

---

## PROGRAMA FORMATIVO

# MANIPULACIÓN DE CARGAS CON CARRETILLAS ELEVADORAS

Código: 5286

- **Modalidad: Distancia**
- **Duración: 80 horas**
- **Objetivos:**

Instruir al operador de la carretilla elevadora para una conducción correcta. Formar al operador en el manejo apropiado de la carga. Informar al operador sobre los procesos y condiciones básicas que se dan en las operaciones de carga y descarga de mercancía por medio de una carretilla elevadora. Mostrar al operador la señalización del lugar de trabajo para que la entienda e interprete. Mostrar al operador conozca la simbología utilizada para la identificación de mercancías.

- **Contenidos:**

### 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 de entorno y medios de transporte: placas, señales informativas luminosas y 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.

### 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.

### Carretillas para el transporte de mercancías

Clasificación, tipos y usos de las carretillas manuales y automotoras: motores térmicos y motores eléctricos.

Elementos principales de los distintos tipos de carretillas.

Mantenimiento básico e indicadores de funcionamiento incorrecto.

### Manejo y conducción de carretillas

Eje directriz.

Acceso y descenso de la carretilla.

Uso de sistemas de retención: cabina y cinturón de seguridad.

## **PROGRAMA FORMATIVO**

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 y maniobras incorrectas.

Maniobras de carga y descarga. Circulación.

Elevación de la carga.

### Carga y descarga de mercancías

Estabilidad de la carga y de la carretilla. Nociones de equilibrio.

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.