

## Manipulación de Cargas con Carretillas Elevadoras



**Área:** General  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 50 h  
**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### 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.

### CONTENIDOS

#### UD1. 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.

#### UD2. 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 paletizaciones. 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.

#### UD3. 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 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.

#### UD4. 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 en pendiente.
- 4.7 Aceleraciones, maniobras incorrectas.
- 4.8 Maniobras de carga y descarga.
- 4.9 Elevación de la carga.

#### UD5. 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.