

PERFIL COMPETENCIA RIGGER

FECHA DE EMISIÓN: 26/05/2015 16:50

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL RIGGER

Sector: CONSTRUCCIÓN
Subsector: EDIFICACIÓN
Código: P-4100-7215-001-V02
Vigencia: 02/08/2017

Sector: CONSTRUCCIÓN **Subsector:** EDIFICACIÓN **Código:** P-4100-7215-001-V02 **EstadoActual:** Vigente
Nombre perfil : RIGGER
Fecha de vigencia: 02/08/2017

Propósito

Guiar izaje de materiales, aplicando técnicas de inspección visual de los cables de izaje y manejando técnicas de amarre con cuerda, eslinga, estrobos y cadenas, según procedimientos de la empresa y normas de seguridad.

Área Ocupacional : N/A

Codigo:	Unidades de competencia	Descripción
U-4100-7119-008-V01	PLANIFICAR Y ORGANIZAR EL TRABAJO.	
U-4100-7119-015-V03	CUMPLIR NORMAS DE SEGURIDAD, HIGIENE, MEDIOAMBIENTE Y ESTÁNDARES DE CALIDAD	
U-4100-7215-001-V02	SUPERVISAR Y COORDINAR PROCESO DE IZAJE DE CARGA	

Condiciones y situaciones:	Herramientas, equipos y materiales:	Contextos de Competencia		
		de Producto	Directas	Evidencias de Desempeño
<ul style="list-style-type: none"> Haciendo pruebas con el operador de la grúa torre. Coordinándose con los supervisores de la obra. Planificando la ruta de desplazamiento de los materiales. 	<ul style="list-style-type: none"> Elementos de seguridad, tales como: casco, zapatos de seguridad, arnés de seguridad, guantes, chaleco reflectante. Radio de alta frecuencia. Silbato Anemómetro. 	<ul style="list-style-type: none"> Supervisión del proceso de izaje de carga (técnicas de amarre, elementos y materiales de izaje). 	<ul style="list-style-type: none"> 3 Observaciones en terreno correspondiente a las UCL del perfil. Autoevaluación. Evaluación del jefe directo. Entrevistas basadas en las unidades de competencia. Fotografías. Simulación. 	<ul style="list-style-type: none"> Cartas de recomendación. Informes de desempeño. Diplomas y cursos de capacitación. Currículum vitae. Registros personales, tales como: certificados, licencias

Lista Unidades de Competencia

Nombre UCL: PLANIFICAR Y ORGANIZAR EL TRABAJO.

Código UCL: U-4100-7119-008-V01

Fecha de Vigencia: 02/08/2017

Estado Actual: Vigente

Actividades clave

Criterios de Desempeño:

1. Interpreta y aplica el cumplimiento de la documentación como planos, manuales y fichas para el trabajo a realizar, según procedimiento de trabajo.
2. Identifica sus responsabilidades y/o identifica las responsabilidades y obligaciones de los trabajadores de la obra, según procedimiento de trabajo o plan de acción.
3. Planifica el trabajo a realizar con el fin de obtener los resultados requeridos, utilizando los procedimientos apropiados y cumpliendo con los tiempos establecidos y los recursos disponibles.
4. Inspecciona y prepara el área de trabajo, en coordinación con terceros cuando corresponda, según plan de trabajo y procedimientos de la empresa.
5. Selecciona las herramientas y los materiales apropiados para las tareas a realizar, chequeando la disponibilidad y buen estado de las mismas, según procedimientos de la empresa y normativas vigentes.
6. Completa los documentos y/o reportes necesarios, tanto al inicio como al final de cada jornada, según procedimientos de la empresa y normativas legales.

1.- Interpretar documentos, identificar responsabilidades, y seleccionar herramientas y materiales.

Competencias Conductuales**Nombre de la Competencia****Indicadores de Conducta****Organización del Trabajo.**

• Es la manera en la que la persona organiza las actividades a realizar durante su jornada y área de trabajo, de acuerdo a las indicaciones de su supervisor y las medidas de seguridad del área que requieran contar con el espacio adecuado para desarrollar la actividad. A su vez, programa sus actividades diarias de acuerdo a contingencias y requerimientos del proyecto, dejando tiempo para los imprevistos.

Orientación al Logro

• Es la capacidad de cumplir con los plazos del trabajo que está realizando según indicaciones de su superior, optimizando los tiempos de ejecución, disminuyendo los plazos establecidos según el proyecto y focalizando sus funciones diarias para el logro de los objetivos del proyecto.

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

Conocimientos técnicos necesarios para cumplir la competencia:

- Conocimientos de higiene, seguridad y prevención de riesgos.
- Conocimiento de Planes de Trabajo y Reportes.
- Comprensión en el correcto uso de herramientas.
- Conocimiento de los reglamentos y normas relacionadas a orden, higiene y seguridad.

Habilidades

- N/A

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS**Para la evaluación en situación real de trabajo****Para la evaluación simulada**

- N/A

- Interpretar órdenes de trabajo.
- Llenar planillas y realizar informes.

Actividades clave

1.- RESPETAR EL ORDEN, HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL PROCESO

Criterios de Desempeño:

1. . Toma las medidas de contención para evitar la contaminación excesiva tanto de ruido como de partículas en suspensión al momento de ejecutar la faena según proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
2. . Controla la llegada de materiales y el orden de éstos en el lugar de trabajo según proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
3. . Reconoce los riesgos asociados a la actividad y posibles accidentes según proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
4. . Cuenta con los elementos de seguridad necesarios para cada faena según proyecto, procedimientos de la
5. . Asume la posición ergonómica correcta dependiendo de la actividad a ejecutar según indicaciones de los prevencionistas, proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
6. . Mantiene las conductas de higiene asociadas a la seguridad en obra, según instrucciones del superior directo, proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.

2.- 2. ASEGURAR LA CALIDAD EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO

Criterios de Desempeño:

1. . Verifica que los materiales y herramientas a utilizar sean los especificados y cumplan con las exigencias mínimas según proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
2. . Trabaja con los materiales siguiendo las indicaciones del fabricante, respetando dosificaciones, tiempos y condiciones ambientales según proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
3. . Verifica que los procesos constructivos aseguren la calidad según proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
4. . Toma las medidas necesarias para evitar que el ambiente físico de trabajo afecte la calidad del producto según proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
5. . Manipula tanto materiales como herramientas de modo de evitar daños que puedan afectar su uso según indicaciones del fabricante, proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
6. . Mantiene las conductas de higiene asociadas a la calidad del proceso constructivo, según instrucciones del superior directo, proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.

3.- Respetar el orden, higiene y seguridad en el proceso constructivo, de acuerdo a normativa vigente.

Criterios de Desempeño:

1. La contaminación de ruido, partículas en suspensión, residuos sólidos, líquidos y solventes durante el desarrollo de la obra, es evitada tomando medidas de contención de acuerdo a normativa vigente.
2. Los accidentes son evitados aplicando normas de higiene y seguridad en las actividades a desarrollar, de acuerdo a normativa vigente.
3. Los elementos de seguridad necesarios son utilizados para evitar accidentes en cada faena, de acuerdo a normativa vigente.
4. La posición ergonómica correcta es asumida para evitar enfermedades dependiendo de la actividad a ejecutar y de acuerdo a normativa vigente.

4.- Asegurar la calidad en el proceso constructivo, de acuerdo a normativa vigente.

Criterios de Desempeño:

1. Los materiales y herramientas a utilizar son los especificados y cumplen con las exigencias mínimas, según normativa de calidad vigente, para lograr el estándar definido para las tareas.
2. Las indicaciones del fabricante son respetadas, tal como las dosificaciones, tiempos y condiciones ambientales, para cumplir con los estándares de calidad especificados para el proyecto.
3. El ambiente físico es considerado antes y durante el almacenamiento y traslado de materiales, para no afectar la calidad de éstos y del trabajo a ejecutar, tomando medidas de acuerdo a estándares definidos.

Competencias Conductuales

Nombre de la Competencia

Indicadores de Conducta

Conciencia de Seguridad

- Es la manera en que la persona verifica que se den las condiciones necesarias de seguridad para realizar sus funciones, manejando las medidas de seguridad. Así mismo, aplica las medidas de seguridad al momento de hacer el chequeo previo del área de trabajo y equipos a utilizar, exigiendo y utilizando los elementos de seguridad necesarios para toda faena constructiva.

Orden y Limpieza

- Es la capacidad de verificar que la zona de trabajo se encuentre en condiciones óptimas para comenzar con el trabajo, manteniendo el área en perfectas condiciones de orden y limpieza, evitando posibles accidentes dentro del área de trabajo. Asimismo, ubica herramientas, materiales, equipos y maquinarias en lugares apropiados que no obstaculicen el paso.

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
Orientación a la Calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Es la forma en que la persona realiza su trabajo cumpliendo estrictamente con los indicadores de calidad exigidos a través de pautas de control. Además debe preocuparse de todos los detalles del trabajo, cumpliendo con los estándares de calidad esperados por la empresa y realizar el trabajo basándose estrictamente en las órdenes de trabajo, especificaciones técnicas de cada función y según las disposiciones de la empresa. • El trabajo cumple con los estándares de calidad especificados, ocupándose de los detalles exigidos a través de pautas de control. • Se preocupa de todos los detalles del trabajo, cumpliendo con los estándares de calidad. • Realiza el trabajo basándose estrictamente en órdenes de trabajo, especificaciones técnicas de cada función.
Orientación a la Calidad: Es la manera que realiza su trabajo cumpliendo con los indicadores de calidad exigidos a través de pautas de control.	
Conciencia de Seguridad: Es la manera que aplica medidas de seguridad al momento de hacer el chequeo previo del área de trabajo y equipos a utilizar.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica que se den las condiciones necesarias de seguridad para realizar sus funciones. • Utiliza los implementos de seguridad en la realización de sus funciones. • Aplica las medidas de seguridad y equipos a utilizar al momento de hacer el chequeo previo de las condiciones del área de trabajo.
Orden y Limpieza: Es la manera que limpia y ordena la zona de trabajo para comenzar con la actividad.	<ul style="list-style-type: none"> • Mantiene su área de trabajo en condiciones de orden y limpieza, evitando posibles accidentes dentro del área de trabajo. • Ubica herramientas, materiales, equipos y maquinarias en lugares apropiados que no obstaculicen el paso. • Ordena y limpia la zona de trabajo al término de su jornada.

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

Conocimientos técnicos necesarios para cumplir la competencia:

- Conocimientos de higiene, seguridad y prevención de riesgos.
- Mantenimiento del área de trabajo en adecuadas condiciones higiénicas de acuerdo con la política de la empresa.
- Conocimientos avanzados sobre riesgos asociados a los procesos constructivos.
- Identificación de Riesgos de acuerdo al área de trabajo y tarea que realiza.
- Interpretar la señalización de seguridad.

Básicos

- Comprensión lectora.
- Matemática básica.

Técnicos

- Conocimientos básicos sobre riesgos asociados a los procesos constructivos.
- Conocer la señalización de seguridad.
- Reglamentos y normas relacionadas a orden, higiene, seguridad, medioambiente y estándares de calidad.

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS	
Para la evaluación en situación real de trabajo	Para la evaluación simulada
<ul style="list-style-type: none"> • Tomar acciones correctivas cuando corresponda. • Identificar, rectificar, y/o reportar situaciones que no se encuentren en los procedimientos de la empresa. • Capacidad analítica y de rápida reacción ante emergencias. • Transmitir información a todos los trabajadores a su cargo. • Interpretar órdenes de trabajo. • Tomar acciones correctivas cuando corresponda. • Identificar, rectificar, y/o reportar situaciones que no cumplan la normativa vigente y que pudieran representar riesgos. • Utilizar elementos de seguridad asociados a su actividad y el lugar de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Interpreta avisos o señaléticas. • Entender señalética. • Identificar situaciones de riesgo asociadas a su trabajo.

Nombre UCL: SUPERVISAR Y COORDINAR PROCESO DE IZAJE DE CARGA

Código UCL: U-4100-7215-001-V02

Fecha de Vigencia: 02/08/2017

Estado Actual: Vigente

Actividades clave

1.- REALIZAR INSPECCIÓN VISUAL DE ELEMENTOS DE IZAJE.

Criterios de Desempeño:

1. Guarda y desenvuelve los elementos de izaje en un lugar que asegure el buen mantenimiento del material de izaje, según indicaciones del fabricante y procedimientos de la empresa.
2. Realiza el chequeo diario de los equipos y elementos de izaje (estrobo, cadena, muelas, eslingas, entre otros), con el fin de cerciorarse que se encuentren en perfectas condiciones para asegurar la seguridad en las maniobras, según recomendaciones del fabricante y normas vigentes.
3. Determina el equipo de izaje a utilizar según el peso y el material a levantar.
4. Verifica las condiciones climáticas de la zona de operación (lluvia, viento, neblina), a través de inspección visual o equipos de medición meteorológicos (anemómetro u otros), con el fin de asegurar un izaje en condiciones seguras.
5. En caso de condiciones climáticas desfavorables, coordina con departamento de prevención de riesgo la autorización para realizar o detener las operaciones de izaje.

2.- MANEJAR TÉCNICAS DE AMARRE CON CUERDA, ESLINGA Y ESTROBO.

Criterios de Desempeño:

1. Coordina con el operador de grúa torre a través de radiotransmisión o señas, con el fin de instalar el equipo de izaje en el ramal o gancho auxiliar, según procedimientos de trabajo.
2. Supervisa el amarre del material para su correcto izaje (eslingar o estrobar) y colocación de vientos, según los procedimientos de seguridad.
3. Supervisa y aplica los límites de carga y radio de giro de la grúa torre, y el método de carga uniforme, según procedimientos de seguridad.

3.- GUIAR IZAJE DE MATERIALES.

Criterios de Desempeño:

1. Alerta a las personas que no participan de la operación de izaje, en el área del radio de la grúa torre, a través del uso de un silbato, según normativa de seguridad.
2. Mantiene un contacto directo y en todo momento con el operador de la grúa torre, ya sea por seña universal o por radiotransmisor, utilizando un canal único para maniobras de grúa torre, según procedimientos de la empresa y de seguridad.
3. Dirige el posicionamiento de la carga, supervisando la colocación de soportes para recibir la carga suspendida, con el fin de poder desamarrar la carga ya posicionada.

Competencias Conductuales**Nombre de la Competencia****Indicadores de Conducta****Trabajo en Equipo.**

- Es la manera en que la persona genera un ambiente de trabajo cooperativo, apoyándose constantemente en otros para realizar las actividades encomendadas, así como organizarse adecuadamente con sus pares para llevar a cabo las funciones y tareas a realizar, tomando decisiones en conjunto, respetando la opinión de los demás y velando por la seguridad de los trabajadores.

Comunicación Efectiva.

- Es la capacidad de reaccionar adecuadamente utilizando los canales de comunicación adecuados para comunicar su problema. Asimismo, entrega indicaciones con claridad y en forma oportuna, procurando tener una comunicación fluida, e informa de manera clara a su Superior las dificultades que se presentan en el trabajo a realizar.

Liderazgo.

- Es la manera que la persona demuestra confianza con su equipo, entregando labores en función de los conocimientos y habilidades que maneje cada trabajador. A su vez, logra que las personas sigan sus instrucciones, demostrando una actitud segura y motivándolos para que ellos identifiquen sus propias fortalezas y debilidades.

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

Conocimientos básicos necesarios para cumplir la competencia.

- Utilización de radio VHF.
- Nociones de cálculos matemáticos y de geometría.
- Lenguaje de Señas Universal.

Conocimientos técnicos necesarios para cumplir la competencia.

- Conocimiento de reglamentos y normas relacionadas a orden, higiene y seguridad.
- Cargas, pesos, estabilidad, amarre, etc.
- Sistema de amarre de cargas.
- Transporte de carga suspendida.
- Interpretación de anemómetro.
- Conocimiento de reglamentos y normas vigentes.
- Conocimientos de señaléticas en obra.

Habilidades

- N/A

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS	
Para la evaluación en situación real de trabajo	Para la evaluación simulada
<ul style="list-style-type: none">• Tolerancia al mando y supervisión en el proceso de izaje.• Habilidad en el uso de técnicas de amarre.• Liderazgo y coordinación.	<ul style="list-style-type: none">• Concentración• Comunicación clara y efectiva.