

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

Nombre perfil:	Ayudante Obras Civiles
Sector:	Construcción
Organismos sectoriales:	Construcción
Otros nombres:	

PROPÓSITO DEL PERFIL

Apoyar en actividades de estructura y superficies en obras civiles, según características del proyecto, avance de la obra, normas de calidad, seguridad, higiene y medioambiente vigentes.

FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Realizar traslado de materiales y herramientas hacia el frente de trabajo, cumpliendo con el protocolo de solicitud, recepción y entrega en bodega.
- Apoyar en el montaje y desmontaje de andamios y/o plataformas de trabajo, asegurando que las estructuras se encuentren operativas y en condiciones de seguridad para ser utilizadas.
- Asistir en la instalación de enfierradura en obra, confeccionando y montando armadura para elementos estructurales de hormigón armado.
- Apoyar en el vaciado de hormigón en moldajes y preparar tratamiento de hormigón de juntas, utilizando encofrados, cimbras o formaletas (según sea el caso).
- Asistir en labores de carpintería, colaborando en la instalación de distintos moldajes de madera o aluminio, cierres provisionales, pantallas acústicas o techumbres para obras civiles, entre otros.
- Apoyar en trabajos de albañilería, afinando radiere y construyendo muros de ladrillos y bloques, estucos y/o enchapes de muros y fachadas, según características de la obra y avances del proyecto.
- Ejecutar labores de gasfitería, instalando cañerías, tuberías, corrigiendo fugas y/o filtraciones (según sea el caso) de acuerdo a las características de la obra civil.
- Asistir en labores de terminaciones, aplicando barnices, pinturas, capas protectoras y decorativas según avances del proyecto y características de la obra
- Realizar limpieza de los equipos y herramientas, cumpliendo con las indicaciones de los fabricantes en el uso de productos para mantener la operatividad de estos.

CONTEXTOS DE APLICACIÓN ASOCIADOS AL PERFIL

Edificación en altura	No Aplica
Viviendas en extensión	No 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	Apoyar en las labores constructivas de estructuras y superficies para obras civiles de acuerdo a las características del proyecto, avance de la obra, normas de calidad, seguridad, higiene y medioambiente vigentes.

ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de herramientas manuales y eléctricas • Tipos de fijaciones, uniones y materiales asociados a actividades de carpintería • Aplicación y dosificación de mortero • Instalación básica de cañerías • Conocimientos de soldaduras • Instalación de válvulas • Nociones de ensayos de presión, sellados de cañerías y detección de fallas (filtraciones) • Montaje y desmontaje de componentes de andamios • Izaje, nivelación y cuadratura de andamios • Normas chilenas de Andamios • Ordenanza general de urbanismo y construcciones: Artículos 5.8.8, 5.8.9 y 5.8.10 • Aplicación de hormigón y adhesivos • Secuencia de vaciado, segregación y trabajabilidad del hormigón • Técnicas de vibrado y fraguado de hormigón • Limpieza y mantenimiento básica de herramientas
------------------------	--

Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Herramientas asociadas a labores de instalación de andamios • Herramientas asociadas a confección y montaje de enfierradura • Herramientas asociadas a aplicación de concreto • Herramientas asociadas a labores de carpintería • Herramientas asociadas a labores de albañilería • Herramientas asociadas a labores de gasfitería
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 (casco, zapatos de seguridad, guantes, lentes, chaleco reflectante, entre otros) • EPP específicos para labores de andamiaje, enfierradura, aplicación de concreto, carpintería, albañilería e instalación de ductos • Señaléticas de la bodega • Hojas de Seguridad de los elementos peligrosos
Entorno físico	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo en terreno al interior de minas, túneles con condiciones ambientales húmedas y de temperatura variable. • Trabajos en altura sobre superficies montadas • Trabajos en suelos planos e irregulares • Trabajo al aire libre expuesto a condiciones del entorno. • Desarrollo de obra en condición de gran altura geográfica, alta cordillera. • Condiciones de riesgos expuestos en el Art. 142 del Reglamento Interno de Orden, Higiene y Seguridad