

Subgrupo A2

Cuerpo Técnico, especialidad Ingeniería Técnica Industrial

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

Tema 1. La Unión Europea. La libre circulación de mercancías. Personas, servicios y capitales. Mercado único interior.

Tema 2. Garantía de la unidad de mercado. Mejora de la regulación. Promoción de la competencia. Sistema español de defensa de la competencia.

Tema 3. Principios generales de la política industrial de la Unión Europea.

Tema 4. La industria conectada 4. 0. Transformación digital de la industria española.

Tema 5. Política de desarrollo regional en España. Evolución de la política industrial de desarrollo regional española. Participación de la Unión Europea y de las Comunidades Autónomas. Instrumentos y estructuras.

Tema 6. La gobernanza de la Inversión Territorial Integrada (ITI) de Castilla-La Mancha.

Tema 7. El Sector industrial. La Ley 21/1992 de Industria, sus modificaciones y desarrollos reglamentarios. Régimen de acceso a las actividades industriales. El registro integrado industrial. Régimen sancionador.

Tema 8. Instalación, ampliación y traslado de industrias e instalaciones industriales. Registros.

Tema 9. La calidad industrial y la seguridad industrial. Normalización, certificación, homologación y acreditación. Infraestructura, organismos, laboratorios y entidades de acreditación.

Tema 10. El uso de la normalización y la acreditación en la elaboración reglamentaria. La Entidad Nacional de Acreditación (ENAC). La Asociación Española de Normalización (AENOR).

Tema 11. Control e inspección de industrias e instalaciones industriales. Normativa de aplicación.

Tema 12. Regulación sector de hidrocarburos. Régimen de actividades, acceso de terceros a instalaciones, tarifas, peajes y cánones. Régimen económico de las actividades reguladas. Seguridad de suministro de gas natural. Normativa y régimen sancionador.

Tema 13. Legislación sector de hidrocarburos. Almacenamiento y distribución de productos petrolíferos líquidos. Operadores y distribuidores. Reglamentación técnica y normativa de aplicación. Procedimiento de puesta en servicio e inspección.

Tema 14. Instalaciones petrolíferas de almacenamiento para consumo en propia instalación, suministro a vehículos. Normativa de aplicación.

Tema 15. Distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias. Normativa de aplicación.

Tema 16. Liberalización del sector eléctrico. El mercado mayorista de producción. El mercado minorista, suministro y contratación. El papel de la Comisión Nacional de Mercados y la Competencia (CNMC) en materia de energía eléctrica.

Tema 17. Legislación del sector de eléctrico y sus modificaciones. Desarrollo reglamentario Actividades de transporte, distribución, comercialización y suministro de energía eléctrica. Calidad del suministro. Normativa de aplicación. Régimen sancionador.

Tema 18. Procedimiento de autorización de instalaciones eléctricas. Expropiaciones y servidumbres en el ámbito del sector eléctrico.

Tema 19. Condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión. Prescripciones técnicas y normativa de aplicación. Régimen sancionador.

Tema 20. Instalaciones eléctricas de baja tensión. Procedimientos de puesta en servicio e inspección. Prescripciones técnicas y normativa de aplicación. Régimen sancionador.

Tema 21. Política europea en materia de ahorro y eficiencia energética. Ahorro y eficiencia energética en Castilla – La Mancha. Fomento de las energías renovables. Etiquetado energético.

Tema 22. Procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios. Eficiencia energética instalaciones alumbrado exterior. Normativa de aplicación. El Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).

Tema 23. Instalaciones térmicas en edificios. Diseño, procedimiento de puesta en servicio, control e inspección. Normativa de aplicación.

Tema 24. Instalaciones de equipos a presión, normativa técnica, puesta en funcionamiento, control e inspección.

Tema 25. Instalaciones frigoríficas. Normativa de aplicación. Puesta en servicio, control e inspección.

Tema 26. Instalaciones de protección contra incendios, la seguridad contra incendios en edificios industriales y otras edificaciones. Normativa nacional y comunitaria. Procedimiento de puesta en servicio, control e inspección.

Tema 27. Código Técnico de la Edificación. Verificación de contadores de suministro de agua. Puesta en servicio, control e inspección.

Tema 28. Aparatos de elevación y manutención. Normativa de aplicación. Puesta en servicio, control e inspección.

Tema 29. El Consejo de Seguridad Nuclear. El plan general de residuos Radiactivos. La empresa nacional de residuos radiactivos. Salvaguardias, protección física y responsabilidad civil por daños nucleares.

Tema 30. Instalaciones radiactivas con fines de diagnóstico médico e industrial. Normativa de aplicación. Puesta en servicio, control e inspección. Normativa sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes.

Tema 31. Almacenamiento de productos químicos. Prescripciones técnicas y normativa de aplicación. Control e inspección.

Tema 32. Vehículos automóviles. Homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques. Prescripciones técnicas y normativa de aplicación.

Tema 33. Las inspecciones técnicas de los vehículos de motor y de sus remolques. Normativa europea, nacional y autonómica. Prescripciones técnicas de las estaciones de inspección técnica de vehículos.

Tema 34. Ley General de Tráfico y Seguridad Vial. Reglamento General de vehículos.

Tema 35. Vehículos y contenedores destinados al transporte de mercancías peligrosas y perecederas. Procedimiento de puesta en servicio, control e inspección. Normativas de aplicación.

Tema 36. Vigilancia de mercado. Control de productos. Control de seguridad industrial a la importación. El Mercado CE. Declaración de conformidad. Ecodiseño. Organismos notificados, vigilancia de mercado. Normas Europeas y nacionales de aplicación.

Tema 37. Productos de la Construcción. Control e inspección. Normas de aplicación.

Tema 38. Diseño industrial. Metodología. Fases del proceso. Tipología de análisis aplicados al diseño de producto.

Tema 39. Propiedad industrial, patentes y modelos de utilidad, marcas y diseños. La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM). Protección y regulación. Registros. Procedimientos de concesión.

Tema 40. Reglamento de seguridad en máquinas. Declaración de conformidad CE y mercado CE. Adaptación de máquinas a las disposiciones de seguridad. Normativa de aplicación.

Tema 41. Medidas de control de los riesgos inherentes a los accedentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Informes de seguridad. Notificación. Planes de emergencia. Planes de autoprotección. Control e inspección.

Tema 42. Metrología. Ley y normas de desarrollo. Instrumentos de medida. Fases de control metrológico.

Tema 43. El Centro Español de Metrología. El Consejo Superior de Metrología. Composición y Funcionamiento.

Tema 44. Instalación y comprobación de funcionamiento de contadores taquicométricos, tacógrafos y limitadores de velocidad.

Tema 45. La vigilancia y el control sobre la fabricación, comercialización y tráfico de objetos fabricados con metales preciosos.

Tema 46. La gestión medioambiental. Evaluación de impacto ambiental. Evaluación de impacto ambiental de proyectos en Castilla – La Mancha. Normativa de aplicación.

Tema 47. Contaminación Atmosférica. Tipos de contaminantes. Gases fluorados. Normativa de aplicación.

Tema 48. Residuos. Clasificación, caracterización y gestión de residuos. Normativa de aplicación.

Tema 49. Prevención de riesgos laborales. Ley de prevención de riesgos laborales y sus disposiciones complementarias. Equipos de protección individual. Legislación aplicable.

Tema 50. Las tecnologías de la información y comunicaciones aplicadas a la empresa y a la Administración Pública.