



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

Sku: PMR1465

Horas: 70

### 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

**Unidad 1: Documentación técnica y administrativa.** • Documentación específica relativa a la prestación del tipo de servicio. o Nota de pedido. o El albarán. o La carta de Porte y conocimiento de embarque. • Autorizaciones del transporte de mercancías. Autorizaciones especiales. • Títulos que habilitan para el ejercicio del transporte. o Conductor: permiso de conducir y autorizaciones específicas I. Transporte de mercancías. o Conductor: permiso de conducir y autorizaciones específicas II. Transporte de viajeros. o Conductor: permiso de conducir y autorizaciones específicas III. Transportes de mercancías y viajeros que incluyen turismos y furgonetas. o Vehículos: Permiso de circulación, tarjeta de inspección técnica. Seguros obligatorios y autorizaciones específicas. o Documentos relativos a la carga o pasaje. o Actividades exentas de autorización. • Documentos relativos a incidentes o

accidentes. o Instrucciones escritas. o Parte de accidentes. o Declaración amistosa de accidentes. • El seguro de transporte, responsabilidades de las partes y coberturas. o Seguro Obligatorio de Viajeros (SOV). -Cuestionario de Autoevaluación UA 01 -Actividad de Evaluación UA 01 **Unidad 2: Planificación de las operaciones de carga/descarga.** • Masas y dimensiones máximas de los vehículos I. o Masas y dimensiones máximas de los vehículos II. o Clases de vehículos. • Fuerzas que se aplican a los vehículos en movimiento. o Resistencia a la rodadura. o Resistencia al aire. o Resistencia a la aceleración. o Resistencia a la pendiente. • Cálculo de la carga útil de un vehículo o de un conjunto de vehículos. o Cálculo de la carga útil. o Sobrecarga. • Cálculo del volumen y superficie útiles. • Clasificación y manipulación de mercancías. o Recogida y entrega de mercancías. • El plan de carga. o Reparto de la carga. o Orden de carga y descarga. • Estabilidad de la carga I. o Estabilidad de la carga II. • Consecuencias de la sobrecarga por eje. • Estabilidad del vehículo y centro de gravedad. - Cuestionario de Autoevaluación UA 02 - Actividad de Evaluación UA 02 **Unidad 3: Operaciones de carga/descarga y estiba/desestiba.** • Principales tipos de mercancías que requieren estiba. o Transporte de animales vivos. o Transporte de mercancías perecederas. o Transporte de residuos y contenedores. o Otros transportes que necesitan estiba. • Técnicas de calce y estiba. o Realización de la estiba. • Utilización de correas de estiba. • Verificación de los dispositivos de estiba. • Elementos de mantenimiento para las operaciones de carga/descarga y estiba/desestiba. • Manipulación y estiba de bultos. o Parámetros de unidad de carga relacionados con el transporte mercancías. • Utilización de los medios de manipulación. o El palet I. o El palet II. • Entoldado y desentoldado. Sistemas y métodos. • Funcionamiento del equipo técnico del vehículo. -Cuestionario de Autoevaluación UA 03 -Actividad de Evaluación UA 03 **Unidad 4: Protección física de mercancías.** • Tipos de envases y embalajes y apoyos de la carga. o Importancia de los envases. o Tipos de envases. Clasificación según lo que transportan. o Tipos de envases. Clasificación según el material. • Sujeción y protección de la carga. o Condiciones de los embalajes para el transporte seguro de los productos. o Materiales y dispositivos para asegurar la estabilidad de las unidades de carga de la mercancía. - Cuestionario de Autoevaluación UA 04 -Actividad de Evaluación UA 04 **Unidad 5: Etiquetado y señalización.** • Simbología y su significado. o Etiquetado. o Productos alimenticios. o Productos industriales. • Señalización específica. o Codificación. o Marcado. o Los paneles de color naranja. o Modelos de etiquetas. • Señalización de vehículos en relación a la carga. o Paneles naranja. o Placas-etiquetas o marca de sustancia peligrosas para el medio ambiente. -Cuestionario de Autoevaluación UA 05 -Actividad de Evaluación UA 05 **Unidad 6: Carga y descarga de mercancías específicas.** • Conducta que el conductor debe observar antes, durante y después de la carga. o El conductor. • Cisternas y contenedores cisternas, características, y contenedores cisternas, características, descripción y tipos. o Elementos de las cisternas. o Características de las cisternas. o Tipos de cisternas. o Comportamiento en marcha de los vehículos cisterna y contenedores-cisterna. • Disposiciones específicas relativas a la utilización de vehículos cisterna y contenedores cisterna I. o Disposiciones específicas relativas a la utilización de vehículos cisterna y contenedores cisterna II. • Otras disposiciones especiales relativas a la utilización de vehículos cisterna y contenedores cisternas I. o Otras disposiciones especiales relativas a la utilización de vehículos cisterna y contenedores cisternas II. • Vehículos portavehículos. Anclajes. o Anclajes. • Plataformas. Trincaje. o El trincaje. • Vehículos de temperatura controlada. Equipos. • Transportes especiales y específicos. • Transporte de animales vivos I. o Transporte de animales vivos II. -Cuestionario de Autoevaluación UA 06 -

Actividad de Evaluación UA 06 **Unidad 7: Normas de seguridad laboral y medioambiental.** • Normativa aplicable a la manipulación de cargas. • Principales tipos de riesgos. o Tipos de riesgos. • Medidas de prevención y seguridad adecuadas a los diferentes tipos de riesgos. o Equipamiento de los vehículos que transportan mercancías peligrosas. o Actuaciones en caso de accidente. • Incompatibilidad de mercancías. • Prohibición de carga en común en un mismo vehículo o contenedor. • Equipos de protección. o Equipos de seguridad de uso general. o Equipamiento técnico. • Equipos de protección personal. • Limpieza de vehículos. • Desinfección de vehículos. • Condiciones de higiene. • Residuos: medidas de aplicación. o Traslado de residuos. o Medidas a adoptar para evitar la contaminación. • Precauciones que deben adoptarse en la carga y descarga. -Cuestionario de Autoevaluación UA 07 -Actividad de Evaluación UA 07 Cuestionario de Evaluación final