



MF1462_2 Conducción racional y operaciones relacionadas con los servicios de transporte

Objetivos

□ **Objetivo General**

- Realizar la conducción del vehículo y otras operaciones relacionadas con los servicios del transporte.

□ **Objetivos Específicos**

- Conducir el vehículo de manera segura, responsable y económica, realizando el servicio de forma eficiente, observando el cumplimiento de la normativa vigente referida tanto al transporte de viajeros como de los diferentes tipos de mercancías: perecederas, peligrosas y animales, entre otras.
 - Tramitar la documentación, en el ámbito de su competencia, correspondiente al tránsito de aduanas, siguiendo los procedimientos definidos de acuerdo con el tipo de operación y normativa vigente.
 - Actuar en caso de accidentes o siniestros conforme a la normativa de seguridad y procedimientos de actuación para evitar los factores de riesgo y aplicar, en su caso, las medidas de primeros auxilios.
-

Contenidos

130 HORAS	MF1462_2: Conducción racional y operaciones relacionadas con los servicios de transporte
70 horas	UF0471 Conducción y circulación de vehículos de transporte urbano e interurbano por vías públicas
10 horas	<ul style="list-style-type: none"> □ Unidad didáctica 1. Fundamento y características de la cadena cinemática del vehículo. <ul style="list-style-type: none"> ○ Conocimiento del vehículo. ○ Documentación técnica del vehículo. ○ Potencia y consumo específico de un motor en relación a la curva de par y las revoluciones. ○ Zona de utilización óptima del cuentarrevoluciones. ○ Optimización del consumo de carburante.
10 horas	<ul style="list-style-type: none"> □ Unidad didáctica 2. Dinámica de marcha en un vehículo <ul style="list-style-type: none"> ○ Dinámica de marcha de los vehículos rígidos, articulados y trenes de carretera. ○ Factores de influencia. ○ La inercia del vehículo y su importancia en el ahorro de combustible.
10 horas	<ul style="list-style-type: none"> □ Unidad didáctica 3. Manejo de los cambios de marcha, frenos y ralentizadores. <ul style="list-style-type: none"> ○ Uso del cambio de marchas y su influencia sobre el consumo. ○ Diagramas de cobertura de las relaciones de la caja de cambios de velocidades. ○ Selección de la mejor combinación de marcha entre la velocidad y la relación de transmisión. ○ Uso de las relaciones de la caja de velocidades en función de la carga del vehículo y del perfil de la carretera. ○ Utilización combinada de frenos y ralentizadores. ○ Características técnicas de los sistemas de frenado. ○ Límites de utilización de los frenos y ralentizadores. ○ Uso de los medios de ralentización y frenado en las bajadas. ○ Acciones que deben adoptarse en caso de fallo.

<p>10 horas</p>	<ul style="list-style-type: none"> □ Unidad didáctica 4. Interpretación y aplicación de normas y señales de circulación <ul style="list-style-type: none"> ○ Vías públicas. Definición y clasificación. ○ Uso de las vías públicas. ○ Señales de circulación. Concepto. Fundamentos y finalidad ○ Clasificación de las señales. ○ Prioridad entre señales. ○ Señales en los vehículos. Objeto, significado y clases. ○ Legislación y normativa de aplicación con relación a su señalización. ○ Alumbrado y señalización óptica. Objeto, significado y clases. ○ Disposición y utilización del alumbrado y de la señalización óptica. ○ Documentación del conductor. ○ Documentos para la circulación de vehículos `por las vías públicas. ○ Documentos relativos a la carga o pasaje.
<p>10 horas</p>	<ul style="list-style-type: none"> □ Unidad didáctica 5. Descripción e influencia de las fuerzas que se aplican en el movimiento de un vehículo. <ul style="list-style-type: none"> ○ Fuerzas que se aplican a los vehículos en movimiento y su influencia en los viajeros y en la carga. ○ Seguridad y comodidad del pasaje. ○ Calibración de movimientos longitudinales y laterales. ○ Suavidad de frenada. ○ Estabilidad del vehículo. ○ Comportamiento en marcha de los vehículos cisterna y contenedores cisterna.
<p>10 horas</p>	<ul style="list-style-type: none"> □ Unidad didáctica 6. Conducción y la circulación por las vías públicas urbanas e interurbanas <ul style="list-style-type: none"> ○ Puesta en marcha del motor y equipos accesorios. ○ Tablero de instrumentos. Descripción. ○ Mandos, mecanismos y dispositivos del vehículo. ○ Observación: Posición, velocidad y distancia. ○ Maniobras. ○ Trabajo de voladizo. ○ Uso compartido de la carretera. ○ Colocación en la calzada. ○ Utilización de infraestructuras específicas (espacios públicos, vías reservadas). ○ Sistemas de seguridad preventiva.
<p>10 horas</p>	<ul style="list-style-type: none"> □ Unidad didáctica 7. Preparación del plan de transporte. <ul style="list-style-type: none"> ○ La planificación de la ruta y de la actividad. ○ Restricciones a la circulación.

60 horas	UF0472 Operativa y seguridad del servicio de transporte
10 horas	<ul style="list-style-type: none"> □ Unidad didáctica 1. Normativa sobre transporte por carretera <ul style="list-style-type: none"> ○ Ley y reglamento del transporte terrestre. ○ El transporte por carretera y las actividades auxiliares y complementarias ○ El transporte regular de viajeros. ○ El transporte discrecional y distintos tipos específicos de transporte de mercancías y viajeros. ○ Disposiciones generales aplicables al transporte de mercancías peligrosas. ○ Control e inspección del transporte. ○ Régimen sancionador.
10 horas	<ul style="list-style-type: none"> □ Unidad didáctica 2. Operativa del transporte internacional <ul style="list-style-type: none"> ○ Marco regulador del transporte internacional. ○ El transporte comunitario y terceros países. ○ Servicios de transporte internacional. ○ Convenios y acuerdos bilaterales y multilaterales. ○ Operador de transporte: Transitarios. ○ Agencias de Viaje: Transportes turísticos y discrecional. ○ Autorizaciones de transporte Internacional. ○ El contrato de transporte. Responsabilidades y derechos de las partes. ○ El tránsito aduanero. ○ Documentos del Transporte Internacional..

<p>10 horas</p>	<ul style="list-style-type: none"> □ Unidad didáctica 3. Métodos de actuación en caso de emergencia <ul style="list-style-type: none"> ○ Comportamiento en situaciones de emergencia. ○ Actuación en caso de accidente de tráfico. ○ Intervención, sensibilización y educación vial. ○ Las normas de tráfico y la seguridad vial. ○ Evaluación de situaciones de emergencia. ○ Prevención del agravamiento de accidentes. ○ Aviso a los servicios de socorro, agentes y atestados. ○ Auxilio a los heridos y aplicación de los primeros socorros. ○ Reacción en caso de incendio. Medidas adoptar. ○ Extinción de incendios. ○ Evacuación de los pasajeros/ocupantes del vehículo. ○ Garantizar la seguridad de los pasajeros/ocupantes. ○ Reacciones en caso de agresión. ○ Principios básicos de la declaración amistosa de accidente. ○ El parte amistoso de accidentes..
<p>10 horas</p>	<ul style="list-style-type: none"> □ Unidad didáctica 4. Riesgos de la carretera y accidentes de trabajo <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipología de los accidentes de trabajo en el sector del transporte. ○ La importancia del cumplimiento de las normas de Tráfico y Seguridad Vial. ○ Los accidentes de tráfico, la magnitud del problema. ○ Estadísticas de los accidentes de circulación. ○ Implicación de los vehículos pesados. ○ Dinámica de un impacto y consecuencias humanas, materiales y económicas del accidente. ○ Los grupos de riesgo. ○ Los factores de riesgo. ○ Principales tipos de riesgos. ○ La conducción preventiva. ○ La conducción en condiciones adversas. ○ Contaminación y accidentes.

<p>10 horas</p>	<ul style="list-style-type: none"> □ Unidad didáctica 5. Riesgos físicos y aptitud física y mental <ul style="list-style-type: none"> ○ Principios ergonómicos. ○ La conducción, una tarea de toma de decisiones. ○ Actitudes y capacidades básicas para una conducción segura. ○ Estado físico de conductor. ○ Principios de una alimentación sana y equilibrada. ○ Efectos del alcohol, los medicamentos o cualquier otra sustancia que pueda modificar el comportamiento. ○ Los medicamentos o cualquier sustancia que pueda modificar el comportamiento. ○ Síntomas, causas y efectos de la fatiga y el estrés. ○ Papel fundamental del ciclo básico actividad/reposo.
<p>10 horas</p>	<ul style="list-style-type: none"> □ Unidad didáctica 6. Delincuencia y tráfico de inmigrantes clandestinos <ul style="list-style-type: none"> ○ Información general. ○ Implicación para los conductores. ○ Medidas de prevención. ○ Lista de comprobaciones. ○ Legislación sobre la responsabilidad de los transportistas.
<p>130 horas</p>	<p>2 Unidades formativas y 13 unidades didácticas</p>