

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL · SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICACIÓN CHILEVALORA

Operador(a) de Puente Grúa

P-2500-8343-001-V02

● VIGENTE

NIVEL 2 · MCTP

EVALUACIÓN COMPLETA

SECTOR Manufactura Metálica	SUBSECTOR Metalúrgico Metalmecánico	UNIDADES (UCL) 3	VIGENCIA PERFIL 30/12/2028
ÁREA PRODUCTIVA Metalmecánica	CIU / CIUO 2500 / 8343	ACREDITACIÓN 25/01/2018	ORGANISMO SECTORIAL OSCL de Manufactura

PROPÓSITO PRINCIPAL DE LA OCUPACIÓN

Transportar mediante equipo puente grúa elementos o grupos de elementos de gran peso y/o tamaño, al interior de la planta o taller de acuerdo a normas de operación

ÁMBITO OCUPACIONAL

EL TRABAJADOR CON ESTE PERFIL SE DESEMPEÑA EN EMPRESAS METALÚRGICAS O METALMECÁNICAS DE DIVERSOS TAMAÑOS, COMO OPERADOR DE GRÚA PUENTE EN FORMA EXCLUSIVA O COMO FUNCIÓN COMPLEMENTARIA A OTROS PERFILES. TRABAJA HABITUALMENTE SÓLO, SIN PERSONAL A CARGO, BAJO SUPERVISIÓN Y EN UN AMBIENTE INDUSTRIAL, EXPUESTO A RIESGO DE GOLPES, QUEMADURAS, POLVO Y RUIDO, CON ESTRICITAS NORMAS DE SEGURIDAD, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

UNIDADES DE COMPETENCIA LABORAL · 3

01	Cumplir con Normas de Seguridad, Calidad y Medio Ambiente de Acuerdo a Normativa Vigente	U-2500-7412-007-V03
02	Preparar Maniobras de Carga y Descarga de Acuerdo a Características Técnicas de Funcionamiento del Equipo	U-2500-8343-002-V02
03	Realizar Maniobras de Izaje, Descenso y Movimiento de Cargas de Acuerdo a Características Técnicas de Funcionamiento del Equipo	U-2500-8343-003-V02

DETALLE DE UNIDADES DE COMPETENCIA

UCL 01 / 03

U-2500-7412-007-V03

TRANSVERSAL

Cumplir con Normas de Seguridad, Calidad y Medio Ambiente de Acuerdo a Normativa Vigente

A1 Identificar Condiciones de Riesgo, de Acuerdo a la Actividad a Ejecutar y Características Técnicas de Funcionamiento de los Equipos Utilizados.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Los riesgos asociados a las labores son conocidos y controlados, de acuerdo a normativa de seguridad y salud ocupacional y características técnicas de funcionamiento de los equipos utilizados.
- Las condiciones iniciales de seguridad de equipamiento (EPP) y de ejecución de los trabajos (bloqueos, confinamientos, condiciones sub-estándar, etc.) son controladas de acuerdo a de acuerdo a normativa de seguridad y salud ocupacional y características técnicas de funcionamiento de los equipos utilizados.
- Las instrucciones, pautas de trabajo y planificación de actividades son verificadas de acuerdo a normativa de seguridad y salud ocupacional y características técnicas de funcionamiento de los equipos utilizados.
- Las condiciones que pudiesen representar riesgo para las personas y/o los equipos, si es que las hubiese, son reportadas a su supervisor u otro a cargo, de acuerdo a normativa de seguridad y salud ocupacional.

A2 Verificar Cumplimiento de Condiciones de Seguridad, de Acuerdo a Normativa de Seguridad y Salud Ocupacional y Características Técnicas de Funcionamiento de los Equipos Utilizados.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Las tareas asignadas o planificadas son realizadas, de acuerdo a los procedimientos técnicos, normativa de seguridad y salud ocupacional y características técnicas de funcionamiento de los equipos utilizados.
- Las condiciones del área de trabajo son verificadas con sus pares y jefatura, detectando focos de mejoramiento y/o intervención, de acuerdo a los riesgos potenciales o manifiestos que se identifiquen.
- Las condiciones que pudiesen representar riesgos potenciales o manifiestos para las personas que trabajen o transiten por las proximidades del área en que se realizarán los trabajos son gestionados con sus pares y jefatura responsable para tomar medidas, según corresponda.

A3 Resguardar Cumplimiento de Estándares de Calidad Definidos por Normativa, Instrucciones de Trabajo de su Cliente Y/o Requerimientos de Planos y Especificaciones Técnicas.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Los procesos de trabajo son verificados de acuerdo a estándares de calidad definidos por normativa, instrucciones de trabajo de su cliente y/o requerimientos de planos y especificaciones técnicas.
- Los materiales y procesos son controlados de acuerdo a estándares de calidad definidos por normativa, instrucciones de trabajo de su cliente y/o requerimientos de planos y especificaciones técnicas.
- El ambiente físico del área es revisado, para que no afecte el estándar descrito en las especificaciones técnicas del proyecto.

A4 Cumplir con las Medidas Medioambientales Exigidas por el Proyecto.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Los residuos en el área de trabajo y el entorno del taller, planta o faena son controlados, según normativa de seguridad y salud ocupacional.
- Las fuentes potenciales contaminación son informadas a su jefatura responsable, de acuerdo a normativa de seguridad y salud ocupacional.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD · CONDUCTAS

Comunicación

- Comprende y se expresa verbalmente, no verbalmente y por escrito, con diversos propósitos comunicativos en la relación con otros
- Lee y comprende diversos mensajes escritos
- Lee y comprende documentos escritos en lenguaje de planos

Conducta Segura y Autocuidado

- Desarrolla su trabajo cumpliendo con los protocolos de seguridad, con cuidado de la salud y el medioambiente.
- Actúa resguardando la salud y seguridad personal y de su equipo de trabajo
- Respeta normativas medioambientales en el desarrollo de su trabajo cotidiano
- Sigue los protocolos y utiliza los elementos de seguridad definidos para el trabajo

Efectividad Personal

- Ejecuta su trabajo de forma responsable y autónoma y trabaja en base a una planificación previa.
- Cumple con aspectos formales relacionados con su trabajo
- Cumple las tareas asignadas de forma responsable
- Trabaja en forma autónoma de acuerdo a planificaciones e instrucciones

CONOCIMIENTOS

- Operaciones matemáticas básicas funcionales
- Manejo de lectoescritura funcional
- Características técnicas de funcionamiento de equipos asociados a sus tareas
- Elementos de protección personal
- Lenguaje de planos y especificaciones técnicas
- Normativas sustancias y residuos peligrosos
- Autocuidado aplicado a riesgos laborales y medio ambientales.
- Estándares de calidad definidos por normativa técnica del ámbito metalúrgico metalmeccánico
- Habilidades
- * capacidad de comprensión y de seguir instrucciones.
- * rigurosidad y metodicidad en aplicaciones de pautas de trabajo.
- * asociación de medidas preventivas a riesgos presentes.
- * capacidad de comunicación de acuerdo al cargo.
- * manejo e ingreso de datos a sistema de información, cuando corresponda.
- * cuidado por los bienes de la empresa y del cliente, cuando corresponda.
- * interpretar y respetar procedimientos de la empresa.
- * interpretar avisos o señalizaciones.

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- Elementos de protección personal asociados a su tarea

UCL 02 / 03

U-2500-8343-002-V02

ESPECÍFICA

Preparar Maniobras de Carga y Descarga de Acuerdo a Características Técnicas de Funcionamiento del Equipo

A1 Preparar Proceso de Carga y Descarga de Acuerdo a Características de la Carga, Ruta, Características Técnicas de Funcionamiento del Equipo y Normativa de Seguridad Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Las características de la carga (dimensiones, peso, cantidad), puntos de inicio y destino del traslado, y forma de acopio; son determinados de acuerdo a características técnicas del equipo y normativa de seguridad vigentes antes del inicio de maniobras,
- Los paquetes de carga a trasladar son determinados de acuerdo a características de la carga, características técnicas del equipo y normativa de seguridad vigente.
- La ruta de traslado es definida de acuerdo a las características de la carga, características técnicas del equipo y normativa de seguridad vigente.

A2 Instalar Herrajes y Aparejos de Acuerdo a Características de la Carga, Características Técnicas de Funcionamiento del Equipo y Normativa de Seguridad Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- El tipo de herraje, eslingas y aparejos requeridos son determinados de acuerdo al análisis de paquete de carga a transportar (dimensión, forma y peso), características técnicas del equipo y normativa de seguridad.
- Eslingas y aparejos son instalados en el paquete de carga y se fijan mediante herrajes, considerando características del paquete de carga y normativa de seguridad vigente.
- La instalación de eslingas, aparejos y herrajes es verificada, asegurando que el paquete de carga puede izarse y descender, de acuerdo a normativa de seguridad vigente.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD · CONDUCTAS

Conducta Segura y Autocuidado

- Desarrolla su trabajo cumpliendo con los protocolos de seguridad, con cuidado de la salud y el medioambiente.
- Actúa resguardando la salud y seguridad personal y de su equipo de trabajo
- Respeta normativas medioambientales en el desarrollo de su trabajo cotidiano
- Sigue los protocolos y utiliza los elementos de seguridad definidos para el trabajo

Efectividad Personal

- Ejecuta su trabajo de forma responsable y autónoma y trabaja en base a una planificación previa.
- Cumple con aspectos formales relacionados con su trabajo
- Cumple las tareas asignadas de forma responsable
- Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas
- Trabaja en forma autónoma de acuerdo a planificaciones e instrucciones

CONOCIMIENTOS

- Características y tecnología de los materiales usados en la industria
- Operaciones matemáticas básicas, geometría básica plana y en volumen

- Elementos de protección personal asociados al trabajo en planta o taller
- Lenguaje de señas rigger
- Uso y operación de máquinas y herramientas asociadas a las técnicas y materiales utilizados

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- Puente grúa (con cabina o mando a distancia)
- Aparejos
- Eslingas
- Herrajes de carga

UCL 03 / 03

U-2500-8343-003-V02

ESPECÍFICA

Realizar Maniobras de Izaje, Descenso y Movimiento de Cargas de Acuerdo a Características Técnicas de Funcionamiento del Equipo

A1 Verificar Estado de Operación del Equipo Puente Grúa de Acuerdo a Características Técnicas de Funcionamiento y Normativa de Seguridad Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Las pruebas de operación y funcionamiento (eléctricas y mecánicas si aplican) del equipo Puente Grúa son realizadas, de acuerdo a sus características técnicas (movimientos y velocidades en caso de mando a distancia, encendido e indicadores en caso de cabina de mando) y normativa de seguridad vigente.
- El resultado de las pruebas de operación y funcionamiento del equipo Puente Grúa es asociado con los rangos definidos de acuerdo a sus características técnicas y normativa de seguridad vigente.

A2 Realizar Izaje y Descenso de Paquete de Carga de Acuerdo a Características Técnicas de Funcionamiento del Equipo Puente Grúa y Normativa de Seguridad Vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Los elementos de izaje y descenso del equipo puente grúa son acoplados a herrajes del paquete de carga a trasladar, de acuerdo a características técnicas de funcionamiento del equipo y condiciones de seguridad.
- El manejo de las velocidades durante las maniobras de izaje y descenso de paquete de carga es realizado de acuerdo a protocolos de operación, características técnicas de funcionamiento del equipo puente grúa y normativa de seguridad.
- El comportamiento de las maniobras de izaje y descenso de paquete de carga (oscilación, pérdida de sustentación, pérdida de firmeza en aparejos y/o herrajes), es verificado de acuerdo a protocolos de operación, características técnicas de funcionamiento del equipo puente grúa y normativa de seguridad vigente.

A3 Realizar Maniobras de Movimiento Horizontal (Longitudinal y Transversal) Considerando Características Técnicas de Funcionamiento del Equipo Puente Grúa y Normativa de Seguridad.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- El manejo de las velocidades durante las maniobras de movimiento horizontal (longitudinal y transversal) del paquete de carga, es realizado, de acuerdo a protocolos de operación, características técnicas de funcionamiento del equipo puente grúa y normativa de seguridad vigente.
- El comportamiento de las maniobras de movimiento horizontal (longitudinal y transversal) del paquete de carga (oscilación, pérdida de sustentación, pérdida de firmeza en aparejos y/o herrajes) es verificando, de acuerdo a protocolos de operación, características técnicas de funcionamiento del equipo puente grúa y normativa de seguridad vigente.
- La ruta de traslado horizontal (longitudinal y transversal) del paquete de carga es realizada de acuerdo a protocolos de operación, características técnicas de funcionamiento del equipo puente grúa, planificación de trabajo y normativa de seguridad vigente.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD · CONDUCTAS

Conducta Segura y Autocuidado

- Desarrolla su trabajo cumpliendo con los protocolos de seguridad, con cuidado de la salud y el medioambiente.
- Actúa resguardando la salud y seguridad personal y de su equipo de trabajo
- Respeta normativas medioambientales en el desarrollo de su trabajo cotidiano
- Sigue los protocolos y utiliza los elementos de seguridad definidos para el trabajo

Efectividad Personal

- Ejecuta su trabajo de forma responsable y autónoma y trabaja en base a una planificación previa.
- Cumple con aspectos formales relacionados con su trabajo
- Cumple las tareas asignadas de forma responsable
- Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas
- Trabaja en forma autónoma de acuerdo a planificaciones e instrucciones

CONOCIMIENTOS

- Características y tecnología de los materiales usados en la industria
- Operaciones matemáticas básicas, geometría básica plana y en volúmen
- Elementos de protección personal asociados al trabajo en planta o taller
- Rangos de operación de los distintos indicadores del equipo puente grúa
- Ubicación y significado de cada uno de los indicadores de funcionamiento del equipo puente grúa (dispositivo de control si existe, tablero de mando, posición del asiento, frenos y espejos si existen)
- Uso y operación de máquinas y herramientas asociadas a las técnicas y materiales utilizados
- Lenguaje de señas rigger

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP

- Puente grúa (con cabina o mando a distancia)
- Aparejos
- Eslingas
- Herrajes de carga