



# Operador de carretillas elevadoras

**Sku:** CURUEMCONL0233

**Horas:** 45

## OBJETIVOS

- Con este curso a distancia vamos a conocer el manejo y conducción de la carretilla.
- Aprender a manejar la carga y descarga de mercancías.
- Conocer los diferentes tipos de embalaje y palés.
- Conocer los diferentes tipos de carretillas.

## CONTENIDOS

### Tema I.: 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 y acústicas:
  - Anexo III. RD 485/1997. Señales en panel.
  - Anexo IV. RD 485/1997. Señales luminosas y acústicas.
  - Anexo V. RD 485/1997. Comunicaciones verbales.
  - Anexo V. RD 485/1997. Señales gestuales.
- Unidad de carga. Medición y cálculo de cargas.
- Documentación que acompaña a las mercancías:
  - Documentación para el transporte aéreo de mercancías.
  - Documentación para el transporte ferroviario de mercancías.
  - Documentación para el transporte de mercancías por carretera.
  - Documentación para el transporte marítimo.
  - Documentación para el transporte de mercancías peligrosas.
  - Documentación que genera el movimiento de cargas. Transmisión por vías digitales.
- Resumen.
- Autoevaluación.

### Tema II.: Embalaje y paletización de mercancías

- Tipos de embalajes y envases en la industria:
  - Requisitos de los envases.
  - Marcado e identificación de los envases.
- Condiciones de los embalajes para la protección de los productos:
  - Requisitos de envasado y embalaje de los productos alimenticios.
  - Requisitos de envasado de medicamentos.
- 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:
  - Recomendaciones AEOC sobre la estabilidad de la carga, desplome y ocupación en la superficie del palé.
  - Recomendaciones AEOC sobre las alturas de las unidades de carga paletizada.
  - Recomendaciones AEOC sobre los pesos de la unidad de carga.
  - Otros requisitos de las unidades de cargas paletizadas.
  - Simbología de manipulación norma ISO 780.
- Precauciones y medidas a adoptar con cargas peligrosas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

### **Tema III.: Carretillas para el transporte de mercancías**

- Clasificación, tipos y usos de carretillas:
  - Equipos mecánicos controlados de forma manual.
  - Carretillas elevadoras automotoras.
- Elementos principales de los distintos tipos de carretillas.
- Elementos de conducción.
- Indicadores de control de la carretilla.
- Señales acústicas y visuales de las carretillas.
- Mantenimiento básico e indicadores de funcionamiento incorrecto.
- Resumen.
- Autoevaluación.

### **Tema IV.: 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 de frenado, aparcado, marcha atrás y descenso en pendiente.
- Aceleraciones, maniobras incorrectas.
- Maniobras de carga y descarga.
- Elevación de la carga.
- Resumen.
- Autoevaluación.

### **Tema V.: Carga y descarga de mercancías Glosario de términos: Glosario**

- Estabilidad de la carga. Nociones de equilibrio.
- Ley de la palanca.
- Centro de gravedad de la carga.
- Pérdida de estabilidad de la carretilla:
  - Estabilidad estática. Estabilidad longitudinal.
  - Estabilidad estática. Estabilidad lateral.
  - Estabilidad dinámica. Estabilidad longitudinal.
  - Estabilidad dinámica. Estabilidad lateral.
  - Factores que influyen en la estabilidad.
- 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.
- Resumen.
- Autoevaluación

**Anexo: Glosario de términos**

- Glosario de términos