

OPERACIÓN DE GRÚA MONORRIEL

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 – 10 H

OBJETIVOS

- Capacitar al personal en la operación segura y eficiente de grúas monorriel, cumpliendo con la normativa chile vigente.
- Identificar y prevenir riesgos laborales asociados a la manipulación y transporte de cargas mediante grúas monorriel.
- Promover prácticas de seguridad y procedimientos de emergencia específicos en situaciones relacionadas con la operación de grúas.

PROGRAMA

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS FUNDAMENTALES

- Definición y características de la grúa monorriel.
- Importancia de la seguridad en las operaciones con grúas.
- Marco legal y normativo chileno aplicable (Ley N° 16.744, DS N° 594, DS N° 132).

MÓDULO 2: NORMATIVA Y ESTÁNDARES CHILENOS EN SEGURIDAD

- Revisión del Decreto N° 594 sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas.
- Normativa chilena sobre operación de equipos de izaje.
- Responsabilidades legales del operador y empleador según normativa local.

DIRIGIDO A:

Este curso está orientado a línea de supervisión y operadores que cumplan con requisitos básicos



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

OPERACIÓN DE GRÚA MONORRIEL

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 – 10 H

MÓDULO 3: COMPONENTES PRINCIPALES DE UNA GRÚA MONORRIEL

- Descripción y función componentes: polipastos, riel, ganchos, cables, dispositivos de seguridad, comandos eléctricos.
- Sistemas de protección eléctrica y mecánica.

MÓDULO 4: PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

- Conceptos básicos de carga, capacidad nominal y límites operativos.
- Estabilidad y balance de cargas.
- Distribución segura de cargas en monorriel.

MÓDULO 5: INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

- Procedimientos de inspección pre-operacional y periódica.
- Identificación y manejo de fallas comunes.
- Documentación de inspecciones y mantenimiento según normativas chilenas.

MÓDULO 6: PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN SEGURA

- Preparación previa y verificación del área de trabajo.
- Técnicas adecuadas para el izaje, traslado y descenso seguro de cargas
- Manejo de cargas críticas y operaciones especiales.

DIRIGIDO A:

Este curso está orientado a línea de supervisión y operadores que cumplan con requisitos básicos



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

OPERACIÓN DE GRÚA MONORRIEL

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 – 10 H

MÓDULO 7: PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ACCIDENTES

- Riesgos comunes en operación de grúas monorriel.
- Medidas preventivas específicas.
- Estudio de casos de accidentes laborales en Chile relacionados con grúas monorriel.

DIRIGIDO A:

Este curso está orientado a línea de supervisión y operadores que cumplan con requisitos básicos



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

EVALUACIÓN

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