

Temario publicado con fecha 08 de noviembre de 2018.

TEMARIO CUERPO SUPERIOR ESPECIALIDAD BILOGÍA

SUBGRUPO A1

PROGRAMA COMÚN

Tema 1.- La Constitución Española de 1978: características generales; valores superiores de la Constitución; principios constitucionales; derechos fundamentales y libertades públicas. Órganos constitucionales.

Tema 2.- La organización territorial del Estado. La Administración General del Estado. Las Comunidades Autónomas: constitución y competencias. Las Entidades Locales: el Municipio y la Provincia.

Tema 3.- La administración pública: principios de actuación y organización; las relaciones interadministrativas. El sector público institucional. Las relaciones entre la administración pública y los ciudadanos: especial referencia a la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-la Mancha.

Tema 4.- Los órganos administrativos. La competencia. Los órganos colegiados. Abstención y recusación.

Tema 5.- Los actos administrativos: requisitos y eficacia. Nulidad y anulabilidad. La notificación. Ejecución de los actos. La revisión de los actos en vía administrativa: revisión de oficio y recursos administrativos.

Tema 6.- El procedimiento administrativo común: concepto, naturaleza y fases. Los interesados. Especialidades del procedimiento de naturaleza sancionadora y de responsabilidad patrimonial. La tramitación simplificada del procedimiento administrativo común.

Tema 7.- 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 8.- El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: elaboración, aprobación, ejecución y liquidación del presupuesto. Los créditos presupuestarios y sus modificaciones. El control de la actividad financiera en la Administración Regional.

Tema 9.- Los contratos del Sector Público: clases y régimen jurídico. Sus elementos. Preparación, adjudicación, efectos, cumplimiento y extinción. Organización administrativa para la gestión de la contratación.

Tema 10.- Las subvenciones públicas: concepto y elementos. Régimen jurídico de las subvenciones en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El procedimiento de concesión y el de gestión y justificación de subvenciones. El reintegro de las subvenciones.

Tema 11.- La Unión Europea: instituciones y libertades básicas. Las fuentes del derecho de la Unión Europea. Relaciones con el ordenamiento jurídico de los estados miembros. La participación de las comunidades autónomas en la aplicación del derecho de la Unión Europea.

Tema 12.- La Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. El Estatuto de Autonomía: competencias. Las instituciones: las Cortes de Castilla-La Mancha; el Consejo Consultivo; otras instituciones.

Tema 13.- El Gobierno y la Administración Regional: estructura, organización y régimen jurídico de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 14.- La organización territorial de Castilla-La Mancha. Análisis de la realidad municipal y provincial de la Región. Estructura económica y social de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 15.- Burocracia y manágement: la burocracia como forma de organización; las teorías del manágement. La nueva gestión pública y el manágement público.

Tema 16.- Las técnicas de dirección y gerencia. La planificación de la gestión pública: técnicas e instrumentos. La dirección y gestión de proyectos: sistemas e indicadores de gestión. La dirección por objetivos. El marketing público: las técnicas de información y comunicación.

Tema 17.- La función directiva en las Administraciones Públicas; especificidades de la gestión pública; política y administración; ética pública y servicio público.

Tema 18.- Habilidades directivas: la toma de decisiones; técnicas de negociación y resolución de conflictos; liderazgo y trabajo en equipo; organización del trabajo y delegación de funciones.

Tema 19.- Las políticas públicas: formulación, ejecución y evaluación de las políticas públicas.

Tema 20.- La gestión de la calidad en el ámbito público: planes y normas de calidad; las Cartas de Servicios. La gestión de la calidad en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 21.- Aplicación de las nuevas tecnologías en las Administraciones Públicas. Especial referencia a la Administración Electrónica en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 22.- La igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas públicas de igualdad.

Tema 23.- La transparencia y el buen gobierno. Normativa de aplicación. Publicidad activa y derecho de acceso a la información pública. La organización de la transparencia en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 24.- 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. Salud Pública

Tema 1.- Concepto de salud-enfermedad. La Salud Pública: evolución histórica, conceptos generales y funciones. Ley General de Sanidad, Ley General de Salud Pública y Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha. Competencias de las distintas Administraciones en materia de Salud Pública.

Tema 2.- Epidemiología: definición, usos y objetivos Sistemas de información sanitaria. Fuente de recogida de datos epidemiológicos. Estudios epidemiológicos: clasificación y tipos.

Tema 3.- Vigilancia epidemiológica. Concepto. Indicadores del estado de salud de una comunidad. Organización de los servicios de vigilancia epidemiológica. Investigación de brotes epidémicos. Legislación.

Tema 4.- Características de las enfermedades transmisibles. Métodos de control o prevención. Principales enfermedades en Castilla-La Mancha, transmitidas por vía respiratoria, digestiva, contacto directo y mecanismo indirecto a través de vectores.

Tema 5.- Plan Nacional de preparación y respuesta frente a enfermedades transmitidas por vectores. Elementos clave para la prevención y control de las enfermedades vectoriales. Vigilancia entomológica, prevención y control de vectores.

Tema 6.- Zoonosis. Etiología, epidemiología y medidas de control. Principales zoonosis en Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Evaluación de impacto en salud. Objetivos y finalidad. Determinantes de la salud y del bienestar. Aspectos conceptuales: valores, aplicación potencial, dificultades, tipos. Etapas.

Tema 8.- Prácticas de embellecimiento corporal: bronceado mediante radiación ultravioleta y técnicas de tatuaje, micropigmentación, perforación cutánea y otras técnicas similares de arte corporal. Criterios sanitarios. Legislación.

Tema 9.- Efectos del cambio climático sobre la salud humana. Escenarios previstos en Castilla-La Mancha. Sensibilidad y vulnerabilidad. Medidas globales.

II. Laboratorios de Salud Pública

Tema 10.- Espectroscopia molecular (UV, VIS), fluorescencia. Fundamentos, aplicaciones, instrumentos. Espectroscopia atómica, fotometría de llama. Fundamentos, aplicaciones, instrumentos.

Tema 11.- Separaciones cromatográficas. Cromatografía líquida y cromatografía gaseosa: fundamento y aplicaciones. Instrumentación.

Tema 12.-Principales análisis físico-químicos de alimentos.

Tema 13.- Principales análisis físico-químicos de aguas.

Tema 14.- Principales análisis biológicos y microbiológicos de alimentos.

Tema 15.- Principales análisis biológicos y microbiológicos de aguas de consumo.

Tema 16.- Principales análisis biológicos y microbiológicos de aguas de baño.

Tema 17.- PCR y RT-PCR convencional y en tiempo real. Otras técnicas rápidas de detección bacteriana en aguas en un laboratorio de ensayo.

Tema 18.- Laboratorios de ensayo: Sistema de calidad, acreditación, certificación, autorización. Laboratorios de salud pública en Castilla la Mancha. Organización. Estructura. Funciones.

III. Sanidad Ambiental

Tema 19.- Salud ambiental: definición y conceptos básicos. Riesgos para la salud de los condicionantes ambientales. Agentes o factores determinantes de la salud ambiental. Vigilancia de la salud ambiental. Competencias de las distintas Administraciones en materia de Salud Ambiental.

Tema 20.- El agua y la salud. Necesidades humanas. La calidad del agua y los aspectos microbiológicos, químicos, radiológicos y los relativos a la aceptabilidad. Principales contaminantes y fuentes de contaminación, y sus efectos sobre la salud. Enfermedades de transmisión hídrica.

Tema 21.- Legislación aplicable a la calidad del agua de consumo humano: desarrollo. Gestión de abastecimientos: responsabilidades, competencias, incumplimientos. Sistema de información nacional de aguas de consumo: funcionamiento, requisitos, acceso, marco legal.

Tema 22.- Abastecimiento de aguas de consumo humano: características, infraestructuras de captación, tratamiento, almacenamiento y distribución. Criterios técnicos y sanitarios. Inspección y vigilancia sanitaria de un abastecimiento.

Tema 23.- Planes de seguridad o sanitarios del agua de abastecimiento humano. Evaluación y gestión de riesgos. Legislación.

Tema 24.- Aguas minerales y termales. Aguas mineromedicinales. Aguas envasadas. Normativa legal.

Tema 25.- Aguas residuales: riesgos para la salud y tratamientos de depuración. Reutilización de aguas depuradas: condiciones y procedimiento, calidad de las aguas regeneradas y criterios técnico-sanitarios. Legislación.

Tema 26.- Piscinas de uso colectivo. Riesgos sanitarios. Requisitos técnico-sanitarios. Condiciones higiénico-sanitarias de las piscinas en Castilla-La Mancha. Marco legal y competencial.

Tema 27.- Zonas de aguas de baño. Riesgos sanitarios. Control sanitario. Sistema de información de la calidad de las aguas de baño. Marco legal y competencial.

Tema 28.- Campamentos y acampadas. Riesgos. Vigilancia sanitaria. Legislación.

Tema 29.- Radiaciones ionizantes y no ionizantes: fuentes y riesgo para la salud. Campos electromagnéticos y salud. Vigilancia y control. Legislación.

Tema 30.- Sustancias y mezclas químicas: Riesgos sanitarios. Sensibilidad química. Requisitos para la comercialización de sustancias y mezclas químicas. Vigilancia y control sanitario. El Reglamento relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y mezclas químicas (Reglamento REACH). Legislación.

Tema 31.- Criterios de clasificación de peligrosidad, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas. Vigilancia y control sanitario. El Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP). Legislación.

Tema 32.- Biocidas. Clasificación. Riesgos para la salud. Vigilancia y control sanitario. El Reglamento sobre Productos Biocidas. Legislación estatal.

Tema 33.- Registro de Establecimientos y Servicios Biocidas de Castilla-La Mancha. Requisitos de funcionamiento. Capacitación para realizar tratamientos con biocidas. Vigilancia y control sanitario. Legislación.

Tema 34.- El sistema de intercambio rápido de información sobre productos químicos (SIRIPQ). La Agencia europea de los productos químicos (ECHA). Proyectos europeos de control de productos químicos.

Tema 35.- Prevención y control de organismo nocivos. Planes de control integrado de plagas urbanas. Desinfección, desinsectación y desratización. Pautas de actuación con criterios sanitarios. Técnicas empleadas.

Tema 36.- Prevención y control de la legionelosis. Aspectos y conceptos generales. Ecología y biología de la bacteria. Mecanismo de transmisión. Instalaciones de riesgo. Legislación.

Tema 37.- Instalaciones con mayor proliferación y dispersión de *Legionella*: Programas de mantenimiento. Medidas preventivas y condiciones específicas de mantenimiento.

Tema 38.- Instalaciones con menor proliferación y dispersión de *Legionella*: Programas de mantenimiento. Medidas preventivas y condiciones específicas de mantenimiento.

Tema 39.- Inspección y actuaciones sanitarias para la prevención y control de la legionelosis.

Tema 40.- Ambientes interiores. Tipos de contaminantes y sus efectos sobre la salud. Prevención y control de la calidad del ambiente interior.

IV. Sanidad Alimentaria

Tema 41.- La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria. Principios y requisitos generales de la legislación alimentaria. Procedimientos relativos a la seguridad alimentaria. Normas generales para la organización de los controles oficiales de verificación del cumplimiento de la legislación en materia de alimentos.

Tema 42.- Normas generales de higiene de los productos alimenticios, y específicas de los alimentos de origen animal.

Tema 43.- Ley 17/2011 de Seguridad Alimentaria y Nutrición. La Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición.

Tema 44.- Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria. Planes Nacionales específicos de control oficial.

Tema 45.- Principales contaminantes de los alimentos. Principales enfermedades de transmisión alimentaria. Etiología, epidemiología y control. Legislación.

Tema 46.- Residuos en los alimentos: residuos de productos fitosanitarios y residuos de medicamentos veterinarios. Legislación.

Tema 47.- El autocontrol en la empresa alimentaria. Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos. Supervisión oficial de los programas de autocontrol. Buenas prácticas de higiene.

Tema 48.- Registro Sanitario de Empresas y Establecimientos Alimentarios. Comunicación de puesta en el mercado de productos alimenticios. Procedimientos y trámites en Castilla-La Mancha. Legislación.

Tema 49.-Materiales en contacto con los alimentos. Ingredientes tecnológicos de los alimentos. Legislación.

Tema 50.- Información alimentaria facilitada al consumidor. Adición de vitaminas, minerales y otras sustancias a los alimentos. Declaraciones nutricionales y de propiedades saludables.

Tema 51.- Complementos alimenticios. Alimentos para grupos específicos de población. Legislación.

Tema 52.- Nuevos alimentos. Legislación. Alimentos modificados genéticamente: conceptos, trazabilidad, etiquetado y marco regulatorio europeo.

V. Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental

Tema 53.- El Medio Ambiente. Problemas globales. El desarrollo sostenible. La sostenibilidad ambiental. Planificación y Programación sostenibles. Medio Ambiente y Sociedad. Ecología: conceptos fundamentales

Tema 54.- El Medio Ambiente en la Unión Europea. El Medio Ambiente en la Constitución Española de 1978. Distribución de competencias estatales, autonómicas y locales en la regulación, planificación y gestión del medio ambiente.

Tema 55.- Políticas medioambientales de la Unión Europea. Programas Comunitarios de Medio Ambiente: estructura y contenidos. Iniciativas Europeas sobre el Medio Ambiente. Red de Información Ambiental. La red de Autoridades ambientales. Creación, estructura y manejo de la información ambiental.

Tema 56.- Política de estructuras comunitaria. Importancia. Objetivos principales, instrumentos: jurídicos y financieros. Los fondos estructurales. FEADER, FEDER. FEMP. FSE. El Programa de Desarrollo Regional de Castilla-La Mancha. Medidas y actuaciones relacionadas con el medio ambiente. Programa Operativo FEDER. La Política Agrícola Común y la conservación de la naturaleza. Programas LIFE, H2020, INTERREG.

Tema 57.- Planificación y legislación hidrológica. La Ley de Aguas y el Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Ley Reguladora del Ciclo Integral del Agua de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 58.- La Ley de Ordenación del territorio y de la actividad urbanística de Castilla-La Mancha

Tema 59.- Educación ambiental. Fundamentos, objetivos y destinatarios.

Tema 60.- Diseño de campañas, programas, y proyectos de divulgación y educación ambiental. Evaluación de programas de educación ambiental.

Tema 61.- Planes y estrategias de educación ambiental. El Libro Blanco de la Educación Ambiental en España. La planificación regional en Educación Ambiental.

Tema 62.- Los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

Tema 63.- Información y comunicación ambiental. Convenios y legislación sobre el derecho de acceso a la información ambiental. La Agencia Europea de Medio Ambiente. La red EIONET. Principales indicadores ambientales

Tema 64.- Participación Ambiental. Órganos de participación regional en materia de Medio Ambiente. Estructura y funcionamiento

VI. Medio Natural

Tema 65.- Legislación estatal y autonómica referida a la protección de espacios naturales.

Tema 66.- La Directiva hábitats y la red Natura 2000

Tema 67.- La Directiva aves y las zonas de especial protección para las aves.

Tema 68.- Planes y estrategias nacionales relativas a la conservación de la naturaleza. Estrategia para la conservación y uso sostenible de la Biodiversidad. Estrategia forestal. Plan estratégico español para la conservación y uso racional de humedales. Programa de acción nacional contra la desertización. Estrategias para la conservación de especies amenazadas.

Tema 69.- Ecosistemas castellano-manchegos: Los humedales, ríos trampaes y turberas de Castilla-La Mancha. Características ecológicas. Especies de fauna y flora más características.

Tema 70.- Ecosistemas castellano-manchegos: El bosque mediterráneo esclerófilo, bosques caducifolios y de coníferas. Características ecológicas. Especies de fauna y flora más características.

Tema 71.- Ecosistemas castellano-manchegos: Estepas, páramos y saladares. Características ecológicas. Especies de fauna y flora más características.

Tema 72.- Plan de Conservación del Medio Natural en Castilla-La Mancha. Objetivos. Líneas de actuación.

Tema 73.- Catálogo Regional de Especies Amenazadas. Catálogo de hábitat y elementos geomorfológicos de protección especial en Castilla-La Mancha.

Tema 74.- Red Regional de Áreas Protegidas. Definición. Áreas a incluir. Espacios Protegidos en Castilla-La Mancha. Planificación de espacios protegidos. Los Planes de Ordenación de los Recursos Naturales: Contenido, efectos y procedimiento de aprobación. Régimen de protección preventiva.

Tema 75.- Planes de Conservación de especies amenazadas en Castilla-La Mancha. Contenido y efectos. Procedimiento de aprobación. Planes de Conservación de especies amenazadas aprobados en Castilla-la Mancha.

Tema 76.- La actividad cinegética y la pesca fluvial en Castilla-La Mancha. Concepto y marco normativa. Regulación nacional y en Castilla-La Mancha.

Tema 77.- Estrategia regional de gestión de la biomasa forestal en Castilla-La Mancha.

VII. Economía Circular y Cambio Climático

Tema 78.- La economía circular en la UE, España y Castilla-La Mancha. Concepto y Marco normativo.

Tema 79.- Bioeconomía. Concepto y Marco normativo

Tema 80.- Los Sistemas de Gestión Medioambiental. Características. Definiciones. Beneficios y obligaciones. Fases para la implantación. Normas de referencia. Normativa de aplicación. El Sistema Comunitario de Gestión y Auditorías Medioambientales. Las Auditorías medioambientales. Tipos. Metodología. Regulación normativa.

Tema 81.- Tratamientos de los lodos de depuradora: técnicas, usos y legislación.

Tema 82.- Contaminación por nitratos: Programa de actuación aplicable a las zonas vulnerables en Castilla-La Mancha.

Tema 83.- Distribución de competencias en materia de gestión de residuos. Normativa europea, estatal y de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Plan Integrado de Gestión de Residuos de Castilla-La Mancha

Tema 84.- Los Residuos Urbanos. Sistemas de Recogida y Transporte. Sistemas de Valorización y Reciclaje. Sistemas de eliminación. La Gestión de los Residuos Urbanos en Castilla-La Mancha.

Tema 85.- Marco jurídico de la producción y gestión de los residuos peligrosos

Tema 86.- Los envases y residuos de envases. Marco normativo. La problemática del Littering. Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor y Sistemas de Depósito, Devolución y Retorno. (SCRAP y SDDR)

Tema 87.- Los residuos orgánicos. Marco normativo. Gestión y tratamiento de los residuos orgánicos. Estrategia de recogida selectiva de materia orgánica en Castilla-La Mancha.

Tema 88.- Los vertederos controlados. Normativa de aplicación. Fases de explotación, clausura y post-clausura.

Tema 89.- El traslado de residuos dentro y fuera del interior del territorio del Estado. Marco normativo. Reciclaje, valorización y eliminación de residuos.

Tema 90.- Los suelos contaminados. Marco normativo. Procedimiento para la declaración de suelos contaminados. Técnicas de descontaminación

Tema 91.- El cambio climático. Causas y efectos sobre el medio ambiente.

Tema 92.- La Estrategia de lucha contra el cambio climático de Castilla-La Mancha.

Tema 93.- Gases de efecto invernadero (GEI). Normativa reguladora del comercio de derechos de emisión

Tema 94.- Contaminación atmosférica: tipo de contaminantes, legislación, medida y control de la contaminación y de las emisiones, dispersión y tratamientos. La Red de Calidad del Aire de Castilla-La Mancha

Tema 95.- Las actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera (APCA). Marco normativo. La realidad de Castilla-La Mancha.

VIII. Evaluación e Inspección Ambiental

Tema 96.- La evaluación de impacto ambiental: conceptos básicos. Competencias. Responsabilidad administrativa y ambiental. El órgano ambiental. El órgano sustantivo. Legislación autonómica, estatal y comunitaria.

Tema 97.- Metodología para la elaboración de estudios de impacto ambiental. Objetivos. Instrumentos de valoración. Medidas protectoras, correctoras y compensatorias.

Tema 98.- Legislación sobre evaluación del impacto ambiental de proyectos. Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental. Legislación aplicable.

Tema 99.- Legislación sobre evaluación del impacto ambiental en planes y programas. Procedimiento de Evaluación Ambiental Estratégica. Legislación aplicable

Tema 100.- Programa de vigilancia ambiental en la evaluación de impacto ambiental. Controles y seguimiento.

Tema 101.- La prevención y control integrados de la contaminación. Legislación. Objeto y ámbito de aplicación. Mejores Técnicas Disponibles (MTDs). Autorización ambiental integrada.

Tema 102.- La prevención y control integrados de la contaminación. Registros europeo y nacional de emisiones y fuentes contaminantes. Umbrales de notificación.

Tema 103.- Planes de Inspección Medioambiental en la UE y en España. Red Europea de Inspección Ambiental: IMPEL. Red Española de Inspección Ambiental (REDIA). Plan de Inspección medioambiental de Castilla-La Mancha. Programas anuales de inspección medioambiental.

Tema 104.- Planes de inspección de traslado de residuos. Plan estatal de inspección en materia de traslados transfronterizos de residuos. Plan de Inspección de Traslados Transfronterizos de Residuos de Castilla-La Mancha. Programas anuales de Inspección de Traslados Transfronterizos de Residuos de Castilla-La Mancha

Tema 105.- La responsabilidad medioambiental. Normativa aplicable y procedimientos