

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

Nombre perfil:	Maestro(a) Obras Civiles
Sector:	Construcción
Organismos sectoriales:	Construcción
Otros nombres:	Maestro(a) civil

PROPÓSITO DEL PERFIL

Realizar labores constructivas 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

- Generar solicitud de materiales y herramientas para uso diario, cumpliendo con el protocolo de recepción y entrega en bodega.
- Supervisar 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 dentro de la obra.
- Supervisar la preparación e instalación de enfierradura en obra, para elementos estructurales de hormigón armado.
- Supervisar vaciado de hormigón en moldajes y preparar tratamiento de hormigón de juntas, utilizando encofrados, cimbras o formaletas (según sea el caso).
- Supervisar labores de carpintería, confeccionando e instalando distintos tipos de moldajes de madera o aluminio, cierres provisorios, pantallas acústicas o techumbres para obras civiles, entre otros.
- Supervisar trabajos de albañilería, afinando radieres y construyendo muros de albañilería de ladrillos y bloques, estucos y/o enchapes de muros y fachadas, según características de la obra y avances del proyecto.
- Supervisar labores de gasfitería, instalando cañerías, tuberías, corrigiendo fugas y/o filtraciones (según sea el caso) de acuerdo a las características de la obra civil.

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	No Aplica
Obras portuarias	Aplica
Plantas industriales	Aplica

UNIDADES DE COMPETENCIAS FUNCIONALES TRANSVERSALES

Código UCL Chilevalora	Nombre UCL
Sin código	Supervisar las diversas labores constructivas de estructuras y superficies para obras civiles según 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"> ● Fundamentos en Electricidad ● Matemática básica ● Manejo de sustancias y residuos peligrosos ● Noción de montaje de instrumentos ● Tipos de cables y sus características ● Tipos de canalización y sus características ● Tipos de ferretería y sus características ● Tipos de materiales para fabricación de soportes y sus características ● Tipos de tubing y sus características
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> ● Catálogos de proveedores de porta conductores y multiconductores ● Herramientas de instalación, verificación y calibración de instrumentos facilitadas por maestro o maestro mayor. ● Herramientas manuales de golpe y apriete como puntos de marcar, martillo de peña, llave de torque, juego de llave, punta corona, tornillo mecánico o similar. ● Linterna
Elementos y medidas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> ● Elementos de protección personal asociados a la actividad de montaje e instalación de instrumentos ● Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales ● Charlas diarias de seguridad ● Autocuidado aplicado a riesgos laborales y cuidado del medioambiente ● Documentos control de riesgo y seguridad

Entorno físico

- Dentro de obras o faenas con ambiente climático variable
- Lugares confinados con posible presencia de humedad
- Al aire libre
- Terrenos planos