

Temario del curso online de conducción eficiente en vehículos industriales

Consumo de energía y emisiones al medio ambiente en el transporte por carretera

- Los vehículos industriales
- El consumo de energía en el transporte
- Impacto del transporte en el medio ambiente
- Medición del consumo de carburante de los vehículos industriales
- Ventajas de la conducción eficiente

Tecnología de motores y vehículos

- Conceptos de potencia y par motor
- El motor como consumidor de energía
- Curvas características del motor y curvas de equiconsumo
- El consumo de energía en un vehículo
- Parámetros externos al vehículo: influencia en el consumo
- La caja de cambios y su influencia en la tracción y el consumo de carburante
- La inercia de un vehículo en movimiento

La actitud del conductor

- Mentalidad y responsabilidad
- Antes de arrancar
- Previsión y anticipación

Control y conducción del vehículo

- Control de los neumáticos
- Control del motor
- Sistemas de ayuda a la reducción del consumo
- La carga del vehículo
- Arranque del motor e inicio del movimiento del vehículo
- Selección de la marcha en el cambio
- Circulación en una determinada marcha
- Frenadas y deceleraciones
- Paradas prolongadas. Detención del vehículo

Respuesta ante diferentes situaciones de tráfico

- Salida a la circulación
- Semáforos y detenciones previsibles
- Curvas y giros
- Otras situaciones del tráfico
- Pendientes ascendentes y descendentes
- Adelantamientos y situaciones especiales
- Conducción urbana. Tráfico congestionado
- Conducción de autobuses

Ejemplos prácticos

Metodología de la formación práctica

- Selección del recorrido y procedimientos de control de consumo
- Primera tanda de conducción
- Clase teórica
- Demostración práctica
- Segunda tanda de conducción
- Puesta en común final. Análisis de los resultados