



## **UF0921.Organización operativa del tráfico de mercancías por carretera**

---

**Sku:** ID\_UF0921

**Horas:** 80

**Formato:** HTML

### **OBJETIVOS**

#### ? Objetivo General

- Organizar el departamento de tráfico adecuando la estructura y relaciones funcionales definidas a la política, objetivos y presupuestos establecidos en la empresa.
- Planificar el servicio calculando las previsiones de tráfico que optimicen los recursos y los costes de la operación, según los objetivos y recursos establecidos.

#### ? Objetivos Específicos

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

### **CONTENIDOS**

## ? **Unidad 1: Análisis del sector y mercado del transporte.**

? Datos generales del sector y la actividad de los transportes.

? Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres (LOTT).

? Ley 38/2015, del Sector Ferroviario.

? Nodos logísticos.

? Centros de transporte por carretera.

? Red de instalaciones ferroviarias o terminales de ADIF.

? Caso práctico resuelto: 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.

? La Red Transeuropea de Transporte (RTE-T).

? Caso práctico resuelto: Aspectos básicos de la política comunitaria y nacional en materia de transportes y los objetivos estratégicos del sector.

? Organismos reguladores del sector.

? Caso práctico resuelto: Organismos reguladores del sector.

? Infraestructuras y la clasificación de los distintos tipos de centros logísticos y de transporte.

? Infraestructuras.

? Importancia de los centros logísticos.

? Tipología de centros logísticos.

? Caso práctico resuelto: 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.

? Empresas.

? Figuras.

? Agentes económicos.

? Caso práctico resuelto: Análisis de la estructura empresarial: Empresas, figuras y agentes económicos característicos en las distintas modalidades de transporte-terrestre.

- ? Asociaciones y otras entidades de representación en el sector del transporte.
- ? Plataforma para la defensa del sector del transporte de mercancías por carretera nacional e internacional.
- ? Comité nacional de transporte por carretera.
- ? El comité madrileño de transporte por carretera.
- ? Caso práctico resuelto: Asociaciones y otras entidades de representación en el sector del transporte.
- ? Fuentes de información de carácter sectorial.
- ? Caso práctico resuelto: Fuentes de información de carácter sectorial.
- ? Análisis comparativo de las distintas modalidades de transporte: terrestre, aéreo, marítimo e intermodal.
- ? Caso práctico resuelto: 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).
- ? Caso práctico resuelto: Factores y variables diferenciadores (físicos, económicos, de accesibilidad e itinerario, reglamentarios, contractuales, entre otros).
- ? Principales características, ventajas y desventajas de cada modalidad.
- ? Caso práctico resuelto: Principales características, ventajas y desventajas de cada modalidad.
- ? Tipología de mercancías transportadas en cada modalidad.
- ? Caso práctico resuelto: Tipología de mercancías transportadas en cada modalidad.
- ? Limitaciones técnicas y operativas.
- ? Caso práctico resuelto: Limitaciones técnicas y operativas.
- ? Intermodalidad.
- ? Caso práctico resuelto: Intermodalidad.
- ? **Unidad 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 completa, de larga y corta distancia, nacional e internacional.
- ? Carga fraccionada (grupajistas, mensajería, paquetería, papelería).
- ? Contratación nacional e internacional del transporte por carretera.
- ? Tipos de contratación en el transporte de mercancías por carretera.
- ? Caso práctico resuelto: Composición y cuota de mercado de los distintos tipos de transporte por carretera.
- ? Configuración jurídica de la empresa de transporte.
- ? Formas jurídicas más habituales I: Transportista autónomo.
- ? Formas jurídicas más habituales II: Sociedades.
- ? Caso práctico resuelto: Configuración jurídica de la empresa de transporte.
- ? Análisis comparativo de las diferentes formas jurídicas.
- ? Ventajas y desventajas de los tipos de sociedad.
- ? Caso práctico resuelto: Análisis comparativo de las diferentes formas jurídicas.
- ? **Unidad 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 I.
- ? Principales relaciones funcionales y jerárquicas II.
- ? Descripción de puestos y perfiles de trabajo.
- ? Caso práctico resuelto: Conceptos de organización de la empresa aplicados a la empresa de transporte.
- ? 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.
  - ? Caso práctico resuelto: Organización operativa del departamento de flotas.
  - ? 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.
  - ? Caso práctico resuelto: Organización operativa del departamento de tráfico.
  - ? Organización operativa del almacén y las bases logísticas.
  - ? La organización.
  - ? El movimiento de materia.
  - ? La ubicación.
  - ? Las operaciones.
  - ? El tipo de material.
  - ? Estructura del departamento y coordinación con las delegaciones.
  - ? Funciones específicas de las bases operativas en relación con los tráfico.
  - ? Caso práctico resuelto: Organización operativa del almacén y las bases logísticas.
  - ? **Unidad 4: Actividad y acceso al mercado de transporte de mercancías por carretera.**
  - ? Marco legislativo del transporte por carretera.
  - ? Normativa básica comunitaria.
  - ? Normativa básica comunitaria. Reglamento (CE) nº1072/2009.
  - ? Normativa básica comunitaria. Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo.
  - ? Normativa básica comunitaria. Directiva 1999/62/CE.
  - ? Normativa básica comunitaria. Directiva 2006/1/CE.
-

? Normativa básica comunitaria. Convenio relativo al contrato de transporte internacional de mercancías por carretera (CMR).

? Normativa básica comunitaria. Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

? Normativa básica comunitaria. El acuerdo ATP.

? Análisis de la normativa vigente en materia de transporte.

? Caso práctico resuelto: Marco legislativo del transporte por carretera.

? 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.

? Caso práctico resuelto: Acceso a la profesión para actividades de transporte de mercancías por carretera.

? **Unidad 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.

? Caso práctico resuelto: El transporte de mercancías peligrosas.

? El transporte de producto perecedero.

? Marco normativo, código alimentario y convenio ATP.

- ? Temperaturas recomendadas de transporte.
  - ? Tipos de vehículos específicos.
  - ? Caso práctico resuelto: El transporte de producto perecederos.
  - ? Transportes con exceso de peso o dimensiones.
  - ? Autorizaciones complementarias de circulación.
  - ? Señalización de vehículos.
  - ? Caso práctico resuelto: Transportes con exceso de peso o dimensiones.
  - ? Transporte de animales vivos.
  - ? RD 1041/1997 y ámbito de aplicación.
  - ? Documentación y condiciones de prestación de servicio.
  - ? Caso práctico resuelto: Transportes de animales vivos.
  - ? Transporte internacional y cabotaje.
  - ? Licencia comunitaria y normativa vigente.
  - ? Transporte de cabotaje.
  - ? Caso práctico resuelto: Transporte internacional y cabotaje.
  - ? **Unidad 6: Inspección de operaciones de transporte y el régimen sancionador.**
  - ? El control de los transportes y la labor inspectora de las instituciones.
  - ? El control de los transportes.
  - ? La labor inspectora.
  - ? Caso práctico resuelto: El control de los transportes y la labor inspectora de las instituciones.
  - ? Baremo sancionador para la legislación de los transportes de mercancías por carretera.
  - ? Infracciones al uso del tacógrafo.
  - ? Infracciones a los tiempos de conducción y descanso.
  - ? Régimen sancionador.
  - ? Caso práctico resuelto: Baremo sancionador para la legislación de los transportes de mercancías por carretera.
-

? Tacógrafo e instrumentos de control.

? El tacógrafo: tipos.

? Otros instrumentos de control.

? Caso práctico resuelto: Tacógrafo e instrumentos de control.

? Características y aplicación de la normativa.

? Caso práctico resuelto: Características y aplicación de la normativa.