

The background image shows a person in a white uniform, possibly a healthcare worker, holding a handheld device. In the foreground, a hand is visible on a computer mouse. The text is overlaid on a semi-transparent grey rounded rectangle.

## **MF1465\_2. Operaciones de recogida y entrega de mercancías**

## **Objetivos**

---

### **□ Objetivos Generales**

- Preparar y comprobar la documentación técnica y administrativa necesaria para efectuar las operaciones de transporte de mercancías de forma segura y eficaz.
- Preparar las operaciones de carga, efectuando el control y organización de la distribución de las mercancías a transportar, de modo que se garantice la seguridad del transporte y la optimización del espacio de carga.
- Participar y/o realizar las operaciones de carga o descarga, manipulación de mercancías y tareas anexas, aplicando las técnicas y procedimientos establecidos, y conforme a las normas de prevención de riesgos laborales.
- Realizar la carga y descarga de mercancías especiales cumpliendo especificaciones técnicas y en condiciones de seguridad.

### **□ Objetivos Específicos**

- Verificar que la documentación técnica y administrativa necesaria es acorde con el tipo de servicio a realizar y la naturaleza de la mercancía a transportar.
- Planificar las operaciones de carga y descarga optimizando la utilización del espacio disponible en el vehículo y respetando las normas de seguridad y salud laboral y la adecuada utilización del vehículo.
- Realizar operaciones de carga y descarga, y de manipulación de mercancías, siguiendo el plan establecido y respetando las normas de seguridad y salud laboral y la adecuada utilización del vehículo.
- Explicar y realizar los procesos de carga y descarga de mercancías especiales, siguiendo procesos establecidos y en condiciones de seguridad.

## Contenidos

| <b>MF1465_2. Operaciones de recogida y entrega de mercancías</b>   | <b>Tiempo estimado</b> |
|--|------------------------|
| <p><b>Unidad 1:</b> Documentación técnica y administrativa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentación específica relativa a la prestación del tipo servicio.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nota de pedido.</li> <li>○ El albarán.</li> <li>○ La carta de Porte y conocimiento de embarque.</li> </ul> </li> <li>• Autorizaciones del transporte de mercancías. Autorizaciones especiales.</li> <li>• Títulos que habilitan para el ejercicio del transporte.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conductor: permiso de conducir y autorizaciones específicas I. Transporte de mercancías.</li> <li>○ Conductor: permiso de conducir y autorizaciones específicas II. Transporte de viajeros.</li> <li>○ Conductor: permiso de conducir y autorizaciones específicas III. Transportes de mercancías y viajeros que incluyen turismos y furgonetas.</li> <li>○ Vehículos: Permiso de circulación, tarjeta de inspección técnica. Seguros obligatorios y autorizaciones específicas.</li> <li>○ Documentos relativos a la carga o pasaje.</li> <li>○ Actividades exentas de autorización.</li> </ul> </li> <li>• Documentos relativos a incidentes o accidentes.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Instrucciones escritas.</li> <li>○ Parte de accidentes.</li> <li>○ Declaración amistosa de accidentes.</li> </ul> </li> <li>• El seguro de transporte, responsabilidades de las partes y coberturas.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Seguro Obligatorio de Viajeros (SOV).</li> </ul> </li> </ul> | <b>8.30 horas</b>      |
| Cuestionario de Autoevaluación UA 01   | <b>30 minutos</b>      |
| Actividad de Evaluación UA 01  | <b>1 hora</b>          |
| Tiempo total de la unidad  | <b>10 horas</b>        |
| <p><b>Unidad 2:</b> Planificación de las operaciones de carga/descarga.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masas y dimensiones máximas de los vehículos I.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Masas y dimensiones máximas de los vehículos II.</li> <li>○ Clases de vehículos.</li> </ul> </li> <li>• Fuerzas que se aplican a los vehículos en movimiento.</li> </ul>   | <b>8.30 horas</b>      |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Resistencia a la rodadura.</li> <li>○ Resistencia al aire.</li> <li>○ Resistencia a la aceleración.</li> <li>○ Resistencia a la pendiente.</li> <li>• Cálculo de la carga útil de un vehículo o de un conjunto de vehículos.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Cálculo de la carga útil.</li> <li>○ Sobrecarga.</li> </ul> </li> <li>• Cálculo del volumen y superficie útiles.</li> <li>• Clasificación y manipulación de mercancías.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Recogida y entrega de mercancías.</li> </ul> </li> <li>• El plan de carga.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Reparto de la carga.</li> <li>○ Orden de carga y descarga.</li> </ul> </li> <li>• Estabilidad de la carga I.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Estabilidad de la carga II.</li> </ul> </li> <li>• Consecuencias de la sobrecarga por eje.</li> <li>• Estabilidad del vehículo y centro de gravedad.</li> </ul>  |                   |
| Cuestionario de Autoevaluación UA 02   | <b>30 minutos</b> |
| Actividad de Evaluación UA 02  | <b>1 hora</b>     |
| Tiempo total de la unidad  | <b>10 horas</b>   |
| <p><b>Unidad 3:</b> Operaciones de carga/descarga y estiba/desestiba.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principales tipos de mercancías que requieren estiba.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Transporte de animales vivos.</li> <li>○ Transporte de mercancías perecederas.</li> <li>○ Transporte de residuos y contenedores.</li> <li>○ Otros transportes que necesitan estiba.</li> </ul> </li> <li>• Técnicas de calce y estiba.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Realización de la estiba.</li> </ul> </li> <li>• Utilización de correas de estiba.</li> <li>• Verificación de los dispositivos de estiba.</li> <li>• Elementos de mantenimiento para las operaciones de carga/descarga y estiba/desestiba.</li> <li>• Manipulación y estiba de bultos.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Parámetros de unidad de carga relacionados con el transporte mercancías.</li> </ul> </li> <li>• Utilización de los medios de manipulación.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ El palet I.</li> <li>○ El palet II.</li> </ul> </li> <li>• Entoldado y desentoldado. Sistemas y métodos.</li> <li>• Funcionamiento del equipo técnico del vehículo.</li> </ul> | <b>8.30 horas</b> |
| Cuestionario de Autoevaluación UA 03   | <b>30 minutos</b> |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Actividad de Evaluación UA 03  | <b>1 hora</b>     |
| Tiempo total de la unidad  | <b>10 horas</b>   |
| <p><b>Unidad 4:</b> Protección física de mercancías.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de envases y embalajes y apoyos de la carga. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Importancia de los envases.</li> <li>○ Tipos de envases. Clasificación según lo que transportan.</li> <li>○ Tipos de envases. Clasificación según el material.</li> </ul> </li> <li>• Sujeción y protección de la carga. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Condiciones de los embalajes para el transporte seguro de los productos.</li> <li>○ Materiales y dispositivos para asegurar la estabilidad de las unidades de carga de la mercancía.</li> </ul> </li> </ul>                            | <b>8.30 horas</b> |
| Cuestionario de Autoevaluación UA 04   | <b>30 minutos</b> |
| Actividad de Evaluación UA 04  | <b>1 hora</b>     |
| Tiempo total de la unidad  | <b>10 horas</b>   |
| <p><b>Unidad 5:</b> Etiquetado y señalización.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simbología y su significado. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Etiquetado.</li> <li>○ Productos alimenticios.</li> <li>○ Productos industriales.</li> </ul> </li> <li>• Señalización específica. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Codificación.</li> <li>○ Marcado.</li> <li>○ Los paneles de color naranja.</li> <li>○ Modelos de etiquetas.</li> </ul> </li> <li>• Señalización de vehículos en relación a la carga. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Paneles naranja.</li> <li>○ Placas-etiquetas o marca de sustancia peligrosas para el medio ambiente.</li> </ul> </li> </ul> | <b>7.30 horas</b> |
| Cuestionario de Autoevaluación UA 05   | <b>30 minutos</b> |
| Actividad de Evaluación UA 05  | <b>1 hora</b>     |
| Tiempo total de la unidad  | <b>9 horas</b>    |
| <p><b>Unidad 6:</b> Carga y descarga de mercancías específicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conducta que el conductor debe observar antes, durante y después de la carga. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ El conductor.</li> </ul> </li> <li>• Cisternas y contenedores cisternas, características,</li> </ul>   | <b>8.30 horas</b> |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <p>descripción y tipos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Elementos de las cisternas.</li> <li>○ Características de las cisternas.</li> <li>○ Tipos de cisternas.</li> <li>○ Comportamiento en marcha de los vehículos cisterna y contenedores-cisterna.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disposiciones específicas relativas a la utilización de vehículos cisterna y contenedores cisterna I.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Disposiciones específicas relativas a la utilización de vehículos cisterna y contenedores cisterna II.</li> </ul> </li> <li>• Otras disposiciones especiales relativas a la utilización de vehículos cisterna y contenedores cisternas I.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Otras disposiciones especiales relativas a la utilización de vehículos cisterna y contenedores cisternas II.</li> </ul> </li> <li>• Vehículos portavehículos. Anclajes.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Anclajes.</li> </ul> </li> <li>• Plataformas. Trincaje.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ El trincaje.</li> </ul> </li> <li>• Vehículos de temperatura controlada. Equipos.</li> <li>• Transportes especiales y específicos.</li> <li>• Transporte de animales vivos I.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Transporte de animales vivos II.</li> </ul> </li> </ul> |                   |
| Cuestionario de Autoevaluación UA 06   | <b>30 minutos</b> |
| Actividad de Evaluación UA 06  | <b>1 hora</b>     |
| Tiempo total de la unidad  | <b>10 horas</b>   |
| <p><b>Unidad 7:</b> Normas de seguridad laboral y medioambiental.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativa aplicable a la manipulación de cargas.</li> <li>• Principales tipos de riesgos.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tipos de riesgos.</li> </ul> </li> <li>• Medidas de prevención y seguridad adecuadas a los diferentes tipos de riesgos.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Equipamiento de los vehículos que transportan mercancías peligrosas.</li> <li>○ Actuaciones en caso de accidente.</li> </ul> </li> <li>• Incompatibilidad de mercancías.</li> <li>• Prohibición de carga en común en un mismo vehículo o contenedor.</li> <li>• Equipos de protección.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Equipos de seguridad de uso general.</li> <li>○ Equipamiento técnico.</li> </ul> </li> <li>• Equipos de protección personal.</li> <li>• Limpieza de vehículos.</li> <li>• Desinfección de vehículos.</li> <li>• Condiciones de higiene.</li> <li>• Residuos: medidas de aplicación.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Traslado de residuos.</li> <li>○ Medidas a adoptar para evitar la contaminación.</li> </ul> </li> </ul>  | <b>8.30 horas</b> |

|  |                   |
|--|-------------------|
| • Precauciones que deben adoptarse en la carga y descarga. |                   |
| Cuestionario de Autoevaluación UA 07                       | <b>30 minutos</b> |
| Actividad de Evaluación UA 07                              | <b>1 hora</b>     |
| Tiempo total de la unidad                                  | <b>10 horas</b>   |
| Cuestionario de Evaluación final                           | <b>1 hora</b>     |
| <b>7 unidades</b>  | <b>70 horas</b>   |