

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. DURECIÓN: 120 MINUTOS

---

1. ¿Qué función tiene un rompeolas en una cisterna?

- a) Ninguna, no existe ese concepto en relación con las cisternas.
- b) Regular la velocidad de llenado para reducir las cargas de electricidad estática.
- \* c) Reducir la influencia que, sobre la estabilidad del vehículo, tenga el movimiento de la carga durante el transporte.
- d) Separar las diversas mercancías que se transporten en una misma cisterna.

Referencia: Seguridad en el transporte y manipulación de mercancías. CEFTRAL, Ref. Doctrinal

2. ¿De qué clases pueden ser las unidades de transporte de temperatura controlada?

- a) Regulables y no regulables.
- b) Aislantes y permeables.
- c) Congeladoras y caloríficas.
- \* d) Isotermas, refrigerantes, frigoríficas y caloríficas.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Anejo I

3. Las fuerzas de adherencia que intervienen en un camión en marcha resultan:

- a) de la fuerza centrífuga y la fuerza motriz.
- b) del frenado y de la fuerza de guiado.
- c) de los pares de viraje y los pares de rueda.
- \* d) de la fricción y de la atracción.

Referencia: ,

4. La fuerza que opone resistencia al movimiento entre la superficie del neumático de un camión y la calzada se denomina:

- \* a) resistencia por rozamiento.
- b) desplazamiento de masas.
- c) fuerza de molaridad.
- d) resistencia a la pendiente.

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

5. ¿Se deben colocar las partes más pesadas de la carga debajo de las partes más ligeras?

- a) No.
- b) No, porque se incrementa el riesgo en las curvas.
- c) Sí, porque se consigue mayor velocidad de crucero.
- \* d) Sí, porque hay menores probabilidades de que se produzca un vuelco.

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

6. Un factor que puede afectar a la estabilidad del vehículo es:

- a) la fuerza termotecnia lateral.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. DURECCIÓN: 120 MINUTOS

---

- \* b) la posición del centro de gravedad.
- c) la masa radial.
- d) la masa neta que se puede levantar.

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

7. Un factor que puede afectar a la estabilidad del vehículo es:

- a) la masa neta que se puede levantar.
- b) la masa de velocidad máxima.
- c) la fuerza termotecnia lateral.
- \* d) la rigidez torsional de la carrocería.

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

8. ¿Qué fenómeno es típico de una sobrecarga del eje trasero del camión?

- a) El sobrecalentamiento de los frenos.
- \* b) El esfuerzo excesivo para la suspensión trasera y la repercusión de golpes en el chasis.
- c) La dureza en la dirección del vehículo.
- d) El esfuerzo excesivo para la suspensión delantera.

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

9. ¿Qué son los pares de viraje?

- \* a) Unas fuerzas que tratan de girar el camión en torno al eje geométrico vertical.
- b) Unas fuerzas que intervienen en el camión y producen principalmente su desaceleración.
- c) Unas fuerzas que intervienen en el camión y producen principalmente su aceleración.
- d) Unas fuerzas que tratan de girar el camión en torno al eje geométrico horizontal.

Referencia: ,

10. Según el acuerdo ATP, ¿qué es un vehículo identificado con las letras FRA?

- a) Un vehículo frigorífico con reforma de clase A.
- b) Un vehículo frigorífico y refrigerante de la clase A.
- \* c) Un vehículo frigorífico reforzado de la clase A.
- d) Un vehículo frigorífico de la clase RA.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Anejo I, Apéndice 4

11. Una cisterna construida con paredes aislantes que permiten limitar los intercambios de calor entre el interior y el exterior es una cisterna:

- a) calorífica.
- \* b) isoterma.
- c) frigorífica.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

d) refrigerante.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Anejo I

12. 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

13. Están exentos de autorización administrativa los transportes públicos de mercancías realizados en vehículos de:

\* a) hasta 2 toneladas de Masa Máxima Autorizada.

b) hasta 3,5 toneladas de Masa Máxima Autorizada.

c) hasta 2 toneladas de Carga útil.

d) hasta 2.5 toneladas de Carga útil.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 33

14. Según la normativa, ¿qué vehículo de los siguientes necesita autorización administrativa para efectuar un transporte privado complementario de mercancías?

a) Los de más de 1.500 kg de MMA.

\* b) Los de más de 3.500 kg de MMA.

c) Los de más de 2.000 kg de MMA.

d) Los de más de 3.000 kg de MMA.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 155

15. Un vehículo que realice viajes de doce horas de duración transportando ganado bovino, ¿debe disponer de un sistema de navegación por satélite?

a) Sí.

\* b) No.

c) Solo si viaja al extranjero.

d) Solo si lo exige el expedidor.

Referencia Legal: (CE) 1/2005; (CE) 1/2005, Reglamento Comunitario; Reglamento Comunitario, 18; Anexo I, Capítulo VI

16. ¿Puede una empresa ya autorizada para transporte público de mercancías ampliar el número de vehículos adscritos a su autorización de transporte?

a) Puede si la antigüedad media de su flota, incluidos los nuevos vehículos, no supera los seis años.

b) Puede si los nuevos vehículos no superan los cinco años de antigüedad.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

- \* c) Puede si la capacidad financiera de la empresa es suficiente en relación con el número de vehículos resultante de la nueva adquisición.

d) No, en ningún caso.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 44

17. Si las señales de daño se perciben en el exterior de los bultos, ¿cuándo debe hacerse la reclamación?

a) Dentro de las 48 horas siguientes a la recepción.

b) Dentro de las 24 horas siguientes a la recepción.

c) Dentro de las 12 horas siguientes a la recepción.

- \* d) En el momento de la recepción.

Referencia Legal: 15/2009, Ley, Art. 60

18. Para realizar transporte de mercancías de carácter privado complementario, ¿se necesita una autorización administrativa?

a) No.

- \* b) Depende de cuál sea la Masa Máxima Autorizada del vehículo.

c) Sí, pero solo si se dispone de más de un vehículo.

d) Sí, pero solo cuando el vehículo que se utiliza es articulado.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 103

19. En el movimiento de un camión ¿

a) no son aplicables los pares de las ruedas y pares de inercia.

b) interviene la fuerza de molaridad.

c) no es aplicable la fuerza de la atracción terrestre.

- \* d) interviene la resistencia aerodinámica o resistencia del aire.

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

20. De las que se citan, ¿cuál constituye una resistencia al avance del camión?

- \* a) La resistencia al rozamiento.

b) La fuerza de deceleración.

c) La resistencia de la climatología adversa.

d) La resistencia a la potencia.

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

21. ¿Qué factor puede hacer variar el grado de rozamiento?

a) La potencia del motor.

b) Las previsiones meteorológicas.

c) La forma de conducir.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

- \* d) El estado y superficie de la calzada.

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

22. ¿Se requiere alguna autorización para ejercer la actividad de operador logístico en España?

- a) La autorización de almacenista-distribuidor.
- \* b) La autorización de operador de transporte de mercancías.
- c) La autorización de agencia de transporte.
- d) No se requiere ninguna, es una actividad liberalizada.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 119

23. ¿Es obligatorio llevar la tarjeta de inspección técnica en el vehículo?

- a) Solo en los vehículos pesados.
- b) Solo en los vehículos ligeros.
- c) Solo en los vehículos con más de 10 años de antigüedad.
- \* d) Sí, siempre.

Referencia Legal: 6/2015, RDL, Art. 59

24. Desde que un vehículo que realiza un transporte de mercancías por carretera llega a destino, ¿en qué plazo se debe efectuar su descarga?

- a) En cuatro horas.
- b) En tres horas.
- c) En dos horas.
- \* d) En una hora.

Referencia Legal: 15/2009, Ley, 22

25. ¿Con qué está relacionada la trayectoria del camión en una curva?

- a) Con la tangente del giro de las ruedas.
- \* b) Con el ángulo de deriva.
- c) Con la velocidad de giro del cigüeñal.
- d) Con los pares de trayectoria.

Referencia: ,

26. ¿Cómo se llama el par que proporciona la tracción para que, aplicado a través de la adherencia entre neumático y calzada, permita el desplazamiento del vehículo?

- \* a) Par en rueda.
- b) Par en transmisión.
- c) Par motor.
- d) Par en cigüeñal.

Referencia: ,

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

27. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

- a) El asiento de trabajo debe tener una altura que permita apoyar los pies completamente en el suelo.
- b) La espalda se ha de apoyar firmemente contra el respaldo del asiento de trabajo.
- c) Se evitará tener que levantar excesivamente los brazos o girar los hombros en el lugar de trabajo.
- \* d) Conviene prolongar la misma postura en el lugar de trabajo.

Referencia: Ergonomía. Organización Internacional del Trabajo, Ref. Doctrinal

28. Al prestar ayuda en un accidente de tráfico, ¿qué debemos hacer ante una hemorragia fuerte?

- a) Aplicar siempre un torniquete.
- \* b) Presionar la herida con un apósito.
- c) Aplicar alguna pomada o antibiótico que la corte.
- d) Mantener vigilada la hemorragia y esperar a que venga un médico.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducación Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS; Manual de primeros auxilios. Cruz Roja Española, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

29. ¿Qué documento deberán llevar a bordo del vehículo en todo momento en que se encuentren conduciendo los conductores obligados a estar en posesión del certificado de aptitud profesional?

- a) El Documento Nacional de Identidad.
- b) El pasaporte.
- \* c) La tarjeta de cualificación del conductor.
- d) La licencia comunitaria.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 20

30. ¿Qué situación de las siguientes puede producir somnolencia?

- a) Tomar comidas ligeras.
- \* b) Ambiente caldeado en el vehículo.
- c) Tomar mucha agua.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

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

31. ¿Qué se representa en las curvas características del motor de un vehículo?

- a) La forma en que varía la potencia en función del par del vehículo.
- \* b) La forma en que varían las prestaciones (el par y la potencia) en función del número de revoluciones del vehículo.
- c) La forma en que varía el par en función de la potencia del vehículo.
- d) La forma en que varía la velocidad en función del consumo del vehículo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

Referencia: ,

32. ¿Un mantenimiento regular del vehículo puede llegar a reducir el consumo?

- a) No, solo depende del carburante.
- b) No, nunca.
- c) Solo en trayectos largos.
- \* d) Sí.

Referencia: Mecánica de automóviles. Arias Paz, Ref. Doctrinal

33. El disco-diagrama u hoja de registro es un documento:

- a) que se debe pasar de un conductor a otro.
- \* b) personal del conductor.
- c) que puede registrar actividades de dos conductores cuando hacen conducción en equipo.
- d) válido para tres conductores a la vez.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, 33.1

34. En una caja de cambios, ¿qué tipo de dispositivo son los retardadores?

- \* a) Hidráulico.
- b) Neumático.
- c) Mecánico.
- d) Eléctrico.

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

35. En presencia de un accidente de tráfico, no debemos:

- \* a) dar comida o bebida a los heridos.
- b) hablar con los heridos.
- c) preguntar a los heridos el nombre y cómo se encuentran.
- d) pararnos y auxiliar a los heridos.

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

36. La fatiga y el estrés en la actividad de transporte se produce por:

- a) la prolongación de la jornada.
- b) circunstancias del tráfico.
- c) la responsabilidad añadida como consecuencia del objeto transportado.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: ,

37. La utilización del motor como freno requiere¿

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

- a) mantener algo pisado el acelerador.
- \* b) no inyectar carburante.
- c) que la válvula de carga hidráulica no funcione.
- d) mantener la aceleración constante.

Referencia: ,

38. Los equipos de protección individual (EPI)¿

- a) son elementos de aplicación indirecta sobre el cuerpo del trabajador.
- \* b) tienen la finalidad de disminuir o impedir las lesiones.
- c) normalmente se clasifican por las partes que componen los equipos.
- d) tienen por finalidad impedir el bajo rendimiento en el trabajo.

Referencia Legal: 773/1997, RD, Art. 2

39. Las actuaciones realizadas en relación con un accidente de tráfico por los agentes de seguridad que intervienen en el mismo:

- a) se recogen en el parte de servicio de la grúa que intervino en la retirada de los vehículos accidentados.
- \* b) se recogen en el atestado del accidente.
- c) se recogen en la hoja de intervención del personal sanitario que asistió a los heridos.
- d) deben ser recogidas por los afectados que se consideren perjudicados.

Referencia: El atestado policial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

40. Cuando se agota la capacidad de almacenamiento de la memoria del tacógrafo digital, ¿qué ocurre con los datos más antiguos?

- a) Se almacenan en la tarjeta de empresa durante un año más.
- b) Se almacenan en una segunda memoria durante un año más.
- \* c) Se sustituyen por otros nuevos.
- d) La memoria del tacógrafo digital no tiene límite de almacenamiento.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, III.12

41. El respaldo del asiento del conductor, para que sea adecuado, debe:

- a) cubrir hasta la mitad de la espalda.
- \* b) cubrir completamente la espalda, con posibilidad de ajustarse a la zona lumbar.
- c) ser fijo de forma que se mueva lo menos posible.
- d) ser rígido.

Referencia: ,

42. En el modelo oficial de la declaración amistosa de accidentes debe anotarse:

- a) el lugar del accidente.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. Duración: 120 MINUTOS

---

- b) los datos de los asegurados correspondientes a los vehículos implicados.
- c) las firmas de los conductores.

\* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Declaración amistosa de accidente. UNESPA, 1972 o 2001, Ref. Doctrinal

43. En relación con la cualificación inicial y la formación continua de los conductores, ¿en qué registro se anota la expedición del correspondiente certificado de aptitud profesional (CAP)?

- a) En el Registro General del CAP.
- \* b) En el Registro de Empresas y Actividades de Transporte.
- c) En el Registro General de Conductores de la Dirección General de Tráfico.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 19

44. Si, en un control en carretera, los agentes encargados del control detectan durante su comisión una falta de descanso diario considerada grave, ¿qué deberán hacer?

- \* a) Proceder a denunciar la infracción y a inmovilizar el vehículo hasta que el conductor efectúe el descanso reglamentario.
- b) No es un hecho denunciabile.
- c) Proceder a denunciar la infracción correspondiente.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

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

45. Un tipo de accidente laboral que aparece en el sector del transporte son los atropellos por vehículos y maquinaria auxiliar. Entre las causas de este tipo de accidente se encuentra:

- a) la invasión de zonas de trabajo restringidas.
- b) el uso de maquinaria inadecuada para el lugar de trabajo.
- c) el abandono del vehículo sin asegurar su inmovilización.

\* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales; Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. UGT; Prevención de riesgos laborales para el sector del transporte por carretera. Labour Asociados, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

46. ¿Cuál de las siguientes prácticas es adecuada para evitar la pérdida de atención del conductor?

- a) Manipular el teléfono móvil con el vehículo en marcha.
- b) Manipular la emisora mientras se conduce.
- c) Manipular la radio con el vehículo en marcha.

\* d) No consumir alcohol.

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

47. La aplicación de los conocimientos ergonómicos al ámbito del trabajo es fundamental para:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. Duración: 120 MINUTOS

---

- a) utilizar las herramientas con soltura.
- b) mejorar la organización empresarial.
- c) protegernos de los accidentes con menos gasto económico.
- \* d) la prevención de problemas de salud.

Referencia: ,

48. ¿Cómo denomina la normativa de tiempos de conducción y descanso al tiempo acumulado total de conducción entre el final de un período de descanso diario y el principio del siguiente período de descanso diario?

- a) Tiempo semanal de conducción.
- \* b) Tiempo diario de conducción.
- c) Conducción ininterrumpida.
- d) Conducción bisemanal.

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

49. ¿Cuáles son los elementos de seguridad pasiva más habituales en los vehículos?

- a) Los pretensores de frenada y los sistemas de antibloqueo de la dirección.
- b) Los sistemas aviso al conductor de posible impacto frontal.
- c) El apoyabrazos del conductor y las lunas reforzadas.
- \* d) El cinturón de seguridad, los airbag y los reposacabezas.

Referencia: ,

50. Cuanto menor sea la desmultiplicación que se produzca en la caja de velocidades ¿

- \* a) menor fuerza transmitirá el motor a las ruedas motrices.
- b) mayor fuerza transmitirá el motor a las ruedas motrices.
- c) menor fuerza transmitirá el motor al embrague.
- d) mayor fuerza transmitirá el motor al embrague.

Referencia: ,

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

- a) Aumentar la recaudación de impuestos.
- b) Aumentar las ganancias de las compañías aseguradoras.
- \* c) Indemnizar en el menor tiempo posible a los perjudicados.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: 8/2004, RD Legislativo, Art. 8

52. Durante el transporte pueden producirse toda una serie de circunstancias que afectan al normal desarrollo del mismo. ¿Qué circunstancia puede considerarse como un incidente?

- \* a) Una circunstancia de tráfico que no supone un peligro grave para las personas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Incendio del motor del vehículo.
- c) Choque frontal.
- d) Vuelco parcial o total del vehículo.

Referencia: ,

53. ¿Pueden combinarse los pictogramas que aparecen en el tacógrafo digital entre sí?

- \* a) Sí, para expresar diferentes contenidos.
- b) No.
- c) Sí, pero solo los de incidentes.
- d) Sí, pero solo los de fallos.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, Apéndice 3

54. En caso de trabajo nocturno, efectuado por trabajadores móviles del transporte por carretera que no tienen la consideración de trabajador nocturno, según normativa laboral española, la jornada de trabajo diaria:

- a) será de 15 horas máximo.
- \* b) no podrá exceder de 10 horas por período de 24 horas.
- c) será de 12 horas al menos.
- d) será de 3 horas máximo.

Referencia Legal: 1561/1995, RD, Art. 10 bis.2

55. El segundo conductor, en caso de que seleccione la actividad de descanso en el tacógrafo analógico cuando el vehículo está en movimiento, comete una infracción por:

- a) exceso de velocidad.
- b) falta de descanso diario.
- \* c) mal uso del selector de actividad.
- d) exceso de conducción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.26

56. ¿Pueden los agentes de control trasladar el vehículo a un taller mecánico cualquiera en caso de indicios de una manipulación del tacógrafo?

- a) Sí, siempre.
- b) Sí, pero solo si no hay un taller autorizado a menos de 15 km.
- \* c) No, tiene que ser un taller autorizado.
- d) Sí, pero solo en caso de que sea mal funcionamiento del tacógrafo.

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

57. Con el fin de luchar contra la delincuencia organizada y proteger la seguridad interior de los Estados miembros del Espacio Schengen:

- a) se estableció el visado obligatorio en todas las fronteras interiores.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) se adoptaron medidas mejorando la cooperación y coordinación entre Policías y autoridades judiciales de las partes.
- c) se limitó sustancialmente la posibilidad de libre circulación de personas.
- d) se prohibió el paso de delincuentes en las fronteras interiores.

Referencia Legal: Aplicación del Acuerdo de Schengen, Convenio, Título III, Capítulo I

58. ¿Cuál de los siguientes estilos de conducción es inadecuado para el ahorro de carburante?

- a) Actuar sabiendo que el vehículo consume menos en las marchas largas.
- b) Actuar sabiendo que el vehículo consume menos a bajas revoluciones.
- c) Utilizar el freno del motor en lugar de los frenos convencionales.
- \* d) Utilizar los frenos convencionales en lugar del freno motor.

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

59. ¿Cuál debe ser la posición que debe adoptar el conductor durante la conducción?

- \* a) Los brazos no deben estar tensos.
- b) Los brazos no tienen que estar ligeramente flexionados.
- c) Si es necesario, las manos deben cruzarse sobre el volante.
- d) Las manos deben agarrar el volante con fuerza.

Referencia: ,

60. Para pasar a marchas más cortas, ¿es recomendable saltar de marchas? Por ejemplo, pasar de octava a sexta.

- a) Sí, en pendientes descendentes para que disminuya la acción del freno motor.
- b) Solo si se trata de vehículos ligeros.
- c) No, nunca.
- \* d) Sí, en determinadas circunstancias.

Referencia: ,

61. La elección de la relación de marchas correcta durante la conducción depende, entre otras circunstancias ¿

- \* a) de la desmultiplicación que ofrezca la caja de velocidades.
- b) de la temperatura exterior.
- c) de la presión que indique el manómetro.
- d) del número de revoluciones de la caja de velocidades.

Referencia: ,

62. Una dosis adecuada de café o de otros estimulantes naturales, ¿qué beneficios genera?

- a) Alivia la fatiga.
- b) Facilita los reflejos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. Duración: 120 MINUTOS

---

c) Ayuda a mantener el estado de vigilia.

\* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: ,

63. ¿Sobre qué elemento o pieza del vehículo actúa el freno eléctrico?

a) Sobre las ruedas delanteras, siempre.

b) Sobre los discos de freno.

c) Sobre el tambor de freno.

\* d) Sobre la transmisión.

Referencia: ,

64. El aceite que se utilice para la lubricación de un motor, ¿puede influir en el consumo de carburante?

a) Sí, ya que, si es un aceite de baja densidad, se frena el movimiento de las piezas, aumentando el consumo.

b) Sí, ya que, si es un aceite de baja viscosidad, se frena el movimiento de las piezas, aumentando el consumo.

\* c) Sí, ya que, si es un aceite de alta calidad, las pérdidas de potencia son menores.

d) No, solo influye en el desgaste de las piezas.

Referencia: Mecánica de automóviles. Arias Paz, Ref. Doctrinal

65. La utilización del freno eléctrico ¿

a) se limitará a lo imprescindible ya que deteriora rápidamente los elementos frenantes.

b) se limitará a lo imprescindible ya que deteriora la transmisión.

c) se utilizará siempre después del freno de servicio.

\* d) evita el fenómeno "fading".

Referencia: ,

66. Cuando un vehículo está en movimiento posee una energía cinética que será mayor:

a) cuanto mayor sea su altura.

\* b) cuanto mayor sea su masa.

c) cuanto mayor sea su longitud.

d) cuanto mayor sea su anchura.

Referencia: ,

67. ¿Cuál de los siguientes elementos es un tipo de ralentizador?

\* a) El freno en el escape.

b) El ABS.

c) El freno de disco.

d) El ASR.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. Duración: 120 MINUTOS

---

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

68. ¿Qué supone la inasistencia a la vista de alguno de los miembros de la Junta Arbitral del Transporte, con excepción del presidente?

- a) Impide la celebración de la vista.
- b) No impide la celebración de la vista, pero sí que impide que se dicte el laudo.
- c) Es causa de nulidad del laudo si se llega a dictar.
- \* d) No impide la celebración de la vista ni que se dicte el laudo.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 9.7

69. ¿Dónde se deberá dejar estacionado el vehículo propio en caso de parar para auxiliar en un accidente?

- \* a) Fuera de la calzada.
- b) En el carril derecho.
- c) En el carril izquierdo.
- d) En la zona más cercana para poder trasladar a los heridos.

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

70. ¿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

71. Para reducir el consumo de carburante de un motor, ¿qué se debe hacer?

- a) Pisar el freno inmediatamente después de dejar de acelerar.
- b) Aumentar el número de revoluciones del motor, utilizando para ello una relación de marchas adecuada.
- c) Utilizar una relación de marchas corta para aumentar la potencia.
- \* d) Evitar aceleraciones y frenazos bruscos.

Referencia: ,

72. ¿Qué vehículos de transporte de mercancías están obligados a utilizar tacógrafo?

- \* a) Los de más de 3,5 toneladas de Masa Máxima Autorizada.
- b) Los de más de 5 toneladas de Masa Máxima Autorizada únicamente.
- c) Los de más de 2 toneladas de Masa Máxima Autorizada.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

d) Los de más de 1,5 toneladas de Masa Máxima Autorizada.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 2.1.a

73. ¿En qué momento del día es más habitual la presencia de hielo?

a) Al anochecer.

\* b) A primera hora de la mañana.

c) Al mediodía.

d) En torno a las tres de la madrugada.

Referencia: ,

74. El sistema de regulación antipatinamiento (ASR) recibe información de los sensores situados en:

\* a) las ruedas.

b) el diferencial.

c) el motor.

d) el grupo cónico.

Referencia: ,

75. ¿A qué señales es importante estar atentos en caso de niebla ya que delimitan el centro y los bordes de la calzada?

a) Semáforos.

\* b) Marcas viales.

c) Señales verticales.

d) Órdenes de los agentes.

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

76. ¿Por qué es importante aumentar la distancia de seguridad en caso de niebla?

a) Por la posibilidad de patinar.

b) Por no verse el espacio de delante del vehículo.

c) Por tener más tiempo para frenar.

\* 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

77. 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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. DURECIÓN: 120 MINUTOS

---

78. ¿Qué opinión sobre la calidad de su servicio es más relevante para una empresa de transporte?

- \* a) La de los clientes.
- b) La de las autoridades competentes.
- c) La de sus propios trabajadores.
- d) La de la competencia.

Referencia: Calidad y corresponsabilidad en el transporte público de viajeros por carretera. Fundación CETMO; Modelos para implantar la mejora continua en la gestión de empresas de transporte por carretera. Fundación CETMO, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

79. ¿Qué tipos de tarjetas existen para el tacógrafo digital?

- a) De conductor, de empresa y de emergencia.
- b) De conductor, de empresa, de control y de descarga.
- c) De conductor, de empresa, de descarga y de centro de ensayo.
- \* d) De conductor, de empresa, de centro de ensayo y de control.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, I.kk

80. Para ahorrar carburante, ¿es conveniente reducir de marchas lo más tarde posible?

- \* a) Sí.
- b) No, es mejor reducir de marchas lo más pronto posible.
- c) No, es mejor reducir de marchas siempre que el motor gire a más de 2.000 revoluciones por minuto.
- d) La reducción de marchas es un factor que no influye en el consumo.

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

81. ¿En qué circunstancias mantener el vehículo parado y al ralentí puede ser una acción correcta para optimizar el consumo de carburante?

- a) Cuando la temperatura exterior es baja.
- b) Cuando la temperatura exterior es elevada.
- c) Cuando esa situación sea inferior a cinco minutos.
- \* d) En ningún caso.

Referencia: ,

82. El consumo de carburante de un vehículo pesado puede ser mayor de lo normal dependiendo:

- a) de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
- b) del mantenimiento del vehículo y el voltaje que suministre la batería.
- \* c) del tipo de conducción que realice el conductor y de la presión de los neumáticos.
- d) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

83. Para reducir el consumo de carburante de un vehículo pesado se deben conocer los factores que influyen en él. Entre estos factores se encuentra:

- a) el montaje de frenos de disco.
- b) el tipo de bujías que monte: frías o calientes.
- c) el tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
- \* d) la aerodinámica del vehículo.

Referencia: ,

84. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde, ¿qué supone circular con un número de revoluciones por encima de esa zona?

- \* a) Un mayor consumo.
- b) Una carrera del pistón menor.
- c) Una carrera del pistón mayor.
- d) Un menor consumo.

Referencia: ,

85. Además de influir en la seguridad del vehículo y, por tanto, de la circulación, ¿qué supone llevar un correcto mantenimiento del vehículo?

- a) Aumentar los plazos previstos reglamentariamente para pasar la inspección técnica periódica.
- b) Reducir los plazos previstos reglamentariamente para pasar la inspección técnica periódica.
- c) Un gasto innecesario.
- \* d) Evitar un aumento del consumo de carburante.

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

86. ¿Cuáles son los mecanismos que componen el airbag?

- a) Una bolsa y aire comprimido.
- b) Un cojín inflable, un detector de impacto y un sistema mecánico de resorte.
- c) Un cojín inflable, un pretensor pirofórico y un sistema de inflado.
- \* d) Un cojín inflable, un detector de impacto y un sistema de inflado.

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

87. ¿Cuál de las siguientes circunstancias aumenta el consumo de carburante?

- a) Retirar la baca vacía si no se está usando.
- \* b) La sobrecarga del vehículo ocasionada por el exceso de personas y de objetos.
- c) En lugar de llevar las ventanillas totalmente abiertas mientras se conduce, utilizar la ventilación forzada del vehículo.
- d) Realizar un mantenimiento periódico del vehículo.

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. Duración: 120 MINUTOS

---

88. En una carretera con aviso de nivel negro de circulación por nevadas, los vehículos pesados:

- a) están obligados a circular con cadenas.
- \* b) no podrán circular ya que la carretera se encuentra cortada.
- c) no podrán circular después de la puesta de sol.
- d) podrán circular en convoyes y con vehículo de acompañamiento.

Referencia Legal: 01/06/2009, Resolución D.G. Tráfico, Anexo I

89. De las opciones que se indican a continuación, ¿cuál es más adecuada para evitar el fallo de frenos (efecto "fading") al bajar una pendiente larga y pronunciada?

- a) Seleccionar una relación de marchas más larga para bajar la pendiente.
- b) Utilizar los frenos convencionales antes de los ralentizadores.
- c) Poner la palanca del cambio en punto muerto.
- \* d) Utilizar una relación de marcha más corta y hacer uso de los ralentizadores antes de utilizar los frenos convencionales.

Referencia: ,

90. ¿Quién facilita los datos de los valores máximos de la potencia de un vehículo?

- a) El conductor con su experiencia.
- b) El taller que calibra el tacógrafo.
- c) El vendedor del vehículo.
- \* d) El fabricante del vehículo.

Referencia: ,

91. ¿Cuál de las siguientes funciones corresponde a un sistema IVMS?

- a) Identificación de fugas en el sistema de frenado.
- b) Alerta de salida de carril.
- c) Control de adherencia de las ruedas motrices.
- \* d) Estimación de los tiempos de entrega de las mercancías.

Referencia: ,

92. El sistema de alerta de colisión frontal se conoce también por las siglas ¿

- a) LKA.
- \* b) FCW.
- c) BAS.
- d) ABS.

Referencia: ,

93. ¿Qué es recomendable en las incorporaciones a una vía de circulación?

- \* a) Llegar al tramo de incorporación a una velocidad muy cercana a la del tráfico de la vía.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Utilizar el acelerador por debajo de 1/2 de su recorrido.
- c) Realizar los cambios de marcha en la zona más baja del par motor.
- d) En tramos de subida, realizar los cambios en revoluciones de zona de potencia media.

Referencia: Manual de conducción eficiente para conductores de vehículos industriales. IDAE, Ref. Doctrinal

94. ¿Qué se debe tener en cuenta para el correcto trazado de una curva?

- \* a) La anchura del carril y el tipo de firme.
- b) La distancia con el vehículo precedente.
- c) La distancia con el vehículo posterior.
- d) El estado de los deflectores.

Referencia: ,

95. ¿Qué efecto tiene una presión del neumático inferior a la recomendada?

- a) Perjudica la capacidad de amortiguación.
- \* b) Incrementa en riesgo de reventón.
- c) Disminuye la estabilidad del vehículo.
- d) Incrementa el desgaste en el centro de la banda de rodadura.

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

96. ¿Se permite superar en algún caso el tiempo máximo de conducción semanal?

- a) No.
- b) Sí, hasta en treinta minutos, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso semanal normal, siempre que no se comprometa la seguridad.
- c) Sí, hasta en dos horas, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso semanal normal o reducido, siempre que no se comprometa la seguridad.
- \* d) Sí, hasta en dos horas, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso semanal normal, siempre que no se comprometa la seguridad y se haga una pausa de 30 minutos antes de la conducción adicional.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, 12

97. ¿Qué itinerario debe seguir un conductor para llevar a cabo el transporte que tenga encomendado?

- a) El que, a su juicio, resulte más seguro.
- b) El que resulte más corto.
- \* c) El que le hayan fijado.
- d) Siempre el que él mismo considere más adecuado para el transporte en cuestión.

Referencia Legal: II Acuerdo general para las empresas de transporte de mercancías; Laudo arbitral de empresas de transporte de viajeros por carretera, Acuerdo; Laudo, 16; IV

98. ¿En qué condiciones deben efectuar la formación continua los conductores que realicen simultáneamente transporte de viajeros en autocar y transporte de mercancías con vehículos cuya conducción requiere estar en posesión del certificado de aptitud profesional (CAP)?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. DURECIÓN: 120 MINUTOS

---

- \* a) Basta con que realicen un curso para una de las dos categorías de permisos.
- b) Deben realizar un curso diferenciado para cada una de las dos categorías de permisos.
- c) Deben realizar un curso de doble duración que incluya las materias específicas de cada una de las dos categorías.
- d) Deben realizar el curso correspondiente a la categoría de permisos con la que efectúan más horas de conducción.

Referencia Legal: 284/2021, RD, 7

99. Los alumnos que realicen un curso para la obtención de la cualificación inicial de conductores podrán contabilizar como parte de dicha formación la realizada en relación con:

- a) transporte regular.
- \* b) transporte de animales.
- c) transporte de mercancías a temperatura regulada.
- d) transporte escolar y de menores.

Referencia Legal: 284/2021, RD, 14

100. ¿Puede influir en el consumo de carburante el tipo de caja de velocidades del vehículo?

- a) Con una caja de velocidades automática el consumo puede ser menor.
- b) Sí, dependiendo de las pendientes de la vía por la que se circule.
- c) Con una caja de velocidades con cambio manual el consumo es mayor.
- \* d) Con una caja de velocidades manual el consumo puede ser menor.

Referencia: ,

101. Según el acuerdo ATP, ¿qué es un vehículo identificado con las letras FRF?

- a) Esta clase de vehículo no existe.
- \* b) Un vehículo frigorífico reforzado de la clase F.
- c) Un vehículo de uso alternativo, frigorífico y refrigerante.
- d) Un vehículo refrigerante de clase F.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Anejo I, Apéndice 4

102. El sistema antibloqueo de ruedas cumple su función:

- \* a) sea cual sea el estado de la calzada.
- b) solo cuando la calzada está seca.
- c) solo cuando la calzada está mojada.
- d) solo cuando la adherencia es mínima.

Referencia: ,

103. ¿Cuándo se activa inicialmente el tacógrafo digital instalado en un vehículo?

- a) Al insertar por primera vez una tarjeta de conductor.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 24-01-2026 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERÍA. C/CAÑADA DE SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERÍA. Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) Al insertar por primera vez una tarjeta de centro de ensayo.
  - c) Al imprimir por primera vez los datos de un conductor.
  - d) Al arrancar el vehículo por primera vez tras la instalación del tacógrafo.
- Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, V.1