

PRESENTACIÓN CONDUCCIÓN EFICIENTE EN VEHÍCULOS INDUSTRIALES

Denominación: CONDUCCIÓN EFICIENTE EN VEHÍCULOS INDUSTRIALES

Código: FE005SVL

Modalidad: Teleformación.

Duración: 30 horas.

Objetivos: Los objetivos que se conseguirán con el desarrollo del presente curso son:

- Saber cuál es el consumo de energía por parte de los vehículos industriales, así como sus emisiones al medio ambiente.
- Conocer los aspectos clave sobre los motores de los vehículos industriales y su influencia sobre el consumo.
- Determinar la influencia de las actitudes del conductor sobre la conducción eficiente en vehículos industriales.
- Controlar los diferentes elementos del vehículo industrial que influyen sobre el consumo.
- Identificar los aspectos clave de la conducción eficiente de vehículos industriales.

Índice:

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

1.2.1. El Plan de Ahorro y Eficiencia Energética 2011-2020

1.2.2. El consumo de combustible

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

2.1.1 El par motor

2.1.2 La 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

2.3.1 Curvas de equiconsumo

2.3.2 Fuerzas de resistencia al avance de un 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

2.6.1 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

3.1.1 Consejos de conducción responsable de vehículos industriales

3.2. Antes de arrancar

3.3. Previsión y anticipación

3.3.1 Técnicas de conducción preventiva

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