



MANIPULACION DE CARRETILLAS ELEVADORAS

MODALIDAD PRESENCIAL

HORAS: 30



Objetivos

- Interpretar correctamente órdenes de movimiento de materiales y productos para su carga o descarga, con el objeto de proceder a su almacenamiento, suministro, expedición o cualquier otro movimiento en el flujo logístico.
- Conocer la operatividad básica en la conducción de carretillas elevadoras. Poner en práctica los diferentes tipos de trabajo que se realizan con carretillas elevadoras.
- Conocer los riesgos que las carretillas elevadoras representan para uno mismo y para los compañeros de trabajo. Conocer y aplicar las medidas de prevención de riesgos que se deben aplicar en el manejo de las carretillas elevadoras.

CONTENIDOS

- **Cuestionario de Evaluación Inicial**

- **MÓDULO 1. MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE MERCANCÍAS.**

- TEMA 1 Flujo logístico interno de cargas y servicios.

- TEMA 2. Importancia socioeconómica.

- TEMA 3. Almacenamiento, suministro y expedición de mercancías.

- TEMA 4. Normativa comunitaria y española sobre manipulación de mercancías.

- TEMA 5. Prevención de riesgos laborales y medidas de seguridad en el transporte de mercancías.

- TEMA 6. Medios de transporte internos y externos de las mercancías.

- TEMA 7. Simbología y señalización del entorno y medios de transporte: Placas, señales informativas luminosas, acústicas.

- TEMA 8. Simbología y señalización del entorno y medios de transporte: Placas, señales informativas luminosas, acústicas.

- TEMA 9. Unidad de carga. Medición y cálculo de cargas.

- TEMA 10. Documentación que acompaña a las mercancías.

- TEMA 11. Transmisión por vías digitales.

- **Actividades Adicionales y Refuerzo**

- **HORAS MÓDULO 1: 5 horas**



CONTENIDOS

- **MÓDULO 2. EMBALAJE Y PALETIZACIÓN DE MERCANCÍAS.**
- TEMA 1. Tipos de embalajes y envases en la industria.
- TEMA 2. Condiciones de los embalajes para la protección de los productos.
- TEMA 3. Condiciones de los embalajes para el transporte seguro de los productos.
- TEMA 4. Tipos de paletizaciones.
- TEMA 5. Aplicaciones según tipos de mercancías.
- TEMA 6. Condiciones que deben cumplir las unidades de carga.
- TEMA 7. Precauciones y medidas a adoptar con cargas peligrosas.
- **Actividades Adicionales y Refuerzo**
- **HORAS MÓDULO 2: 5 horas**

CONTENIDOS

- **MÓDULO 3. CARRETILLAS PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS.**
- TEMA 1. Clasificación, tipos y usos de las carretillas.
- TEMA 2. Manuales y automotoras: motores térmicos, motores eléctricos.
- TEMA 3. Elementos principales de los distintos tipos carretillas: Elementos de conducción, Indicadores de control de la carretilla, Señales acústicas y visuales de las carretillas.
- TEMA 4. Mantenimiento básico e indicadores de funcionamiento incorrecto.
- **Actividades Adicionales y Refuerzo**
- **HORAS MÓDULO 3: 4 horas**



CONTENIDOS

- **MÓDULO 4. MANEJO Y CONDUCCIÓN DE CARRETILLAS.**
- TEMA 1. Eje directriz.
- TEMA 2. Acceso y descenso de la carretilla.
- TEMA 3. Uso de sistemas de retención, cabina, cinturón de seguridad.
- TEMA 4. Puesta en marcha y detención de la carretilla.
- TEMA 5. Circulación: velocidad de desplazamiento, trayectoria, naturaleza y estado del piso.
- TEMA 6. Maniobras. Frenado, aparcado, marcha atrás, descenso en pendiente, Aceleraciones, maniobras incorrectas.
- TEMA 7. Maniobras de carga y descarga.
- TEMA 8. Elevación de la carga.
- **Actividades Adicionales y Refuerzo**
- **HORAS MÓDULO 4: 8 horas**

CONTENIDOS

- **MÓDULO 5. CARGA Y DESCARGA DE MERCANCÍAS.**
- TEMA 1. Estabilidad de la carga.
- TEMA 2. Nociones de equilibrio.
- TEMA 3. Ley de la palanca.
- TEMA 4. Centro de gravedad de la carga.
- TEMA 5. Pérdida de estabilidad de la carretilla, evitación de vuelcos transversales o longitudinales.
- TEMA 6. Comportamiento dinámico y estático de la carretilla cargada.
- TEMA 7. Colocación incorrecta de la carga en la carretilla.
- TEMA 8. Sobrecarga.
- TEMA 9. Modos de colocación de las mercancías en las estanterías
- **Actividades Adicionales y Refuerzo**
- **HORAS MÓDULO 5: 8 horas**

- **Cuestionario Evaluación Final**
- **HORAS TOTALES: 30**