

## **“Operación y Mantenimiento de Grúas Horquillas” (35 Horas)**

### **1.- Especificaciones de los Montacargas**

- Eléctricos y de combustión interna
- Voltaje de batería
- Capacidad de carga
- Posición de operación
- Longitud de la cara de horquilla
- Anchura total
- Radio de giro
- Elevación libre
- Velocidad de elevación y cargado
- Pendiente máxima superable carga/vacío
- Tipo de Rueda
- Despeje
- Marcha
- Fuerza de tracción máxima
- Otros

### **2.- Mandos y Explotación**

- Operación de la horquilla
- Despegue con carga
- Marcha: horizontal y pendiente
- Giros
- Estacionamiento.

### 3.- Principales Roturas

- Fallas eléctricas.
- Fallas mecánicas
- Fallas hidráulicas
- Órgano de trabajo

### 4.- Mantenimiento Preventivo

- Concepto de mantenimiento
- Mantenimiento preventivo
- Conservación
- Techada
- Cielo abierto
- Temperatura

### 5.- Medidas de Seguridad, Prevención de Riesgos

- Accidente:
  - Definición.
  - Como y por qué ocurren los accidentes.
- Prevención.
- Seguridad
- Proceso continuo de seguridad operacional, reconocer, corregir y prevenir
- Actitud preventiva en el cuidado del equipo, en la operación y en el entorno con el personal; materiales, equipos y estructuras.
- Querer, poder y saber hacer las cosas bien.
- Causas básicas que originan los accidentes. No sabe?, no quiere?, no puede?.
- Pasos para un comportamiento seguro.

## 6.- Reglamento Ley de Transito para Obtención de Licencia Conducir Clase D

### Descripción del Curso.

El programa de oficio “**Operación y Mantenimiento de Grúas Horquillas**” pretende entregar a los alumnos las herramientas necesarias para conocer, operar y mantener una grúa horquilla de forma segura, evitando así riesgos de carácter personal y del mismo modo asegurando el traslado eficiente de las cargas, evitando accidentes.

El programa contempla también la obtención de la licencia clase D la cual certifica al operario para poder operar esta maquinaria tanto en las dependencias de la empresa como en la vía pública a lo largo de todo Chile.

### Objetivos Generales del Curso.

Al finalizar el curso “**Operación y Mantenimiento de Grúas Horquillas**”, los alumnos serán capaces de operar la grúa horquilla de forma segura y eficiente. Además, quedarán preparados de manera óptima para rendir el examen de licencia de conducir clase D tanto en su parte teórica como en su parte práctica.

### Objetivos Específicos.

- A) Identificar y conocer los componentes físicos de la grúa horquilla
- B) Operar y manejar de modo seguro la grúa horquillas
- C) Identificar y determinar volúmenes de carga para el traslado de esta misma
- D) Obtener la licencia clase D

### Metodología de Trabajo.

Se desarrollarán clases interactivas con presencia grupal apoyados de un data show para hacer las clases más atractivas y que permitan capturar la atención de los

alumnos. También se incluirán videos didácticos y presentaciones de PowerPoint sobre el tema.

Las clases teóricas se desarrollan con el uso de medios audiovisuales conociendo los componentes internos de la maquina, las leyes del transito y los mecanismos de seguridad que se deben considerar. En las clases prácticas se perfecciona la conducción de la maquinaria así como también se refuerzan los contenidos de seguridad y mantención de la maquina.

### **Evaluaciones.**

El curso considera una constante evaluación de los contenidos teóricos y prácticos con el objeto de monitorear y controlar el avance de los alumnos dentro del curso y poder identificar cuales son los requerimientos específicos que puedan requerir los alumnos.