

ANEXO II

Bloque I. Temario común.

I. Legislación General y Organización Pública

1. La Constitución Española de 1978. Estructura y contenido. La reforma de la Constitución. Derechos y deberes fundamentales. Su garantía y suspensión. El Tribunal Constitucional. Organización, composición y atribuciones. La Corona. Funciones constitucionales del Rey. Sucesión y regencia. El referendo. Las Cortes Generales. Composición y atribuciones del Congreso de los Diputados y del Senado. El Presidente del Gobierno y el Consejo de Ministros. Relaciones entre el Gobierno y las Cortes Generales. Designación, causas de cese y responsabilidad del Gobierno.
2. El Poder Judicial. El principio de unidad jurisdiccional. El Consejo General del Poder Judicial. El Tribunal Supremo. El Ministerio Fiscal. La organización judicial española.
3. La organización de la Unión Europea: el Consejo Europeo, el Consejo y la Comisión Europea, el Parlamento Europeo, el Tribunal de Justicia de la Unión Europea.
4. Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.
5. Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades modificada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril: Funciones y autonomía de las Universidades. Naturaleza, creación, reconocimiento y régimen jurídico. Estructura de las Universidades. Del gobierno y representación de las Universidades. Coordinación, cooperación y colaboración universitaria. Evaluación y acreditación. Enseñanzas y títulos. Investigación y transferencia del conocimiento en la Universidad. De los estudiantes, del Profesorado y del personal de administración y servicios. Régimen económico y financiero. El Espacio Europeo de Enseñanza Superior. La extensión universitaria.
6. Los Estatutos de la Universidad Autónoma de Madrid.
7. La protección de los datos de carácter personal en la Administración Pública. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.
8. Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno. Ley 10/2019, de 10 de abril, de Transparencia y de Participación de la Comunidad de Madrid.

II. Derecho administrativo.

9. Las fuentes del derecho administrativo. Concepto. Clases de fuentes. La jerarquía de fuentes. La Ley. Tipos de leyes. Reserva de ley. Disposiciones del Gobierno con fuerza de ley: decreto-ley y decreto legislativo.
10. El reglamento: concepto, clases y límites. Los principios generales del Derecho. Los tratados internacionales. El Derecho de la Unión Europea.
11. El acto administrativo: concepto, clases y elementos. Eficacia y validez de los actos administrativos. Su motivación y notificación. Revisión, anulación y revocación.

Código Seguro De Verificación	705A-6852-7838P4E45-594E	Fecha	06/10/2021
Firmado Por	Ernesto Fernandez Bofill Gonzalez - Gerente - Gerencia		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=705A-6852-7838P4E45-594E	Página	14/19



12. Los contratos del sector público: concepto y clases. Estudio de sus elementos. Su cumplimiento. La revisión de precios y otras alteraciones contractuales. Incumplimiento de los contratos del sector público. Los contratos regulados por la Ley de Contratos del Sector Público. Tipos. Características generales.
13. Ley 39/2015, de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas
14. Ley 40/2015, de 1 de octubre del Régimen Jurídico del Sector Público.

III. Gestión de personal.

15. Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
16. Selección de personal. Los procesos selectivos en la Administración Pública. La Oferta de Empleo Público. Principios constitucionales. Adquisición y pérdida de la condición de funcionario público. Acceso al empleo público y provisión de puestos de trabajo de las personas con discapacidad.
17. Situaciones administrativas. Provisión de puestos de trabajo en la función pública. La carrera administrativa. Promoción interna. Formación y perfeccionamiento.
18. Derechos y deberes de los funcionarios. Incompatibilidades. Régimen disciplinario. El sistema de retribuciones de los funcionarios. Retribuciones básicas y complementarias. Indemnización por razón del servicio.
19. El personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas. Los convenios colectivos en la Administración Pública. II Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de la Comunidad de Madrid
20. La Seguridad Social. Caracteres generales del sistema español. El régimen general y los regímenes especiales. La acción protectora de la Seguridad Social. Tipos y características de las prestaciones. Régimen de incompatibilidades. Prescripción y caducidad. Reintegro de las prestaciones indebidas.

IV. Gestión académica

21. Marco normativo para el acceso y admisión a las enseñanzas universitarias oficiales de grado de las universidades públicas.
22. Marco de desarrollo de las enseñanzas universitarias oficiales de grado y de máster. Ordenación según su normativa. Ordenación de las enseñanzas oficiales de doctorado. Normativa de máster y doctorado en la Universidad Autónoma de Madrid. Régimen jurídico para la expedición de títulos oficiales Universitarios y del Suplemento Europeo al Título. Sistema Europeo de Créditos (ECTS). Sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en territorio nacional.
23. Precios Públicos de estudios universitarios conducentes a títulos oficiales y servicios de naturaleza académica en las universidades de la Comunidad de Madrid. Régimen de exenciones, bonificaciones y reducciones. Su aplicación dentro del marco de la Universidad Autónoma de Madrid: especificidades en cuanto a su aplicación.

Código Seguro De Verificación	705A-6852-7838P4E45-594E	Fecha	06/10/2021
Firmado Por	Ernesto Fernandez Bofill Gonzalez - Gerente - Gerencia		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=705A-6852-7838P4E45-594E	Página	15/19



24. Marco normativo aplicable a las enseñanzas impartidas por la Universidad Autónoma de Madrid: Adaptación, reconocimiento y transferencia de créditos. La continuación de estudios universitarios españoles y extranjeros: Régimen de evaluación y convocatorias. Compensación por evaluación curricular. Régimen de permanencia. Los Títulos propios y la formación continua. Relaciones internacionales y programas de movilidad.

V. Gestión económica.

- 25. El presupuesto. Concepto y clases. La Ley General Presupuestaria: principios generales y estructura. Las Leyes de estabilidad presupuestaria. Las leyes anuales de presupuestos. Su contenido. El presupuesto del Estado. Contenido, elaboración y estructura. Desglose de aplicaciones presupuestarias.
- 26. Gastos plurianuales. Modificaciones de los créditos iniciales. Transferencias de crédito. Créditos extraordinarios. Suplementos de crédito. Ampliaciones de crédito. Incorporaciones de créditos. Generaciones de crédito.
- 27. Contabilidad pública. Concepto. Plan General de Contabilidad Pública: fines, objetivos, ámbito de aplicación y características. La Cuenta General del Estado.
- 28. Gastos para la compra de bienes y servicios. Gastos de inversión. Gastos de transferencias: corrientes y de capital. Anticipos de caja fija. Pagos a justificar. Justificación de libramientos. Los ingresos públicos: concepto y clasificación. Especial referencia al régimen de tasas y precios públicos.
- 29. El Presupuesto de la Universidad Autónoma de Madrid: características y estructura. Elaboración, contenido y aprobación. Ingresos y gastos presupuestarios. Créditos iniciales y su financiación. Modificaciones presupuestarias.

Bloque II. Temario específico.

Teoría y fundamentos de la Comunicación Científica

- 30. La ciencia. método científico. Conceptos y orientaciones.
- 31. Historia de la Ciencia I. Los orígenes de la Ciencia hasta el Renacimiento.
- 32. Historia de la Ciencia II. de la Revolución Científica del Siglo XVI a la Ciencia moderna
- 33. Comunicación de la Ciencia y Periodismo Científico
- 34. Teoría de la Comunicación de la Ciencia
- 35. Fuentes para el periodismo científico
- 36. La ley de la ciencia. Conceptos generales.
- 37. La ley de la ciencia. Cultura Científica

Código Seguro De Verificación	705A-6852-7838P4E45-594E	Fecha	06/10/2021	
Firmado Por	Ernesto Fernandez Bofill Gonzalez - Gerente - Gerencia			
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=705A-6852-7838P4E45-594E	Página	16/19	

38. Las funciones de la divulgación científica. Propósito y objetivos.

39. Las funciones de la divulgación científica. Los desafíos.

Principios y materialización de la Ciencia

40. Los principios de la ciencia. La ciencia experimental.

41. Las revistas científicas. Revisión por evaluaciones.

42. Las revistas científicas. Los embargos.

43. Las revistas científicas. La regla de Ingelfinger. Sistemas de evaluación y garantía de calidad científica.

44. Diferencias entre textos científicos y periodísticos, en estructura, estilo y lenguaje

45. La puesta en valor de los resultados de la investigación: sistemas de difusión y divulgación científica.

46. Percepción social de la Ciencia en España.

47. El papel de la cultura científica. Proyección social. Los nuevos retos.

48. Formas de comunicación científica y valores culturales de la ciencia.

49. Cultura científica y su vinculación con la divulgación científica.

La realidad de la Comunicación científica en el Estado español

50. Plan integral de comunicación y divulgación de la ciencia y la tecnología en España. Evaluación de resultados

51. La enseñanza de las ciencias en los programas de la Enseñanza Primaria.

52. La enseñanza de las ciencias en los programas de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato.

53. Estado de la Divulgación Científica en España y en Europa (H2020)

54. El fomento de la cultura científica en los Programas Marco de I + D de la Unión Europea.

55. Futuro de la Divulgación Científica en España y en Europa (Horizonte Europa)

56. Proyectos de divulgación científica

Código Seguro De Verificación	705A-6852-7838P4E45-594E	Fecha	06/10/2021
Firmado Por	Ernesto Fernandez Bofill Gonzalez - Gerente - Gerencia		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=705A-6852-7838P4E45-594E	Página	17/19



- 57. Programas de divulgación de los resultados científicos en el seno de los proyectos de investigación
- 58. El fomento de la cultura científica en el Plan Nacional de I + D + I.
- 59. El fomento de la cultura científica en la Comunidad de Madrid.

La divulgación científica en el contexto de la UAM

- 60. Gestión de proyectos de cultura científica
- 61. Grandes eventos de divulgación científica. Participación de la UAM.
- 62. Las Ferias de la Ciencia en España. Participación de la UAM.
- 63. Redes europeas de divulgación científica. Participación de la UAM
- 64. Organización interna y estructuras de gestión de la UAM en relación con la Cultura Científica.
- 65. Unidades de Cultura Científica: definición, misión, estructura, actividades. Con especial énfasis en la UAM.
- 66. Recursos de las universidades para el fomento de la cultura científica, con especial énfasis en la UAM.
- 67. Objetivos y actividades del Área de Cultura Científica de la UAM
- 68. Divulgación científica y género. Con especial énfasis en la UAM
- 69. Fomento de vocaciones científicas. Con especial énfasis en la UAM
- 70. Acciones didácticas de la UAM en el marco de la educación.
- 71. Semana de la Ciencia. Con especial énfasis en la UAM
- 72. La Noche Europea de los Investigadores. Con especial énfasis en la UAM

Ciencia, divulgación científica y Sociedad

- 73. Ciencia y pseudociencia. Características de la ciencia frente a la pseudociencia. Riesgos en el ámbito de la salud.
- 74. *Fakenews*. Concepto, evolución y riesgos en la comunicación científica.
- 75. Iniciativas contra la desinformación en línea y las *fakenews*.
- 76. Concepto y definición de periodismos científico vs divulgación científica.
- 77. La Investigación e Innovación Responsables (RRI)

Código Seguro De Verificación	705A-6852-7838P4E45-594E	Fecha	06/10/2021	
Firmado Por	Ernesto Fernandez Bofill Gonzalez - Gerente - Gerencia			
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=705A-6852-7838P4E45-594E	Página	18/19	

- 78. Ciencia Ciudadana
- 79. El movimiento *Open Access*. Encuestas de Percepción Social de la Ciencia.
- 80. Las mujeres en la historia de la Ciencia.

Estrategias para la comunicación y la divulgación científica

- 81. Cultura científica, comunicar la incertidumbre.
- 82. Cultura científica. Estrategias para una comunicación eficaz
- 83. La estrategia española de ciencia, tecnología e innovación. Conceptos generales.
- 84. La estrategia española de ciencia, tecnología e innovación. Cultura Científica.
- 85. Herramientas para la divulgación científica
- 86. Evaluación de proyectos de divulgación científica. técnicas de muestreo y análisis cuantitativo y cualitativo.
- 87. Diseño y realización de exposiciones y stands feriales.
- 88. Productos audiovisuales de cultura científica.
- 89. La fotografía como forma de acceso a contenidos científicos.
- 90. Relaciones entre científicos y divulgadores.
- 91. Proyectos de cultura científica en la UAM

Código Seguro De Verificación	705A-6852-7838P4E45-594E	Fecha	06/10/2021
Firmado Por	Ernesto Fernandez Bofill Gonzalez - Gerente - Gerencia		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=705A-6852-7838P4E45-594E	Página	19/19

