

TEMARIO CURSO OP. SEGURA DE GRUA MOVIL

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

E-learning con Instructor 8 H

OBJETIVOS

- Describir las técnicas y procedimientos para la operación segura y eficiente de grúas móviles o de patio.
- Identificar los factores de riesgos, aspectos legales y normativas relevantes para prevenir accidentes en operaciones de izaje.
- Asegurar la protección de las personas, equipos y medio ambiente durante el manejo de movimiento de cargas con grúas.

PROGRAMA

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN Y MARCO NORMATIVO PARA OPERACIÓN DE GRÚAS

- Introducción: Seguridad y Actitud en Operaciones de Levante.
- Objetivos del Levante: Cero Accidentes, Protección Integral.
- Triángulo de izaje.
- Factores que Causan Incidentes / Accidentes (Personales, Equipo, Empresa)
- Ejemplos de Casos Legales.
- Normativa Nacional Relevante.
- Normativa Internacional Relevante.

MÓDULO 2: SEGURIDAD, PLANIFICACIÓN Y RESPONSABILIDADES DEL OPERADOR

- Seguridad y Accidente del Trabajo.
- Reglamento de Seguridad Minera D.S N° 132.
- Decreto Supremo N°76
- Planificación del Izaje
- Responsabilidades del Operador

DIRIGIDO A:

Este curso está orientado a operadores calificados con experiencia y que cumplan con los requerimientos básicos.

ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

MÓDULO 3: TIPOS DE GRÚAS Y CONCEPTOS FUNDAMENTALES

- Definición de Grúa y Principios Funcionamiento.
- Estabilidad de la Grúa.
- Clasificación de Grúas
- Grúas Móviles
- Grúas Fijas
- Grúas Para Levantes Especiales / Gran Envergadura
- Definiciones Técnicas Clave
- Introducción a Tablas de Carga (Importancia, limitaciones, notas)

MÓDULO 4: INTERPRETACIÓN DE TABLAS DE CARGA Y CONDICIONES DEL TERRENO

- Interpretación de Tablas de Carga.
- Condiciones del Terreno.

MÓDULO 5: TÉCNICAS DE OPERACIÓN SEGURA Y CASOS ESPECIALES

- Evitar Carga Lateral.
- Considerar la Deflexión de la Pluma
- Prohibición de Arrastre de Cargas
- Evitar Balanceo Rápido de la Carga
- Manipulación Suave y Controlada
- Precauciones en Operaciones de Levante y Transporte
- Responsabilidad del Operador frente a Sistemas Automáticos
- Prevención de Sobrecarga
- Identificación y Corrección de Malos Hábitos en Izajes.

EVALUACIÓN

- La escala de evaluación es del 0% al 100%, por concepto de evaluación teórica la nota mínima de aprobación será de un 80%.