



**MF0432_1 Manipulación de cargas
carretillas elevadoras**

Objetivos

□ **Objetivo General**

- El curso de Manipulación de cargas y carretillas elevadoras, dota al alumno de los conocimientos y habilidades necesarios para la carga y descarga de mercancías con carretillas elevadoras, que es una función esencial del auxiliar de almacén. Además, el contenido formativo permite a los participantes adquirir las destrezas para controlar, vigilar, conservar y proporcionar los materiales necesarios para la gestión del almacén.

□ **Objetivos Específicos**

- Identificar las condiciones básicas de manipulación de materiales y productos para su carga o descarga en relación con su naturaleza, estado, cantidades, protección y medios de transporte utilizado.
- Clasificar y describir los distintos tipos de paletización, relacionándolos con la forma de constitución de la carga a transportar.
- Interpretar y aplicar la normativa referente a la prevención de riesgos laborales y de la salud de los trabajadores.
- Interpretar la simbología utilizada en las señalizaciones del entorno y en los medios de transporte.
- Identificar los elementos de las máquinas previstos para la conducción segura, así como las operaciones de mantenimiento de primer nivel.
- Manipular cargas y/o conducir carretillas, efectuando operaciones convencionales de carga, transporte y descarga de materiales o productos, teniendo en cuenta las medidas de seguridad, prevención de riesgos y señalización del entorno de trabajo.

- Enumerar las condiciones básicas para transportar y abastecer de materias primas y materiales a las líneas de producción.
- Complimentar en el soporte establecido por la empresa, la documentación generada por el movimiento de carga.

Contenidos

| 50 HORAS | MF0432_1 Manipulación de cargas carretillas elevadoras |
|----------|--|
| | Módulo 1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> □ Unidad Didáctica 1. Manipulación y transporte de mercancías <ul style="list-style-type: none"> • Flujo logístico interno de cargas y servicios. Importancia socioeconómica. • Almacenamiento, suministro y expedición de mercancías. • Normativa comunitaria y española sobre manipulación de mercancías. • Prevención de riesgos laborales y medidas de seguridad en el transporte de mercancías. • Medios de transporte internos y externos de las mercancías. Condiciones básicas. • Simbología y señalización del entorno y medios de transporte: placas, señales informativas luminosas, acústicas. • Unidad de carga. Medición y cálculo de cargas. • Documentación que acompaña a las mercancías. • Documentación que genera el movimiento de cargas. Transmisión por vías digitales. |
| | <ul style="list-style-type: none"> □ Unidad Didáctica 2. Embalaje y paletización de mercancías <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de embalajes y envases en la industria. • Condiciones de los embalajes para la protección de los productos. • Condiciones de los embalajes para el transporte seguro de los productos. • Tipos de paletización. Aplicaciones según tipos de mercancías. • Condiciones que deben cumplir las unidades de carga. • Precauciones y medidas a adoptar con cargas peligrosas. |

| | |
|------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> □ Unidad Didáctica 3. Carretillas para el transporte de mercancías <ul style="list-style-type: none"> • Clasificación, tipos y usos de las carretillas; manuales y automotoras: motores térmicos, motores eléctricos. • Elementos principales de los distintos tipos de carretillas. • Elementos de conducción. • Indicadores de control de la carretilla. • Señales acústicas y visuales de las carretillas. • Mantenimiento básico e indicadores de funcionamiento incorrecto. |
| | <ul style="list-style-type: none"> □ Unidad Didáctica 4. Manejo y conducción de carretillas <ul style="list-style-type: none"> • Eje directriz. • Acceso y descenso de la carretilla. • Uso de sistemas de retención, cabina, cinturón de seguridad. • Puesta en marcha y detención de la carretilla. • Circulación: velocidad de desplazamiento, trayectoria, naturaleza y estado del piso, etc. • Maniobras. Frenado, aparcado, marcha atrás, descenso de pendiente. • Aceleraciones, maniobras incorrectas. • Maniobras de carga y descarga. • Elevación de la carga. |
| | <ul style="list-style-type: none"> □ Unidad Didáctica 5. Carga y descarga de mercancías <ul style="list-style-type: none"> • Estabilidad de la carga. Nociones de equilibrio. • Ley de la palanca. • Centro de gravedad de la carga,. • Pérdida de estabilidad de la carretilla. • Evitación de vuelcos transversales o longitudinales. • Comportamiento dinámico y estático de la carretilla cargada. • Colocación incorrecta de la carga en la carretilla. Sobrecarga. • Modos de colocación de las mercancías en las estanterías. |
| <p>50 horas</p> | <p>1 Módulo y 5 unidades</p> |