

OPOSICIÓN CAMINOS COMPLETO – 2016

FERROCARRILES

1. DOCUMENTACION (Legislación + Teoría)
2. COLECCIÓN PREGUNTAS TEST
3. EXAMENES DE TEST DE AÑOS ANTERIORES
4. EJERCICIOS PRACTICOS
5. EXAMENES DEL PRACTICO DE AÑOS ANTERIORES

1. DOCUMENTACION (Legislación + Teoría)

(IMP-3): DOCUMENTO ESENCIAL EN LA PREPARACION

(IMP-2): DOCUMENTO IMPORTANTE EN LA PREPARACION

(IMP-1): DOCUMENTO NECESARIO EN LA PREPARACION

(DVD): Documento incluido en DVD

- 1.0.1 Análisis y recomendaciones para la preparación y realización del ejercicio tipo test. (2pag).
- 1.0.2 Recomendaciones para la preparación y realización del ejercicio práctico. (7pág)

1. La infraestructura ferroviaria dentro de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del Sector Ferroviario, y el Real Decreto 2387/2004, de 30 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento del Sector Ferroviario (I). **La Red Ferroviaria de Interés General. La planificación, proyecto y construcción de sus infraestructuras. La Estrategia Indicativa. Estudios y proyectos: tipos, contenido y tramitación. La construcción y puesta en servicio. Incidencia sobre el planeamiento urbanístico.**
2. La infraestructura ferroviaria dentro de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del Sector Ferroviario, y el Real Decreto 2387/2004, de 30 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento del Sector Ferroviario (II). **Los administradores de infraestructuras ferroviarias. Funciones, naturaleza, recursos, y patrimonio. Declaración de Red. Adjudicación de capacidad. Prestación de servicios.**
3. La infraestructura ferroviaria dentro de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del Sector Ferroviario, y el Real Decreto 2387/2004, de 30 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento del Sector Ferroviario (III). **Zonas de servicio. Limitaciones a la propiedad. Infraestructuras ferroviarias en puertos y aeropuertos. Infraestructuras ferroviarias privadas.**
4. El transporte ferroviario dentro de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del Sector Ferroviario, y el Real Decreto 2387/2004, de 30 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento del Sector Ferroviario. **Actores del sistema ferroviario nacional y europeo. Administradores de infraestructura y empresas ferroviarias. Concepto de empresa ferroviaria, obtención de licencias de empresas ferroviarias. Los cánones y tarifas.**

Legislación y normativa:

- 1.1.1 Ley 38/2015, 29 de septiembre, del Sector Ferroviario. **(IMP-3). (DVD)**
[\(Doc-§2 del Código de Legislación Ferroviaria\)](#)
- 1.1.2 Real Decreto 2387/2004, de 30 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento del Sector Ferroviario. (70pag). **(IMP-3). (DVD)**
[\(Doc-§3 del Código de Legislación Ferroviaria\)](#)
- 1.1.3 Orden FOM/897/2005, de 7 abril, relativa a la declaración sobre la red y al procedimiento de adjudicación de capacidad de infraestructura ferroviaria. **(IMP-2). (DVD)**

- 1.1.4 [\(Doc-§4 del Código de Legislación Ferroviaria\).](#)
Normas NRV. **(DVD)**

Teoría:

- 1.2.1 Resumen Ley del Sector ferroviario (6pag). **(IMP-3)**
1.2.2 Resumen Reglamento del Sector ferroviario (8pag). **(IMP-3)**
1.2.3 Resumen "Cuando y Cuanto" en la Legislación Ferroviaria (8pag).
(IMP-3)

Temas del oral: *(los distribuye el colegio de Caminos)*

- 1.3.1 Tema 1.
1.3.2 Tema 2.
1.3.3 Tema 3.
1.3.4 Tema 4.

5. La Interoperabilidad Ferroviaria. El Real Decreto 1434/2010, de 5 de noviembre, sobre interoperabilidad del sistema ferroviario de la Red Ferroviaria de interés general. Conceptos básicos: ámbito de aplicación. Conceptos básicos de la Orden FOM/167/2015: entrada en servicio de subsistemas de carácter estructural y de líneas. Las Especificaciones Técnicas de interoperabilidad (ETIS), componentes y subsistemas, requisitos esenciales, organismos notificados. Las Instrucciones Ferroviarias.

Legislación y normativa:

- 5.1.1 Real Decreto 1434/2010, de 5 de noviembre, sobre interoperabilidad del sistema ferroviario de la Red Ferroviaria de interés general. **(IMP-3). (DVD)**
[\(Doc-§18 del Código de Legislación Ferroviaria\)](#)
5.1.2 Resolución, de 13 de Julio de 2011, de la Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras sobre criterios de diseño de líneas ferroviarias para el fomento de la interoperabilidad y el tráfico de mercancías. (14Pag). **(IMP-1). (DVD)**
5.1.3 REGLAMENTO (UE) No 1303/2014 DE LA COMISIÓN de 18 de noviembre de 2014 sobre la especificación técnica de interoperabilidad relativa a la «seguridad en los túneles ferroviarios» del sistema ferroviario de la Unión Europea (25 pag). **(IMP-1). (DVD)**
<http://www.boe.es/doue/2014/356/L00394-00420.pdf>
5.1.4 REGLAMENTO (UE) No 1299/2014 DE LA COMISIÓN de 18 de noviembre de 2014 relativo a las especificaciones técnicas de

- interoperabilidad del subsistema «infraestructura» en el sistema ferroviario de la Unión Europea (109 pag). **(IMP-1). (DVD)**
<http://www.boe.es/doue/2014/356/L00001-00109.pdf>
- 5.1.5 REGLAMENTO (UE) No 1301/2014 DE LA COMISIÓN de 18 de noviembre de 2014 sobre las especificaciones técnicas de interoperabilidad del subsistema de energía del sistema ferroviario de la Unión (49 pag). **(IMP-1). (DVD)**
<http://www.boe.es/doue/2014/356/L00179-00227.pdf>
- 5.1.6 DECISIÓN DE LA COMISIÓN de 25 de enero de 2012 sobre la especificación técnica de interoperabilidad relativa a los subsistemas de control-mando y señalización del sistema ferroviario transeuropeo [notificada con el número C(2012) 172] (65 pag) **(IMP-1). (DVD)**
<http://www.boe.es/doue/2012/051/L00001-00065.pdf>
- 5.1.7 DECISIÓN (UE) 2015/14 DE LA COMISIÓN de 5 de enero de 2015 por la que se modifica la Decisión 2012/88/UE sobre la especificación técnica de interoperabilidad relativa a los subsistemas de control-mando y señalización del sistema ferroviario transeuropeo. (15 pag). **(IMP-1). (DVD)**
<http://www.boe.es/doue/2015/003/L00044-00058.pdf>
- 5.1.8 REGLAMENTO (UE) No 1300/2014 DE LA COMISIÓN de 18 de noviembre de 2014 sobre la especificación técnica de interoperabilidad relativa a la accesibilidad del sistema ferroviario de la Unión para las personas con discapacidad y las personas de movilidad reducida. (67 pag). **(IMP-1). (DVD)**
<http://www.boe.es/doue/2014/356/L00110-00178.pdf>
- 5.1.9 REGLAMENTO (UE) No 1304/2014 DE LA COMISIÓN de 26 de noviembre de 2014 sobre la especificación técnica de interoperabilidad aplicable al subsistema <material rodante-ruido> y por el que se modifica la Decisión 2008/232/CE y se deroga la Decisión 2011/229/UE. (15 pag). **(IMP-1). (DVD)**
<http://www.boe.es/doue/2014/356/L00421-00437.pdf>
- 5.1.10 REGLAMENTO (UE) No 1302/2014 DE LA COMISIÓN de 18 de noviembre de 2014 sobre la especificación técnica de interoperabilidad del subsistema de material rodante «locomotoras y material rodante de viajeros» del sistema ferroviario en la Unión Europea. (164 pag). **(IMP-1). (DVD)**
<http://www.boe.es/doue/2014/356/L00228-00393.pdf>

Teoría:

NO HAY DOCUMENTOS

Temas del oral: *(los distribuye el colegio de Caminos)*

5.3.1 Tema 5.

6. Infraestructura ferroviaria: trazado y geometría. Definición de los parámetros básicos en planta y alzado. Valores recomendados y límite. Secciones transversales. Gálibos. Entreje. Criterios en infraestructuras ferroviarias de la Orden FOM/3317/2010, de 17 de diciembre, por la que se aprueba la Instrucción sobre las medidas específicas para la mejora de la eficiencia en la ejecución de las obras públicas de infraestructuras ferroviarias, carreteras y aeropuertos del Ministerio de Fomento.

Legislación y normativa:

- 6.1.1 Borrador de Orden FOM xx/xx por la que se aprueba la "instrucción ferroviaria para el proyecto y construcción del Subsistema de infraestructura (IFI-2016)" (267Pag). **(IMP-2). (DVD)**
- 6.1.2 Orden FOM/1630/2015, de 14 de julio por la que se aprueba la Instrucción Ferroviaria de Gálibos (401Pag). **(IMP-1). (DVD)**
- 6.1.3 Borrador de Orden FOM xx/xx por la que se aprueba la la "Instrucción Ferroviaria para el Proyecto y Construcción del Subsistema de Energía (IFE-2016)" (105Pag). **(IMP-1). (DVD)**
- 6.1.4 N.A.V. 0-2-0.0 - de parámetros geométricos AV y Ancho Ibérico. Uso residual parámetros sección transversal y los que no aparezcan en IFI-2016 (77 Pag). **(IMP-1). (DVD)**
- 6.1.5 NAP 2-3-0.0 - Obras complementarias de la plataforma. Edición julio 2015. **(IMP-1). (DVD)**
- 6.1.6 NAP 2-3-1.0 - Túneles. Edición julio 2015. **(IMP-1). (DVD)**
- 6.1.7 NAV 3-0-0.0 - Instalaciones ferroviarias de la Plataforma. Edición julio 2015. **(IMP-1). (DVD)**
- 6.1.8 Orden FOM/3317/2010, de 17 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción sobre las medidas específicas para la mejora de la eficiencia en la ejecución de las obras públicas de infraestructuras ferroviarias, carreteras y aeropuertos del Ministerio de Fomento. (12Pag). **(IMP-2). (DVD)**
<http://www.boe.es/boe/dias/2010/12/23/pdfs/BOE-A-2010-19708.pdf>

Teoría:

- 6.2.1 Nuevo Diccionario Términos Ferroviarios. (82pag). **(IMP-2) (DVD)**
- 6.2.2 Resumen Infraestructura AV Madrid-Toledo. (16pag). **(IMP-1) (DVD)**
- 6.2.3 Geometría de la Vía (16pag). **(IMP-3)**
- 6.2.4 Rectificación de Alineaciones (11pag). **(IMP-2)**
- 6.2.5 Dinámica del Ferrocarril. (20Pag). **(IMP-3)**
- 6.2.6 Elementos funcionales. (3Pag). **(IMP-3)**
- 6.2.7 Elementos funcionales. GALIBOS. (30Pag). **(IMP-3).**

- 6.2.8 Tablas resumen características de aparatos de vía (15pag). **(IMP-1)**
- 6.2.9 Recomendaciones para el proyecto de plataformas ferroviarias. **(IMP-1) (DVD)**
- 6.2.10 Recomendaciones para dimensionar túneles ferroviarios por efectos aerodinámicos de presión sobre viajeros. (37pag). **(IMP-1) (DVD)**
- 6.2.11 La vía del ferrocarril. José Luis Vacas. **(IMP-1) (DVD)**

Temas del oral: *(los distribuye el colegio de Caminos)*

- 6.3.1 Tema 6.

7. Las capas de asiento ferroviario. Plataforma: capas constitutivas, características de los materiales. El balasto: funciones y características de los materiales. Dimensionamiento

Legislación y normativa:

- 7.1.1 Orden FOM/1269/2006, por la que se aprueban los capítulos: 6.- Balasto y 7.-Subbalasto del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de materiales ferroviarios (PF). (14pag). **(IMP-2) (DVD)**
<http://www.boe.es/boe/dias/2006/05/01/pdfs/A16891-16909.pdf>
- 7.1.2 Orden FOM/1631/2015, de 14 de julio, por la que se aprueba la Instrucción para el proyecto y construcción de obras ferroviarias IF-3. Vía sobre balasto. Cálculo de espesores de capas de la sección transversal. (39 Pag). **(IMP-2) (DVD)**

Teoría:

- 7.2.1 Capas de asiento (15Pag). **(IMP-3)**
- 7.2.2 Capas de Asiento-Transiciones (6Pag). **(IMP-3)**

Temas del oral: *(los distribuye el colegio de Caminos)*

- 7.3.1 Tema 7.

8. La vía y sus elementos constitutivos. Tipología y materiales. Aparatos de vía. La vía en placa. El ancho de vía en España. Problemática de la coexistencia de varios anchos y alternativas técnicas para su solución. Cambiadores de ancho. La vía de tres hilos, principales elementos y su problemática.

Legislación y normativa:

NO HAY DOCUMENTOS

Teoría:

- 8.2.1 Resumen de vía: Carriles, traviesas, sujeciones, balasto, etc. (18pag). **(IMP-3)**
- 8.2.2 Resumen Cambiadores de ancho. Problemática (10pag). **(IMP-3)**
- 8.2.3 Mecánica de la vía. Parámetros. Vía sin juntas (6pag). **(IMP-3)**

Temas del oral: (los distribuye el colegio de Caminos)

- 8.3.1 Tema 8.

9. Ejecución de obras ferroviarias. Montaje de vía nueva y duplicaciones. Procedimientos constructivos, condicionantes y maquinaria. La calidad en la obras. Las medidas y el seguimiento de la seguridad y salud.

Legislación y normativa:

NO HAY DOCUMENTOS

Teoría:

- 9.2.1 Resumen proceso montaje de vía nueva. (16pag). **(IMP-2)**. Documento complementario con fotos. **(DVD)**
- 9.2.2 Resumen Montaje Vía en Placa. (12 pag). **(IMP-2)**.
- 9.2.3 Valoraciones: Macroprecios para estudio inicial. (10pag). **(IMP-1)**. **(DVD)**
- 9.2.4 Valoraciones: Rendimientos en trabajos ferroviarios. (6pag). **(IMP-1)**. **(DVD)**
- 9.2.5 Valoraciones: Cuadro de Precios Nº2. Unidades Ferroviarias. (16pag). **(IMP-1)**. **(DVD)**

Temas del oral: (los distribuye el colegio de Caminos)

- 9.3.1 Tema 9.

10. Túneles de ferrocarril. Normativa técnica, secciones, métodos constructivos, efectos dinámicos y seguridad. Estructuras ferroviarias: Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril (IAPF). Singularidad de los efectos dinámicos.

Legislación y normativa:

- 10.1.1 Orden FOM/3671/2007, de 24 de septiembre, Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril, (IAPF-07). (76 Pag). **(IMP-1)**. **(DVD)**
<http://www.boe.es/boe/dias/2007/12/17/pdfs/A51776-51851.pdf>
<http://www.boe.es/boe/dias/2008/11/01/pdfs/A43436-43440.pdf>
- 10.1.2 Orden FOM/1951/2005 por la que se aprueba la instrucción sobre las inspecciones técnicas en los puentes de ferrocarril (ITPF-05). (14pag). **(IMP-2)**. **(DVD)**
<http://www.boe.es/boe/dias/2005/06/24/pdfs/A22192-22199.pdf>

Teoría:

NO HAY DOCUMENTOS

Temas del oral: (los distribuye el colegio de Caminos)

4.3.1 Tema 10.

11. El mantenimiento de la red. Operaciones de auscultación de la vía en servicio. Renovaciones y otras operaciones, procedimientos constructivos. Inspecciones técnicas en los puentes de ferrocarril.

Legislación y normativa:

NO HAY DOCUMENTOS

Teoría:

11.2.1 Resumen proceso de renovación de vía. (4 pag) **(IMP-2)**

Temas del oral: (los distribuye el colegio de Caminos)

11.3.1 Tema 11.

12. Pasos a nivel. Marco legal y planes de supresión. Definición y clasificación. Tipología de protecciones. Alternativas de supresión. Procedimientos constructivos singulares.

Legislación y normativa:

- 12.1.1 Orden del 02/08/2001 de desarrollo del ROTT sobre pasos a nivel (14pag). **(IMP-1)**
[\(Doc-§16 del Código de Legislación Ferroviaria\)](#) **(DVD)**

Teoría:

NO HAY DOCUMENTOS

Temas del oral: (los distribuye el colegio de Caminos)

- 12.3.1 Tema 12.

13. Estaciones. Tipologías: viajeros, mercancías y técnicas. Necesidades funcionales ferroviarias. Condicionantes de diseño y dimensionamiento. Los espacios para el viajero, necesidades básicas, dimensionamiento.

Legislación y normativa:

NO HAY DOCUMENTOS

Teoría:

NO HAY DOCUMENTOS

Temas del oral: (los distribuye el colegio de Caminos)

- 13.3.1 Tema 13.

14. Electrificación ferroviaria. Sistemas de sustentación. Tipologías de catenarias. Tensiones de funcionamiento. Otros sistemas de alimentación.

Legislación y normativa:

NO HAY DOCUMENTOS

Teoría:

- 14.2.1 Resumen de Electrificación, catenaria, etc. (10pag). **(IMP-3)**
- 14.2.2 Informe sobre catenaria rígida. **(IMP-1) (DVD)**
- 14.2.3 Informe sobre catenaria CR220. **(IMP-1) (DVD)**

Temas del oral: (los distribuye el colegio de Caminos)

- 14.3.1 Tema 14.

15. Señalización e instalaciones de seguridad ferroviaria. Conceptos generales. Sistemas tradicionales y nuevas tendencias: el ERTMS. Explotación ferroviaria: estudios de capacidad y de demanda y sistemas de gestión de capacidad.

Legislación y normativa:

NO HAY DOCUMENTOS

Teoría:

- 15.2.1 Resumen sistemas de señalización. Tipos, características. (22pag). **(IMP-3)**
- 15.2.2 Documento sobre Sistema de Protección Automática del Tren (ERTMS/ETCS). (8pag). **(IMP-3) (DVD)**

Temas del oral: (los distribuye el colegio de Caminos)

- 15.3.1 Tema 15.

16. Las infraestructuras ferroviarias en el entorno urbano. Problemática. Alternativas para su integración. Sistemas de financiación en colaboración con otras administraciones.

Legislación y normativa:

NO HAY DOCUMENTOS

Teoría:

- 16.2.1 Notas sobre túneles urbanos. Secciones. (12pag). **(IMP-2)**
- 16.2.2 Notas sobre pasos inferiores empujados. Esquemas constructivos. (20pag). **(IMP-2)**
- 16.2.3 Ejemplo de proceso constructivo de una estación con falso túnel. (4pag). **(IMP-1) (DVD)**

Temas del oral: (los distribuye el colegio de Caminos)

- 16.3.1 Tema 16.

17. La seguridad en el transporte ferroviario (I). El R.D. 810/2007, de 22 de junio, por el que se aprueba el Reglamento sobre seguridad en la circulación de la Red Ferroviaria de Interés General. Conceptos Generales. Autoridad responsable de seguridad (R.D. 1072/2014 de 19 de diciembre, por el que se crea la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria). Comisión de Investigación de accidentes ferroviarios (R.D. 623/2014 de 18 de julio, por el que se regula la investigación de los accidentes e incidentes ferroviarios y la Comisión de Investigación de Accidentes Ferroviarios).

Legislación y normativa:

- 17.1.1 Real Decreto 810/2007, de 22 de junio, por el que se aprueba el Reglamento sobre seguridad en la circulación de la Red Ferroviaria de Interés General. (30pag). **(IMP-3)**
[\(Doc-§8 del Código de Legislación Ferroviaria\) \(DVD\)](#)
- 17.1.2 Real Decreto 623/2014, de 18 de julio, por el que se regula la investigación de los accidentes e incidentes ferroviarios y la Comisión de Investigación de Accidentes Ferroviarios. (13pag). **(IMP-3)**
[\(Doc-§9 del Código de Legislación Ferroviaria\) \(DVD\)](#)

Teoría:

- 17.2.1 Resumen RD 810/2007 Reglamento de Seguridad en la Circulación en la Red Ferroviaria de Interés General. (4pag). **(IMP-3)**
- 17.2.2 Resumen RD 623/2014 investigación de los accidentes e incidentes ferroviarios y la Comisión de Investigación de Accidentes Ferroviarios. (2pag). **(IMP-3)**

Temas del oral: (los distribuye el colegio de Caminos)

- 17.3.1 Tema 17.

18. La seguridad en el transporte ferroviario (II). Conceptos básicos. Sistemas de Gestión de Seguridad. Normativa europea en materia de seguridad: los reglamentos europeos 1158/2010, 1169/2010, 445/2011, 1077/2012, 1078/2012 y 402/2013.

Legislación y normativa:

- 18.1.1 Directiva 2004/49/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004 sobre la seguridad de los ferrocarriles comunitarios. (24pag). **(IMP-1). (DVD)**
- 18.1.2 REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) Nº 402/2013 DE LA COMISIÓN de 30 de abril de 2013 relativo a la adopción de un método común de seguridad para la evaluación y valoración del riesgo (20pag). **(IMP-2) (DVD)**
<http://www.boe.es/doue/2013/121/L00008-00025.pdf>
<http://www.boe.es/doue/2015/185/L00006-00010.pdf>
- 18.1.3 REGLAMENTO (UE) No 1158/2010 DE LA COMISIÓN de 9 de diciembre de 2010 sobre un método común de seguridad para evaluar la conformidad con los requisitos para la obtención de un certificado de seguridad ferroviaria. (12pag). **(IMP-1). (DVD)**
<http://www.boe.es/doue/2010/326/L00011-00024.pdf>
<http://www.boe.es/doue/2011/032/L00023-00023.pdf>
- 18.1.4 REGLAMENTO (UE) No 1169/2010 DE LA COMISIÓN de 10 de diciembre de 2010 sobre un método común de seguridad para evaluar la conformidad con los requisitos para la obtención de una autorización de seguridad ferroviaria (12pag). **(IMP-1) (DVD)**
<http://www.boe.es/doue/2010/327/L00013-00025.pdf>
- 18.1.5 REGLAMENTO (UE) No 445/2011 DE LA COMISIÓN de 10 de mayo de 2011 relativo a un sistema de certificación de las entidades encargadas del mantenimiento de los vagones de mercancías (17pag). **(IMP-1) (DVD)**
<http://www.boe.es/doue/2011/122/L00022-00046.pdf>

- 18.1.6 REGLAMENTO (UE) No 1077/2012 DE LA COMISIÓN de 16 de noviembre de 2012 sobre un método común de seguridad para la supervisión por parte de las autoridades nacionales de seguridad tras la expedición de certificados de seguridad o autorizaciones de seguridad (5pag). **(IMP-1) (DVD)**
<http://www.boe.es/doue/2012/320/L00003-00007.pdf>
- 18.1.7 REGLAMENTO (UE) No 1078/2012 DE LA COMISIÓN de 16 de noviembre de 2012 sobre un método común de seguridad en materia de vigilancia que deberán aplicar las empresas ferroviarias y los administradores de infraestructuras que hayan obtenido un certificado de seguridad o una autorización de seguridad, así como las entidades encargadas del mantenimiento (6pag). **(IMP-1) (DVD)**
<http://www.boe.es/doue/2012/320/L00008-00013.pdf>
- 18.1.8 Real Decreto 1072/2014, de 19 de diciembre, por el que se crea la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria y se aprueba su Estatuto (6pag). **(IMP-2) (DVD)**
<http://www.boe.es/buscar/pdf/2014/BOE-A-2014-13360-consolidado.pdf>

Teoría:

NO HAY DOCUMENTOS

Temas del oral: *(los distribuye el colegio de Caminos)*

18.3.1 Tema 18.

19. Personal ferroviario. Conceptos generales de la Orden FOM/2872/2010, de 5 de noviembre: categorías de personal con actividades relacionadas con la seguridad, licencias y certificados de maquinistas, centros de formación y centros de reconocimiento médico.

Legislación y normativa:

- 19.1.1 Orden FOM/2872/2010, de 5 de noviembre, por la que se determinan las condiciones para la obtención de los títulos habilitantes que permiten el ejercicio de las funciones del personal ferroviario relacionadas con la seguridad en la circulación, así como el régimen de los centros homologados de formación y de los de reconocimiento médico de dicho personal. (90 pag). **(IMP-3)**
[\(Doc-§13 del Código de Legislación Ferroviaria\) \(DVD\)](#)

Teoría:

NO HAY DOCUMENTOS

Temas del oral: *(los distribuye el colegio de Caminos)*

19.3.1 Tema 19.

20. Material rodante ferroviario. Conceptos básicos de la Orden FOM/167/2015: entrada en servicio de vehículos. Mantenimiento de vehículos y organismos responsables: entidades encargadas de mantenimiento y centros de mantenimiento. Conceptos básicos de la Orden FOM/233/2006, de 31 de enero, por la que se determina el régimen de homologación de los centros de material rodante y sus condiciones de funcionamiento

Legislación y normativa:

- 20.1.1 Orden FOM/167/2015, de 6 de febrero, por la que se regulan las condiciones para la entrada en servicio de subsistemas de carácter estructural, líneas y vehículos ferroviarios. **(IMP-3)**
[\(Doc-§19 del Código de Legislación Ferroviaria\)](#) **(DVD)**
- 20.1.2 Orden FOM/233/2006, de 31 de enero, por la que se regulan las condiciones para la homologación del material rodante ferroviario y de los centros de mantenimiento. (22pag). **(IMP-2)**
[\(Doc-§12 del Código de Legislación Ferroviaria\)](#) **(DVD)**

Teoría:

- 20.2.1 Resumen Orden FOM/167/2015 condiciones para la entrada en servicio de subsistemas de carácter estructural, líneas y vehículos ferroviarios. (2pag) **(IMP-3)**

Temas del oral: *(los distribuye el colegio de Caminos)*

20.3.1 Tema 20.

21. Conceptos básicos de normativa de circulación ferroviaria: el Reglamento de Circulación Ferroviaria (Real Decreto 664/2015, de 17 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Circulación Ferroviaria).

Legislación y normativa:

- 21.1.1 Real Decreto 664/2015, de 17 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Circulación Ferroviaria Reglamento General de Circulación. (335 pag). **(IMP-1)**
[\(Doc-§11 del Código de Legislación Ferroviaria\)](#) **(DVD)**

Teoría:

NO HAY DOCUMENTOS

Temas del oral: (los distribuye el colegio de Caminos)

- 21.3.1 Tema 21.

2. COLECCIÓN PREGUNTAS TEST

1. Colección preguntas de test y cortas.

3. EXAMENES DE TEST DE AÑOS ANTERIORES

Los exámenes de test se recogen en el último apartado de la documentación.

1. Examen test año 1999.
2. Examen test año 2000.
3. Examen test año 2001.
4. Examen test año 2002.
5. Examen test año 2003.
6. Examen test año 2004.
7. Examen test año 2005.
8. Examen test año 2006.
9. Examen test año 2007.
10. Examen test año 2008.
11. Examen test año 2009.
12. Examen test año 2011.
13. Examen test año 2014.

14. Examen test año 2015.

En 2010, 2012 y 2013 no hubo convocatoria

4. EJERCICIOS PRACTICOS

NO HAY DOCUMENTOS

5. EXAMENES DEL PRACTICO DE AÑOS ANTERIORES

1. Examen práctico año 2000.
2. Examen práctico año 2001.
3. Examen práctico año 2002.
4. Examen práctico año 2003.
5. Examen práctico año 2004.
6. Examen práctico año 2005.
7. Examen práctico año 2006.
8. Examen práctico año 2007.
9. Examen práctico año 2008.
10. Examen práctico año 2009.
11. Examen práctico año 2011.
12. Examen práctico año 2014.
13. Examen práctico año 2015.

En 2010, 2012 y 2013 no hubo convocatoria