



## COML001PO. CONDUCCIÓN DE CARRETILLAS ELEVADORAS

**SKU:** PA266

**Horas** [20](#)

### OBJETIVOS

- Adquirir las competencias y habilidades necesarias para la correcta conducción y manejo de carretillas elevadoras con control de las cargas total y seguridad en la tarea.
- Identificar las condiciones básicas de manipulación de materiales y productos para su carga o descarga en relación con su naturaleza, estado, cantidades, protección y medios de transporte utilizado.
- 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.
- Clasificar y describir los distintos tipos de paletización, relacionándolos con la forma de constitución de la carga a transportar.
- Interpretar y aplicar la normativa referente a la prevención de riesgos laborales y de la salud de los trabajadores.
- Interpretar la simbología utilizada en las señalizaciones del entorno y en los medios de transporte.
- Identificar los elementos de las máquinas previstos para la conducción segura, así como las operaciones de mantenimiento de primer nivel.
- Manipular cargas y/o conducir carretillas, efectuando operaciones convencionales de carga, transporte y descarga de materiales o productos, teniendo en cuenta las medidas de seguridad, prevención de riesgos y señalización del entorno de trabajo.
- Enumerar las condiciones básicas para transportar y abastecer de materias primas y materiales a las líneas de producción.

### CONTENIDO

- **Unidad 1. El oficio del operador de carretillas**
  - Descripción de la profesión de carretillero
    - Introducción
    - Clasificación
    - Funciones
    - Habilidades
  - Las responsabilidades del carretillero
    - Obligaciones del carretillero

- Buenas prácticas en el puesto de trabajo de carretillero

#### • **Unidad 2. La carretilla elevadora**

- Descripción de la carretilla elevadora
- Tipos de carretillas
  - Clasificación por su modo de acción
  - Clasificación por su modo de conducción
  - Clasificación por la altura de elevación
  - Clasificación por el tipo de utilización
  - Clasificación por el modo de desplazamiento
  - Clasificación por la fuente de energía
  - Clasificación por la naturaleza de las ruedas
- Partes de una carretilla elevadora

#### • **Unidad 3. Mecánica y mantenimiento de la carretilla**

- El motor térmico
- El mantenimiento de la carretilla elevadora: baterías, implementos, el mástil, transmisiones, máquinas retráctiles, ruedas...
  - Mantenimiento según fabricantes
  - Mantenimiento de baterías
- Repostaje y conservación
- Reparación de averías
- El mantenimiento y las consignas de seguridad
  - Mantenimiento de primer nivel
  - Recambios y operaciones habituales de mantenimiento

#### • **Unidad 4. Manejo de carretillas elevadoras**

- Comprobaciones antes de la puesta en marcha
- La estabilidad de la carretilla
  - Triángulo de estabilidad
  - Consideraciones para no perder estabilidad
- Carretilla parada
- Carretilla en movimiento
- Normas de circulación
  - Reglas genéricas
  - Normas para reducir los riesgos de accidentes en almacenes
- Zona de trabajo
  - Estado del suelo
  - Selección de ruedas
  - Señalización
  - La altura de paso
  - Circulación por rampas
  - Estabilidad de las cargas
  - Puentes de acceso
  - Iluminación de los lugares de trabajo
  - Circulación en la vía pública

- Locales
- Pasillos de circulación
- Puertas u otros obstáculos fijos
- Giros
- Vías de circulación
- Red de circulación
- La carga
  - Interacción entre la carga y la carretilla
  - Comportamientos de la carga
  - Aseguramiento de carga
  - Manipulación de cargas
  - Transporte de cargas suspendidas
  - Levantamiento de cargas
  - Marcha con carga
  - Descargar cargas
  - Implementos para la manipulación de diferentes tipos de cargas
  - Flujo logístico de cargas y servicios
  - Indicaciones de seguridad para elevar o depositar carga
  - Posicionamiento en la estiba y desestiba de palets en estanterías
- Paletización
  - Diferentes tipos de paletas
  - Sistemas de paletización
  - Posicionamiento en la estiba y desestiba de palets en estanterías
- El almacenaje
  - Nociones de almacenaje
  - Consignas y nociones de almacenaje
  - Proceso logístico
  - Logística empresarial

#### • **Unidad 5. Simbología**

- Símbolos para la manipulación de cargas
  - Simbología básica
  - Marcas de embalaje
  - Indicaciones escritas en los embalajes
  - Mercancías peligrosas
- Símbolos relacionados con el motor
- Símbolos de información o identificación
- Señalización
- Señales de maniobra más usuales

#### • **Unidad 6. Seguridad en la conducción de carretillas**

- Condiciones de seguridad y conducción de carretillas
- Seguridad en el manejo de carretillas
  - Factores intervinientes
  - Dispositivos de seguridad de las carretillas elevadoras
- Protección personal del conductor de carretillas elevadoras

- Accidentes con carretillas
  - Accidentes más comunes
  - Medidas a adoptar
- Riesgos generales del conductor de carretillas
  - Riesgos ergonómicos
  - Riesgos higiénicos
  - Riesgos de seguridad
- Lesiones que se pueden producir
- **Unidad 7. Ergonomía en la conducción de carretillas**
  - La ergonomía y sus objetivos
  - El trabajo con carretillas
  - Diseño ergonómico del puesto de trabajo
    - Planificación inicial
    - Lay-out y plano de almacén
    - Distribución en planta
    - Disposición de áreas
    - Zonas de trabajo
  - Consideraciones ergonómicas
- **Unidad 8. Normativa aplicable**
  - Legislación
  - Normas UNE
    - Manipulación manual
    - Documentos normativos UNE