

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

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

PROPÓSITO DEL PERFIL

Replantear en terreno los distintos elementos que se construirán, según procedimientos de la empresa, normas de seguridad, calidad y medioambientales vigentes (si aplican).

FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Replantear en terreno lo expresado en planos de arquitectura, de acuerdo a los cálculos y características de la obra
- Transportar e instalar instrumentos topográficos, para realizar los trazados de acuerdo a las características y necesidades de la obra
- Realizar el trazado en fundaciones, muros perimetrales, ejes auxiliares, moldajes, revestimientos, terminaciones, obras exteriores y muebles
- Nivelar tabiques, muros, pilares, losas y los diferentes elementos constructivos de la obra
- Verificar coherencia entre los distintos proyectos de especialidades, encontrando diferencias y planteándolas para aclarar dudas técnicas
- Revisar y calibrar los equipos de medición, de acuerdo a las características de la obra y procedimientos de la empresa
- Responder por la seguridad y calidad del trazado respetando el orden, higiene, calidad y seguridad

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
U-4100-7119-005-V02	Realizar trazado de niveles y de revestimiento, de acuerdo con requerimientos del proyecto
U-4100-7119-005-V02	Realizar trazado de muebles, instalaciones y obras exteriores, de acuerdo con requerimientos del proyecto

ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> • Normas técnicas de la construcción asociadas a la actividad • Instalación y operación de instrumentos topográficos • Lectura de todo tipo de planos • Matemáticas, trigonometría y geometría avanzadas • Uso de herramientas asociadas a la actividad • Conocimientos de materiales (tabiques, terminaciones, entre otros)
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Calculadora • Clavos • Escalímetro • Escuadra • Huinchas de medir • Lienza • Lápiz bicolor • Martillo • Combos y estacas de madera • Niveles (laser, topográfico, otros) • Mira topográfica • Plomo • Regla de nivel • Spray, para puntos de referencia • Tizadores, cal, marcadores

	<ul style="list-style-type: none"> • Taquímetro • Estación total • Teodolito
Elementos y medidas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales, higiene y seguridad • Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales • Elementos de seguridad, tales como: arnés, casco, zapatos de seguridad, guantes, antiparras, mascarilla con filtro, rodilleras, protectores auditivos, chaqueta, etc. • Señaléticas en obra
Entorno físico	<ul style="list-style-type: none"> • Labores en el lugar físico de la obra con ambiente climático variable según duración y ubicación geográfica de la obra • Al exterior e interior de la obra • En superficie a nivel de terreno o de losa • Bajo estructuras de losas al momento del hormigonado • Obra de extensión y en altura • Trabajo sobre andamios