



## **FE005SVL Conducción eficiente en vehículos industriales.**

**Sku:** FE005SVL

**Horas:** 30

### **OBJETIVOS**

- 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.

### **CONTENIDOS**

- **UNIDAD 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
- **UNIDAD 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

- **UNIDAD 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

- **UNIDAD 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

- **UNIDAD 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