

The background image shows a person's hands operating a forklift. One hand is on a black joystick control, and a series of white circles of varying sizes and opacities are arranged in a curved path to the right, suggesting the movement of the joystick. The overall scene is slightly blurred, focusing on the control mechanism.

MF0432_1. Manipulación de cargas con carretillas elevadoras

Objetivos

□ **Objetivo General**

- Manipular cargas con carretillas elevadoras establecidas. Dota de conocimientos y habilidades necesarios a través de procedimientos para la carga de mercancías con carretillas automotoras o manuales. Además de realizar el mantenimiento necesario para su correcto uso. Por último, permite a los participantes adquirir 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.
- Cumplimentar en el soporte establecido por la empresa, la documentación generada por el movimiento de carga.
- Enumerar las condiciones básicas para transportar y abastecer de materias primas y materiales a las líneas de producción.
- 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.

Contenidos

MF0432_1. Manipulación de Cargas con Carretillas Elevadoras	Tiempo estimado
<p>Unidad 1: Manipulación y transporte de mercancías.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flujo logístico interno de cargas y servicios. Importancia socioeconómica. <ul style="list-style-type: none"> ○ Operativa de las órdenes de trabajo y movimiento. ○ Tipos de órdenes y movimiento. ○ Movimientos de carga dentro y fuera de la superficie comercial. ○ Aspecto socioeconómico. Eficacia y Eficiencia. • Almacenamiento, suministro y expedición de mercancías. <ul style="list-style-type: none"> ○ Optimización de tiempo y espacio. ○ Expedición de mercancías. • Normativa comunitaria y española sobre manipulación de mercancías. <ul style="list-style-type: none"> ○ Legislación española. ○ Legislación europea. • Prevención de riesgos laborales y medidas de seguridad en el transporte de mercancías. <ul style="list-style-type: none"> ○ Evaluación de riesgos. ○ Riesgos derivados del transporte. ○ Riesgos derivados de la manipulación manual. • Medios de transportes internos y externos de las mercancías. Condiciones básicas. <ul style="list-style-type: none"> ○ Transportes internos. ○ Transportes externos. • Simbología y señalización del entorno y medios de transporte: Placas, señales informativas luminosas y acústicas. <ul style="list-style-type: none"> ○ Señales en forma de panel. ○ Señales luminosas y acústicas. ○ Comunicación verbal. ○ Señales gestuales. • Unidad de carga. Medición y cálculo de cargas. <ul style="list-style-type: none"> ○ Medición y cálculo de cargas. • Documentación generada. <ul style="list-style-type: none"> ○ Albarán. ○ Nota de entrega. ○ Orden de pedido. ○ Uso de vías digitales. 	
Actividad de Evaluación UA 01	1 hora

Tiempo total de la unidad	15 horas
<p>Unidad 2: Embalaje y paletización de mercancías.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de embalajes y envases en la industria. <ul style="list-style-type: none"> ○ Envases. • Condiciones de los embalajes para la protección de los productos. • Condiciones de los embalajes para el transporte seguro de los productos. <ul style="list-style-type: none"> ○ Seguridad en la distribución de productos. • Tipos de paletizaciones. Aplicaciones según tipos de mercancía. • Condiciones que deben de cumplir las unidades de carga. • Precauciones y medidas a adoptar con cargas peligrosas. <ul style="list-style-type: none"> ○ Riesgos químicos. ○ Cargas peligrosas: tipos y clasificación. ○ Conservación y almacenamiento de cargas peligrosas. ○ Transporte y suministro de combustible. 	
Actividad de Evaluación UA 02	1 hora
Tiempo total de la unidad	10 horas
<p>Unidad 3: Carretillas Elevadoras I.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clasificación, Tipos y Usos de las Carretillas. <ul style="list-style-type: none"> ○ Carretillas de Mano. ○ Carretilla Automotora. • Dispositivos, Elementos e Indicadores. • Mantenimiento básico e indicadores de funcionamiento incorrecto. <ul style="list-style-type: none"> ○ Comprobación Rutinaria y Mantenimiento Básico de Carretillas. ○ Solución de problemas. ○ Simulación de Operaciones de Mantenimiento de Primer Nivel. ○ Cambio y Carga de Baterías. Indicadores de Nivel. • Uso de Sistemas de Retención, Cabina, Cinturón de Seguridad. 	
Actividad de Evaluación UA 03	1 hora
Tiempo total de la unidad	5 horas

<p>Unidad 4: Carretillas Elevadoras II.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Circulación y Maniobrabilidad. <ul style="list-style-type: none"> ○ Ejes de la carretilla elevadora. ○ Ascenso y descenso de la carretilla elevadora. ○ Contacto y puesta en marcha en la carretilla elevadora. ○ Maniobra de parada en la carretilla elevadora. ○ Circulación de la carretilla elevadora. ○ Maniobras con carretillas elevadoras. ○ Pautas de comportamiento y maniobras incorrectas. • Operaciones de carga y descarga. <ul style="list-style-type: none"> ○ Manipulación manual de cargas. ○ Simulación de maniobras en el movimiento de cargas con equipos de trabajo móvil. ○ Sistemas de elevación. ○ Traslado de la carga. ○ Maniobras de izado y depósito de la carga. • Estabilidad de la carga. Concepto y situación. <ul style="list-style-type: none"> ○ Pérdida de estabilidad. ○ Ley de la Palanca de la carretilla elevadora I. ○ Ley de la Palanca de la carretilla elevadora II. ○ Centro de gravedad de la carretilla elevadora. ○ Placas e indicaciones. ○ Estabilidad estática y dinámica. ○ Triángulo de estabilidad. ○ Vuelcos longitudinales y transversales. • Colocación de la carga en estanterías y carretillas elevadoras. <ul style="list-style-type: none"> ○ Colocación en estanterías. ○ Objetos sin embalar. ○ Estiba, clasificación y agrupamiento. ○ Clasificación de las estibas. ○ Cargas colocadas de forma incorrecta y sus consecuencias. Sobrecarga. 	
Actividad de Evaluación UA 04	1 hora
Tiempo total de la unidad	19 horas
Evaluación final MF0432	1 hora
4 unidades	50 horas