

# MF0432\_1

## Manipulación de cargas carretillas elevadoras



Contenidos adaptados al Certificado de Profesionalidad

### Transversal

#### Descripción:

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.

#### Nº de horas:

50 horas.

#### Objetivos:

- 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.
- Cumplimentar en el soporte establecido por la empresa, la documentación generada por el movimiento de carga.

#### Requisitos y Conocimientos previos:

No son necesarios conocimientos previos para cursar el módulo con aprovechamiento sin embargo es muy importante tener una actitud consciente y responsable dado el riesgo de accidente que el mal uso de las carretillas elevadoras pueden ocasionar

Dirigido a empresas pequeñas, medianas o grandes que realicen tareas y operaciones sencillas y rutinarias en el transporte de cargas pesadas.

#### Unidad Didáctica 1. Manipulación y transporte de mercancías

- 1.1. Flujo logístico interno de cargas y servicios. Importancia socioeconómica.
- 1.2. Almacenamiento, suministro y expedición de mercancías.
- 1.3. Normativa comunitaria y española sobre manipulación de mercancías.
- 1.4. Prevención de riesgos laborales y medidas de seguridad en el transporte de mercancías.
- 1.5. Medios de transporte internos y externos de las mercancías. Condiciones básicas.
- 1.6. Simbología y señalización del entorno y medios de transporte: placas, señales informativas luminosas, acústicas.
- 1.7. Unidad de carga. Medición y cálculo de cargas.
- 1.8. Documentación que acompaña a las mercancías.
- 1.9. Documentación que genera el movimiento de cargas. Transmisión por vías digitales.

#### Unidad Didáctica 2. Embalaje y paletización de mercancías

- 2.1. Tipos de embalajes y envases en la industria.
- 2.2. Condiciones de los embalajes para la protección de los productos.
- 2.3. Condiciones de los embalajes para el transporte seguro de los productos.
- 2.4. Tipos de paletización. Aplicaciones según tipos de mercancías.
- 2.5. Condiciones que deben cumplir las unidades de carga.
- 2.6. Precauciones y medidas a adoptar con cargas peligrosas.

#### Unidad Didáctica 3. Carretillas para el transporte de mercancías

- 3.1. Clasificación, tipos y usos de las carretillas; manuales y automotoras: motores térmicos, motores eléctricos.
- 3.2. Elementos principales de los distintos tipos de carretillas.
- 3.3. Elementos de conducción.
- 3.4. Indicadores de control de la carretilla.
- 3.5. Señales acústicas y visuales de las carretillas.
- 3.6. Mantenimiento básico e indicadores de funcionamiento incorrecto.

#### Unidad Didáctica 4. Manejo y conducción de carretillas

- 4.1. Eje directriz.
- 4.2. Acceso y descenso de la carretilla.
- 4.3. Uso de sistemas de retención, cabina, cinturón de seguridad.
- 4.4. Puesta en marcha y detención de la carretilla.
- 4.5. Circulación: velocidad de desplazamiento, trayectoria, naturaleza y estado del piso, etc.
- 4.6. Maniobras. Frenado, aparcado, marcha atrás, descenso de pendiente.
- 4.7. Aceleraciones, maniobras incorrectas.
- 4.8. Maniobras de carga y descarga.
- 4.9. Elevación de la carga.

#### Unidad Didáctica 5. Carga y descarga de mercancías

- 5.1. Estabilidad de la carga. Nociones de equilibrio.
- 5.2. Ley de la palanca.
- 5.3. Centro de gravedad de la carga.
- 5.4. Pérdida de estabilidad de la carretilla.
- 5.5. Evitación de vuelcos transversales o longitudinales.
- 5.6. Comportamiento dinámico y estático de la carretilla cargada.
- 5.7. Colocación incorrecta de la carga en la carretilla. Sobrecarga.
- 5.8. Modos de colocación de las mercancías en las estanterías.