



# Conducción de vehículos de transporte profesional eléctricos e híbridos

**Sku:** PFT\_TMVI17

**Horas:** 16

**Formato:** HTML

## OBJETIVOS

Analizar la normativa sobre el transporte de carretera, diferenciando las particularidades del transporte de mercancías peligrosas e identificando los tipos de controles y sanciones aplicables. Adquirir conocimientos generales sobre el vehículo eléctrico y la normativa relacionada y comprender el funcionamiento de la tecnología eléctrica vehicular. Adquirir conocimientos generales sobre el vehículo híbrido y comprender el funcionamiento de la tecnología híbrida vehicular. Identificar los nuevos riesgos en la conducción de vehículos eléctricos e híbridos, implementando las medidas de seguridad pertinentes y desarrollando habilidades para una conducción segura y eficiente de estos vehículos.

## CONTENIDOS

### Tema 1: Normativa sobre transporte de carretera Conocimientos/ Capacidades cognitivas y prácticas

- Interpretación de la normativa general aplicable al transporte terrestre y normativa específica

-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.

- Diferenciación de las particularidades del transporte de mercancías peligrosas

- Disposiciones generales aplicables al transporte de mercancías peligrosas.

- Identificación de los tipos de controles e inspecciones así como las sanciones aplicables.

- Control e inspección del transporte. - Régimen sancionador. **Habilidades de gestión, personales y sociales**

- Adquisición de autonomía para la consulta de normativa en vigor aplicable al transporte en carretera.
- Sensibilización hacia la especial importancia del transporte de mercancías peligrosas.

## **Tema 2: El vehículo eléctrico Conocimientos/ Capacidades cognitivas y prácticas**

- Aproximación a aspectos generales del vehículo eléctrico.

- Qué es un vehículo eléctrico - Historia del coche eléctrico, estado actual del mercado y la técnica - El porqué del cambio al vehículo eléctrico. - Normativa relativa al vehículo eléctrico

- Compresión del funcionamiento de la tecnología eléctrica vehicular

- Sistemas de almacenamiento de energía de vehículo - Recarga de vehículos **Habilidades de gestión, personales y sociales**

- Adquisición de autonomía para consultar y comprender la normativa aplicable al vehículo eléctrico.
- Desarrollo de una actitud proactiva en la resolución de problemas de la tecnología eléctrica vehicular.

## **Tema 3: el vehículo híbrido Conocimientos/ Capacidades cognitivas y prácticas**

- Aproximación al vehículo eléctrico.

- Qué es un vehículo híbrido - Beneficios de los vehículos híbridos

- Compresión del funcionamiento de la tecnología híbrida vehicular

- Principios técnicos básicos de la tecnología híbrida - Diferentes sistemas de hibridación **Habilidades de gestión, personales y sociales**

- Sensibilización hacia los beneficios de la tecnología híbrida.
- Desarrollo de una actitud proactiva en la resolución de problemas de la tecnología híbrida vehicular.

## **Tema 4: conducción de vehículos eléctricos e híbridos Conocimientos/ Capacidades cognitivas y prácticas**

- Identificación de los nuevos riesgos en la conducción de vehículos híbridos y eléctricos.

- Nuevos riesgos personales y para los usuarios que suponen estas nuevas tecnologías.

- Aplicación de las medidas de seguridad pertinentes para estos riesgos asociados

- Medidas de seguridad - Sistemas de seguridad activa y pasiva del vehículo. - Protocolo de actuación en caso de accidente/incidente.

- Conducción segura y eficiente en vehículos eléctricos e híbridos.

- Técnicas de conducción específica para cada tipo de propulsión, vehículo, tecnología e hibridación. **Recarga dinámica de las baterías.** - Técnicas de conducción que hagan alargar la vida útil de los equipos. - Cómo aumentar la autonomía del vehículo. **Habilidades de gestión, personales y sociales**

- Sensibilización hacia la importancia de la seguridad en la conducción de vehículos eléctricos e híbridos
- Desarrollo de destrezas para la conducción y manejo de un vehículo eléctrico.
- Desarrollo de destrezas para la conducción y manejo de un vehículo híbrido.