

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL SECTOR CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL

Nombre perfil:	Operador Grúa sobre neumáticos
Sector:	Construcción
Organismos sectoriales:	Construcción
Otros nombres:	Operador maquinaria pesada

PROPÓSITO DEL PERFIL

Operar equipos de grúa estructural y telescópica para el izaje y desplazamiento de cargas pesadas, cumpliendo con las normativas de calidad, seguridad y medioambientales vigentes.

FUNCIONES CRÍTICAS TRANSVERSALES

- Asegurar la zona de trabajo restringiendo el acceso a personas ajenas a las tareas de movimiento de material por medio de separaciones y señaléticas de seguridad
- Realizar trabajos de movimiento de equipos, materiales u otros utilizando grúa estructural y/o telescópica, según normas de higiene, seguridad, medioambiente y necesidades del proyecto
- Manejar y verificar el funcionamiento de grúas móviles o fijas, haciendo bajar y subir brazos y plumas, para elevar, mover, posicionar o colocar equipos y materiales
- Realizar mantenciones menores al equipo, verificando que este en buenas condiciones para ser utilizado e informando alertas, de acuerdo a procedimientos técnicos del equipo.

CONTEXTOS DE APLICACIÓN ASOCIADOS AL PERFIL

Edificación en altura	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-4390-8343-009-V01	Ejecutar inspección preoperacional de la grúa telescópica montada sobre camión, de acuerdo a manual del operador
U-4390-8343-010-V01	Trasladar grúa telescópica montada sobre camión, de acuerdo con manual del operador
U-4390-8343-011-V01	Operar grúa telescópica montada sobre camión en montaje de especialidades, de acuerdo con planificación de maniobras de izaje
U-4390-8343-006-V01	Ejecutar inspección preoperacional de la grúa estructural, de acuerdo a manual del operador
U-4390-8343-007-V01	Trasladar grúa estructural a punto de trabajo, de acuerdo con plan de izaje (Rigging plan) y manual del operador
U-4390-8343-008-V01	Operar grúa estructural en apoyo a montaje de especialidades, de acuerdo con plan de izaje y dirección de maniobras del rigger

ELEMENTOS TRANSVERSALES

Conocimientos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos sobre masa, peso y centro de gravedad • Fundamentos sobre movimiento de carga • Accesorios del equipo • Cálculo de peso/masa de distintos tipos de cargas • Clasificación de sustancias peligrosas de acuerdo con Nch 382 of 2017 • Documentos de funcionamiento operativo (HCR, AST u otra) del equipo tareas asignadas • Especificación ASME B30.5 del cuadro de distancia mínima requerida para la operación con interferencia de líneas eléctricas • Identificación y control de calidad de aparejos • Interpretación de tablas de carga y de aparejos • Lectura de planos • Lectura de velocidad de vientos • Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales • Ley 18.290 del tránsito • Normativa MOP sobre tránsito en carreteras • Procedimiento de recarga de combustibles • Protocolos de trabajo (técnico, seguridad y medioambiente) • Señales universales de maniobras (visuales y verbales) • Simbología y protocolos de manejo de cargas peligrosas • Técnicas de estrobo y movimiento de carga
------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Técnicas de traslado interior faena (pendientes, gradientes, excavación, tránsito) según corresponda • Tipos de instrumentos de control de nivel, alineación y plomo • Manual del operador y características del equipo
Herramientas y materiales específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Calculadora • Documentos de control de riesgos y seguridad • Orden de trabajo • Plan de izaje • Equipo de comunicación VHF u otro • Herramientas de medición (flexómetro, anemómetro, pie de metro, otro) • Equipamiento para izaje de carga (estrobos, eslingas, cadenas, grilletes u otros) • Reglamentos de seguridad • Manual del operador • Libreta de apuntes • Procedimientos normados de trabajo (estándar)
Elementos y medidas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales • Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales • Equipos de seguridad industrial y protección personal (casco, arnés, cuerda de vida, zapatos de seguridad, lentes, casaquilla refractante u otro) • Mascarilla antipolvo • Protector auditivo
Entorno físico	<ul style="list-style-type: none"> • Labores constructivas en el lugar físico de la obra con ambiente climático variable según duración y ubicación geográfica de la obra • Aire libre y posible humedad • Terrenos desnivelados