residuos generales • Acopio y orden de insumos • Herramientas y elementos de seguridad para excavaciones • Protocolo de extracción a través de tinetas y carretillas • Roles y perfiles en la construcción
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Chuzo • Picota • Pala • Martillos • Escalas de acceso • Carretilla • Diablo • Pasarela • Baranda de altura • Rodapie • Torno • Asa • Brocal de Madera • Cuerda • Tinetas • Pletinas • Linterna • Martillo demoledor
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 • EPP básicos. • Mascarilla antipolvo

Entorno físico

- Labores constructivas en el lugar físico de la obra con ambiente climático variable según duración y ubicación geográfica de la obra
- Aire libre y posible humedad
- Terrenos planos o irregulares
- Espacios confinados