CONDUCCIÓN ECONÓMICA Y ECOLÓGICA. TMVI070PO

SKU: EVOL-10508-iNO-B | **Categorías:** Conducción de Vehículos, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	50
Más información	CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

CONDUCCIÓN ECONÓMICA Y ECOLÓGICA

Objetivos

Este Curso TMVI070PO CONDUCCIÓN ECONÓMICA Y ECOLÓGICA le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Transporte y mantenimiento de vehículos. Con este CURSO TMVI070PO CONDUCCIÓN ECONÓMICA Y ECOLÓGICA el alumno será capaz de Identificar la incidencia del factor humano en la conducción, conociendo las ventajas y factores de una conducción eficiente, con un menor impacto en el medioambiente.

Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FACTORES PSICOLÓGICOS Y TÉCNICOS

1. El factor humano: conducción cómoda, relajada y segura
2. - La conducción como tarea de toma de decisiones
3. - Condicionantes de la conducción
4. - Beneficios y costes en la toma de decisiones
5. - Actitudes y capacidades básicas para una conducción segura
6. - Capacidades motrices y locomotoras
7. - Estado físico del conductor
8. - Distracción
9. - Alimentación
10. - Alcohol
11. - Drogas
12. - Tabaco
13. Tecnología de motores y vehículos
14. - El motor

15. - Tipos de motores
16. - Componentes estáticos del motor
17. - El motor diésel
18. - Sistema de distribución
19. - Calado y reglaje
20. - Sistema de alimentación de carburante
21. - Bomba de inyección
22. - Tipos de inyección. Clases de inyectores
23. - Circuito de alimentación de aire. Filtros de aire. Sobrealimentación
24. - Circuito de escape. Funcionamiento
25. - Sistema de lubricación
26. - Circuito de refrigeración
27. - Partes de un motor
28. El mantenimiento del vehículo
29. - Introducción
30. - Pasos a seguir para un mantenimiento eficaz
31. - Elementos de anticontaminación
32. - Mantenimiento básico
33. - Cambio de rueda
34. La actitud del conductor y control de conducción
35. - Estrés
36. - Fatiga
37. - Sueño
38. - Somnolencia
39. - Trastornos del sueño relacionados con la seguridad vial

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDICIÓN DE LA CONDUCCIÓN

1. Variables que afectan en el gasto de combustible
2. - Introducción
3. - Aprovechamiento del par motor
4. - Utilización racional y efectiva del cambio de velocidades
5. - Aprovechamiento de la inercia del vehículo
6. - Ruedas, llantas y neumáticos
7. - Presión de las ruedas
8. - Cambios de medidas y mezclas neumáticos
9. Consumo de energía
10. - Consumo específico de carburante
11. - Consumo de energía en el transporte
12. Potencia / par / revoluciones
13. - Conceptos
14. - Par motor
15. - Potencia
16. - El cuentarrevoluciones

17. - Revoluciones
18. Velocidad, consumo de combustible, coste por kilómetro
19. Cuantificación del ahorro de combustible
20. Emisiones de CO2 y contaminación acústica
21. - Tipos de gases producidos en la combustión y sus consecuencias
22. - Contaminación acústica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONDUCCIÓN ECONÓMICA

1. Conducción económica: ventajas
2. - Mejora del confort en la conducción
3. - Mejora de la seguridad
4. - Disminución del consumo
5. - Disminución del coste y de las emisiones
6. Conducción económica: factores
7. - Características de los vehículos
8. - Sistema Start-Stp
9. - Carga del vehículo, ventanillas y accesorios
10. - Mantenimiento
11. Técnicas de conducción económica
12. - Introducción
13. - Arranque del motor e inicio de la marcha
14. - Selección de la mejor combinación entre velocidad y relación de transmisión
15. - Utilización de la inercia del vehículo
16. - Utilización de los medios de ralentización y de frenado en las pendientes descendentes
17. - Las diez claves de la conducción eficiente
18. - Beneficios de la conducción eficiente

Tal vez te pueda interesar este otro curso: CONDUCCIÓN PREVENTIVA

Síguenos en: Instagram