

Subgrupo A2

Cuerpo Técnico, especialidad Ingeniería Técnica de Minas

Parte Común al Subgrupo A2

Tema 1. La Unión Europea y sus instituciones. Las libertades básicas. Las fuentes del derecho de la Unión Europea.

Tema 2. La Constitución Española de 1978.

Tema 3. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha. La organización territorial de Castilla-La Mancha.

Tema 4. El Gobierno y la Administración Regional: estructura, organización y régimen jurídico.

Tema 5. La Administración Pública: principios de actuación. Las relaciones interadministrativas. Las relaciones entre la Administración Pública y los ciudadanos: especial referencia a la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-la Mancha. Los órganos administrativos.

Tema 6. Los actos administrativos: requisitos y eficacia. Nulidad y anulabilidad. La notificación y ejecución de los actos. La revisión de los actos en vía administrativa: revisión de oficio y recursos administrativos.

Tema 7. El procedimiento administrativo común y sus fases. Especialidades del procedimiento de naturaleza sancionadora y de responsabilidad patrimonial. La tramitación simplificada del procedimiento administrativo común.

Tema 8. Los contratos del Sector público: clases y régimen jurídico. Sus elementos. Preparación, adjudicación, efectos, cumplimiento y extinción.

Tema 9. Las subvenciones públicas en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El procedimiento de concesión y de gestión y justificación de subvenciones. El reintegro de las subvenciones.

Tema 10. El personal al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: clases y régimen jurídico. El Convenio Colectivo del personal laboral al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 11. El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: elaboración, aprobación y ejecución. El control de la actividad financiera en la Administración Regional.

Tema 12. La administración burocrática y la nueva gestión pública. Las técnicas de dirección y gerencia pública. Ley de Participación de Castilla La Mancha: Disposiciones generales y procedimientos de participación ciudadana. La ética en la gestión pública.

Tema 13. La igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas públicas de igualdad.

Tema 14. La transparencia en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: normativa de aplicación. Publicidad activa y derecho de acceso a la información pública.

Tema 15. La protección de datos. Régimen jurídico. Principios y derechos de los ciudadanos. La Seguridad de la Información: principios básicos y requisitos mínimos en el Esquema Nacional de Seguridad.

Parte Específica

I. Política y Legislación Básica Industrial, Energética y Minera

Tema 1. Ley de Minas y Reglamento de Desarrollo. Ámbito de aplicación y clasificación de recursos. Acción estatal.

Tema 2. Regulación de los aprovechamientos de recursos minerales.

Tema 3. Permisos de exploración. Permisos de investigación. Concesiones de explotación. Cancelación de inscripciones.

Tema 4. Caducidades. Titularidad y transmisión de derechos mineros. Ocupación temporal y expropiación forzosa. Cotos mineros. Establecimientos de beneficio.

Tema 5. Regulación de la explotación y comercialización de aguas minerales naturales y aguas de manantial envasadas para consumo humano.

Tema 6. Ley de aguas minerales y termales de Castilla-La Mancha.

Tema 7. Reglamento para la ejecución de la Ley de aguas minerales y termales de Castilla-La Mancha.

Tema 8. Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

Tema 9. Reglamento de los Servicios de Prevención.

Tema 10. Disposiciones mínimas de seguridad y salud de los trabajadores en las actividades mineras.

Tema 11. Estatuto del Minero: prevención de riesgos profesionales en las explotaciones mineras.

Tema 12. Inspecciones de seguridad: Concepto y objetivos de la inspección de seguridad. Inspecciones planificadas y no planificadas. Metodología de la inspección de seguridad.

Tema 13. Investigación de accidentes de trabajo: Objetivos de la investigación de los accidentes de trabajo. Accidentes que se deben investigar. Metodología de la investigación de accidentes. El informe resultante de la investigación de un accidente. Características que deben cumplir las propuestas preventivas emanadas de la investigación de un accidente.

Tema 14. Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Tema 15. Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (I): Disposiciones generales y medidas de salvamento: Directores Facultativos; Protección de los trabajadores contra el polvo en relación con la silicosis en las industrias extractivas; Documento sobre Seguridad y salud; Formación preventiva para el desempeño del puesto de trabajo.

Tema 16. Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (II). Labores subterráneas: Clasificación, accesos, pozos, máquinas de extracción, jaulas y skips, cables, circulación, conservación, transporte de personal, vehículos automotores.

Tema 17. Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (III). Labores subterráneas: Proyectos, seguridad del personal, incendios, profundización de pozos, sostenimiento de obras, ventilación y desagüe.

Tema 18. Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (IV): Trabajos especiales, prospecciones y sondeos. Trabajos a cielo abierto.

Tema 19. Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (V): Electricidad.

Tema 20. Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (VI): Explosivos. Certificaciones y Homologaciones. Abandono de Labores.

Tema 21. Regulación de los explosivos: Disposiciones generales. Clasificación de explosivos. Catalogación. Marcado CE. Depósitos de explosivos.

Tema 22. Regulación de los explosivos: Envases. Etiquetado. Comercialización. Usos de explosivos. Transporte.

Tema 23. Las voladuras especiales. Régimen legal. Objeto y campo de aplicación. Ejecución. Prescripciones. Empresas autorizadas para la ejecución de voladuras especiales.

Tema 24. Legislación básica estatal sobre Evaluación de impacto ambiental. Especial referencia a la actividad minera.

Tema 25. Ley de evaluación de impacto ambiental de Castilla-La Mancha: Principios y disposiciones generales.

Tema 26. Ley de evaluación de impacto ambiental de Castilla-La Mancha: Evaluación ambiental estratégica.

Tema 27. Ley de evaluación de impacto ambiental de Castilla-La Mancha: Evaluación ambiental de proyectos.

Tema 28. Ley de Conservación de la Naturaleza de Castilla-La Mancha: Objeto. Coordinación para la autorización de actividades mineras. Aprovechamientos mineros en áreas protegidas. Autorización de instalaciones industriales. Protección preventiva.

Tema 29. Ley de Residuos y suelos contaminados.

Tema 30. Ley de calidad del aire y protección de la atmósfera.

Tema 31. Regulación sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras: requisitos generales y contenidos del plan de restauración. Solicitud de autorización del plan de restauración. Autorización del plan de restauración. Participación pública. Revisión del plan de restauración. Autorizaciones de supuestos especiales (Cotos mineros, Secciones B) de la Ley de Minas,

Permisos de Investigación, Establecimientos de beneficio temporales no vinculados a explotaciones mineras). Partes I, II y III del plan de restauración.

Tema 32. Regulación sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras: Parte IV del plan de restauración. El Plan de gestión de residuos.

Tema 33. Regulación sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras: Garantías financieras o equivalentes. Inspecciones y efectos transfronterizos. Régimen sancionador.

Tema 34. Regulación del contenido mínimo de determinados documentos de la industria extractiva de Castilla-La Mancha y su presentación por medios electrónicos: Exposición de motivos. Proyecto de explotación de labores mineras a cielo abierto. Proyecto de suspensión temporal de labores. Proyecto de abandono definitivo de labores.

Tema 35. Regulación del contenido mínimo de determinados documentos de la industria extractiva de Castilla-La Mancha y su presentación por medios electrónicos: Proyecto tipo de restauración. Proyecto de voladuras especiales. Proyecto de permisos de investigación. Plan de labores. Plan anual de aprovechamiento de aguas minero-medicinales con fines terapéuticos. Plan anual de aprovechamiento de aguas minerales. Proyecto de perímetro de protección de acuíferos.

Tema 36. Reglamento electrotécnico para baja tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias. Redes aéreas y subterráneas de distribución de energía eléctrica. Cálculo, materiales, intensidades admisibles en los conductores y ejecución de las instalaciones. Suministros en baja tensión, previsión de cargas.

II. Sectores Industriales y su Estructura

Tema 37. Geología y metalogenia en España. La investigación geológica minera. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 38. Las energías renovables. Evolución reciente y perspectivas de desarrollo. Energía eólica, biomasa, minihidráulica, solar. Cogeneración.

Tema 39. El desarrollo alternativo a la minería del carbón. Planes de la minería del carbón. Antecedentes y situación actual. Modelos de desarrollo sostenible de las Comarcas Mineras. Aplicación y desarrollo en Castilla-La Mancha.

Tema 40. Minería metálica. Minería no metálica: minerales industriales.

Tema 41. Piedra natural. Áridos. Otros productos de cantera.

Tema 42. La industria auxiliar de la construcción. Cemento, vidrio, y cerámica.

Tema 43. Aprovechamientos de aguas minerales e industriales en Castilla-La Mancha.

III. Técnicas Específicas

Tema 44. Diseño de explotaciones a cielo abierto: Criterios de diseño. Métodos de explotación. Criterios de diseño de escombreras.

Tema 45. Técnicas de control y prevención del polvo y el ruido en las labores mineras.

Tema 46. Restauración de explotaciones mineras: Métodos y mejores técnicas disponibles.

Tema 47. Valorización de los espacios mineros: Usos posteriores al aprovechamiento minero.

Tema 48. Explosivos. Definición y características generales (potencia explosiva, velocidad de detonación, densidad de encartuchado, etc.)

Tema 49. Explosivos industriales: Tipos y características. Accesorios de voladura: Tipos y características.

Tema 50. Destrucción de explosivos y accesorios.