

OBJETIVOS

- Aplicar los conocimientos necesarios para identificar las condiciones básicas de manipulación de materiales y productos para su carga o descarga, los distintos tipos de paletización, elementos de las máquinas y su simbología utilizada, así como su normativa correspondiente.

PROGRAMA

1. MANIPULACIÓN DE CARGAS CON CARRETILLAS ELEVADORAS

1.1. Manipulación y Transporte de Mercancías

- Introducción
- 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

1.2. Embalaje y Paletización de Mercancías

- Introducción
- Tipos de Embalajes y Envases
- 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

1.3. Carretillas para el Transporte de Mercancías

- Introducción
- Clasificación, Tipos y Usos de las Carretillas; Manuales y Automotoras: Motores Térmicos, Motores Eléctricos
- Elementos Principales de los Distintos Tipos de Carretillas
- Mantenimiento Básico e Indicadores de Funcionamiento Incorrecto

1.4. Manejo y Conducción de Carretillas

- Introducción
- 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

1.5. Carga y Descarga de Mercancías

- Introducción
- 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