

## **Temario de materias específicas correspondientes al cuerpo facultativo técnico, escala de ingeniería, especialidad ingeniero/a técnico/a de minas**

Tema 1. El dominio de las minas: diferentes sistemas que han determinado la propiedad de los recursos mineros en la historia de la humanidad. Evolución del derecho minero moderno en España desde 1825 hasta la Ley de Minas de 1944.

Tema 2. La Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas (I). Títulos I a V. El Real Decreto 107/1995, de 27 de enero, por el que se fijan criterios de valoración para configurar la sección A) de la Ley de Minas.

Tema 3. La Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas (II). Títulos VI a XIII y disposiciones finales, transitorias y adicionales.

Tema 4. El Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería.

Tema 5. El Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras.

Tema 6. La Ley 6/1977, de 4 de enero, de Fomento de la Minería.

Tema 7. La Ley de 16 de diciembre de 1954, sobre Expropiación Forzosa.

Tema 8. El Decreto 61/1999, de 28 de mayo de 1999, de aprobación definitiva de la revisión del Plan Director Sectorial de Canteras de las Illes Balears.

Tema 9. La Ley 10/2014, de 1 de octubre, de Ordenación Minera de las Illes Balears (I). Títulos I a III. Recursos de inconstitucionalidad.

Tema 10. La Ley 10/2014, de 1 de octubre, de Ordenación Minera de las Illes Balears (II). Títulos IV al VI. Disposiciones transitorias y derogatorias.

Tema 11. El Real Decreto 863/1985, de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Tema 12. La Orden ITC/2585/2007, de 30 de agosto, por la que se aprueba la Instrucción técnica complementaria 2.0.02, «Protección de los trabajadores contra el polvo, en relación con la silicosis, en las industrias extractivas», del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Tema 13. Orden ITC/933/2011, de 5 de abril, por la que se aprueba la Instrucción técnica complementaria 2.0.03, «Protección de los trabajadores contra el polvo, en las actividades de la minería de las sales solubles sódicas y potásicas» del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Tema 14. El Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

Tema 15. La Orden de 16 de abril de 1990 por la que se aprueban las instrucciones técnicas complementarias del capítulo VII del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera. Las instrucciones técnicas complementarias (ITC) 07.1.01, «Seguridad del personal», y ITC 07.1.02, «Proyecto de explotación».

Tema 16. La ITC 07.1.03, «Desarrollo de las labores», del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Tema 17. La Orden ETU/995/2017, de 6 de octubre, por la que se aprueban instrucciones técnicas complementarias del capítulo IX «Electricidad» del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera. Las IET-ITC 09.0.01, 09.0.02, 09.0.03 y 09.0.04.

Tema 18. Las ITC 02.0.01, «Directores facultativos», y 09.0.10, «Electricidad. Personal de montaje. Explotación y mantenimiento», del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Tema 19. Las ITC 03.1.01, «Actuaciones en caso de accidentes» y 04.2.01, «Acceso a trabajos subterráneos», del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Tema 20. Las ITC 04.6.01, «Proyectos, planos y registros», y 04.6.02, «Seguridad del personal», del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Tema 21. La ITC 04.6.05, «Sostenimiento de obras», del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Tema 22. Las ITC 04.7.01, «Circulación de la corriente de aire», 04.7.02, «Concentraciones límite de gases, humedad, clima», y 04.7.04, «Inspección y vigilancia: aforos, planos y libros de ventilación».

Tema 23. Las ITC 06.0.01, «Trabajos especiales, prospecciones y sondeos. Prescripciones generales», 06.0.03, «Ejecución de sondeos con torre», y 06.0.04, «Almacenamiento subterráneo», del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Tema 24. Las ITC 06.0.06, «Trabajos especiales, prospecciones y sondeos. Aprovechamiento de recursos geotérmicos», ITC 06.0.07, «Seguridad en la prospección y explotación de aguas subterráneas», y 13.0.01, «Abandono de labores», del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Tema 25. La Orden ITC/1607/2009, de 9 de junio, por la que se aprueba la Instrucción técnica complementaria 02.2.01, «Puesta en servicio, mantenimiento, reparación e inspección de los equipos de trabajos», del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Tema 26. Las ITC 09.0.12, «Electricidad. Instalaciones eléctricas en minas a cielo abierto. Prescripciones generales», y 09.0.16, «Electricidad. Sondeos», del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Tema 27. La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

Tema 28. El Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

Tema 29. El Real Decreto 1389/1997, de 5 de septiembre, por el que se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras.

Tema 30. El Real Decreto 150/1996, de 2 de febrero, por el que se modifica el artículo 109 del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Tema 31. El Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Tema 32. El Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.

Tema 33. El Reglamento (UE) n.º 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo.

Tema 34. El Real Decreto 3255/1983, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Estatuto del Minero.

Tema 35. El Real Decreto 989/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de artículos pirotécnicos y cartuchería: títulos I, IV, V, VI, VII y competencias de las comunidades autónomas en materia de espectáculos públicos y fomento de la cultura.

Tema 36. El Real Decreto 130/2017, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Explosivos: títulos I, IV, V, VI, VII.

Tema 37. Las ITC 10.2.01, «Explosivos - Utilización», y 10.3.01, «Explosivos voladuras especiales», del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera. La norma UNE 22.381 «Control de vibraciones producidas por voladuras».

Tema 38. La Ley 4/2017, de 12 de julio, de Industria de las Illes Balears.

Tema 39. El Real Decreto 559/2010, de 7 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento del Registro Integrado Industrial. Decreto 25/2003, de 28 de marzo, por el que se crea la unidad de información y trámite y se regula la puesta en funcionamiento de instalaciones industriales en el ámbito de las Illes Balears.

Tema 40. Instalaciones industriales dentro de explotaciones mineras (I). Instalaciones de productos petrolíferos. El Real Decreto 1523/1999, de 1 de octubre, por el que se modifica el Reglamento de instalaciones petrolíferas, aprobado por el Real Decreto 2885/1994, de 20 de octubre, y las instrucciones técnicas complementarias. Las ITC MI-IP 03, aprobada por el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, y MI-IP 04, aprobada por el Real Decreto 706/2017, de 7 de julio, por el que se aprueba la ITC MI-IP 04, «Instalaciones para suministro a vehículos», y se regulan determinados aspectos de la reglamentación de instalaciones petrolíferas.

Tema 41. Instalaciones dentro de explotaciones mineras (II). Equipos a presión. El Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de Equipos a Presión. ITC-EP 01 «Calderas».

Tema 42. Instalaciones dentro de explotaciones mineras (III). Instalaciones en baja tensión. El Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto: ámbito de aplicación. Instrucciones técnicas complementarias.

Tema 43. Instalaciones dentro de explotaciones mineras (IV). Instalaciones eléctricas en alta tensión. El Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y las instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.

Tema 44. Instalaciones dentro de explotaciones mineras (V). Instalaciones eléctricas en alta tensión. El Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y las instrucciones técnicas complementarias ITC-RAT 01 a 23.

Tema 45. Instalaciones dentro de explotaciones mineras (VI). El Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Tema 46. El Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley de Aguas.

Tema 47. El Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de las Illes Balears, aprobado por el Real Decreto 51/2019, de 8 de febrero.

- Tema 48. La Ley 34/1998, de 7 de octubre, del Sector de Hidrocarburos (I). Disposiciones generales. Exploración, investigación y explotación de hidrocarburos. Ordenación del mercado de los derivados del petróleo.
- Tema 49. La Ley 34/1998, de 7 de octubre, del Sector de Hidrocarburos (II). Ordenación del suministro de gases combustibles por canalización. Derechos de ocupación del dominio público, expropiación forzosa, servidumbres. Régimen sancionador.
- Tema 50. La Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico (I). La ordenación del suministro. Principio de sostenibilidad económica y financiera del sistema y la producción de energía eléctrica.
- Tema 51. La Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico (II). La actividad de transporte, distribución y suministro de energía eléctrica.
- Tema 52. El Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.
- Tema 53. La Ley 7/2013, de 26 de noviembre, de régimen jurídico de instalación, acceso y ejercicio de actividades en las Illes Balears.
- Tema 54. El Real Decreto 1434/2002, de 27 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de gas natural.
- Tema 55. El Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y las instrucciones técnicas complementarias. ICG 01 a 11.
- Tema 56. La Ley 12/2016, de 17 de agosto, de Evaluación Ambiental de las Illes Balears (I). Generalidades, modificaciones. Recursos de inconstitucionalidad. Comisión de Medio Ambiente. Evaluación de proyectos.
- Tema 57. La Ley 12/2016, de 17 de agosto, de Evaluación Ambiental de las Illes Balears (II). Evaluación de planes y programas que puedan afectar a la Red Natura 2000. Disciplina en materia de evaluación ambiental.
- Tema 58. La Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.
- Tema 59. La Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados.
- Tema 60. El Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación.

Tema 61. La Ley 1/1991, de 30 de enero, de espacios naturales y de régimen urbanístico de las áreas de especial protección de las Illes Balears.

Tema 62. Los sistemas de información geográfica. Tipo de datos y archivos. Software. Servicios de servidores de mapas. Sistemas de posicionamiento GPS.

Tema 63. Fotografía, fotogrametría aérea y teledetección. Tipo de sensores y su aplicación a la exploración, explotación y restauración de recursos mineros.