

TÉCNICOS DE CONDUCCIÓN
(DOG 07/07/23)

Parte común:

1. La Constitución española de 1978: título preliminar, título I, artículo 10, 14, 23, capítulo IV y capítulo V, y título VIII.
2. El Estatuto de autonomía de Galicia: título I, título II y título III de la Ley orgánica 1/1981, de 6 de abril, del Estatuto de autonomía para Galicia.
3. Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas: título III, título IV, capítulo I y capítulo IV, y título V.
4. Ley 2/2015, de 29 de abril, del empleo público de Galicia: título III, título VI, capítulos III y IV, y título VIII.
5. Ley orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales: título I, título II, título III y título VIII.
6. Decreto legislativo 2/2015, de 12 de febrero, por el que se aprueba el texto refundido de las disposiciones legales de la Comunidad Autónoma de Galicia en materia de igualdad: título preliminar y título I.

7. Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género: título I.

Parte específica:

1. Código de circulación. Ley y Reglamento de circulación y seguridad vial. Decreto de regulación del servicio de automovilismo de la Xunta de Galicia. Orden que lo desarrolla.
2. El conductor. Factores que disminuyen las aptitudes del conductor. Permiso y licencias de conducción: clases y vehículos autorizados para conducir. El vehículo: definiciones, documentación, la carga y personas transportadas.
3. El accidente de circulación: comportamiento en caso de accidente. Delitos contra la seguridad del tráfico. Nociones básicas de primeros auxilios.
4. Funcionamiento de un motor de cuatro tiempos: admisión, compresión, explosión o encendido y escape. Clasificación de los motores: por su disposición, por el número de cilindros y por el tipo de combustible.
5. El engrase: aceites, su finalidad y tipos. Sistemas de engrase. Cambio de aceites, ventilación. Filtración. Refrigeración en el vehículo: funciones, distintos tipos de refrigeración, y su conocimiento.
6. Elementos de seguridad: frenos, tipos y su conocimiento. La suspensión: órganos de suspensión

y amortiguación del automóvil. Funciones de los amortiguadores.

7. La transmisión: caja de cambios. Árbol de transmisión. Diferencial. Palieres. Embrague, su misión.
8. Electricidad del vehículo. Batería. Bobina. Ruptor. Distribuidor. Bujías. Regulación. Dínamo. Alternador. Motor de arrancada. Béndix. El condensador. El delco. Simbología: corriente continua, corriente alterna, fusible, resistencia, condensador, amperímetro, voltímetro, motor generador, interruptor.
9. El motor diésel: órganos principales. Bomba de inyección e inyectores: funcionamiento. Bomba de alimentación. Arrancada en frío, calentadores.
10. Neumáticos y llantas. Alineamiento del eje delantero. Convergencia y caída. El fenómeno aquaplaning. Mantenimiento sistemático y reparaciones elementales de un vehículo. Averías, síntomas. Reparaciones de emergencias.
11. Tipología de vehículos eléctricos y electrificados. Componentes del vehículo eléctrico (baterías, motores, sistemas de climatización, cargador de a bordo en corriente alterna, etc.). Modos de conducción y consumo de un vehículo eléctrico. Maniobras de conducción segura en los vehículos eléctricos (encendido; arrancada, aceleración y respuesta; desplazamientos; sonido exterior a baja velocidad; frenado y frenado regenerativo; curva; ausencia de sistemas de escape).

12. La recarga del vehículo eléctrico (tipos de carga, potencia, conectores y cables). La carga en instalaciones propias, aparcamientos dedicados y la carga pública. Operaciones de carga. Sistema de pagos en carga pública.

13. Seguridad y salud: conceptos generales. Medidas de seguridad en el manejo de los vehículos. Riesgos específicos asociados al vehículo eléctrico: la manipulación de baterías, los conectores de recarga, riesgos derivados de accidentes de circulación, desconexión del sistema de alta tensión.