

Técnicas de Izaje de Carga con Grúa (Rigger)

Resumen

Modalidad de Enseñanza:
Presencial

Horas disponibles:
60 Hrs.

Código Sence:
1238095775

Objetivos Generales:
Ejecutar maniobras de izaje de cargas mediante la aplicación de técnicas de estrobo, señalización, inspección y control operacional, conforme a procedimientos de trabajo seguro y normativa vigente

Descripción

Este curso entrega los conocimientos y habilidades necesarias para planificar, coordinar y ejecutar maniobras de izaje de carga de manera segura y eficiente. Los participantes aprenderán a seleccionar e inspeccionar equipos y accesorios de levante, aplicar técnicas de amarre y estrobo, interpretar señales de mando y controlar los riesgos asociados a las operaciones de izaje, conforme a la normativa vigente y los procedimientos de seguridad aplicables en entornos industriales, mineros y de construcción. Su enfoque práctico permite fortalecer las competencias operacionales requeridas para desempeñarse como Rigger en terreno.

Contenidos



Módulo 1: Equipos de Levante y Elementos Usados en Procesos de Izaje

- Equipos de levante (mono riel, grúa puente, grúa torre, etc.)
- Eslingas, ganchos, estrobos, cables, cuerdas.
- Tipos de carga y sus características.
- Operación de equipos: uso, mantenimiento y regulaciones.
- Estudio de materiales y accesorios: selección y aplicación.



Objetivos módulo 1

Identificar equipos y accesorios de izaje según características operacionales y requerimientos de carga.



Módulo 2: Inspección de Elementos de Izaje y Condiciones Meteorológicas

- Mantenimiento de materiales de izaje según especificaciones técnicas
- Inspección de elementos de izaje y sus partes móviles
- Técnicas de chequeo y diagnóstico de equipos de izaje
- Condiciones climáticas y su impacto en el izaje
- Planificación y organización del trabajo según condiciones externas



Objetivos módulo 2

Reconocer condiciones de seguridad e inspección de elementos de izaje conforme a procedimientos establecidos.



Módulo 3: Técnicas de Amarre con Cuerda, Eslinga y Estrobo

- Técnicas de amarre, eslingado y estrobo
- Cálculos de carga y cálculo de la resistencia de los materiales
- Estudio y práctica de amarre para diferentes tipos de carga
- Procedimientos de seguridad asociados al amarre
- Prácticas con distintos tipos de cuerdas, eslingas y estrobos



Objetivos módulo 3

Emplear técnicas de amarre y estrobo según tipo de carga y maniobra requerida.

Técnicas de Izaje de Carga con Grúa (Rigger)



Módulo 4: Procedimientos de Izaje de Carga y Normas de Seguridad

- Procedimientos de izaje: pasos previos, ejecución y cierre
- Señales de mando y su interpretación
- Normas de seguridad aplicables en el izaje
- Trabajo en equipo: roles y responsabilidades en la operación de grúas
- Dinámicas de prevención de riesgos y cómo reducir accidente



Objetivos módulo 4

Aplicar procedimientos de izaje de cargas respetando normas de seguridad y señales de mando.