**CORPO DE AXUDANTES DE CARÁCTER FACULTATIVO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL DA ADMINISTRACIÓN XERAL DA C.A. DE GALICIA, ESCALA TÉCNICA DE CONDUCIÓN (SUBGRUPO C1). DOG núm. 61, do 28 de marzo de 2006. (Grupo: III, categoría: 63. Oficial 1ª conductor/a//conductores/as 1ª//conductores/as altos cargos//conductor/a mecánico/a)**

**PARTE COMÚN**

1. A Constitución española de 1978: título preliminar, título I artigo 10, 14, 23, capítulo IV e capítulo V e título VIII.
2. O Estatuto de autonomía de Galicia: título I, título II e título III da Lei orgánica 1/1981, do 6 de abril, do Estatuto de autonomía para Galicia.
3. Lei 39/2015, do 1 de outubro, do procedemento administrativo común das administracións públicas: título III, título IV capítulo I e capítulo IV e o título V.
4. Lei 2/2015, do 29 de abril, do emprego público de Galicia: título III, título VI capítulos III e IV e título VIII.
5. Lei orgánica 3/2018, do 5 de decembro, de protección de datos persoais e garantía dos dereitos dixitais: título I, título II, título III e título VIII.
6. Decreto lexislativo 2/2015, do 12 de febreiro, polo que se aproba o texto refundido das disposicións legais da Comunidade Autónoma de Galicia en materia de igualdade: título preliminar e título I.
7. Lei orgánica 1/2004, do 28 de decembro, de medidas de protección integral contra a violencia de xénero: título I.

**PARTE ESPECÍFICA**

Tema 1. Código de circulación. Lei e Regulamento de circulación e seguridade vial. Decreto de regulación do servizo de automobilismo da Xunta de Galicia. Orde que o desenvolve.

Tema 2. O condutor. Factores que diminúen as aptitudes do condutor. Permiso e licenzas de condución: clases e vehículos autorizados para conducir. O vehículo: definicións, documentación, a carga e persoas transportadas

Tema 3. O accidente de circulación: comportamento en caso de accidente. Delitos contra a seguridade do tráfico. Nocións básicas de primeiros auxilios.

Tema 4. Funcionamento dun motor de catro tempos: admisión, compresión, explosión ou acendido e escape. Clasificación dos motores: pola súa disposición, polo número de cilindros e polo tipo de combustible.

Tema 5. O engraxamento: aceites, a súa finalidade e tipos. Sistemas de engraxamento. Cambio de aceites, ventilación. Filtración. Refrixeración no vehículo: funcións, distintos tipos de refrixeración, e o seu coñecemento.

Tema 6. Elementos de seguridade: freos, tipos e o seu coñecemento. A suspensión: órganos de suspensión e amortecemento do automóbil. Funcións dos amortecedores.

Tema 7. A transmisión: caixa de cambios. Árbore de transmisión. Diferencial. Palieres. Embrague, a súa misión.

Tema 8. Electricidade do vehículo. Batería. Bobina. Ruptor. Distribuidor. Buxías. Regulación. Dínamo. Alternador. Motor de arrincada. Béndix. O condensador. O delco. Simboloxía: corrente continua, corrente alterna, fusible, resistencia, condensador, amperímetro, voltímetro, motor xerador, interruptor.

Tema 9. O motor diésel: órganos principais. Bomba de inxección e inxectores: funcionamento. Bomba de alimentación. Arrincada en frío, quentadores.

Tema 10. Pneumáticos e lamias. Aliñamento do eixe dianteiro. Convenxencia e caída. O fenómeno «aquaplaning». Mantemento sistemático e reparacións elementais dun vehículo. Avarías, síntomas. Reparacións de emerxencias.

Tema 11. Seguridade e saúde: conceptos xerais. Medidas de seguridade no manexo dos vehículos.

Tema 12. Tipoloxía de vehículos eléctricos e electrificados. Compoñentes do vehículo eléctrico (baterías, motores, sistemas de climatización, cargador de abordo en corrente alterna, etc). Modos de condución e consumo dun vehículo eléctrico. Manobras de condución segura nos vehículos eléctricos (acendido; arranque, aceleración e resposta; desprazamentos; son exterior a baixa velocidade; freada e freada rexenerativa; curva; ausencia de sistemas de escape)

Tema 13. A respostaxe do vehículo eléctrico (tipos de carga, potencia, conectores e cables). A carga en instalacións propias, aparcadoiros dedicados e a carga pública. Operacións de carga. Sistema de pagos en carga pública.

Tema 14. Riscos específicos asociados ao vehículo eléctrico: a manipulación de baterías, os conectores de recarga, riscos derivados de accidentes de circulación, desconexión do sistema de alta tensión.