



ANEXO X

Cuerpo de Funcionarios Superiores, Escala Facultativa Superior, Ingenieros Industriales.

Programa de materias comunes.

1. La Constitución Española de 1978: estructura y contenido. Valores superiores y principios inspiradores. El Estado Social y Democrático de Derecho. La Corona. Las Cortes Generales. El Poder Judicial.
2. Derechos y libertades. Deberes de los ciudadanos. Principios rectores de la política social y económica. Garantías. Defensor del Pueblo.
3. La organización territorial del Estado. El Gobierno de la Nación y la Administración General del Estado. Las Comunidades Autónomas. La Administración Local. Las relaciones entre los entes territoriales. Especial referencia a la comarcalización de Aragón.
4. El Estatuto de Autonomía de Aragón: naturaleza y contenido. Competencias de la Comunidad Autónoma de Aragón. Organización institucional de la Comunidad Autónoma de Aragón.
5. El Presidente y el Gobierno de Aragón. La Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Aragón. Los órganos administrativos: su régimen y el ejercicio de las competencias. Las Cortes y el Justicia de Aragón.
6. El procedimiento administrativo: concepto, naturaleza y fines. Ley del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: ámbito de aplicación y principios informadores. Los interesados: capacidad y representación. Derechos de los ciudadanos en sus relaciones con las Administraciones Públicas. La transparencia y el acceso a la información pública.
7. El acto administrativo: concepto, elementos y clases. Requisitos y eficacia de los actos administrativos. Nulidad y anulabilidad. El silencio administrativo. Procedimientos de ejecución de los actos administrativos.
8. Fases del procedimiento administrativo: iniciación, ordenación, instrucción y finalización. Revisión de los actos administrativos. El procedimiento sancionador. La responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. La responsabilidad de las autoridades y personal a su servicio.
9. El Estatuto Básico del Empleado Público. El personal funcionario de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón: clases de empleados públicos, selección, provisión y carrera administrativa. Personal laboral. Integridad y ética pública. Código de Conducta del personal empleado público. Régimen disciplinario y normativa penal relativa a la función pública.
10. Protección de datos personales. Marco normativo básico en materia de Prevención de Riesgos Laborales. Derechos y obligaciones. Principios de la acción preventiva. Igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón. La identidad y expresión de género e igualdad social y no discriminación en la Comunidad Autónoma de Aragón.
11. La financiación de las Comunidades Autónomas. Los Fondos de la Unión Europea. El Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Aragón. La Ley de Hacienda de la Comunidad Autónoma de Aragón y Leyes de Presupuestos.
12. El Patrimonio de las Administraciones Públicas. El Patrimonio de la Comunidad Autónoma de Aragón: bienes que lo integran y régimen jurídico.
13. Los contratos del Sector Público: concepto y clases. Los contratos de las Administraciones Públicas: preparación, adjudicación y formalización, ejecución y modificación. Garantías y extinción.
14. La potestad expropiatoria: su justificación. Los sujetos, el objeto y la causa. El procedimiento expropiatorio en general. La indemnización expropiatoria o justo precio.
15. La Unión Europea: objetivos y fundamentos. Los Tratados originarios y modificativos. El Tratado de Lisboa: el Tratado de la Unión y el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea. Las Instituciones de la Unión Europea. Las fuentes del Derecho de la Unión Europea. Las Comunidades Autónomas y el Derecho Comunitario.



Programa de materias específicas.

1. El mercado interior de la UE libre circulación de mercancías, personas, servicios y capitales. Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de garantía de la unidad de mercado.
2. Ayudas de Estado: concepto y compatibilidad con el mercado común. Requisito de notificación a la Comisión y casos de exención por categoría. Normativa comunitaria reguladora de las ayudas horizontales y sectoriales. Directrices comunitarias de salvamento y reestructuración.
3. La política de desarrollo regional en España. Participación de la Unión Europea y de las Comunidades Autónomas. Instrumentos.
4. Fondos comunitarios. Especial aplicación al sector industrial.
5. Desarrollo de la sociedad de la información en la UE, en España y en Aragón. Estrategias digitales para España. Planes estratégicos a nivel nacional y autonómico.
6. La política de apoyo a las pequeñas y medianas empresas. Estrategias de promoción económica, social e industrial en España y en Aragón.
7. El sector público empresarial. Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI). Papel del sector público en la economía. Corporación Empresarial Pública de Aragón.
8. Política energética en la Unión Europea, España y Aragón. Planificación energética.
9. La política de ahorro y eficiencia energética. Fomento de las energías renovables y nuevas tecnologías energéticas. Estrategias y Planes.
10. Legislación básica del sector eléctrico (I). Ley del sector eléctrico.
11. Legislación básica del sector eléctrico (II). Principales desarrollos normativos.
12. Legislación básica del sector eléctrico (III). Autoconsumo.
13. Desarrollo legislativo en Aragón en materia de energía.
14. Certificación de eficiencia energética de los edificios.
15. La política de hidrocarburos líquidos y gaseosos en España. Ley de Hidrocarburos.
16. Legislación básica del sector minero.
17. Subvenciones en materia de energía. Normativa estatal y autonómica.
18. Política industrial en la Unión Europea, España y Aragón
19. Políticas y estrategias de tecnología, investigación e innovación industrial de la Unión Europea, España y Aragón.
20. Marco común para la comercialización de los productos en la Unión Europea. Requisitos aplicables a los productos. Evaluación de la conformidad. Vigilancia del mercado.
21. Bases de ordenación del sector industrial. Normativa estatal y autonómica en materia de industria.
22. Metrología legal. Objeto y reglamentación aplicable.
23. Reglamento europeo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
24. Protección de la propiedad industrial. Legislación en materia de protección industrial. La Oficina Española de Patentes y Marcas.
25. Infraestructura para la calidad y la seguridad industrial. Regulación estatal y autonómica. El Registro Integrado Industrial.
26. Seguridad industrial (I). La homologación de vehículos, remolques y componentes. Marco normativo comunitario y estatal. Procedimientos de homologación.
27. Seguridad industrial (II). Tramitación de las reformas de vehículos. Inspección técnica de vehículos.
28. Seguridad industrial (III). Vehículos de transporte, envases y embalajes, grandes recipientes para granel, grandes embalajes y contenedores a granel para el transporte de mercancías peligrosas por carretera. Instalaciones de lavado interior o desgasificación y despresurización, y de reparación o modificación de cisternas de mercancías peligrosas.
29. Seguridad industrial (IV). Vehículos para el transporte terrestre de productos alimentarios a temperatura regulada.
30. Seguridad industrial (V). Alta tensión.
31. Seguridad industrial (VI). Baja tensión.



32. Seguridad industrial (VII). Instalaciones frigoríficas. Comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos.
33. Seguridad industrial (VIII). Instalaciones térmicas en los edificios.
34. Seguridad industrial (IX). Instalaciones de protección contra incendios. Establecimientos industriales y otras edificaciones.
35. Seguridad industrial (X). Combustibles gaseosos.
36. Seguridad industrial (XI). Almacenamiento de productos químicos.
37. Seguridad industrial (XII). Aparatos elevadores.
38. Seguridad industrial (XIII). Equipos a presión.
39. Seguridad industrial (XIV). Instalaciones nucleares y radiactivas. Instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico. Protección contra radiaciones ionizantes.
40. Seguridad industrial (XV). Instalaciones petrolíferas
41. Comercialización y puesta en servicio de máquinas. Marcado CE. Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo
42. Código Técnico de la Edificación (I). Documento Básico HE
43. Código Técnico de la Edificación (II). Documentos Básicos: SI y HS.
44. Prevención de riesgos laborales y salud laboral. La organización y planificación de la seguridad.
45. Sistema de protección civil en Aragón. Medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
46. Transporte por cable. Normativa.
47. Instalaciones de comunicaciones en edificios. Prescripciones técnicas y normativa de aplicación.
48. Uso, conservación y mantenimiento de los edificios. Documentación de la obra ejecutada. Libro del edificio y libros de mantenimiento
49. Análisis y estructura de la empresa española y aragonesa. Dimensión, distribución sectorial y empleos.
50. Análisis de coyuntura económica en España y Aragón. Principales indicadores del sector industrial.
51. Mercado de trabajo en España y Aragón. Estructura sectorial. Especial referencia al sector industrial.
52. El sector industrial en España. Principales subsectores productivos.
53. El sector industrial en Aragón. Principales subsectores productivos.
54. El sector eléctrico: generación, transporte, distribución y comercialización.
55. El sector de hidrocarburos líquidos: exploración, producción, refino, transporte y distribución.
56. El sector del gas. Actividades de exploración, producción, transporte, y distribución y comercialización.
57. El sector de las energías renovables. Hidrógeno.
58. El sector nuclear. Organización administrativa. Centrales nucleares. Ciclo del combustible nuclear.
59. El sector del transporte y la logística.
60. El sector de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones. Centros de datos. Inteligencia artificial en la industria.
61. La gestión medioambiental. Sistemas y normas de gestión ambiental. Etiqueta ecológica. Auditorías ambientales. Responsabilidad medioambiental
62. Política y marco normativo medioambiental en la UE.
63. Política y marco normativo medioambiental en España.
64. Política y marco normativo medioambiental en Aragón. Gestión, distribución de competencias y sus relaciones con las competencias estatales y municipales.
65. Prevención y protección ambiental: marco normativo autonómico. Evaluación ambiental. Autorización Ambiental Integrada.
66. Protección del ambiente atmosférico. Marco normativo comunitario, estatal y autonómico.
67. Contaminación de las aguas y protección del dominio público hidráulico. Marco normativo comunitario, estatal y autonómico.



68. Residuos y contaminación de suelos. Marco normativo comunitario, estatal y autonómico. Planes.
69. Contaminación por ruidos y vibraciones. Marco normativo comunitario, estatal y autonómico.
70. Requisitos de ecodiseño aplicables a los productos relacionados con la energía. Etiquetado energético.
71. Aspectos jurídicos básicos de la empresa. Clases de empresas según su forma jurídica. El Registro Mercantil.
72. Análisis económico, financiero y patrimonial de la empresa. Estructura financiera y fuentes de financiación. La insolvencia de la empresa.
73. Fiscalidad en la empresa. Impuesto sobre sociedades. Impuesto sobre el valor añadido. Impuestos especiales. Tasas. Otras figuras impositivas que afectan a la actividad empresarial.
74. Planes y proyectos de inversión. Criterios de decisión y priorización. Estudios de viabilidad.
75. La calidad en la empresa. Sistema de gestión de calidad. Certificación y auditorías. La Responsabilidad Social Empresarial.