

Módulo 6. Acceso al mercado .....	1
-----------------------------------	---

## **Tema 1. Acceso a la profesión de transportista de mercancías por carretera.....5**

1.1 Introducción .....	6
1.2 La competencia profesional .....	6
1.3 La honorabilidad.....	11
1.4 La capacidad financiera .....	13
1.5 Transportes exentos del cumplimiento de estos requisitos .....	15
Normativa.....	15

## **Tema 2. Acceso al mercado de transporte de mercancías .....17**

2.1 La autorización de transportes.....	18
2.2 Transportes exentos de obtener autorización.....	28
Normativa.....	29

## **Tema 3. Acceso al mercado de transporte internacional.....31**

3.1 Estructura administrativa del sector.....	32
3.2 Clases de autorizaciones.....	32
3.3 Requisitos generales para el transporte internacional.....	34
3.4 Tipos de transporte internacional de mercancías .....	35
3.5 Régimen de otorgamiento de las autorizaciones.....	43
Normativa.....	44

## **Tema 4. Documentos de transporte .....47**

4.1 Introducción .....	48
4.2 Tarjeta de transporte: características y clases.....	48
4.3 Otros documentos.....	49

## **Tema 5. La logística empresarial.....57**

5.1 Definición .....	58
5.2 El sistema logístico y los flujos .....	58
5.3 Los transportes en el sistema logístico de la empresa .....	62
5.4 Los sistemas logísticos como centros de coste.....	73

## **Tema 6. Formalidades relativas al paso de fronteras.....81**

6.1 Convenio aduanero relativo al transporte internacional. Cuadernos T.I.R. ....	82
6.2 El tránsito comunitario .....	89
6.3 Procedimientos aduaneros .....	95
Normativa .....	101

## **Tema 7. Inspección y régimen sancionador.....103**

7.1 Introducción .....	104
7.2 Régimen de actuación .....	104
7.3 ¿A quién se inspecciona? .....	105
7.4 ¿Quién inspecciona? .....	106
7.5 Régimen sancionador .....	106
7.6 Tarifación.....	123
7.7 Otras sanciones .....	123
7.8 Prescripción de infracciones y sanciones .....	130
Normativa.....	131

## **Módulo 7. Normas de explotación y técnicas .....133**

### **Tema 1. Masas y dimensiones .....137**

1.1 Introducción .....	138
1.2 Definiciones de interés.....	138
1.3 Marco legislativo .....	139
1.4 Dimensiones máximas.....	140
1.5 Masas máximas .....	142
1.6 Condiciones generales .....	145
1.7 Carga por eje: repercusión en el firme de las carreteras.....	145
Normativa.....	146

### **Tema 2. Distinción entre vehículos ligeros y pesados.**

#### **Clases de vehículos según transporte .....149**

2.1 Distinción ente vehículos ligeros y pesados .....	150
2.2 Características de construcción y funcionamiento.....	150
Normativa.....	154

### **Tema 3. Homologación y matriculación. I.T.V.....151**

3.1 Introducción .....	152
3.2 Homologación técnica.....	152
3.3 Matriculación del vehículo.....	157
3.4 Inspección Técnica de Vehículos.....	161
Normativa.....	169

### **Tema 4. Medio Ambiente .....177**

4.1 Limitaciones a la emanación de gases nocivos y ruidos .....	178
---	-----

4.2 Elementos que aminoran la contaminación atmosférica generada por el vehículo.....	181
4.3 Factores que influyen en la contaminación acústica .....	184
Normativa.....	186
<b>Tema 5. Mantenimiento del vehículo.....</b>	<b>189</b>
5.1 Introducción .....	190
5.2 Revisión diaria .....	190
5.3 Elementos mecánicos del vehículo.....	193
5.4 Neumáticos .....	202
5.5 Otros equipos.....	205
5.6 Equipamiento básico de un taller de mantenimiento .....	207
<b>Tema 6. Protección física de la mercancía. Carga y descarga ..</b>	<b>211</b>
6.1 Definiciones .....	212
6.2 Métodos de carga y estiba.....	212
6.3 Manipulación de la mercancía .....	220
6.4 Limitaciones según el Reglamento de circulación .....	221
6.5 Envases y embalajes .....	223
6.6 Normativa.....	227
<b>Tema 7. El transporte intermodal .....</b>	<b>229</b>
7.1 Definiciones .....	230
7.2 Contenedores .....	232
7.3 Tipos de sistemas intermodales.....	237
Normativa.....	239
<b>Tema 8. El transporte de mercancías peligrosas.....</b>	<b>241</b>
8.1 Definición de mercancía peligrosa .....	242
8.2 Reglamentación .....	242
8.3 Clasificación.....	243
8.4 Documentación .....	243
8.5 Normas de conducción y circulación .....	246
8.6 Señalización de los vehículos.....	248
8.7 Envasado, carga y descarga .....	252
8.8 Prevención de accidentes .....	256
8.9 Transporte de residuos .....	257
Normativa.....	260
<b>Tema 9. Transporte nacional e internacional de mercancías perecederas .....</b>	<b>263</b>
9.1 Nociones acerca del ATP y los vehículos de transporte .....	264
9.2 Normas españolas sobre mercancías perecederas .....	268

## **Tema 10. El transporte de animales vivos .....277**

10.1 Introducción .....	279
10.2 Transporte y control dentro del territorio de la U.E. ....	279
Normativa.....	289

## **Módulo 8. Seguridad en carretera .....293**

### **Tema 1. El permiso de conducción .....297**

1.1 Clases de permisos .....	299
1.2 Condiciones de expedición, obtención y validez .....	300
1.3 Vigencia de los permisos .....	301
1.4 Cualificación profesional de conductores.....	302
Normativa.....	304

### **Tema 2. Normas aplicables en materia de circulación .....307**

2.1 Velocidad .....	309
2.2 Prioridad de señales y vehículos .....	310
2.3 Vehículos y transportes especiales.....	310
2.4 Adelantamientos .....	312
2.5 Advertencias a los conductores .....	314
2.6 Señalización de los vehículos.....	317

### **Tema 3. Seguridad en la conducción .....319**

3.1 Introducción .....	320
3.2 El conductor .....	320
3.3 El vehículo .....	322
3.4 La vía .....	323
3.5 La velocidad .....	328
3.6 Fuentes de información .....	328
3.7 Escalas. Relieves.....	329
3.8 Mapas .....	330
Normativa.....	331

### **Anexo. Medidas en caso de accidente .....333**

1. Normas en caso de accidente .....	334
2. Primeros auxilios.....	338

# GLOSARIO

**Accesorio:** Que depende de lo principal o se le une por accidente.

**Adscrito:** Agregado.

**Apoderar:** Dar poder una persona a otra para que la represente.

**Autorizaciones:** Tarjetas de transporte. Título habilitante para acceder al mercado de transporte.

**Bastidor:** Armazón metálica que soporta la caja de un automóvil. Conjunto de dicha armazón con el motor y las ruedas.

**Bilateral:** Acuerdo entre dos partes.

**Cárter:** Pieza o conjunto de piezas que protege determinados órganos y a veces sirve como depósito de carburante.

**Catadióptrico:** Aparato óptico que produce refracción de la luz.

**Cibernética:** Arte de construir y manejar aparatos y máquinas que, mediante procedimientos electrónicos, efectúan automáticamente cálculos complicados y otras operaciones similares.

**Cojinete:** Pieza o conjunto de piezas en que se apoya y gira cualquier eje de maquinaria

**Contingente:** Cupo de autorizaciones.

**Contractual:** Procedente del contrato o derivado de él.

**Culata:** Pieza metálica que se ajusta al bloque de los motores y cierra el cuerpo de los cilindros.

**Deflector:** Aparatos colocados en los vehículos para disminuir la resistencia del aire.

**Directiva:** Norma legal de la Unión Europea no vinculante en todos sus términos ni para todos los países.

**Discrecional:** Libre de calendario, horario e itinerario.

**Estanco:** Compartimentos de un recinto incomunicados entre sí.

**Excéntrica:** Pieza que gira alrededor de un punto que no es su centro de figura. Tiene por objeto transformar el movimiento circular continuo en rectilíneo alternativo.

**Factoring:** prestación de un conjunto de servicios administrativo-financieros que realiza la Compañía de Factoring (o Factor), a un Cliente (empresa vendedora), respecto de la facturación a corto plazo, originada por la venta de mercancías o prestación de servicios, y que le cede la citada empresa vendedora a la Compañía de Factoring.

**Fitosanitario:** Perteneciente o relativo a la prevención y curación de las enfermedades de las plantas.

**Grupaje:** Reunir las mercancías de acuerdo al mismo destino.

**Heurística:** Investigación de documentos históricos.

**Leasing:** Arrendamiento financiero con opción de compra.

**Limítrofe:** Confinante, alledaño, que limita.

**Mancomunar:** Unir personas, fuerzas o caudales para un fin.

**Manguito:** Cilindro hueco que sirve para sostener o empalmar dos piezas.

**Multilateral:** Acuerdo entre más de dos partes.

**Orografía:** Parte de la geografía física que trata de la descripción de las montañas.

**Parámetro:** Variable que, en una familia de elementos, sirve para identificar cada uno de ellos mediante su valor numérico.

**Pecuniario:** Relativo al dinero.

**Precintado:** Sellado.

**Prescribir:** Extinguirse un derecho una acción o una responsabilidad.

**Reglamento:** Norma legal de la Unión Europea vinculante en todos sus términos para todos los países que la integran.

**Renting:** Modalidad de leasing operativo que incluye el mantenimiento del bien objeto del contrato.

**Reserva:** Recursos. Beneficios generados por la empresa no repartidos.

**Solípodo:** Cuadrúpedo como el caballo, el asno o la cebra.

**Stocks:** Productos almacenados.

**Tobera:** Pieza tubular por donde se introduce el combustible a los inyectores.

**Tonelada:** t.

**Transitario:** Empresa dedicada, por lo general, a mediar en el transporte internacional multimodal, especialmente en el marítimo y aéreo.

**Usufructo:** Posesión y disfrute de una cosa.

**Verraco:** Cerdo padre.

**Zootecnia:** Arte de la cría, multiplicación y mejora de los animales domésticos.