

## FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

### IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

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

### PROPÓSITO DEL PERFIL

Ejecutar los trabajos para el montaje de estructuras, cumpliendo con las normativas de seguridad, calidad, medioambiente, planos y especificaciones técnicas del proyecto

### FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Preparar herramientas y materiales a utilizar, organizándolas en espacios aptos para su utilización, de acuerdo a coordinación con la obra
- Realizar preparación y pre-armado de estructuras, ejecutando montajes en piso y alturas para dar cumplimiento a las necesidades del proyecto
- Realizar armado de estructuras, aperturando componentes y realizando correcciones de estructuras montadas, de acuerdo a indicaciones y especificaciones técnicas del proyecto.
- Realizar lectura de planos, interpretando y corroborando los datos principales para el desarrollo de la actividad.
- Realizar aseo y orden de su lugar de trabajo al término de la jornada, de acuerdo a procedimientos de la empresa
- Cumplir con las medidas de seguridad de la obra, fomentando la prevención accidentes laborales y/o enfermedades profesionales

## CONTEXTOS DE APLICACIÓN ASOCIADOS AL PERFIL

<b>Montaje Industrial</b>	Aplica
<b>Obras portuarias</b>	Aplica
<b>Plantas industriales</b>	Aplica

## UNIDADES DE COMPETENCIAS FUNCIONALES TRANSVERSALES

Código UCL Chilevalora	Nombre UCL
U-3320-7214-007-V01	Ejecutar actividades de preparación y/o pre-armado de estructuras, de acuerdo a instrucciones de la jefatura, planos y especificaciones técnicas del proyecto
U-3320-7214-008-V01	Ejecutar armado de estructuras, de acuerdo a planos y especificaciones técnicas del proyecto

## ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos de mecanizado de metales</li> <li>• Fundamentos sobre movimiento de carga</li> <li>• Geometría plana y del espacio</li> <li>• Operaciones matemáticas básicas</li> <li>• Sistema métrico decimal para longitud, superficie y volumen</li> <li>• Manejo de lectoescritura</li> <li>• Aplicación de técnicas de operaciones de la actividad</li> <li>• Herramientas eléctricas de perforación, corte, apriete y torsión</li> <li>• Herramientas manuales de corte, golpe, apriete y torsión</li> <li>• Manejo de accesorios para alineación y entrado de perforaciones</li> <li>• Manejo de registros (inspección, seguridad, pruebas u otros)</li> <li>• Técnicas de control dimensional, tolerancia y deformaciones</li> <li>• Técnicas de estrobado y movimiento de carga</li> <li>• Técnicas de trazado y replanteo por medios manuales</li> <li>• Tipos de instrumentos de control de nivel, alineación y plomo</li> <li>• Tipos de perfiles de acero según geometría</li> <li>• Lectura de planos de fabricación y montaje de estructuras</li> </ul>
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramientas de medición (flexómetro, pie de metro, micrómetro, escalímetro, otro).</li> <li>• Equipos de soldar.</li> <li>• Equipos de corte mecánico, oxicorte y plasma.</li> <li>• Equipamiento para izaje y traslado de carga liviana y pesada.</li> <li>• Equipos y herramientas mecánicas, manuales y eléctricas (llave de torque, skillmore dinamómetro, termómetro de calor, llave de impacto, llave punta corona, tecle palanca, tirfor, esmeril angular, taladro magneto, gatas hidráulicas, porta power, tornillo mecánico, llave francesa ajustable, prensas manuales, llave de chicharra con juego de dados, juegos de escuadras, entre</li> </ul>

	<p>otros)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aditivos lubricantes, aislantes, limpiadores, anticorrosivo u otros.</li> <li>• Equipos de seguridad industrial, protección personal y señalización.</li> <li>• Perfiles y planchas</li> </ul>
Elementos y medidas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medidas de prevención de riesgos profesionales acorde a su actividad</li> <li>• Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales</li> <li>• Elementos de seguridad, tales como: arnés, cuerda de vida, casco, zapatos de seguridad, guantes, antiparras, mascarilla con filtro, rodilleras, 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 interior y exterior de la obra</li> <li>• En superficie y altura</li> <li>• Sobre andamios</li> <li>• Sobre maquinarias de elevación mecánica/hidráulica</li> </ul>