

## 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 socializado, 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 sostenimiento y la protección del acopio sobre el entorno
- Realizar excavaciones de zanjas, fundaciones y pilas socializado 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

<b>Edificación en altura</b>	Aplica
<b>Viviendas en extensión</b>	Aplica
<b>Montaje Industrial</b>	Aplica
<b>Obras hidráulicas</b>	Aplica
<b>Caminos y Carreteras</b>	Aplica
<b>Obras portuarias</b>	Aplica
<b>Plantas industriales</b>	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 socializado de acuerdo a las normativas de calidad, higiene, seguridad y medioambiente vigentes.

## ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Movimiento de tierra y material extraído</li> <li>• Manejo de residuos generales</li> <li>• Acopio y orden de insumos</li> <li>• Herramientas y elementos de seguridad para excavaciones</li> <li>• Protocolo de extracción a través de tinetas y carretillas</li> <li>• Roles y perfiles en la construcción</li> </ul>
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chuzo</li> <li>• Picota</li> <li>• Pala</li> <li>• Martillos</li> <li>• Escalas de acceso</li> <li>• Carretilla</li> <li>• Diablo</li> <li>• Pasarela</li> <li>• Baranda de altura</li> <li>• Rodapie</li> <li>• Torno</li> <li>• Asa</li> <li>• Brocal de Madera</li> <li>• Cuerda</li> <li>• Tinetas</li> <li>• Pletinas</li> <li>• Linterna</li> <li>• Martillo demoledor</li> </ul>
Elementos y medidas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales</li> <li>• Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales</li> <li>• EPP básicos.</li> <li>• Mascarilla antipolvo</li> </ul>

Entorno físico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Labores constructivas en el lugar físico de la obra con ambiente climático variable según duración y ubicación geográfica de la obra</li> <li>• Aire libre y posible humedad</li> <li>• Terrenos planos o irregulares</li> <li>• Espacios confinados</li> </ul>
----------------	--