

## FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

### IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

Nombre perfil:	Rigger en Alta
Sector:	Construcción
Organismos sectoriales:	Construcción
Otros nombres:	Rigger de Alta, Rigger A.

### PROPÓSITO DEL PERFIL

Direccionar maniobras de traslado, posicionamiento, volteo, montaje y/o desmontaje en altura, de piezas simétricas o asimétricas, de acuerdo a planes rigging o planes especiales de levante, especificaciones técnicas del proyecto y normativa vigente

### FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Supervisar y coordinar el trabajo de traslado, posicionamiento, volteo, montaje y/o desmontaje en altura, de piezas simétricas o asimétricas, de acuerdo a la capacidad del equipo y características de la carga y en coordinación con el equipo de trabajo y supervisor de la faena, con el fin de cumplir con la correcta ejecución de la actividad y de forma segura
- Dirigir y controlar la preparación y el proceso de traslado, posicionamiento, volteo, montaje y/o desmontaje en altura, de piezas simétricas o asimétricas.
- Guiar al operador del equipo de levante por medio de señales preestablecidas y/o medios de comunicación, con el fin de permitir el desarrollo seguro de la actividad
- Responder por la calidad de la actividad respetando el orden, higiene y seguridad, de acuerdo con los procedimientos internos de la empresa

### CONTEXTOS DE APLICACIÓN ASOCIADOS AL PERFIL

<b>Edificación en altura</b>	No Aplica
<b>Viviendas en extensión</b>	No Aplica
<b>Montaje Industrial</b>	Aplica
<b>Obras hidráulicas</b>	No Aplica
<b>Caminos y Carreteras</b>	No Aplica

Obras portuarias	No Aplica
Plantas industriales	No Aplica

## UNIDADES DE COMPETENCIAS FUNCIONALES TRANSVERSALES

Código UCL Chilevalora	Nombre UCL
U-3320-7215-005-V01	Dirigir la preparación de maniobras de traslado, posicionamiento, volteo, montaje y/o desmontaje en altura, de piezas simétricas o asimétricas, de acuerdo a planes rigging o planes especiales de levante, especificaciones técnicas del proyecto y normativa vigente
U-3320-7215-006-V01	Dirigir el proceso de maniobras de traslado, posicionamiento, volteo, montaje y/o desmontaje en altura, de piezas simétricas o asimétricas, de acuerdo a planes rigging o planes especiales de levante, especificaciones técnicas del proyecto y normativa vigente

## ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cálculo centro de gravedad</li> <li>• Conceptos básicos de un plan de izaje (características y riesgos de la carga, del entorno, del clima y de los aparejos)</li> <li>• Conocimientos generales de las dimensiones de las cargas (para piezas simétricas)</li> <li>• Conocimientos generales de los equipos de levante (camión pluma, torre grúa, entre otros)</li> <li>• Manipulación de sustancias y residuos peligrosos</li> <li>• Elementos de aparejo de cargas, tipos de accesorios de amarre (eslingas o fajas, eslingas sintéticas, cordeles para guiar la carga, cadenas, cables de acero, estrobos), tipos de elementos de unión (argollas, cáncamos, anillos, ganchos de izaje, grapas)</li> <li>• Lectura de tablas de carga y aparejos</li> <li>• Tipos de barreras para delimitar el área</li> <li>• Transporte de carga suspendida</li> <li>• Lenguaje de señas de izaje</li> <li>• Técnicas de aparejo para cargas simétricas o asimétricas</li> <li>• Técnicas de maniobras</li> <li>• Criterios de suspensión de una maniobra (condiciones del entorno, condiciones del equipo de levante, condiciones de los aparejos)</li> <li>• Utilización de radio de alta frecuencia</li> <li>• Cargas, pesos, dimensiones, estabilidad, amarre, etc.</li> <li>• Conocimientos básicos de tensión y ángulos de apertura del aparejo</li> <li>• Interpretación de anemómetro (edificación en altura)</li> <li>• Lectura de velocidades de viento (edificación en altura)</li> </ul>
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radio de alta frecuencia</li> <li>• Silbato</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuerdas (vientos)</li> <li>• Aparejos para cargas simétricas o asimétricas</li> <li>• Calculadora</li> <li>• Reglilla</li> <li>• Flexómetro</li> <li>• Transportador de grados</li> <li>• Compas</li> <li>• Escuadra</li> <li>• Equipos asociados a la actividad como: Camión pluma, puente grúa, grúa torre, grúas móviles, grúas sobre camión, grúas estructurales, entre otros</li> <li>• Anemómetros (edificación en altura)</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 o chaleco reflectante, protector solar, 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 de la obra</li> <li>• En superficie a nivel de terreno o en altura</li> <li>• En zonas de acopio de materiales</li> </ul>