

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

CONTEXTO DE APLICACIÓN ASOCIADOS AL PERFIL

Edificación en altura	No Aplica
Viviendas en extensión	No Aplica
Montaje Industrial	Aplica
Obras hidráulicas	No Aplica
Caminos y Carreteras	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"> • Cálculo centro de gravedad • Conceptos básicos de un plan de izaje (características y riesgos de la carga, del entorno, del clima y de los aparejos) • Conocimientos generales de las dimensiones de las cargas (para piezas simétricas) • Conocimientos generales de los equipos de levante (camión pluma, torre grúa, entre otros) • Manipulación de sustancias y residuos peligrosos • 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) • Lectura de tablas de carga y aparejos • Tipos de barreras para delimitar el área • Transporte de carga suspendida • Lenguaje de señas de izaje • Técnicas de aparejo para cargas simétricas o asimétricas • Técnicas de maniobras • Criterios de suspensión de una maniobra (condiciones del entorno, condiciones del equipo de levante, condiciones de los aparejos) • Utilización de radio de alta frecuencia • Cargas, pesos, dimensiones, estabilidad, amarre, etc. • Conocimientos básicos de tensión y ángulos de apertura del aparejo • Interpretación de anemómetro (edificación en altura) • Lectura de velocidades de viento (edificación en altura)
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Radio de alta frecuencia • Silbato

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