



## **MF0432\_1: Manipulación de cargas con carretillas elevadoras.**

**Sku:** PA\_MF0432\_1

**Horas:** 50

**Formato:** HTML

### **OBJETIVOS**

- Manipular cargas con carretillas elevadoras establecidas.

### **CONTENIDOS**

- **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.