

## 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

<b>Edificación en altura</b>	Aplica
<b>Viviendas en extensión</b>	Aplica
<b>Montaje Industrial</b>	Aplica
<b>Obras hidráulicas</b>	Aplica
<b>Caminos y Carreteras</b>	Aplica
<b>Obras portuarias</b>	Aplica
<b>Plantas industriales</b>	Aplica

## UNIDADES DE COMPETENCIAS FUNCIONALES TRANSVERSALES

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

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