

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

Nombre perfil:	Operador de Equipos de Movimiento de Tierra Avanzado
Sector:	Construcción
Organismos sectoriales:	Construcción
Otros nombres:	Operador maquinaria pesada

PROPÓSITO DEL PERFIL

Apoyar en la ejecución de movimientos de tierra avanzado, cumpliendo con las normativas de calidad, higiene, seguridad y medioambiente vigentes.

FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Verificar el perímetro de la zona de trabajo, confirmando la restricción del acceso a personas ajenas a las tareas de movimiento de material, por medio de separaciones y señaléticas de seguridad
- Estudiar instrucciones técnicas en informes de mecánica de suelos previo a ejecutar los movimientos de tierra que requiera el proyecto
- Realizar trabajos de movimiento de tierra, materiales, escombros, despeje de zanjas, construcción de terraplenes y ataguías con Bulldozer, según normas de higiene, seguridad, medioambiente y necesidades del proyecto
- Ejecutar la nivelación de distintos terrenos y refinación de taludes con Motoniveladora, según normas de higiene, seguridad, medioambiente y necesidades del proyecto

CONTEXTO 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 trabajos de despeje de zanjas, movimientos de tierras, construcción de terraplenes y ataguías de acuerdo a las normativas de calidad, higiene, seguridad y medioambiente vigentes.
Sin código	Realizar niveles de terreno y perfilamiento de taludes de acuerdo a con 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 • Dominio de geometría plana y del espacio • Fundamentos sobre masa, peso y centro de gravedad • Manejo de residuos generales • Herramientas y elementos de seguridad para movimientos de tierra • Roles y perfiles en la construcción • Procedimiento de carga o recambio de combustible • Accesorios de los equipos • Tipos de suelo, zanjas, terraplenes y ataguías • Niveles de terrenos • Refinación de taludes • Técnicas de movimiento • Licencia de conducir clase-D • Mecánica general
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Herramientas para mantención de máquinas • Artículos de limpieza para máquinas • Linterna • Máquinas propias de la actividad: Bulldozer y Motoniveladora • Manual de usuario del equipo.
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 protección personal, tales como: casco, lentes, guantes, zapatos, chaleco reflectante, protector solar, protector auditivo, mascarilla antipolvo, entre otros. • Elementos de seguridad del vehículo como: extintor, reflectante, triangulo. • Señaléticas de la obra
Entorno físico	<ul style="list-style-type: none"> • Labores constructivas en el lugar físico de la obra con ambiente climático variable según duración y ubicación geográfica de la obra • Al aire libre y posible humedad • Terrenos desnivelados • Trabajo al aire libre expuesto a condiciones del entorno. (Montaje industrial) • Desarrollo de obra en condición de gran altura geográfica, alta cordillera. (Montaje industrial)

