



# MF1462\_2 Conducción Racional Y Operaciones Relacionadas Con Los Servicios De Transporte

**Sku:** PD306

**Horas:** 130

## 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

### UF0471 Conducción y circulación de vehículos de transporte urbano e interurbano por vías públicas Unidad didáctica 1. Fundamento y características de la cadena cinemática del vehículo.

- 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.

### **Unidad didáctica 2. Dinámica de marcha en un vehículo.**

- 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.

### **Unidad didáctica 3. Manejo de los cambios de marcha. Frenos y ralentizadores.**

- 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.

### **Unidad didáctica 4. Interpretación y aplicación de normas y señales de circulación.**

- 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.

### **Unidad didáctica 5. Descripción e influencia de las fuerzas que se aplican en el movimiento de un vehículo.**

- 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.

### **Unidad didáctica 6. Conducción y la circulación por las vías públicas urbanas e**

## **interurbanas**

- Puesta en marcha del motor y equipos accesorios.
- Tablero de instrumentos. Descripción.
- Mecanismos y dispositivos del vehículo.
- Observación: Posición. Velocidad y distancia.
- Trabajo de voladizo.
- Uso compartido de la carretera.
- Colocación en la calzada.
- Utilización de infraestructuras específicas (espacios públicos. vías reservadas).
- Sistemas de seguridad preventiva.

### **Unidad didáctica 7. Preparación del plan de transporte.**

- La planificación de la ruta y de la actividad.
- Restricciones a la circulación.

### **UF0472 Operativa y seguridad del servicio de transporte Unidad didáctica 1. Normativa sobre transporte por carretera**

- 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.

### **Unidad didáctica 2. Operativa del transporte internacional**

- 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.