

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

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

PROPÓSITO DEL PERFIL

Replantear y trazar en terreno lo expresado en planos de arquitectura y cálculo, según procedimientos de la empresa, normas de seguridad, calidad y medioambientales vigentes.

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 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
- Responder por la seguridad y calidad del trazado respetando el orden, higiene, calidad y seguridad
- Aplicar planimetría, construcción y topografía en obra, de acuerdo a necesidades del proyecto
- Controlar el estado de los equipos de medición, verificando su calibración para las actividades a desarrollar, de acuerdo a las características de la obra y procedimientos de la empresa, manteniendo un registro de estas revisiones y/o mantenciones.
- Verificar por las condiciones de seguridad y uso de elementos de protección personal del equipo de trabajo que participa en la actividad, velando que sean utilizadas en todo momento, de acuerdo a procedimientos internos de la empresa

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
Sin Código	Realizar el trazado y replanteo de planimetría, construcción y topografía según procedimientos de la empresa, normas de seguridad, calidad y medioambientales vigentes.
Sin Código	Realizar el trazado y replanteo en obra gruesa según procedimientos de la empresa, normas de seguridad, calidad y medioambientales vigentes.

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) • Conocimientos de materiales (nivelación, materiales húmedos o fluidos)
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Calculadora • Clavos • Escalímetro • Escuadra • Huincha de medir • Lienza • Lápiz bicolor • Martillo • Combos y estacas de madera

	<ul style="list-style-type: none"> • Niveles (laser, topográfico, agua, otros) • Mira topográfica • Plomo • Regla de nivel • Spray, para puntos de referencia • Tizadores, cal, marcadores • Taquímetro
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 • Trabajo al aire libre expuesto a condiciones del entorno. (Montaje industrial) • Desarrollo de obra en condición de gran altura geográfica, alta cordillera. (Montaje industrial)