

FUNDAMENTOS DE OPERACIÓN DE EQUIPOS DE LEVANTE E IZAMIENTO

Modelo Formativo: Programa para la Pequeña y Mediana Minería

EQUIPO PESADO



DESCRIPCIÓN

PROPÓSITO

Dado que las operaciones de izaje de carga y de carga suspendida son operaciones de alto riesgo que requieren de estándares con requisitos obligatorios en todas las faenas en que se desarrollan obras o servicios para la producción, la empresa consciente de esta problemática y entro de sus políticas de seguridad operacional a diseñado este curso para minimizar y controlar la producción de accidentes graves y fatales en los procesos de izaje y manipulación de cargas suspendidas.

APRENDIZAJE

Al término del curso, los participantes serán capaces de identificar la operación de los equipos de levante de carga en obra o faena y del rigger, de acuerdo a las indicaciones establecidas en el manual del fabricante y respetando la legislación vigente y las normas de seguridad y prevención de riesgos laborales y ambientales.

HORAS / PARTICIPANTES



Teoría: 09 hrs.

Práctica: 07 hrs.

TOTAL: 16 hrs.

Participantes: 30

CONTENIDOS

- Requisitos de las personas
- Perfil del operador del equipo de levante de cargas
- La fatiga como factor de riesgo operacional
- Consumo de alcohol y drogas
- Características del rigger de la autorización, capacitación y certificación del rigger
- Seguridad del operador elementos de protección personal
- Responsabilidades generales de elevación y traslado de cargas legislación y normas vigentes
- Normas internacionales para el uso adecuado de accesorios de izaje
- Normativas de cada empresa
- Estándares operativos
- Velocidad del viento
- Distancia segura de acercamiento a líneas eléctricas
- Características de equipos, elementos y accesorios de izaje
- Equipos de levante, como: Mono Riel, Grúa Punte, Grúa Torre, Grúa Telescópica, Grúa Sobre Gabarras, Plataforma De Izado De Personas, entre otros.
- Manipulación y cuidado de eslingas y de accesorios
- Cálculo del peso de una carga y de los elementos y accesorios de izaje

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Identificar la importancia de las aptitudes personales del operador y del rigger para minimizar los riesgos operacionales en la manipulación de cargas suspendidas e izaje
- Aplicar la normativa vigente y los procedimientos de seguridad y prevención de riesgos laborales y ambientales en la elevación y traslado de cargas
- Identificar las características de los equipos de levante, elementos y accesorios de izaje para cumplir con las especificaciones del fabricante y procedimientos de seguridad, y prevención de riesgos laborales y ambientales
- Realizar cálculos matemáticos para determinar el peso de una carga y la resistencia de los elementos de levante a utilizar

METODOLOGÍA / RECURSOS - EQUIPAMIENTO

METODOLOGÍA

- Exposición de un instructor
- Práctica operacional con el equipo, guiados por un instructor
- Evaluación teórica y práctica

EQUIPAMIENTO

- Sala de clases
- Baños y Casino
- Taller de Equipo Pesado

RECURSOS

- Manuales
- Presentación Power Point
- Computador
- Proyector