



Consejería de Fomento  
Viceconsejería  
Pº Cristo de la Vega s/n - 45071 Toledo

**TIPO DE CURSO:** Cualificación inicial  
**MODALIDAD:** Acelerada  
**SECCIÓN:** Ampliación a Mercancías

## PROGRAMA DE MATERIAS

### 1. Formación avanzada sobre conducción racional basada en las normas de seguridad.

**1.4 Objetivo:** Ser capaz de realizar una operación de carga respetando las consignas de seguridad y la buena utilización del vehículo.

CONTENIDO	ESPECIALISTA
La carga	Conducción Racional
Fuerzas que se aplican a los vehículos en movimiento	Conducción Racional
Utilización de las relaciones de la caja de velocidades en función de la carga del vehículo y del perfil de la carretera	Conducción Racional
Cálculo de la carga útil de un vehículo o de un conjunto de vehículos	Logística y Transportes por Carretera
Cálculo del volumen útil	Logística y Transportes por Carretera
Reparto de la carga	Logística y Transportes por Carretera
Consecuencias de la sobrecarga por eje	Conducción Racional
Estabilidad del vehículo y centro de gravedad	Conducción Racional
Tipos de embalaje y apoyos de la carga	Logística y Transportes por Carretera
Principales tipos de mercancías que requieren estiba	Logística y Transportes por Carretera
Técnicas de calce y estiba	Logística y Transportes por Carretera
Utilización de correas de estiba	Logística y Transportes por Carretera

Verificación de los dispositivos de estiba	Logística y Transportes por Carretera
Utilización de los medios de manipulación	Logística y Transportes por Carretera
Entoldado y desentoldado	Logística y Transportes por Carretera
Comportamiento en marcha de los vehículos cisterna y contenedores cisterna (1 hora)	Mercancías Peligrosas
Conducta del conductor antes y después de la carga (1 hora y 30 minutos)	Mercancías Peligrosas
Manipulación y estiba de bultos, sujeción y protección de la carga (1 hora y 30 minutos)	Mercancías Peligrosas
Prohibición de carga en común en un mismo vehículo o contenedor (1 hora)	Mercancías Peligrosas
Precauciones que deben adoptarse en la carga y descarga (1 hora)	Mercancías Peligrosas
Disposiciones específicas relativas a la utilización de vehículos cisterna y contenedores cisterna (3 horas)	Mercancías Peligrosas

**Duración:** 15 horas que se impartirán en aula, si bien hasta un máximo de 2,5 de ellas podrán serle impartidas a bordo de un camión mientras otro alumno lo conduce.

## 2. Aplicación de la reglamentación.

**2.2 Objetivo:** Conocer la reglamentación en materia de transporte de mercancías.

CONTENIDO	ESPECIALISTA
Clases de permisos de conducción	Conducción Racional o Formación Vial
El transporte de mercancías por carretera	Logística y Transportes por Carretera
Masas y dimensiones máximas de los vehículos	Conducción Racional o Formación Vial
Títulos que habilitan para el ejercicio del transporte	Logística y Transportes por Carretera
Obligaciones en virtud de los modelos de contrato de transporte de mercancías	Logística y Transportes por Carretera
Redacción de los documentos en los que se concrete el contrato de transporte	Logística y Transportes por Carretera
Autorizaciones de transporte internacional	Logística y Transportes por Carretera
Obligaciones del convenio CRM	Logística y Transportes por Carretera

Redacción de la carta de porte internacional	Logística y Transportes por Carretera
Paso de fronteras	Logística y Transportes por Carretera
Transitarios	Logística y Transportes por Carretera
Documentos especiales que acompañan a las mercancías	Logística y Transportes por Carretera
Disposiciones generales aplicables al transporte de mercancías peligrosas (1 hora)	Mercancías Peligrosas
Finalidad y funcionamiento del equipo técnico de los vehículos (2 horas)	Mercancías Peligrosas
Etiquetado y señalización (2 horas)	Mercancías Peligrosas

**Duración:** 7,5 horas que se impartirán en aula.

### 3. Salud, seguridad vial y medioambiental, servicio, logística.

**3.7 Objetivo:** Conocer el entorno económico del transporte por carretera de mercancías y la organización del mercado.

CONTENIDO	ESPECIALISTA
El transporte por carretera frente a los demás modos de transporte (competencia, transporte de carga)	Logística y Transportes por Carretera
Diferentes actividades del transporte por carretera (transporte por cuenta ajena, por cuenta propia y actividades auxiliares del transporte)	Logística y Transportes por Carretera
Organización de los principales tipos de empresas de transporte y de actividades auxiliares del transporte	Logística y Transportes por Carretera
Diferentes especializaciones del transporte (cisternas, temperaturas controladas, etc.)	Logística y Transportes por Carretera
Evolución del sector (diversificación de las prestaciones ofrecidas, ferrocarril-carretera, subcontratación, etc.)	Logística y Transportes por Carretera
Otras disposiciones especiales relativas a la utilización de vehículos cisterna y contenedores cisterna (2 horas)	Mercancías Peligrosas
Medio ambiente y contaminación, traslado de residuos, su control (1 hora)	Mercancías Peligrosas

Transporte multimodal, operaciones de modos múltiples de transporte (1 hora)	Mercancías Peligrosas
Responsabilidad civil, información general, seguros (1 hora)	Mercancías Peligrosas
Cisternas y contenedores cisterna, características descripción y tipo (3 horas)	Mercancías Peligrosas
Prácticas (2 horas)	Mercancías Peligrosas
Evaluación (1 hora)	Mercancías Peligrosas

**Duración:** 15 horas, que se impartirán en aula, si bien hasta un máximo de 1,5 de ellas podrán serle impartidas a bordo de un camión mientras otro alumno lo conduce.

#### **4. Prácticas de conducción.**

**Duración:** 2,5 horas.