

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

Nombre perfil:	Rigger en baja
Sector:	Construcción
Organismos sectoriales:	Construcción
Otros nombres:	Señalero, Loro

PROPÓSITO DEL PERFIL

Preparar, guiar y supervisar el proceso de izaje de carga en actividades de traslado, posicionamiento, montaje y desmontaje, según procedimientos de la empresa y normas de seguridad vigentes.

FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Supervisar y coordinar el trabajo de maniobras de izaje, 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 maniobras de traslado, posicionamiento, montaje y/o desmontaje de cargas
- 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

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
U-3320-7215-001-V01	Preparar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas, de acuerdo a permiso de levante, especificaciones técnicas del proyecto y condiciones meteorológicas y del terreno
U-3320-7215-002-V01	Guiar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas, de acuerdo a permiso 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 • Cuerdas (vientos) • Aparejos para cargas simétricas o asimétricas

	<ul style="list-style-type: none"> • 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