



ANEXO I

PARTE I: MATERIAS COMUNES

Tema 1. La Constitución Española de 1.978. Principios generales. Derechos y deberes fundamentales.

Tema 2. El Estatuto de Autonomía del País Vasco. Las competencias del País Vasco: exclusivas, de desarrollo legislativo y ejecución y de ejecución.

Tema 3. El municipio. La organización municipal de los municipios de gran población (título X de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local).

Tema 4. La organización del Ayuntamiento de Bilbao. Reglamentos orgánicos.

Tema 5. La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Tema 6. La Ley 11/2022, de 1 de diciembre, de Empleo Público Vasco. Sistema retributivo en el empleo público vasco. Derechos, deberes, código de conducta, incompatibilidades y responsabilidades del personal empleado público vasco. Régimen disciplinario.

Tema 7. Ley 10/1982, de 24 de noviembre, Básica de normalización del uso del Euskera.

Tema 8. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.

Tema 9. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales. Reglamento General de Protección de Datos (Reglamento 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE).

Tema 10. Decreto Legislativo 1/2023, de 16 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley para la Igualdad de Mujeres y Hombres y Vidas Libres de Violencia Machista contra las Mujeres. El vigente Plan Municipal para la Igualdad de Mujeres y Hombres del Ayuntamiento de Bilbao.

Tema 11. La contratación administrativa. Clases: elementos y sujetos, objeto y causa de los contratos públicos. La forma de la contratación y los Sistemas de selección de los contratistas. La formalización de los contratos.

Tema 12. Los instrumentos reguladores de los recursos humanos: la oferta pública de empleo, los planes de empleo y otros Sistemas de racionalización.

Tema 13. El personal al servicio de las entidades locales: clases y régimen jurídico. La función pública local: clases de funcionarios locales. Los instrumentos de organización del personal: plantillas y relaciones de puestos de trabajo.

Tema 14. El presupuesto general de las Entidades locales. Estructura presupuestaria. Elaboración y aprobación. Prórroga del presupuesto. Ejecución y liquidación del presupuesto.

Tema 15. Ordenanzas y reglamentos de las entidades locales.

Tema 16. Las Cortes Generales. El Defensor del Pueblo. El Ararteko.

Tema 17. Ley 49/1960, de 21 de julio, sobre Propiedad Horizontal.

Tema 18: Ley 29/1994, de 24 de noviembre, de Arrendamientos Urbanos.

PARTE II: TEMARIO ESPECÍFICO

Tema 19. Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014. Tipos de contratos. Artículos 12 a 18.



Tema 20. Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014. Procedimientos de adjudicación del contrato. Artículos 131 a 187.

Tema 21. Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014. Pliego de cláusulas administrativas particulares y pliego de prescripciones técnicas. Artículos 121 a 130.

Tema 22. Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014. Contratos menores. Artículo 118.

Tema 23. Administración electrónica. Acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos. Funcionamiento electrónico del sector público: sede electrónica y portal de internet. Sistemas de identificación y firma electrónica. Archivo electrónico. Expediente administrativo.

Tema 24. Metodologías predictivas de gestión de proyectos: GANT, PERT y metodologías ágiles de gestión de proyectos. Metodologías Lean.

Tema 25. Adquisición de sistemas: estudio de las alternativas, evaluación de la viabilidad y toma de decisiones.

Tema 26. Opciones básicas de decisión en materia de equipamiento hardware y software.

Tema 27. Accesibilidad y disponibilidad. W3C. Diseño universal. Diseño web adaptable.

Tema 28. Interoperabilidad de sistemas (1). Esquemas Nacionales de Interoperabilidad. Dimensiones de la interoperabilidad. Las normas técnicas de interoperabilidad. Interoperabilidad de los documentos y expedientes electrónicos y normas para el intercambio de datos entre Administraciones Públicas.

Tema 29. Seguridad de los sistemas (1). Análisis y gestión de riesgos. Herramientas. Esquema Nacional de Seguridad. Adecuación al Esquema Nacional de Seguridad. Estrategia Nacional de Seguridad. CCN-STIC.

Tema 30. Infraestructuras, servicios comunes y compartidos para la interoperabilidad entre Administraciones públicas. CI@ve, la Carpeta Ciudadana, el Sistema de Interconexión de Registros, la Plataforma de Intermediación de Datos, y otros servicios.

Tema 31. Dispositivos personales de PC y dispositivos móviles. La conectividad de los dispositivos personales. Medidas de seguridad y gestión para equipos personales y dispositivos móviles.

Tema 32. Cloud Computing. IaaS, PaaS, SaaS. Nubes privadas, públicas e híbridas.

Tema 33. Sistemas de almacenamiento de sistemas grandes y departamentales. Dispositivos de tratamiento de la información multimedia. Virtualización del almacenamiento. Copias de protección.

Tema 34. Conceptos y fundamentos de sistemas operativos. Evolución y tendencias.

Tema 35. Sistemas operativos UNIX-LINUX. Fundamentos, administración, instalación, gestión.

Tema 36. Sistemas operativos Microsoft. Fundamentos, administración, instalación, gestión.

Tema 37. Conceptos básicos de otros sistemas operativos: OS X, iOS, Android, z/OS. Sistemas operativos para dispositivos móviles.

Tema 38. El modelo relacional. El lenguaje SQL. Normas y estándares para la interoperabilidad entre gestores de bases de datos relacionales.



Tema 39. Arquitectura de desarrollo en la web. Desarrollo web front-end. Scripts de cliente. Frameworks. UX. Desarrollo web del servidor, conexión a bases de datos e interconexión con sistemas y servicios.

Tema 40. Entorno de desarrollo Microsoft NET.

Tema 41. Entorno de desarrollo PHP.

Tema 42. Software de código abierto. Software libre. Conceptos base. Aplicaciones en entorno ofimático y servidores web.

Tema 43. Inteligencia artificial: orientación heurística, inteligencia artificial distribuida, agentes inteligentes.

Tema 44. Gestión del conocimiento: representación del conocimiento. Sistemas expertos. Herramientas.

Tema 45. Big Data. Captura, análisis, transformación, almacenamiento y explotación de conjuntos masivos de datos. Entornos Hadoop o similares. Bases de datos NoSQL.

Tema 46. Lenguajes y herramientas para la utilización de redes globales. HTML, CSS y XML. Navegadores web y compatibilidad con estándares.

Tema 47. Comercio electrónico. Mecanismos de pago. Gestión del negocio. Factura electrónica. Pasarela de pagos.

Tema 48. Adaptación de aplicaciones y entornos a los requisitos de la normativa de protección de datos según los niveles de seguridad. Herramientas de cifrado y auditoría.

Tema 49. Reconocimiento óptico de caracteres (OCR, ICR). Reconocimiento biométrico.

Tema 50. Planificación estratégica de sistemas de información y de comunicaciones. El plan de sistemas de información.

Tema 51. Análisis funcional de sistemas, casos de uso e historias de usuario. Metodologías de desarrollo de sistemas. Metodologías ágiles: Scrum y Kanban.

Tema 52. Análisis de los aspectos no funcionales: rendimiento, seguridad, privacidad.

Tema 53. Mantenimiento de sistemas. Mantenimiento predictivo, adaptativo y correctivo. Planificación y gestión del mantenimiento.

Tema 54. La calidad en los sistemas de información. El modelo EFQM y la Guía para los servicios ISO 9004.

Tema 55. Gestión documental. Gestión de contenidos. Tecnologías CMS y DMS de alta implantación.

Tema 56. Sistemas de recuperación de la información. Políticas, procedimientos y métodos para la conservación de la información.

Tema 57. El modelo de referencia de interconexión de sistemas abiertos de ISO: arquitectura, capas, interfaces, protocolos, direccionamiento y encaminamiento.

Tema 58. Las redes públicas de transmisión de datos. Red SARA. Red sTESTA. Planificación y gestión de redes.

Tema 59. Seguridad en las redes. Tipos de ataques y herramientas para su prevención: cortafuegos, control de accesos e intrusiones, técnicas criptográficas, etc. Medidas específicas para las comunicaciones móviles.

Tema 60. Seguridad en nivel de aplicación. Tipos de ataques y protección de servicios web, bases de datos e interfaces de usuario.

Tema 61. Ciberseguridad. Estrategia nacional de ciberseguridad.

Tema 62. Acceso remoto a sistemas corporativos: gestión de identidades, «single sign-on» y teletrabajo.

Tema 63. Virtualización de sistemas y centros de datos. Virtualización de puestos de trabajo. Maquetas de terminales Windows y de servidores Linux.