



MF0432_1: MANIPULACIÓN DE CARGAS CON CARRETILLAS ELEVADORAS.

SKU: PA_MF0432_1

Horas [50](#)

OBJETIVOS

- Manipular cargas con carretillas elevadoras establecidas.

CONTENIDO

- **Unidad 1. Manipulación y transporte de mercancías.**
 - 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.
- **Unidad 2. Embalaje y paletización de mercancías.**
 - 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 paletizaciones. Aplicaciones según tipos de mercancías.
 - Condiciones que deben cumplir las unidades de carga.
 - Precauciones y medidas a adoptar con cargas peligrosas.
- **Unidad 3. Carretillas para el transporte de mercancías.**
 - Clasificación, tipos y usos de las carretillas; manuales y automotoras: motores térmicos, motores eléctricos.
 - Elementos principales de los distintos tipos carretillas:
 - Elementos de conducción.

- Indicadores de control de la carretilla.
- Señales acústicas y visuales de las carretillas.
- Mantenimiento básico e indicadores de funcionamiento incorrecto.

- **Unidad 4. Manejo y conducción de carretillas.**

- 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 en pendiente.
- Aceleraciones, maniobras incorrectas.
- Maniobras de carga y descarga.
- Elevación de la carga.

- **Unidad 5. Carga y descarga de mercancías.**

- 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.