

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

1. Cuando una curva permite que el camión circule apoyado durante un gran recorrido, los apoyos son:

- a) fuertes.
- b) débiles.
- * c) largos.
- d) cortos.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

2. El acuerdo internacional denominado ATP:

- a) se refiere al transporte de personas con movilidad reducida.
- * b) se refiere al transporte de mercancías perecederas.
- c) se refiere al transporte combinado carretera-ferrocarril.
- d) es un acuerdo aduanero para mercancías en tránsito.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Título

3. El deslizamiento producido cuando la velocidad de giro de la rueda no coincide con la velocidad lineal del camión puede darse:

- * a) tanto por aceleración como por frenada.
- b) principalmente en rectas.
- c) solo por frenada.
- d) solo por aceleración.

Referencia: ,

4. ¿Qué función, entre otras, tiene la suspensión de un camión?

- a) Permitir el empleo de compuestos más blandos que proporcionen una menor adherencia.
- b) Controlar la generación de calor asociada a la deformación.
- c) Moderar la velocidad del vehículo.
- * d) Evitar que todas las imperfecciones del terreno se transmitan dentro del habitáculo.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

5. La elección de la relación correcta de la caja de cambios de un camión durante la marcha depende:

- * a) del perfil de la carretera.
- b) del tipo de neumáticos.
- c) de la experiencia del conductor.
- d) del rozamiento mecánico.

Referencia: ,

6. ¿Qué sucede si se circula con la aguja de las revoluciones en la zona de par máximo del motor?

- a) Se aprovecha al mínimo el empuje del motor.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * b) Se obtiene el menor consumo.
- c) Se tarda más tiempo.
- d) Se circula peor en época de lluvia.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

7. ¿Cuáles son las funciones propias de un administrativo en una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a) Distribuir las órdenes de ruta.
- * b) Realizar operaciones ordinarias de contabilidad.
- c) Decidir la renovación y ampliación de la flota de vehículos y la forma de su financiación.
- d) Vigilar el funcionamiento correcto del vehículo.

Referencia: Estudio sobre las ocupaciones de los sectores de logística y transporte. Principado de Asturias, Ref. Doctrinal

8. Según el Reglamento (CE) 1/2005, relativo a la protección de los animales durante su transporte, ¿en qué caso los animales se manipularán y transportarán separadamente?

- a) Animales de la misma especie e igual tamaño.
- * b) Animales con y sin cuernos.
- c) Las madres y las crías que amamanten.
- d) Animales de especies diferentes criados en grupos compatibles y habituados a estar juntos.

Referencia Legal: (CE) 1/2005, Reglamento Comunitario, Anexo I

9. ¿Para qué conductores es necesario un certificado de conductor de tercer país?

- a) Para todos los que no sean españoles.
- b) Solo para todos los conductores extranjeros que no hayan convalidado su permiso de conducir.
- * c) Para los conductores que no tengan nacionalidad de un estado de la Unión Europea o del Espacio Económico Europeo cuando no tengan residencia de larga duración-UE.
- d) Solamente para los conductores extranjeros que no hayan convalidado el CAP obtenido fuera de España.

Referencia Legal: TRM/59/2025, OM, 1

10. ¿Qué sucede cada vez que se realiza un cambio cuando un camión circula en una pendiente ascendente?

- * a) Que pierde potencia.
- b) Que gana velocidad.
- c) Que gana potencia.
- d) Que pierde potencia y gana velocidad.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

11. ¿Qué es el cuaderno TIR?

- * a) Es el documento que acompaña a las mercancías en los transportes efectuados en régimen TIR.
- b) El conjunto de normas del régimen TIR.
- c) El documento que autoriza a los vehículos que hacen este tipo de transportes.
- d) El documento que acredita al conductor como profesional especializado.

Referencia Legal: TIR, Convenio, Art. 17

12. ¿Cómo se denomina habitualmente el transporte de mercancías por cuenta ajena?

- * a) Transporte público.
- b) Transporte común.
- c) Transporte privado.
- d) Transporte complementario.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 62

13. ¿Qué fuerza interviene en el movimiento de un camión?

- a) La fuerza segmentarial cónica.
- b) La fuerza intermolecular.
- c) La fuerza electromotriz.
- * d) La fuerza de adherencia que resulta de la fricción y de la atracción.

Referencia: ,

14. La sobrecarga del eje de un camión¿

- * a) puede tener efectos negativos al frenar.
- b) afecta considerablemente a la fuerza termotecnia lateral.
- c) acrecienta el efecto positivo de una pendiente ascendente.
- d) puede tener efectos positivos para controlar la velocidad.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

15. ¿Qué se tendrá en cuenta respecto al centro de gravedad del camión para garantizar que este reaccione correctamente durante una frenada?

- * a) Que el centro de gravedad esté lo más bajo posible.
- b) Que el centro de gravedad esté situado lo más a la izquierda posible del vehículo.
- c) Que el centro de gravedad esté lo más alto posible.
- d) Que el centro de gravedad esté situado lo más a la derecha posible del vehículo.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

16. ¿Cuál es el capital mínimo que puede de tener una sociedad de responsabilidad limitada?

- a) No hay capital mínimo, la cantidad la determinan libremente los socios.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * b) 1 euro.
- c) 3.000 euros.
- d) 6.000 euros.

Referencia Legal: 1/2010, RD Legislativo, 4

17. En el caso de transportes efectuados en régimen de tránsito de la Unión, ¿qué se considera aduana de destino?

- a) La aduana más próxima al lugar de llegada de las mercancías.
- b) La aduana de salida del territorio aduanero comunitario.
- * c) La aduana en la que se presentan las mercancías para poner fin al régimen de tránsito.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: (UE) 2015/2446, Reglamento Comunitario, Art. 1

18. ¿Cómo debe efectuarse el intercambio de información entre las autoridades aduaneras y los operadores económicos?

- a) Siempre mediante técnicas de tratamiento electrónico de datos.
- b) Mediante técnicas de tratamiento electrónico de datos, salvo que por el tipo de tráfico resulte justificado otro procedimiento.
- c) Mediante técnicas de tratamiento electrónico de datos, salvo que fallen los sistemas informáticos.
- * d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 6

19. ¿Qué plazo de validez tiene el certificado de conductor de tercer país?

- a) 1 año.
- * b) 2 años.
- c) 4 años.
- d) 5 años.

Referencia Legal: TRM/59/2025, OM, 4

20. ¿Por qué causas puede ordenar la Administración la prohibición total o parcial de acceso a partes de una vía?

- a) Por razones de urgencia y oportunidad.
- b) Por causas económicas o sociales.
- * c) Por razones de seguridad o fluidez de la circulación.
- d) La prohibición total solo puede motivarla por razones de urgencia y seguridad.

Referencia Legal: 6/2015, RDL, Art. 18

21. ¿Puede la Administración establecer el uso de carriles en sentido opuesto al normalmente previsto?

- a) No.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- b) Solo por razones de urgencia.
- * c) Sí, por motivos medioambientales.
- d) Sí, solo por causas sanitarias o sociales.

Referencia Legal: 6/2015, RDL, Art. 18

22. En España, la normativa vigente establece que el importe de los peajes debe basarse en...

- a) la minoración de los costes externos del Tráfico.
- b) la mejora de la seguridad en las infraestructuras.
- * c) el principio de recuperación de costes.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 205/2025, RD, 4

23. ¿Qué debe figurar necesariamente en la denominación de una sociedad de responsabilidad limitada?

- a) La indicación "Sociedad Limitada".
- b) Las letras "S.L."
- c) Las letras "S.R.L."
- * d) Todas son correctas.

Referencia Legal: 1/2010, RD Legislativo, 6

24. ¿A quién corresponde la edición del modelo oficial de documento de control administrativo de un transporte público de mercancías?

- a) Al Comité Nacional del Transporte por Carretera.
- b) Al Ministerio de Transportes.
- c) Al Ministerio de Hacienda.
- * d) Es de libre edición.

Referencia Legal: FOM/2861/2012, OM, Art. 5

25. ¿Qué fuerzas hacen girar un vehículo sobre su eje geométrico vertical?

- a) Pares de rueda.
- b) Pares del Círculo de Kamm.
- * c) Pares de viraje.
- d) Fuerzas laterales.

Referencia: ,

26. ¿Cómo se denomina al motor que conserva un par similar durante una amplia gama de revoluciones?

- a) Lineal.
- * b) Elástico.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- c) Inelástico.
- d) Exponencial.

Referencia: ,

27. ¿Cómo se denominan los documentos en los que se registran los datos recogidos por el tacógrafo analógico?

- * a) Hojas de registro o discos-diagrama.
- b) Tarjetas de conductor.
- c) Tarjetas de empresa.
- d) Libretas de conducción.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 2.2 e

28. ¿Cómo se llaman las curvas a través de las cuales se representan el par y la potencia, en las cuales se ve cómo varían las prestaciones en función de las revoluciones?

- a) Curvas de potencia media.
- b) Curvas técnicas normalizadas.
- * c) Curvas características.
- d) Curvas máximas.

Referencia: ,

29. ¿Qué empresas transportistas pueden incurrir en responsabilidad por incumplir las obligaciones que les impone la normativa vigente en materia de extranjería?

- a) Las de transporte aéreo y marítimo, exclusivamente.
- * b) Las de transporte aéreo, marítimo y terrestre.
- c) Las de transporte marítimo y ferroviario, exclusivamente.
- d) Solamente las de transporte aéreo que tengan forma de sociedad anónima.

Referencia Legal: 4/2000, Ley Orgánica, Art. 66.1

30. ¿Qué magnitud física se tendrá que desarrollar al hacer girar una llave para desenroscar una tuerca de una rueda?

- a) Una fuerza.
- b) Una potencia.
- c) Una impulsión.
- * d) Un par de fuerzas.

Referencia: ,

31. ¿Qué son los retardadores en una caja de cambios?

- a) Un dispositivo que actúa impidiendo el cambio de marcha hasta que los dos elementos a conectar tienen el mismo número de revoluciones.
- * b) Un dispositivo que realiza una función de frenado de los ejes, aminorando las revoluciones que llegan a las ruedas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- c) Un dispositivo que transmite eléctricamente la orden de acoplamiento.
- d) Un dispositivo que permite el accionamiento del grupo distribuidor y zonal en una caja de velocidades de triple grupo.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

32. ¿Se considera una infracción no llevar insertada la hoja de registro o disco-diagrama en el tacógrafo cuando ello resulte exigible?

- * a) Sí, se considera una infracción muy grave.
- b) Sí, se considera una infracción leve.
- c) Sí, se considera una infracción grave.
- d) No se considera infracción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.22

33. Cuando se conduce en la zona del cuentarrevoluciones donde se produce el máximo par motor ¿

- a) se desaprovecha el carburante.
- b) se incrementan los residuos expulsados a través del tubo de escape.
- c) las piezas se desgastan más.
- * d) se aprovecha mejor el carburante.

Referencia: ,

34. ¿Cómo puede ser el período de descanso semanal?

- a) Ordinario (todo período ininterrumpido de descanso de, al menos, 45 horas) o reducido (todo período ininterrumpido de descanso de, al menos, 22 horas consecutivas).
- b) Ordinario (todo período ininterrumpido de descanso de, al menos, 45 horas) o reducido (todo período ininterrumpido de descanso de, al menos, 23 horas consecutivas).
- * c) Ordinario (todo período ininterrumpido de descanso de, al menos, 45 horas) o reducido (todo período ininterrumpido de descanso de, al menos, 24 horas consecutivas).
- d) Solamente ordinario.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 4.h

35. Si, con la presión realizada al frenar, las ruedas del vehículo permanecen bloqueadas, ¿qué debe hacer el conductor?

- * a) Ir levantando el pie del pedal del freno hasta que las ruedas vuelvan a girar.
- b) Pisar el pedal del freno a fondo hasta que las ruedas vuelvan a girar.
- c) Esperar a que el sistema ABS se encargue de desbloquear las ruedas.
- d) Dar "volantazos" hasta que el vehículo se estabilice.

Referencia: ,

36. Para que el airbag tenga un efecto positivo en sus funciones como elemento de seguridad pasiva, ¿es necesario llevar correctamente abrochado el cinturón de seguridad?

- * a) Sí, siempre.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- b) No.
- c) Solo cuando se circula por carretera.
- d) Solo para los ocupantes de los asientos traseros.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

37. Son enfermedades profesionales aquellas que:

- a) ocurren profesionalmente.
- b) ocurren muy a menudo.
- * c) presentan relación con una determinada rama de actividad u ocupación.
- d) ocurren raras veces.

Referencia Legal: 8/2015, RD Legislativo, 157; 316

38. ¿Qué registra el tacógrafo digital?

- * a) Los incidentes y fallos.
- b) Los incidentes, pero no los fallos.
- c) Solo los fallos.
- d) Las averías del vehículo.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, III.12.8 y 9

39. Si por el tubo de escape de un vehículo pesado sale humo muy negro es a causa de que está sucio:

- * a) el filtro del aire.
- b) el filtro de gasoil.
- c) el filtro de inyección.
- d) el filtro de aceite.

Referencia: ,

40. ¿Qué actuación puede formar parte de un procedimiento de evacuación de un autobús?

- a) Decidir el mejor tipo de evacuación: si la evacuación debe ser por la puerta delantera, trasera, lateral o una combinación de las puertas.
- b) Curar a los heridos si estos lo necesitaran.
- c) Asegurar el vehículo apagando el motor.
- * d) Las respuestas A y C son correctas.

Referencia: ,

41. En un motor de combustión, el par motor máximo se consigue¿

- a) cuando el motor gira al máximo de revoluciones.
- b) cuando el motor gira al mínimo de revoluciones.
- * c) cuando el motor gira a un régimen medio de revoluciones.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) cuando el vehículo circula en pendiente ascendente.

Referencia: ,

42. ¿Cuál es el factor que más influye en la potencia de un motor?

- a) La cilindrada del motor.
- b) La relación de compresión.
- c) El grado de llenado de los cilindros.
- * d) El número de revoluciones.

Referencia: ,

43. Señale la afirmación incorrecta:

- * a) La declaración amistosa de accidente consigue mayores indemnizaciones.
- b) La declaración amistosa de accidente determina la responsabilidad del siniestro.
- c) La declaración amistosa de accidente es vinculante para las entidades aseguradoras en cuanto a la indemnización de los daños materiales.
- d) La declaración amistosa de accidente agiliza el pago de indemnizaciones derivadas de un siniestro.

Referencia Legal: CIDE; CIDE; CIDE, Convenio; Convenio; Convenio, 1; 3; 6

44. ¿Puede un conductor realizar su descanso diario dividiéndolo en dos períodos, uno de 4 horas y otro de 8 horas?

- a) No, puesto que el primero debe ser de 5 horas.
- b) Sí, puesto que entre los dos períodos suman 12 horas.
- c) Sí, porque así lo dice la reglamentación europea.
- * d) No, puesto que el segundo período tiene que ser de 9 horas mínimo.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 4.g

45. ¿Tiene el conductor obligación de conducir el vehículo hasta un taller autorizado para comprobar si existe una manipulación del tacógrafo, en caso de que lo ordenen los agentes de control?

- * a) Sí.
- b) Sí, pero solo si es en el sentido de la marcha.
- c) No, nunca.
- d) Sí, pero solo si es en sentido contrario a la marcha del vehículo.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 33.4

46. ¿Cuál de las siguientes técnicas indicadas es más correcta para optimizar el consumo de carburante?

- a) Evitar el viento trasero.
- * b) Reducir el régimen de revoluciones.
- c) Circular en punto muerto siempre que sea posible.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) Usar un adecuado asistente de la dirección.

Referencia: ,

47. ¿Cuál es el componente principal de la siniestralidad entre conductores profesionales?

- a) Los accidentes que se producen en el desarrollo de tareas de mantenimiento de los vehículos.
- b) Los accidentes que se producen en el desarrollo de reparación de los vehículos.
- * c) Los accidentes de tráfico.
- d) Los accidentes que se producen en el desarrollo de tareas de carga y descarga en el caso de transporte de mercancías.

Referencia: Estadística de Accidentes de Tráfico. Dirección General de Tráfico., Ref. Doctrinal

48. ¿Cuál es el principal propósito de la declaración amistosa de accidentes?

- a) Averiguar los daños producidos en un vehículo.
- * b) Indemnizar lo antes posible a los perjudicados en un accidente de circulación.
- c) Averiguar la identidad de los responsables de un siniestro.
- d) Facilitar la labor de la Administración de Justicia y de las compañías de seguros.

Referencia Legal: CIDE, Convenio, Art. 1

49. ¿Cuál es el factor que más influye en la imagen de marca de una empresa de transporte?

- * a) La calidad de sus servicios.
- b) La celeridad de sus servicios.
- c) La legalidad.
- d) La puntualidad.

Referencia: Manual de apoyo para la implantación de la gestión de la calidad según la Norma UNE-EN 13816 en empresas de transporte de viajeros por carretera. Fundación CETMO; Calidad y corresponsabilidad en el transporte público de viajeros por carretera. Fundación CETMO, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

50. ¿Cuál es la finalidad de la formación continua para la renovación del certificado de aptitud profesional (CAP)?

- a) Avanzar en la formación previa a la obtención del permiso de conducir.
- b) Garantizar un mantenimiento racional de los vehículos utilizados por los conductores.
- c) Otorgar el certificado de aptitud profesional (CAP).
- * d) Profundizar y revisar algunas de las materias impartidas en los cursos de formación inicial.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 7

51. ¿Cuál es la unidad de medida más comúnmente utilizada para medir la potencia máxima del motor de un automóvil?

- * a) Kilovatios (kW).
- b) Julios (J).

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

c) Newtons (N).

d) Voltios (V).

Referencia: ,

52. ¿Cuáles son equipos de protección individual de pies y piernas?

a) Equipos filtrantes.

b) Dediles.

c) Equipos aislantes.

* d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia Legal: 773/1997, RD, Anexo II

53. ¿Cuándo debe hacerse la regulación del asiento de la cabina?

* a) Antes de iniciar el recorrido.

b) Una vez en marcha.

c) Al finalizar el recorrido.

d) En cualquier momento.

Referencia: Análisis ergonómico, organizacional y psicosocial del puesto de conductor. SGS Tecnos; Transporte, seguridad y salud. CC.OO; Prevención de riesgos laborales para Logística. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales., Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

54. Para pasar a marchas más altas, ¿es recomendable saltar de marchas, por ejemplo, pasar de sexta a octava?

a) Sí, en pendientes ascendentes para que el motor gane potencia.

b) Solo si se trata de vehículos ligeros.

c) No, nunca.

* d) Sí, en determinadas circunstancias.

Referencia: ,

55. Cuando se habla de ralentizadores se está haciendo referencia:

* a) al retárder, por ejemplo.

b) a un sistema que regula el ralentí del motor.

c) a un tipo de freno de compresión.

d) a un tipo de freno de expansión.

Referencia: ,

56. Una dosis excesiva de café, ¿qué efecto negativo puede llegar a producir?

a) Alivio de la fatiga.

* b) Ansiedad.

c) Mantenimiento del estado de vigilia.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) Mejora de los reflejos.

Referencia: ,

57. ¿Es obligatorio que el tacógrafo analógico registre los cortes de alimentación?

- a) No, en ningún caso.
- b) Sí, en todos los tacógrafos analógicos.
- * c) Sí, en los tacógrafos analógicos que funcionan mediante señales eléctricas transmitidas eléctricamente desde el sensor de distancia y velocidad.
- d) Sí, pero solo en los modelos de última generación.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, II.7

58. Si un conductor cambia de un vehículo a otro y ambos tienen tacógrafo analógico, ¿dónde debe anotar la lectura del cuentakilómetros del nuevo vehículo?

- * a) En el disco-diagrama u hoja de registro que había utilizado en el primer vehículo, si está homologado para ambos.
- b) No es necesario anotarlo.
- c) En una hoja cualquiera.
- d) En el parte de incidencias de la jornada.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.6

59. ¿Cuándo puede levantarse una inmovilización si se produce por una minoración del descanso diario?

- a) Cuando lo estime oportuno el agente que la realiza.
- * b) Cuando el conductor haya descansado las horas reglamentarias.
- c) No se puede inmovilizar por minoraciones del descanso.
- d) Cuando lo comunique la empresa propietaria del vehículo.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 143.4

60. ¿Cómo registra el tacógrafo analógico la distancia recorrida por el vehículo en un disco-diagrama u hoja de registro?

- a) En números grandes para que se lea bien.
- b) Con números en letra roja.
- c) No la registra.
- * d) Con movimientos del estilete de subida y bajada en la zona más interior del disco.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, III.c).2

61. ¿Qué tipo de ralentizador utiliza corrientes magnéticas para el frenado de un vehículo pesado?

- a) El freno en el escape.
- b) El freno de disco.
- c) El retarder.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * d) El freno eléctrico.

Referencia: ,

62. El efecto "fading" se produce si se abusa:

- a) del ralentizador hidrodinámico.
- b) del freno eléctrico.
- c) del freno en el escape.

- * d) del freno de servicio.

Referencia: ,

63. ¿Sobre qué elemento actúa el decelerador eléctrico o, en su caso, el decelerador hidrodinámico?

- * a) Sobre la transmisión.
- b) Sobre los elementos frenantes de las ruedas.
- c) Sobre el ABS.
- d) Sobre el ASR.

Referencia: ,

64. De las resistencias que debe vencer un automóvil, ¿cuál es la que más influye en el consumo de carburante a partir de 60 o 70 kilómetros por hora?

- a) La masa del vehículo.
- b) El perfil de la carretera.
- c) Las condiciones climatológicas.

- * d) La resistencia aerodinámica.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

65. Para reducir el consumo de carburante de un vehículo, ¿qué es conveniente?

- a) Pisar el freno inmediatamente después de dejar de acelerar.
- * b) Reducir el número de revoluciones del motor utilizando para ello una relación de marchas adecuada.
- c) Utilizar una relación de marchas cortas para aumentar la potencia.
- d) Dar aceleraciones rápidas para alcanzar la velocidad adecuada en el menor tiempo posible.

Referencia: ,

66. ¿En qué nivel de circulación se encuentra una vía en la que debe circularse con cadenas?

- a) Negro.
- * b) Rojo.
- c) Verde.
- d) Amarillo.

Referencia: ,

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

67. ¿Qué índice hace referencia al número de fallecidos respecto del número de kilómetros recorridos?

- * a) Índice de mortalidad.
- b) Índice de peligrosidad.
- c) Índice de gravedad.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia: Estadística de Accidentes de Tráfico. Dirección General de Tráfico.; Estudio de accidentes - Red regional de carreteras. Junta de Castilla y León, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

68. ¿Qué se entiende por conductor profesional?

- a) Aquellas personas que se dedican a participar en carreras de coches.
- b) Aquellas personas que se dedican a participar en carreras de motos.
- * c) Aquellas personas que hacen de la conducción su medio de vida.
- d) Aquellas personas que solamente conducen vehículos pesados.

Referencia: Manual práctico de conducción para conductores profesionales. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

69. ¿Cuál es el accidente más frecuente que se suele producir en la actividad de transporte como consecuencia de no utilizar los elementos de protección (gafas, guantes y botas)?

- * a) Golpes con herramientas y otros objetos.
- b) Sobreesfuerzos.
- c) Caída de objetos al manipularlos.
- d) Aplastamiento por vuelco de la maquinaria de trabajo.

Referencia: ,

70. ¿Qué obligaciones de prevención de riesgos laborales tiene el trabajador?

- a) Evitar riesgos evitables.
- * b) Utilizar los equipos de protección.
- c) Formar e informar.
- d) Adoptar medidas de protección.

Referencia Legal: 31/1995, Ley, Art. 29.2

71. ¿Qué inclinación es deseable que tenga el respaldo del asiento del conductor?

- a) En torno a 80°.
- b) En torno a 60°.
- c) En torno a 45°.
- * d) En torno a 20°.

Referencia: ,

72. ¿Qué pretende la formación continua de los conductores profesionales?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * a) Mantener actualizados los conocimientos de los conductores en activo.
- b) Mantener actualizados los conocimientos de los conductores de terceros países.
- c) Mantener actualizados únicamente los conocimientos de mecánica.
- d) Mantener a los conductores informados de las restricciones de tráfico.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 7

73. ¿Qué riesgo para la conducción aumenta cuando aparece la nieve en la calzada?

- a) Menor adherencia.
- b) Menor visibilidad.
- c) Ocultación de las señales.

- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador.
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

74. ¿Cuándo se alcanza la máxima concentración de alcohol en la sangre?

- a) Después de media hora con comidas.
- * b) Después de una hora con comidas.
- c) Después de una hora y media con comidas.
- d) Después de dos horas con comidas.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador.
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

75. Utilizar hojas de registro no homologadas se considera una falta:

- a) que no se contempla en ningún reglamento.
- b) muy grave.
- * c) grave.
- d) leve.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 141.11

76. De las siguientes opciones, ¿cuál es una medida de ahorro de carburante equivocada?

- * a) Bajar las pendientes en punto muerto.
- b) Observar las revoluciones del motor para decidir el momento en el que se debe cambiar de marcha.
- c) Dejar de acelerar con suficiente antelación.
- d) Mantener la aguja del cuentarrevoluciones del motor en la zona marcada, generalmente, de color verde.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

77. Al aproximarse a un semáforo en rojo, poner la palanca del cambio en punto muerto y dejar rodar el vehículo una larga distancia hasta que se detiene, ¿es una buena medida de ahorro?

- a) Sí, ya que en punto muerto el consumo es mínimo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- b) Sí, ya que, en los motores actuales de inyección electrónica, en punto muerto el consumo es nulo.
- c) Esta actuación no influye en el consumo.
- * d) No.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

78. Si para calentar el motor del vehículo se dan fuertes acelerones, ¿es una actuación correcta?

- a) Sí, porque limpia el tubo de escape de residuos.
- b) Sí, porque la mayor cantidad de combustible limpia rápidamente las paredes de los cilindros.
- * c) No, porque aumenta el consumo de combustible y puede dañar los cilindros, cuyas paredes están casi sin aceite.
- d) Sí, sobre todo en invierno.

Referencia: ,

79. Para ahorrar en el consumo de carburante, ¿es conveniente en verano reducir la presión de inflado de los neumáticos?

- a) Sí, ya que con el calor la presión aumenta.
- b) Sí, para reducir el desgaste de la banda de rodadura.
- * c) No, la presión debe ser la misma en verano y en invierno.
- d) Variar la presión de inflado es un factor que no influye en el consumo.

Referencia: ,

80. La distancia de seguridad que se mantenga con el vehículo que precede cuando se va conduciendo, ¿puede influir en el consumo de carburante?

- a) Sí, porque una distancia de seguridad corta hace que los imprevistos se observen antes.
- * b) Sí, porque una mayor distancia de seguridad permite realizar, en caso necesario, una reducción de velocidad más progresiva.
- c) No, la distancia de seguridad solo influye en los accidentes.
- d) Sí, en vías interurbanas, pero no en vías urbanas.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

81. ¿Qué influye en el consumo de carburante de un vehículo pesado?

- a) El motor de arranque y el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- * b) La relación de marchas seleccionada en la caja de cambios y el perfil de la carretera.
- c) La posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- d) El mantenimiento del vehículo y el voltaje que suministre la batería.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

82. Además de reducir el consumo de carburante, realizar una conducción económica presenta otras ventajas. Señale la respuesta correcta.

- * a) Se contamina acústicamente menos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- b) Permite aumentar los intervalos aconsejados por el fabricante del vehículo en cuanto a las revisiones de mantenimiento.
- c) Se prolongan los plazos para pasar las inspecciones técnicas periódicas ITV.
- d) Evita tener que comprobar la presión de inflado de las ruedas.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

83. El conductor de un vehículo pesado, ¿tiene la posibilidad de reducir el consumo de carburante de su vehículo?

- a) Sí, por ejemplo, reduciendo la presión de inflado de las ruedas traseras.
- * b) Sí, por ejemplo, reduciendo el número de revoluciones por minuto del motor.
- c) Solo cuando se trata de motores de gasolina.
- d) No, porque el consumo es invariable en función de la velocidad a la que se circule.

Referencia: ,

84. ¿Qué es el sistema EBS?

- * a) Un sistema de control electrónico de frenos.
- b) Un sistema de información de consumo.
- c) Un sistema de ayuda a la dirección.
- d) Un sistema de depuración de gases.

Referencia: ,

85. ¿Cómo es la línea de los kilómetros recorridos que queda registrada en el disco-diagrama u hoja de registro?

- a) Ondulada.
- * b) Quebrada.
- c) Intermitente.
- d) Curva.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, III.c).2

86. Cuando el vehículo es utilizado simultáneamente por dos conductores, ¿qué datos se deben registrar en la hoja de registro de un tacógrafo analógico?

- * a) Los correspondientes a un conductor, porque cada conductor utilizará una hoja de registro diferente.
- b) Los correspondientes a todos los conductores que haya tenido el vehículo.
- c) Los correspondientes al vehículo y su carga.
- d) Los que considere oportuno el cargador.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.6

87. En función de su influencia sobre el nivel de calidad percibido por los clientes, se considera una característica proporcional de un servicio de transporte:

- a) la puntualidad.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

b) la seguridad del vehículo.

* c) la comodidad.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia: Manual de apoyo para la implantación de la gestión de la calidad según la Norma UNE-EN 13816 en empresas de transporte de viajeros por carretera. Fundación CETMO; Calidad y corresponsabilidad en el transporte público de viajeros por carretera. Fundación CETMO, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

88. En el caso de que se haya producido el reventón de una rueda del autobús y sea necesario un trasbordo:

a) se facilitará a los pasajeros el acceso a la bodega para que recuperen su equipaje.

b) no se entregará el equipaje a los pasajeros para abreviar el trasbordo.

* c) el conductor entregará el equipaje a los pasajeros sin permitirles que penetren en la bodega.

d) el conductor efectuará el trasbordo de todos los equipajes personalmente.

Referencia: Instrucciones para el caso de producirse un accidente o anomalía en el transporte de viajeros. Generalitat Valenciana, Ref. Doctrinal

89. Un aspecto relevante en la percepción por el cliente de la calidad de un servicio de transporte es:

a) la adecuada utilización del logotipo de la empresa.

* b) la apariencia de los conductores.

c) los proveedores de nuevas tecnologías.

d) la ubicación de los talleres.

Referencia: Manual de apoyo para la implantación de la gestión de la calidad según la Norma UNE-EN 13816 en empresas de transporte de viajeros por carretera. Fundación CETMO, Ref. Doctrinal

90. ¿La carencia de autorización de transporte puede dar lugar a la inmovilización de un autobús?

* a) Sí.

b) No.

c) Solo en caso de reiteración de la infracción.

d) Depende del tipo de servicio que esté realizando.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 143.4

91. ¿Qué aplicaciones puede tener el sistema de reconocimiento de señales (TSR)?

a) Solo pasiva, de alerta al conductor.

b) Solo activa, accionado automáticamente el sistema de frenado, por ejemplo.

* c) Activa y pasiva.

d) Ninguna, este sistema no interactúa ni con el conductor ni con el vehículo.

Referencia: ,

92. ¿En qué porcentaje reducen el consumo de combustible los deflectores en techo?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

a) 0,15.

b) 0,1.

c) 0,08.

* d) 0,06.

Referencia: ,

93. Entre peatón y vehículo existe una zona en la que los movimientos de ambos tienen una cierta vinculación, ¿cómo se denomina dicha zona?

a) De interconexión.

b) De interpretación.

c) De intervención.

* d) De interacción.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducación Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

94. ¿A quién se denomina peatón tecnológico?"

* a) Al que circula utilizando elementos como el móvil o reproductores digitales, por ejemplo.

b) Al que define su ruta en base a la información aportada por las nuevas tecnologías.

c) A aquel que utiliza medios eléctricos, que no son considerados automóvil, para sus desplazamientos.

d) No existe este concepto.

Referencia: Cuestiones de seguridad vial. Curso de profesores de formación vial. DGT, Ref. Doctrinal

95. ¿De qué son síntomas un fuerte estallido y un tirón de la dirección hacia un lado?

* a) De un reventón.

b) De un pinchazo.

c) Del bloqueo de la amortiguación.

d) De un derrape.

Referencia: Cuestiones de seguridad vial. Curso de profesores de formación vial. DGT, Ref. Doctrinal

96. Los fuegos que tienen como combustible un producto sólido licuable se clasifican:

a) en la clase A.

* b) en la clase B.

c) en la clase C.

d) en la clase D.

Referencia: Fichas NTP (Notas Técnicas de Prevención). Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo; Enciclopedia OIT de Salud y Seguridad en el Trabajo. OIT, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

97. ¿Qué Junta Arbitral puede elegir el demandado para la resolución de una controversia?

- a) La que sea competente en su residencia habitual en todo caso, siempre que dicha residencia esté en territorio español o de la Unión Europea.
- b) La que sea competente en su residencia habitual, cuando se trate de un consumidor o usuario.
- c) La que elija libremente.
- * d) El demandado nunca puede elegir unilateralmente la Junta.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 7

98. ¿Pueden suponer algún coste para las partes intervinientes los arbitrajes efectuados por una Junta Arbitral de Transporte?

- a) No, el procedimiento es siempre totalmente gratuito para las partes.
- b) Sí, el reclamante debe pagar las costas cuando sus demandas no sean atendidas.
- * c) Sí, hay que satisfacer los gastos derivados de la práctica de pruebas.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 9

99. Tras colocar las cadenas en las ruedas de un vehículo, ¿qué acción hay que realizar?

- a) Detenerse a los 100 metros para tensarlas y a los 50 metros para comprobar la holgura.
- b) Detenerse a los 100 metros para destensarlas.
- * c) Comprobar, tras circular 500 metros, su correcta colocación.
- d) Comprobar, tras circular 150 metros, su holgura.

Referencia: ,

100. En el motor de un vehículo, la energía química del carburante se transforma en...

- * a) En energía mecánica.
- b) En energía electrotérmica.
- c) En energía potencial.
- d) En inercia dinámica.

Referencia: ,

101. ¿Cómo es la placa que deben llevar los vehículos cuando efectúan un transporte en régimen TIR?

- a) De fondo blanco con las letras TIR.
- * b) De fondo azul con las letras TIR.
- c) De fondo blanco con el mes y año de caducidad de la autorización TIR.
- d) De fondo azul con el mes y año de caducidad de la autorización TIR.

Referencia Legal: TIR, Convenio, Anexo 5

102. En el contrato de seguro, ¿cómo se llama a quien contrata con el asegurador?

- a) Asegurado.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N. , JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * b) Tomador.
- c) Beneficiario.
- d) Tercero.

Referencia Legal: 50/1980, Ley, Art. 7

103. La posición más adecuada de las manos durante la conducción, según diferentes expertos, es la llamada de:

- a) las once y diez.
- b) las doce y diez.
- * c) las diez y diez.
- d) las diez y veinte.

Referencia: Análisis ergonómico, organizacional y psicosocial del puesto de conductor. SGS Tecnos; Transporte, seguridad y salud. CC.OO; Prevención de riesgos laborales para Logística. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales., Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal