



ÍNDICE

Introducción.....	6
Objetivo 1.1. Cadena cinemática.....	7
1. Motor.....	8
2. Embrague.....	10
3. Diferencial y transmisión.....	11
4. Sistema eléctrico.....	11
5. Par motor, potencia y consumo específico.....	12
6. Caja de cambios.....	14
7. Mantenimiento.....	15
Objetivo 1.2. Dispositivos de seguridad.....	17
A. Neumáticos.....	18
1. Neumáticos y ruedas.....	18
2. Medidas.....	20
3. Averías.....	20
B. Frenos.....	22
1. Frenos auxiliares y convencionales.....	22
2. Asistencia a la frenada.....	25
3. Sistema neumático de frenos.....	26
4. Averías de frenos.....	27
Objetivo 1.3. Optimización del combustible.....	29
1. Ahorro de combustible.....	30
2. Conducción preventiva.....	35
3. Uso del acelerador.....	36
Objetivo 2.1. Conocer el entorno social.....	39
1. CAP.....	40
2. Normativa.....	44
3. Conducción.....	45
4. Descanso.....	46
5. Laboral.....	49
6. Aparato de control.....	50
7. Funcionamiento.....	51
8. Impresión.....	54
9. Hora.....	56
10. Tarjetas.....	57



11. Discos.....	60
12. Tacógrafo analógico.....	61
13. Memoria.....	62
14. Descargas.....	63
15. Inspección.....	64
16. Infracciones.....	64
17. Inmovilización.....	66
18. Incidentes.....	66
19. Fallos.....	67
20. Homologación.....	67
21. Placa.....	68
22. Calibrado y revisión.....	68
23. Certificado de actividades.....	69
24. Exenciones.....	71
Objetivo 3.1. Riesgos de la carretera.....	73
1. Tipología de los accidentes.....	74
2. Uso de las vías públicas.....	77
3. La importancia del cumplimiento de las normas de tráfico.....	80
4. Alumbrado.....	88
5. Señales en los vehículos.....	91
6. Señales.....	95
7. Estadísticas de accidentes.....	105
8. Dinámica de un impacto.....	108
9. Grupos de riesgo.....	110
10. Conducción en condiciones climatológicas adversas.....	112
Objetivo 3.2. Aptitud física y psíquica.....	117
1. La conducción una tarea de toma de decisiones.....	118
2. Alimentación.....	125
3. Alcohol.....	126
4. Atención.....	127
5. Fatiga.....	128
6. Sueño.....	129
7. Fármacos.....	129
8. Estado Físico.....	131
9. Capacidad visual.....	132
10. Drogas.....	132
11. Estrés.....	133
12. Somnolencia.....	136
13. Factores de riesgo.....	136
14. Alergia.....	136
15. Factor psíquico.....	137



Objetivo 3.3. Situaciones de emergencia	141
1. Seguridad activa y pasiva.....	142
2. Las normas de tráfico y la seguridad vial.....	143
3. Primeros auxilios	145
4. Actuación en caso de accidente de tráfico.....	149
5. Seguros.....	153
6. Declaración amistosa de accidentes.....	155
7. Ley de Responsabilidad Civil y Seguro.....	156

