

### DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	ORGANIZACIÓN OPERATIVA DEL TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA	Duración	80
		Específica	
Código	UF0921		
Familia profesional	Comercio y Marketing		
Área Profesional	Logística comercial y gestión del transporte		
Certificado de profesionalidad	Tráfico de mercancías por carretera	Nivel	3
Módulo formativo	Organización del tráfico de mercancías	Duración	190
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Gestión de costes y calidad del servicio de transporte por carretera	Duración	80
	Seguridad y prevención de riesgos en el transporte por carretera (Transversal)	Duración	30

### Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP1 y RP2.

### Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

#### Capacidades y criterios de evaluación

C1. Analizar los elementos que caracterizan el sector del transporte por carretera, sus infraestructuras, datos del mercado y de los distintos agentes prestatarios de servicios de transporte y del sector logístico tanto en el contexto interior e internacional.

CE1.1 Identificar las principales características del sector, a partir de datos estadísticos de modos de transporte, empresas, infraestructuras, parque de vehículos y otros aspectos utilizando fuentes de información institucionales.

CE1.2 Describir los principales objetivos y planes de desarrollo de infraestructuras de la política comunitaria, nacional y autonómica en materia de transportes y sus distintas modalidades: aéreo, marítimo y terrestre.

CE1.3 Clasificar los distintos espacios e infraestructuras en los que se realizan actividades logísticas y de transporte, profundizando en el conocimiento de las empresas instaladas dentro de su ámbito regional.

CE1.4 Explicar las características y ámbito de actuación de los distintos organismos reguladores y tipos de empresas en las distintas modalidades de transporte y de actividades auxiliares y complementarias en el sector.

CE1.5 Identificar las distintas fuentes de información sectorial, webs institucionales, portales temáticos y directorios de empresas de transporte y logística en Internet, prensa especializada y revistas de divulgación.

CE1.6 Valorar la actividad de las distintas asociaciones y federaciones de transportistas, los servicios que prestan y el papel que cumplen en sus relaciones con la Administración.

CE1.7 Explicar la función del transporte en el marco de la cadena de suministro y actividades logísticas de las empresas productivas y los distintos modos de transporte.

CE1.8 Interpretar la reglamentación que regula el acceso a la actividad del transporte por carretera, así como las particularidades en la utilización y la subcontratación y alquiler de vehículos.

CE1.9 Describir los sistemas de organización de la logística de distribución, los canales de distribución y el papel de los intermediarios, transitarios, agencias de transporte, almacenistas y distribuidores.

C2. Distinguir las distintas configuraciones jurídicas y estructuras en empresas de transporte y las principales funciones que asume el departamento responsable de la operativa de tráfico.

CE2.1 Identificar las distintas configuraciones legales o formas jurídicas que puede tener una empresa de transporte.

CE2.2 Explicar los distintos tipos de organigramas y los métodos más comunes de organización por departamentos de las empresa de transporte más habituales.

CE2.3 Explicar la estructura y funciones de un departamento tipo de explotación o tráfico de una empresa de transporte de mercancías por carretera.

CE2.4 Analizar las relaciones funcionales internas y externas, así como las necesidades de comunicación con el resto de departamentos de la empresa.

CE2.5 Interpretar el marco legislativo laboral, el convenio colectivo de transporte de mercancías en vigor, las categorías profesionales, normativa sobre jornada laboral del personal de conducción, sistema de retribuciones y dietas.

C3. Establecer métodos de planificación del servicio y de organización del trabajo en el departamento de tráfico.

CE3.1 Explicar las características básicas del sistema de información para el control de la actividad y la organización interna del departamento, la gestión de los datos y documentos que formarán parte de la toma de decisiones y del proceso de ejecución de los servicios.

CE3.2 Identificar las variables esenciales y datos técnicos que forman parte del sistema de organización del departamento operativo, a partir del conocimiento y el análisis de la demanda de transporte.

CE3.3 Describir el procedimiento de prestación de distintos servicios nacionales e internacionales de transporte, las distintas figuras que intervienen y sus principales funciones y responsabilidades en la operativa.

CE3.4 Calcular los recursos necesarios y el tiempo de realización de las operaciones asociadas a distintos supuestos de demandas de transporte, prolongadas en el tiempo y de distinto ámbito, esto es de reparto y de larga distancia, nacionales e internacionales respetando la normativa vigente de contratación de conductores, y de tiempos de conducción y descanso entre otras.

CE3.5 A partir de la definición de una empresa y de un servicio convenientemente caracterizado, identificar los recursos humanos y materiales que son necesarios para la prestación del servicio.

CE3.6 Utilizar soportes y sistemas de control y gestión de la información, para reflejar la planificación de la carga diaria de trabajo, la disponibilidad de vehículos y conductores, el registro de la actividades realizadas y el control periódico de las operaciones.

CE3.7 A partir de situaciones concretas con frecuencias regulares de cargas, planificar distintos servicios en términos de optimización de los recursos, estableciendo circuitos técnicos de relevos con horarios protocolados.

CE3.8 Proponer y/o llevar a cabo modificaciones o modos de funcionamiento de los servicios de transporte, con el fin de aumentar los niveles de eficacia.

C4: Identificar y aplicar la normativa vigente en referencia a las autorizaciones y permisos requeridos para el ejercicio de la actividad y que afectan a la empresa de transporte, los vehículos, el personal móvil y las mercancías transportadas.

CE4.1 Identificar la reglamentación que regula el acceso al ejercicio de las distintas actividades de transporte y la utilización de los distintos tipos de vehículos según sus pesos y variables.

CE4.2 Identificar la documentación y el procedimiento administrativo necesario para la circulación y correcta prestación de los servicios que afecta al vehículo, la tripulación y las mercancías en el ámbito nacional e internacional de los transportes de mercancías por carretera, identificando los organismos que los expiden, requisitos y plazos.

CE4.3 Explicar los requisitos legales aplicables al transporte internacional según los distintos Convenios Internacionales que regulan el ejercicio y desarrollo de las operaciones de transporte internacional por carretera, TIR u otros.

CE4.4 Especificar la reglamentación aplicable y los trámites administrativos para la correcta ejecución de los transportes bajo régimen especial de autorización, como el transporte por carretera de mercancías peligrosas y perecederas, transportes especiales por exceso de peso y/o dimensiones y el de animales vivos.

CE4.5 Explicar el procedimiento de inspección y control de la administración de transportes en base a la normativa de procedimiento del Régimen de Inspección de los Transportes, y el baremo sancionador por los incumplimientos a la legislación vigente en materia de transporte de mercancías por carretera.

CE4.6 Diferenciar los distintos tipos de seguros de transporte de mercancías y los seguros de los vehículos de transporte, con descripción de sus distintas coberturas.

## Contenidos

### 1. Análisis del sector y mercado del transporte

- Datos generales del sector y la actividad de los transportes.
- Aspectos básicos de la política comunitaria y nacional en materia de transportes y los objetivos estratégicos del sector.
- Organismos reguladores del sector.
- Infraestructuras y la clasificación de los distintos tipos de centros logísticos y de transporte.
- Análisis de la estructura empresarial: empresas, figuras y agentes económicos característicos en las distintas modalidades de transporte.
- Asociaciones y otras entidades de representación en el sector del transporte.
- Fuentes de información de carácter sectorial.
- Análisis comparativo de las distintas modalidades de transporte: terrestre, aéreo, marítimo e intermodal.
- Factores y variables diferenciadores (físicos, económicos, de accesibilidad e itinerario, reglamentarios, contractuales, entre otros).
- Principales características, ventajas y desventajas de cada modalidad.
- Tipología de mercancías transportadas en cada modalidad.
- Limitaciones técnicas y operativas.
- Intermodalidad.

### 2. Clasificación, configuración de las empresas y servicios de transporte por carretera

- Composición y cuota de mercado de los distintos tipos de transporte por carretera.
  - Características y ventajas competitivas.
  - Carga completas, de larga y corta distancia, nacional e internacional.
  - Carga fraccionada (grupajistas, mensajería, paquetería, palettería).
  - Contratación nacional e internacional del transporte por carretera.
- Configuración jurídica de la empresa de transporte.
  - Formas jurídicas más habituales.
- Análisis comparativo de las diferentes formas jurídicas.

### 3. Organización de la empresa y departamento de operaciones de transporte y tráfico

- Conceptos de organización de la empresa aplicados a la empresa de transporte.
  - Áreas y funciones del departamento de operaciones
  - Organigrama básico de la empresa de transporte
  - Principales relaciones funcionales y jerárquicas
  - Descripción de puestos y perfiles de trabajo
- Organización operativa del departamento de flotas
  - Funciones asumidas sobre el colectivo de conductores
  - Funciones de gestión y mantenimiento de la flota propia
  - Funciones de contratación gestión de subcontratados con carácter permanente
  - Documentos y soportes de gestión propios del departamento
- Organización operativa del departamento de tráfico
  - Estructura del departamento de tráfico
  - Organización por funciones, por productos, por territorios, canales, procesos y por clientes
  - Operativa de tráfico y administración de tráfico
  - Gestión de la información de las operaciones de tráfico
- Organización operativa del almacén y las bases logísticas
  - Estructura del departamento y coordinación con las delegaciones
  - Funciones específicas de las bases operativas en relación con los tráficos

#### **4. Actividad y acceso al mercado de transporte de mercancías por carretera.**

- Marco legislativo del transporte por carretera
  - Normativa básica comunitaria
  - Análisis de la normativa vigente en materia de transportes por carretera: LOTT, ROTT y LODTT
- Acceso a la profesión para actividades de transporte de mercancías por carretera.
  - Condiciones de acceso y requisitos para el ejercicio de la actividad
  - Autorizaciones para los vehículos de transporte de mercancías por carretera
  - Autorizaciones para la realización de actividades auxiliares y complementarias
  - Capacitación profesional.

#### **5. Transportes bajo régimen de autorización especial:**

- El transporte de mercancías peligrosas
  - Definición y clasificación de mercancías peligrosas
  - Documentos de transporte de mercancías peligrosas por carretera
  - Certificado de aprobación ADR e informe de inspección del vehículo
  - Certificado de formación del conductor
  - Carta de porte, ficha de seguridad y lista de comprobaciones
  - Normas de conducción y circulación con mercancías peligrosas
  - Equipamiento y señalización de vehículos
  - Figura y funciones del consejero de seguridad ADR
- El transporte de producto perecedero
  - Marco normativo, código alimentario y convenio ATP
  - Temperaturas recomendadas de transporte
  - Tipos de vehículos específicos
- Transportes con exceso de peso o dimensiones
  - Autorizaciones complementarias de circulación
  - Señalización de vehículos
- Transporte de animales vivos
  - RD 1041/1997 y ámbito de aplicación
  - Documentación y condiciones de prestación de servicio
- Transporte internacional y cabotaje.
  - Licencia comunitaria y normativa vigente.

#### **6. Inspección de operaciones de transporte y el régimen sancionador**

- El control de los transportes y la labor inspectora de las instituciones
- Baremo sancionador para la legislación de los transportes de mercancías por carretera.
- Tacógrafo e instrumentos de control.
- Características y aplicación de la normativa.

### Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Bachiller.
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional.
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad Tráfico de mercancías por carretera.