



Guía didáctica

**Conducción eficiente en vehículos
industriales**

Introducción

Con el curso de conducción eficiente en vehículos industriales, a nuestros alumnos les quedará claro el concepto de conducción eficiente y serán capaces de aplicar técnicas de conducción eficiente al manejar cualquier vehículo industrial.

El curso está destinados a todos los profesionales que se dediquen al transporte de vehículos pesados de transporte de mercancías y viajeros.

Objetivos

El objetivo principal de este curso es adquirir el concepto de conducción eficiente y ser capaz de aplicar técnicas de conducción eficiente al manejar cualquier vehículo industrial

Horas

30 horas

Temario

Conducción eficiente en vehículos industriales (30 horas)

1. EL CONSUMO DE ENERGÍA Y EMISIONES AL MEDIO AMBIENTE DE LOS VEHÍCULOS INDUSTRIALES

- 1.1. Los vehículos industriales
- 1.2. El consumo de energía en el transporte
- 1.3. Impacto sobre el medio ambiente del transporte
- 1.4. Forma de medir el consumo de combustible en los vehículos industriales

2. NOCIONES SOBRE MOTORES Y VEHÍCULOS

- 2.1. Par motor y potencia
- 2.2. Consumo de energía por el motor de un vehículo industrial

2.3. Curvas características del motor, curvas de equiconsumo y fuerzas de resistencia al avance del vehículo

2.4. Consumo de energía en los vehículos industriales

2.5. Influencia de los parámetros externos al vehículo sobre el consumo

2.6. Sistema de transmisión del vehículo industrial e influencia de la caja de cambios sobre la tracción y el consumo

2.7. La inercia

3. LA ACTITUD DEL CONDUCTOR

3.1. Mentalidad y responsabilidad

3.2. Antes de arrancar

3.3. Previsión y anticipación

4. CONTROL DE LOS ELEMENTOS DEL VEHÍCULO Y CONDUCCIÓN

4.1. Control de los neumáticos y el motor y su influencia sobre el consumo de combustible

4.2. La carga del vehículo industrial y su influencia sobre el consumo

4.3. Los sistemas de ayuda a la reducción del consumo

4.4. Consideraciones para la puesta en marcha y la conducción

4.5. Forma de actuar ante diferentes situaciones de tráfico

5. CONDUCCIÓN EFICIENTE

5.1. Concepto

5.2. Reglas de oro de la conducción eficiente

5.3. Cursos sobre conducción eficiente en vehículos industriales

5.4. Ejemplos de conducción eficiente al circular con vehículos industriales