



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

TMVI013PO Conducción Eficiente

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este Curso TMVI013PO Conducción Eficiente le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de transporte y mantenimiento de vehículos. Con este CURSO TMVI013PO Conducción Eficiente el alumno será capaz de mejorar diversos aspectos relacionados con el consumo de carburante, adquiriendo habilidades que permitan la reducción al máximo en el consumo de combustible a través de diferentes técnicas de conducción.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. - INTRODUCCIÓN A LA CONDUCCIÓN EFICIENTE:

1. Consumo energético y contaminación ambiental
2. Principales ventajas de la conducción eficiente

UNIDAD DIDÁCTICA 2. - EL COCHE COMO MÁQUINA DE CONSUMO:

1. El motor: variables relevantes en el consumo
2. El carburante
3. La transmisión

4. Eficiencia energética en el motor
5. Las resistencias al avance del coche

UNIDAD DIDÁCTICA 3. - DURANTE LA MARCHA:

1. Características generales del vehículo
2. Aire acondicionado
3. Ventanillas
4. Mantenimiento preventivo
5. Carga del vehículo
6. Accesorios exteriores

UNIDAD DIDÁCTICA 4. - CONCEPTOS ASOCIADOS Y PRINCIPALES REGLAS DE LA CONDUCCIÓN EFICIENTE:

1. El arranque
2. Elección de la marcha de conducción
3. Conducción racional y anticipación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. - ASPECTOS PRÁCTICOS DE LA CONDUCCIÓN EFICIENTE:

1. La circulación en una determinada marcha
2. Circulación y velocidad
3. Tramos con pendiente
4. Las curvas
5. Conducción en caravana
6. Incorporaciones y salidas de las vías
7. Paradas realizadas durante la marcha
8. Obstáculos a sortear en la conducción

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONSUMO DE ENERGÍA Y EMISIONES AL MEDIO AMBIENTE EN EL TRANSPORTE POR CARRETERA:

1. Los vehículos industriales
2. El consumo de energía en el transporte
3. Impacto del transporte en el medio ambiente
4. Medición del consumo de carburante en los vehículos industriales
5. Ventajas de la conducción eficiente

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TECNOLOGÍA DE MOTORES Y VEHÍCULOS:

1. Conceptos de Potencia y Par Motor
2. El motor como consumidor de energía
3. Curvas características del motor y curvas de equiconsumo
4. El consumo de energía en un vehículo
5. Parámetros externos al vehículo: influencia en el consumo
6. La caja de cambio y su influencia en la tracción y el consumo de carburante
7. La inercia de un vehículo en movimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 8. LA ACTITUD DEL CONDUCTOR:

1. Mentalidad y responsabilidad
2. Antes de arrancar
3. Previsión y anticipación

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CONTROL Y CONDUCCIÓN DEL VEHÍCULO

1. Control de los neumáticos
2. Control del motor
3. Sistemas de ayuda a la reducción del consumo
4. La carga del vehículo
5. Arranque del motor e inicio del movimiento del vehículo
6. Selección de la marcha en el cambio

7. Circulación en una determinada marcha
8. Frenadas y deceleraciones
9. Paradas prolongadas. Detención del vehículo

UNIDAD DIDÁCTICA 10. RESPUESTA ANTE DIFERENTES SITUACIONES DE TRÁFICO

1. Salida a la circulación
2. Semáforos y detenciones previsibles
3. Curvas y giros
4. Otras Situaciones del tráfico
5. Pendientes ascendentes y descendentes
6. Adelantamientos y Situaciones especiales
7. Conducción urbana. Tráfico congestionado
8. Conducción de autobuses



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es