

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

2.2. CURSOS, OPOSICIONES Y CONCURSOS

CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA, JUSTICIA, SEGURIDAD Y SIMPLIFICACIÓN ADMINISTRATIVA

CVE-2024-7167 *Orden PRE/76/2024, de 29 de agosto, por la que se hacen públicos los programas exigibles en los procesos selectivos para el acceso a Cuerpos, Escalas y, en su caso, Especialidades de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria.*

La Base Séptima de la Orden PRE/19/2010, de 2 de julio, por la que se establecen las bases comunes que regirán los procesos selectivos para el ingreso en la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria, señala que "Los programas que han de regir las pruebas selectivas se detallarán como Anexo de cada convocatoria salvo que, por razones de oportunidad, se publiquen con anterioridad".

En base a lo anterior se procedió a la publicación de la Orden PRE/28/2019, de 24 de abril, con los programas de las pruebas selectivas para el ingreso mediante oposición libre, en los Subgrupos A1, A2, C1, C2 y en la Agrupación Profesional de Subalternos, así como en las categorías profesionales de los Grupo 1, 2 y 3. Los cambios normativos, la evolución de las diferentes áreas de conocimiento, así como la convocatoria de especialidades no incluidas en la precitada Orden, hicieron necesaria su modificación, que fue llevada a efecto por Orden PRE/114/2022, de 28 de diciembre, publicada en el BOC extraordinario número 46 de 1 de diciembre de 2022.

Con carácter previo a la convocatoria de nuevos procesos selectivos y en línea con los mandatos en materia de selección del TREBEP, se ha considerado oportuno llevar a cabo una revisión en profundidad del contenido de los programas de materias para el acceso a los Cuerpos y Especialidades de personal funcionario.

En atención a lo expuesto, se procede a la publicación de los programas para el acceso a los Cuerpos, Escalas, y en su caso, Especialidades, en el orden que figuran en la relación que se incorpora a la presente Orden para los Cuerpos de Administración General y de Administración Especial.

Los programas que ahora se publican sustituyen a los que, para el acceso a los mismos Cuerpos, Escalas, y en su caso, Especialidades, hubieran sido anteriormente publicados.

Santander, 29 de agosto de 2024.

La consejera de Presidencia, Justicia, Seguridad y Simplificación Administrativa
(POR DELEGACIÓN, Resolución de 18 de diciembre de 2018),
la directora general de Función Pública,
Isabel Barragán Bohigas.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

RELACIÓN DE PROGRAMAS PARA EL ACCESO A CUERPOS/ESPECIALIDADES

ANEXO I

SUBGRUPO	CUERPOS DE ADMINISTRACIÓN GENERAL
A1	CUERPO TÉCNICO SUPERIOR_ Rama Jurídica
A2	CUERPO DE GESTIÓN
C1	CUERPO ADMINISTRATIVO
C2	CUERPO GENERAL AUXILIAR
APS	AGRUPACIÓN PROFESIONAL DE SUBALTERNOS

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ANEXO II

SUBGRUPO	CUERPOS ESCALAS /ESPECIALIDAD DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL
A1	CUERPO DE INVESTIGADORES
	CUERPO DE LETRADOS
	CUERPO SUPERIOR DE INSPECTORES DE FINANZAS
	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR
	Programa de Materias Comunes
	Para todas las Especialidades del Cuerpo Facultativo Superior
	Programa de Materias Específicas
	Para la Especialidades de:
	Analista de Informática
	Archivos
	Arquitecto
	Biología
	Capitán de la Marina Mercante
	Ciencias Ambientales
	Ciencias Químicas
	Farmacia
	Geografía
	Historia
	Ingeniero Agrónomo
	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
	Ingeniero Industrial
	Ingeniero de Minas
	Ingeniero de Montes
	Ingeniero Químico
	Ingeniero de Telecomunicaciones
	Medicina
	Medicina Familiar y Comunitaria
	Medicina del Trabajo
	Pedagogía
	Periodismo
	Psicología
Técnico de Estadísticas	
Técnico de Organización	
Técnico de Laboratorio	
Veterinaria	

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPOS ESCALAS /ESPECIALIDAD DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL
A2	CUERPO TECNICO DE FINANZAS
	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TECNICOS MEDIOS
	Programa de Materias Comunes Para todas las Especialidades del Cuerpo de Diplomados y Técnicos Medios
	Programa de Materias Especificas Para la Especialidad de:
	Arquitecto Técnico
	Ayudante de Archivos
	Conservador/Restaurador
	Educación Social
	Enfermería
	Enfermería de Empresa
	Fisioterapia
	Ingeniero Técnico Agrícola
	Ingeniero Técnico Forestal
	Ingeniero Técnico Industrial
	Ingeniero Técnico de Minas
	Ingeniero Técnico de Obras Públicas
	Ingeniero Técnico Químico
	Ingeniero Técnico Topógrafo
	Interprete de Lengua de Signos
	Perito Judicial
	Técnico de Gestión de Sistemas
	Técnico de Prevención de Riesgos Laborales
	Terapia Ocupacional
Trabajo Social	
SUBGRUPO	CUERPOS ESCALAS /ESPECIALIDAD DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL
C1	CUERPO TECNICO AUXILIAR
	Programa de Materias Comunes Para las Especialidades del Cuerpo Técnico Auxiliar
	Programa de la Parte Especifica Para la Especialidad de:
	Delineante
	Informático
	Inspector Analista
	Instructor de Buceo
	Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento
	Sanidad Ambiental
	Protección Civil
	CUERPO DE TECNICOS AUXILIARES DEL MEDIO NATURAL
	Programa de Materias Comunes Para las Escalas del Cuerpo de Técnicos Auxiliares del Medio Natural
	Programa de la Parte Especifica Para la Escala de:
	Agentes Medioambientales
	Agentes de Pesca

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ANEXO I

PROGRAMAS PARA EL ACCESO A CUERPOS DE ADMINISTRACIÓN GENERAL

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO TECNICO SUPERIOR-RAMA JURIDICA

PARTE GENERAL

DERECHO PÚBLICO

TEMA 1.- De las Comunidades Europeas a la Unión Europea. Los Tratados constitutivos de las Comunidades Europeas. El Tratado de Lisboa: el Tratado de la Unión y el Tratado de Funcionamiento de la Unión. El proceso de ampliación. Escenarios de futuro. Las cooperaciones reforzadas.

TEMA 2.- Valores y derechos fundamentales de la Unión Europea. El estatuto de ciudadanía de la Unión. Las libertades fundamentales del mercado interior: libre circulación de trabajadores, libre circulación de mercancías, libre circulación de capitales, libre prestación de servicios y libertad de establecimiento.

TEMA 3.- Las instituciones de la Unión Europea: el Consejo Europeo, el Consejo y la Comisión Europea. Composición, competencias y funcionamiento. El Parlamento Europeo. El Tribunal de Justicia de la Unión Europea. Otras instituciones y órganos.

TEMA 4.- El Derecho de la Unión Europea: derecho originario y derivado. Reglamentos, directivas y decisiones. Principales caracteres del Derecho de la Unión Europea: la primacía y el efecto directo.

TEMA 5.- Las competencias de la Unión Europea. El principio de atribución. El ejercicio de competencias. Participación del Estado y Comunidades Autónomas en el proceso decisorio.

TEMA 6.- El procedimiento legislativo de la Unión Europea. El sistema de tutela judicial de la Unión Europea.

TEMA 7.- Política exterior y de seguridad común de la Unión Europea. El espacio europeo de libertad, seguridad y justicia. El Servicio Europeo de Acción Exterior.

TEMA 8.- La Unión Europea: La política agrícola y pesquera. La política de medio ambiente y de lucha contra el cambio climático.

TEMA 9.- La Unión Europea: La política de transportes e infraestructuras. La política industrial. La política de energía. La política de I+D+i. La política de telecomunicaciones.

TEMA 10.- La Unión Económica y Monetaria y la política económica. La política fiscal. El Pacto de Estabilidad y Crecimiento y sus implicaciones en la política fiscal de los Estados miembros.

TEMA 11.- La Constitución Española de 1978 (I): estructura y características generales. La Constitución como norma jurídica. El Estado social y democrático de derecho. Los valores superiores en la Constitución Española. La reforma de la Constitución Española.

TEMA 12.- La Constitución Española de 1978 (II): Derechos y deberes fundamentales, su garantía y suspensión. Ley Orgánica 2/1979, de 3 de octubre, del Tribunal Constitucional: Del recurso de amparo constitucional. Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa: Procedimiento para la protección de los derechos fundamentales de la persona. El Defensor del Pueblo.

TEMA 13.- La Constitución Española de 1978 (III): De la Corona. De las Cortes Generales. Del Gobierno y de la Administración. De las relaciones entre el Gobierno y las Cortes Generales. El Consejo de Estado; especial referencia a las funciones atribuidas con respecto a los actos y disposiciones de las Comunidades Autónomas.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 14.- La Constitución Española de 1978(IV): Del Poder Judicial. Ley Orgánica 6/1985, de 1 de julio, del Poder Judicial: Título Preliminar. De los órganos de Gobierno del Poder Judicial. Del Consejo General del Poder Judicial. De la extensión y límites de la jurisdicción. De la planta y organización territorial. De los conflictos de jurisdicción y de los conflictos y cuestiones de competencia.

TEMA 15.- Ley Orgánica 6/1985, de 1 de julio, del Poder Judicial: De la composición y atribuciones de los órganos jurisdiccionales.

TEMA 16.- La Constitución Española de 1978(V): Del Tribunal Constitucional. Ley Orgánica 2/1979, de 3 de octubre, del Tribunal Constitucional: Del Tribunal Constitucional, su organización y atribuciones. De los procedimientos de declaración de inconstitucionalidad. De los conflictos constitucionales.

TEMA 17.- La Constitución española de 1978 (VII): La organización territorial del Estado. El Estado de las Autonomías. El Estatuto de Autonomía como norma institucional básica de cada Comunidad Autónoma: contenido, aprobación y reforma de los Estatutos. Elementos institucionales de las Comunidades Autónomas: el territorio, la población y la organización.

TEMA 18.- La Comunidad Autónoma de Cantabria (I). El Título VIII de la Constitución y su aplicación a Cantabria. Iniciativa autonómica y proceso legislativo de tramitación y aprobación del Estatuto de Autonomía de Cantabria. Competencias asumidas por la Comunidad Autónoma de Cantabria. La reforma del Estatuto.

TEMA 19.- La Comunidad Autónoma de Cantabria (II). Las instituciones de la Comunidad Autónoma de Cantabria. El Parlamento. El Presidente. El Gobierno y la Administración de Cantabria: régimen jurídico, estructura y control de los actos jurídicos de la Comunidad Autónoma en el Estatuto de Autonomía.

TEMA 20.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: Disposiciones generales. De los órganos de las Administraciones Públicas. Relaciones Interadministrativas.

TEMA 21.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: La Administración General del Estado. Del sector público institucional: Principios generales de actuación y el Inventario de Entidades del Sector Público Estatal, Autonómico y Local.

TEMA 22.- La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: El Gobierno de la Comunidad Autónoma de Cantabria. La Administración de la Comunidad Autónoma.

TEMA 23.- La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria

TEMA 24.- La Administración local. Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local: Entidades que la integran. Organización y competencias. La autonomía local.

TEMA 25.- Ley 3/2022, de 14 de junio, de Entidades Locales Menores.

TEMA 26.- Las fuentes del derecho del sistema jurídico positivo español. Aplicación de las normas jurídicas. Eficacia general y límites en el tiempo y en el espacio. El ordenamiento jurídico-administrativo. Principios de articulación y relaciones internormativas. Relación entre las leyes y reglamentos de las Comunidades Autónomas y el Estado. Conflictos y cláusula de prevalencia del derecho estatal. Las fuentes del Derecho administrativo.

TEMA 27.- La Ley: concepto y clases. Procedimiento de elaboración de las leyes. Las disposiciones del Gobierno con rango de Ley: Decretos-leyes y Decretos legislativos. Referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 28.- El reglamento: concepto y clases. La potestad reglamentaria. Procedimiento de elaboración. Límites. El control de la potestad reglamentaria. La cuestión de ilegalidad. Referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 29.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: Disposiciones generales. De los interesados en el procedimiento. De la actividad de las Administraciones Públicas. Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Principios generales de la actividad de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 30.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: De los actos administrativos. Requisitos de los actos administrativos. Eficacia de los actos. Nulidad y anulabilidad. Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: De las Resoluciones Administrativas.

TEMA 31.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: De las disposiciones sobre el procedimiento administrativo común. Garantías del procedimiento. Iniciación del procedimiento. Iniciación del procedimiento de oficio por la administración. Inicio del procedimiento a solicitud del interesado. Ordenación del procedimiento. Instrucción del procedimiento. Finalización del procedimiento. De la tramitación simplificada del procedimiento administrativo común.

TEMA 32.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: De la revisión de los actos en vía administrativa. Revisión de oficio. Recursos administrativos. Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Anulación, revisión y revocación de actos y disposiciones.

TEMA 33.- La potestad sancionadora. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: Principios de la potestad sancionadora. Especialidades previstas en la ley 39/2015, de 1 de octubre y en la Ley 5/2018 de La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 34.- La responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas: la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Especialidades previstas en la ley 39/2015, de 1 de octubre y en la Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 35.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: de los convenios. La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: de los convenios

TEMA 36.- Las encomiendas de gestión o encargos a medios propios personificados: límites en su utilización.

TEMA 37.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (I): Disposiciones generales. Racionalidad y consistencia de la contratación del sector público. Libertad de pactos y contenido mínimo del contrato. Perfección y forma del contrato. Régimen de invalidez. Del recurso especial.

TEMA 38.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (II): Partes en el contrato. Objeto, presupuesto base de licitación, valor estimado, precio del contrato y su revisión. Garantías exigibles en la contratación del sector público.

TEMA 39.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (III): De la preparación de los contratos de las Administraciones Públicas. Expediente de contratación. Pliegos de cláusulas administrativas y de prescripciones técnicas. De la adjudicación de los contratos de las Administraciones Públicas: Normas generales. De los efectos, cumplimiento y extinción de los contratos administrativos.

TEMA 40.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (IV): De la adjudicación de los contratos de las Administraciones Públicas: Procedimiento abierto. Procedimiento restringido. Procedimientos con negociación. Diálogo competitivo. Procedimiento de asociación para la innovación. Normas especiales aplicables a los concursos de proyectos. Racionalización técnica de la contratación.

TEMA 41.- La Ley 10/2006, de 17 de julio, de Subvenciones de Cantabria: Disposiciones generales. Procedimientos de concesión y gestión de las subvenciones. Invalidez, revocación y reintegro de las subvenciones. Control financiero de las subvenciones.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ESTRUCTURA ECONÓMICA Y GESTIÓN PRESUPUESTARIA

TEMA 42.- Modelo económico en la Constitución Española y en el Estatuto de Autonomía para Cantabria. El derecho presupuestario: principios generales. El presupuesto: concepto, naturaleza y clases.

TEMA 43.- La Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera de las Administraciones Públicas. La Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal (AIREF). Breve referencia a su naturaleza jurídica, fuentes de financiación y composición. Funciones atribuidas más importantes. Relaciones con el resto de Administraciones.

TEMA 44.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria. Del ámbito de aplicación y del régimen de la Hacienda Pública de Cantabria.

TEMA 45.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria. Los presupuestos generales de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Principios y reglas de programación y gestión presupuestaria. Programación Presupuestaria y Objetivo de Estabilidad. Contenido, elaboración y estructura. Presupuesto de las entidades públicas empresariales, sociedades mercantiles y fundaciones del sector público autonómico.

TEMA 46.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria: De los créditos y sus modificaciones. Orden HAC/16/2014, de 27 de marzo de 2014, por la que se regula el procedimiento para gestionar y contabilizar los compromisos de gasto que afecten a ejercicios futuros.

TEMA 47.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria: De la gestión presupuestaria. Normativa autonómica sobre elaboración de documentos contables y gestión del gasto.

TEMA 48.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria: De la Tesorería, de la Deuda y de las operaciones financieras de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 49.- La contabilidad pública y la planificación contable. El Plan General de Contabilidad Pública: fines, objetivos, ámbito de aplicación y características. Principios contables.

TEMA 50.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria: Contabilidad del sector público autonómico.

TEMA 51.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria: Del control de la gestión económico-financiera efectuado por la Intervención General de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Cantabria. De las responsabilidades.

TEMA 52.- El Tribunal de Cuentas. Naturaleza, composición y organización. Su función fiscalizadora. Los procedimientos de fiscalización. Actuaciones previas a la exigencia de responsabilidad contable. Referencia a la jurisdicción contable y los procedimientos especiales.

TEMA 53.- La financiación de las Comunidades Autónomas: Las fuentes de Financiación de las Comunidades Autónomas. Recursos procedentes del Sistema de Financiación Autonómica. Ingresos tributarios propios con especial referencia a las tasas y su régimen jurídico. Los precios públicos. Otros ingresos propios de las Comunidades Autónomas (transferencias corrientes y de capital, ingresos patrimoniales, enajenación de inversiones reales, ingresos financieros).

TEMA 54.- Los Tributos: concepto, naturaleza y clases. La relación jurídica tributaria: concepto y elementos. El hecho imponible, el sujeto pasivo y los responsables; la base imponible y sus regímenes de determinación; la base liquidable y el tipo de gravamen y la deuda tributaria. Especialidades de los recursos administrativos en materia tributaria.

TEMA 55.- Los ingresos y tributos de procedencia estatal. Los tributos cedidos. La cesión de tributos: régimen jurídico. Competencias normativas de Cantabria. Alcance de la cesión en relación con la gestión tributaria. Los Fondos de Compensación Interterritorial: caracteres.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

GERENCIA PÚBLICA Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

TEMA 56.- La Administración como servicio público. La ética pública. Transparencia, acceso a la información pública y normas de buen gobierno. Especial referencia a la normativa de Cantabria.

TEMA 57.- Planificación de políticas públicas. La planificación estratégica: conceptos de planificación y dirección estratégica. Metodologías y fases del proceso estratégico.

TEMA 58.- Evaluación de políticas públicas. Conceptos básicos de evaluación. Tipologías de evaluación. Conceptos y metodología de evaluación, de evaluabilidad, de diseño, de resultados y de impacto.

TEMA 59.- El personal al servicio de la Administración. Clases y regulación normativa. El régimen jurídico de la Función Pública. El 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 y Ley de Cantabria 4/1993, de 10 de marzo, de la Función Pública.

TEMA 60.- Selección y provisión de puestos de trabajo, promoción profesional. Adquisición y pérdida de la condición de funcionario.

TEMA 61.- Situaciones administrativas. Derechos y deberes de los funcionarios. Régimen retributivo e indemnizatorio.

TEMA 62.- Análisis del régimen disciplinario del personal al servicio de las Administraciones Públicas: Su regulación en la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 63.- Régimen de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas: régimen jurídico, ámbito y principios. Autorización y reconocimiento de compatibilidad. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 64.- La Ley Orgánica de Libertad Sindical. La participación de los funcionarios en la determinación de las condiciones de trabajo y la negociación colectiva en la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público. Órganos de representación: Juntas de Personal y Delegados de Personal.

TEMA 65.- El personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas. Derechos y deberes. El contrato laboral: contenido, modalidades, suspensión y extinción. Negociación laboral.

TEMA 66.- El Convenio colectivo: naturaleza, régimen jurídico y clases. Partes legitimadas. Procedimiento negocial. Contenido y eficacia. El Convenio Colectivo para el Personal Laboral al servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

PARTE ESPECÍFICA

TEMA 1.- La jurisdicción contencioso-administrativa. La Ley 29/1998, de 13 de julio: Ámbito. Órganos y competencias. Competencia territorial de los Juzgados y Tribunales. Constitución y actuación de las Salas de lo Contencioso-administrativo. Distribución de asuntos. Las partes. El objeto del recurso contencioso-administrativo. Ejecución de sentencias.

TEMA 2.- Del contrato de obras: Actuaciones preparatorias. Ejecución. Modificación. Cumplimiento. Resolución.

TEMA 3.- Del contrato de concesión de obras: Actuaciones preparatorias. Efectos, cumplimiento y extinción de las concesiones. Construcción de las obras objeto de concesión. Derechos y obligaciones del concesionario y prerrogativas de la Administración concedente. Régimen económico financiero de la concesión. Financiación privada. Extinción de las concesiones.

TEMA 4.- Del contrato de concesión de servicios. Del contrato de suministro. Del contrato de servicios.

TEMA 5.- De los contratos de otros entes del sector público. Organización administrativa para la gestión de la contratación. Especial referencia a la Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 6.- Los derechos reales. El derecho de propiedad. Los derechos reales limitados y de garantía. La posesión.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 7.- El Registro de la Propiedad. Títulos inscribibles. Clases de asientos. La Administración y el Registro de la Propiedad.

TEMA 8.- La expropiación forzosa. Naturaleza, justificación y elementos de la potestad expropiatoria. La declaración de utilidad pública o interés social. El procedimiento general expropiatorio: acuerdo de necesidad de ocupación; fijación del justiprecio; pago y toma de posesión.

TEMA 9.- Garantías jurisdiccionales en el procedimiento expropiatorio. La reversión. Garantías económicas: la retasación. El procedimiento expropiatorio de urgencia. Los procedimientos especiales.

TEMA 10.- El dominio público. Concepto y naturaleza. Elementos: sujeto, objeto y destino. Afectación, desafectación y mutaciones demaniales. Régimen jurídico del dominio público. Potestades administrativas y régimen de protección. Uso de los bienes demaniales: autorización, concesión y reserva demanial. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 11.- Bienes y derechos patrimoniales de las Administraciones Públicas. Régimen jurídico. Potestades de la Administración. Régimen de adquisición, uso y enajenación. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 12.- El dominio público hidráulico. Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas. Del dominio público hidráulico del Estado. De la administración pública del agua. De la planificación hidrológica.

TEMA 13.- El dominio público hidráulico. Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas. De la utilización del dominio público hidráulico. De la protección del dominio público hidráulico y de la calidad de las aguas. Competencias de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 14.- El dominio público marítimo-terrestre. Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas: Objeto y finalidades de la Ley. Bienes de dominio público marítimo-terrestre. Limitaciones de la propiedad sobre los terrenos contiguos a la ribera del mar por razones de protección del dominio público marítimo-terrestre.

TEMA 15.- El dominio público marítimo-terrestre. Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas: Utilización del dominio público marítimo-terrestre. Competencias administrativas.

TEMA 16.- El patrimonio forestal. Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes. Disposiciones generales. Clasificación y régimen jurídico de los montes. Aprovechamientos forestales. El deslinde de los montes.

TEMA 17.- Dominio público Minero. Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas. Ámbito de aplicación de la Ley y clasificación de los recursos. Acción estatal. Regulación de los aprovechamientos de recursos mineros. Referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 18.- Dominio público viario. Ley 37/2015, de 29 de septiembre, de Carreteras: disposiciones generales; uso y defensa de las carreteras. Referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 19.- Patrimonio Cultural de Cantabria. Ley 11/1998, de 13 de octubre, de Patrimonio Cultural de Cantabria: Disposiciones generales. De los bienes culturales. Del Régimen de Protección y Conservación del Patrimonio Cultural de Cantabria.

TEMA 20.- Patrimonio Cultural de Cantabria. Ley 11/1998, de 13 de octubre, de Patrimonio Cultural de Cantabria: Del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico. Del Patrimonio Documental. Del Patrimonio Bibliográfico.

TEMA 21.- Ley 5/2001, de 19 de noviembre, de Museos de Cantabria. Ley 3/2002, de 28 de junio, de Archivos de Cantabria.

TEMA 22.- Ley 3/2019, de 8 de abril, del Sistema de Protección Civil y Gestión de Emergencias de Cantabria: Disposiciones generales. Derechos, deberes y colaboración ciudadana. Actuaciones en materia de protección civil. Organización administrativa.

TEMA 23.- El Sistema Nacional de Salud. Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: Del derecho a la protección de la salud. Del sistema de salud. De las competencias de las Administraciones Públicas.

TEMA 24.- El Sistema Nacional de Salud. Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: De la estructura del sistema sanitario público.

TEMA 25.- Ley 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria de Cantabria: Disposiciones generales. Del sistema sanitario público de Cantabria. De las Administraciones Públicas en el Sistema Sanitario Público de Cantabria. Ley 10/2001, de 28 de diciembre, de Creación del Servicio Cántabro de Salud.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 26.- Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia. El catálogo de servicios y prestaciones económicas del sistema para la autonomía personal y atención a la dependencia en la comunidad autónoma de Cantabria.

TEMA 27.- Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social.

TEMA 28.- Normativa para la igualdad efectiva de mujeres y hombres y la Protección Integral contra la Violencia de Género. Especial referencia a Cantabria.

TEMA 29.- Ley Orgánica 1/1996, de 15 de enero, de Protección Jurídica del Menor, de modificación parcial del Código Civil y de la Ley de Enjuiciamiento Civil. Especial referencia a Cantabria.

TEMA 30.- Ley Orgánica 8/2021, de 4 de junio, de protección integral a la infancia y la adolescencia frente a la violencia.

TEMA 31.- Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación: Principios y fines de la educación. La organización de las enseñanzas y el aprendizaje a lo largo de la vida. Currículo y distribución de competencias. Cooperación entre Administraciones educativas. Centros docentes. Inspección del sistema educativo. Especial referencia a Cantabria: competencias y organización.

TEMA 32.- Urbanismo y Ordenación del territorio: Régimen jurídico y distribución de competencias. El Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana.

TEMA 33.- La Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: Objeto y principios generales. Ordenación del territorio. Clasificación y régimen del suelo.

TEMA 34.- La Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: Planeamiento urbanístico. Gestión y ejecución del planeamiento.

TEMA 35.- La Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: Intervención pública en el mercado del suelo e intervención administrativa en la edificación y uso del suelo y subsuelo: las autorizaciones previas y la licencia urbanística. Disciplina urbanística. Organización administrativa y régimen jurídico.

TEMA 36.- Ley 4/2006, de 19 de mayo, de Conservación de la Naturaleza de Cantabria: Disposiciones generales. Espacios naturales protegidos. Protección de la flora y fauna silvestres.

TEMA 37.- Ley de Cantabria 17/2006, de 11 de diciembre, de control ambiental integrado: sistema de control ambiental integrado; autorización ambiental integrada; evaluación ambiental; comprobación ambiental.

TEMA 38.- Ordenación de los transportes por carretera: régimen jurídico y competencias de la Comunidad Autónoma.

TEMA 39.- El comercio interior y la defensa del consumidor. Referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 40.- Ley 5/1999, de 24 de marzo, de Ordenación del Turismo de Cantabria: organización y competencias en materia de turismo, los agentes turísticos, los derechos y obligaciones en materia de turismo, desarrollo y mantenimiento del recurso turístico, disciplina turística y arbitraje.

TEMA 41.- Ley 3/2017, de 5 de abril, de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas de Cantabria.

TEMA 42.- Ley 4/2022, de 24 de junio, de Regulación del Juego de Cantabria.

TEMA 43.- Ley 2/2000, de 3 de julio, del Deporte.

TEMA 44.- Ley 6/2020, de 15 de julio, de Fundaciones de Cantabria.

TEMA 45.- El Derecho del trabajo. Su especialidad y caracteres. Las fuentes del Derecho del Trabajo. Principios inspiradores: jerarquía normativa, norma mínima y norma más favorable.

TEMA 46.- El contrato de trabajo. Concepto y naturaleza: el contrato como fuente de obligaciones. Elementos: consentimiento, objeto y causa. La forma del contrato. Derechos y obligaciones de la relación laboral.

TEMA 47.- Modificación del contrato de trabajo: la movilidad funcional y geográfica y las modificaciones sustanciales. Suspensión y extinción del contrato de trabajo: causas y efectos.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 48.- Modalidades de contrato de trabajo: criterios de clasificación. Contratación indefinida: naturaleza y medidas de fomento. Modalidades de contratación temporal. Los contratos formativos. Contratos a tiempo parcial. La relación laboral especial de alta dirección: naturaleza y régimen jurídico.

TEMA 49.- Condiciones de trabajo. Jornada y horario. Interrupción de la jornada; descansos, vacaciones y permisos. La remuneración del trabajador: naturaleza, contenido y tipos.

TEMA 50.- Régimen de representación del personal laboral. Comités de empresa y Delegados de personal: naturaleza, composición y competencias. La representación sindical en la empresa.

TEMA 51.- Régimen disciplinario laboral. El poder empresarial de dirección: faltas y sanciones de los trabajadores. Jurisdicción social: naturaleza, régimen jurídico, principios y órganos competentes. Administración laboral: distribución de competencias y órganos.

TEMA 52.- Conflictos de trabajo: concepto y encuadramiento. Clasificación de los conflictos colectivos. Procedimiento de solución de conflictos: conciliación, mediación y arbitraje. La huelga y el cierre patronal.

TEMA 53.- Seguridad Social: Caracteres generales del sistema español. Régimen general y regímenes especiales. Altas y bajas: procedimiento y efectos. Cotización: naturaleza jurídica de la cuota. Contingencias y situaciones protegidas.

TEMA 54.- La acción protectora de la Seguridad Social. Prestaciones: incapacidad temporal, invalidez, vejez y muerte. La protección por desempleo. La protección a la familia. La asistencia sanitaria.

TEMA 55.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE GESTIÓN

DERECHO CONSTITUCIONAL Y ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA

TEMA 1.- La Unión Europea. Instituciones de la Unión Europea.

TEMA 2.- La Constitución Española de 1978: estructura y contenido. Derechos y deberes fundamentales. Su garantía y suspensión. El Defensor del Pueblo. El Tribunal Constitucional: organización, composición y atribuciones. La reforma de la Constitución.

TEMA 3.- La Constitución Española de 1978: La Corona. Funciones constitucionales del Rey. Sucesión y regencia. El refrendo

TEMA 4.- La Constitución Española de 1978: Las Cortes Generales. Composición y atribuciones del Congreso de los Diputados y del Senado.

TEMA 5.- La Constitución Española de 1978: 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. El Consejo de Estado: composición y competencia.

TEMA 6.- La Constitución Española de 1978: El Poder Judicial. El principio de unidad jurisdiccional. El Consejo General del Poder Judicial. La organización judicial española: su regulación en la Ley Orgánica 6/1985, de 1 de julio, del Poder Judicial.

TEMA 7.- La Constitución Española de 1978: Organización territorial: las Comunidades Autónomas. Los Estatutos de Autonomía. Organización política y administrativa. La delimitación de competencias entre el Estado y las Comunidades Autónomas en la Constitución y en los Estatutos de Autonomía.

TEMA 8.- El Estatuto de Autonomía para Cantabria.

TEMA 9.- Organización territorial: la Administración local: entidades que la integran. La autonomía local. El municipio: organización y competencias. La provincia: organización y competencias. Especial referencia a la organización territorial de Cantabria.

TEMA 10.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: Disposiciones generales. De los órganos de las Administraciones Públicas. Relaciones Interadministrativas.

TEMA 11.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: La Administración General del Estado.

TEMA 12.- La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: El Gobierno de la Comunidad Autónoma de Cantabria. La Administración de la Comunidad Autónoma

TEMA 13.- La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria

DERECHO ADMINISTRATIVO

TEMA 14.- Los Tratados Internacionales y su valor en el Derecho interno. El Derecho comunitario como parte del ordenamiento jurídico nacional. Derecho originario y Derecho derivado. La aplicación del ordenamiento jurídico comunitario: efecto directo y primacía.

TEMA 15.- La Ley. Concepto y clases. Procedimiento de elaboración de las leyes. Las disposiciones del Gobierno con rango de Ley: Decretos-leyes y Decretos legislativos.

TEMA 16.- El ordenamiento jurídico-administrativo: Estructura y caracteres; en particular, la irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales. Los principios generales del Derecho.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 17.- El ordenamiento estatal y los ordenamientos autonómicos. Leyes y reglamentos autonómicos; su relación con las normas estatales. Los conflictos entre normas y las reglas de la supletoriedad y la prevalencia del Derecho estatal.

TEMA 18.- El reglamento: concepto y clases. La potestad reglamentaria. Procedimiento de elaboración. Límites. El control de la potestad reglamentaria.

TEMA 19.- La justicia administrativa. Ámbito y órganos de la jurisdicción contencioso-administrativa. Las partes en el proceso contencioso-administrativo. El objeto del recurso contencioso-administrativo. Ejecución de sentencias.

TEMA 20.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: Disposiciones generales. De los interesados en el procedimiento. De la actividad de las Administraciones Públicas. Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Principios generales de la actividad de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria. La gestión de la documentación en los archivos de oficina: Ley 3/2002, de 28 de junio de Archivos de Cantabria (Título I. Capítulo IV del título II).

TEMA 21.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: De los actos administrativos. Requisitos de los actos administrativos. Eficacia de los actos. Nulidad y anulabilidad. Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: De las Resoluciones Administrativas.

TEMA 22.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: De las disposiciones sobre el procedimiento administrativo común. Garantías del procedimiento. Iniciación del procedimiento. Iniciación del procedimiento de oficio por la administración. Inicio del procedimiento a solicitud del interesado. Ordenación del procedimiento. Instrucción del procedimiento. Finalización del procedimiento. De la tramitación simplificada del procedimiento administrativo común.

TEMA 23.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: De la revisión de los actos en vía administrativa. Revisión de oficio. Recursos administrativos. Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Anulación, revisión y revocación de actos y disposiciones.

TEMA 24.- La potestad sancionadora. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: Principios de la potestad sancionadora. Especialidades previstas en la ley 39/2015, de 1 de octubre y en la Ley 5/2018 de La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 25.- La responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas: Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Especialidades previstas en la ley 39/2015, de 1 de octubre y en la Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 26.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: de los convenios. La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: de los convenios.

TEMA 27.- Los contratos del Sector Público. Configuración general de la contratación del sector público y elementos estructurales de los contratos. Preparación de los contratos. Selección del contratista y adjudicación de los contratos. Efectos, cumplimiento y extinción de los contratos administrativos.

TEMA 28.- Tipos de contratos: obras, concesión de servicios, suministro, servicios, concesión de obras y mixtos.

TEMA 29.- La expropiación forzosa. Naturaleza, justificación y elementos de la potestad expropiatoria. La declaración de utilidad pública o interés social. El procedimiento general expropiatorio. Garantías jurisdiccionales y económicas en el procedimiento expropiatorio. El procedimiento expropiatorio de urgencia.

TEMA 30.- Ley 3/2006, de 18 de abril, del Patrimonio de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 31.- Ley de Cantabria 1/2018, de 21 de marzo, de Transparencia de la Actividad Pública.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 32.- La protección de datos. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: Principios de protección de datos; derechos de las personas; responsable y encargado del tratamiento. Delegado de protección de datos en las Administraciones Públicas.

TEMA 33.- La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género. Especial referencia a la normativa de la Comunidad Autónoma de Cantabria en estas materias.

TEMA 34.- El Real Decreto Legislativo 1/2013, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley general de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social.

TEMA 35.- Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia: disposiciones generales; configuración del sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia.

GESTIÓN FINANCIERA Y TRIBUTARIA

TEMA 36.- El Derecho Financiero, el Derecho Presupuestario. Principios Generales del Derecho Presupuestario contenidos en la Constitución Española y en el Estatuto de Autonomía para Cantabria.

TEMA 37.- El presupuesto de las Administraciones Públicas: concepto, naturaleza y clases. Contenido y estructura. La Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera de las Administraciones Públicas.

TEMA 38.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria. Del ámbito de aplicación y del régimen de la Hacienda Pública de Cantabria

TEMA 39.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria: los Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Principios y reglas de programación y gestión presupuestaria. Programación Presupuestaria y Objetivo de Estabilidad. Contenido, elaboración y estructura. Presupuesto de las entidades públicas empresariales, sociedades mercantiles y fundaciones del sector público autonómico.

TEMA 40.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria: De los créditos y sus modificaciones. ORDEN HAC/10/2024, de 24 de junio, por la que se regula el procedimiento para la tramitación de las autorizaciones de compromisos de gasto que afecten a ejercicios futuros y de tramitación anticipada.

TEMA 41.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria: De la gestión presupuestaria. Normativa autonómica sobre elaboración de documentos contables y gestión del gasto.

TEMA 42.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria: De la Tesorería, de la Deuda y de las operaciones financieras de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 43.- La contabilidad pública y la planificación contable. El Plan General de Contabilidad Pública: fines, objetivos, ámbito de aplicación y características. Principios contables.

TEMA 44.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria: Contabilidad del sector público autonómico.

TEMA 45.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria: Del control de la gestión económico-financiera efectuado por la Intervención General de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Cantabria. De las responsabilidades.

TEMA 46.- La Ley 10/2006, de 17 de julio, de Subvenciones de Cantabria. Disposiciones generales. Procedimientos de concesión y gestión de las subvenciones. Invalidez, revocación y reintegro de las subvenciones. Control financiero de las subvenciones.

TEMA 47.- La financiación de las Comunidades Autónomas: Las fuentes de Financiación de las Comunidades Autónomas. Recursos procedentes del Sistema de Financiación Autonómica. Ingresos tributarios propios con especial referencia a las tasas y su régimen jurídico. Los precios públicos. Otros ingresos propios de las Comunidades Autónomas (transferencias corrientes y de capital, ingresos patrimoniales, enajenación de inversiones reales, ingresos financieros).

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 48.- Los Tributos: concepto, naturaleza y clases. La relación jurídica tributaria: concepto y elementos. El hecho imponible, el sujeto pasivo y los responsables; la base imponible y sus regímenes de determinación; la base liquidable y el tipo de gravamen y la deuda tributaria. Especialidades de los recursos administrativos en materia tributaria.

TEMA 49.- Los ingresos y tributos de procedencia estatal. Los tributos cedidos. La cesión de tributos: régimen jurídico. Competencias normativas de Cantabria. Alcance de la cesión en relación con la gestión tributaria. Los Fondos de Compensación Interterritorial: caracteres.

TEMA 50.- El Impuesto sobre transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados: características. Principios básicos sobre el hecho imponible, sujeto pasivo, base imponible, beneficios fiscales, devengo y prescripción.

TEMA 51.- El Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones y el Impuesto sobre el Patrimonio: concepto y características en la legislación vigente. Principios básicos en los elementos de estos tributos.

GESTIÓN DE PERSONAL Y SEGURIDAD SOCIAL

TEMA 52.- El personal al servicio de la Administración. Clases y regulación normativa. El régimen jurídico de la Función Pública. El 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 y Ley de Cantabria 4/1993, de 10 de marzo, de la Función Pública.

TEMA 53.- Selección y provisión de puestos de trabajo, promoción profesional. Adquisición y pérdida de la condición de funcionario.

TEMA 54.- Situaciones administrativas. Derechos y deberes de los funcionarios. Régimen retributivo e indemnizatorio.

TEMA 55.- Análisis del régimen disciplinario del personal al servicio de las Administraciones Públicas: Su regulación en la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 56.- Régimen de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas: régimen jurídico, ámbito y principios. Autorización y reconocimiento de compatibilidad. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 57.- La Ley Orgánica de Libertad Sindical. La participación de los funcionarios en la determinación de las condiciones de trabajo y la negociación colectiva: su regulación en la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público. Órganos de representación: Juntas de Personal y Delegados de Personal.

TEMA 58.- El personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas. Derechos y deberes. El contrato laboral: contenido, modalidades, suspensión y extinción. Negociación laboral. Conflictos y convenios colectivos.

TEMA 59.- La Seguridad Social. El Texto Refundido de la Ley General de la Seguridad Social. Régimen General. Afiliación y cotización. Acción protectora. Contingencias y prestaciones.

TEMA 60.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
C1	CUERPO ADMINISTRATIVO

DERECHO ADMINISTRATIVO, ADMINISTRACIÓN Y DERECHO CONSTITUCIONAL

TEMA 1.- La Unión Europea. El Tratado de la Unión Europea: Título III, Disposiciones sobre las instituciones. El derecho derivado: reglamentos, directivas, decisiones, dictámenes y recomendaciones.

TEMA 2.- La Constitución Española de 1978: Título Preliminar. De los derechos y deberes fundamentales (Título I). De la reforma constitucional (Título X).

TEMA 3.- La Constitución Española de 1978 (II): De la Corona (Título II). De las Cortes Generales (Título III); Del Gobierno y de la Administración (Título IV). De las relaciones entre el Gobierno y las Cortes Generales (Título V).

TEMA 4.- La Constitución Española de 1978 (III): Del Poder Judicial (Título VI). Del Tribunal Constitucional (Título IX).

TEMA 5.- La Constitución española de 1978 (IV): De la organización territorial del Estado (Título VIII).

TEMA 6.- El Estatuto de Autonomía para Cantabria.

TEMA 7.- La Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local: Disposiciones Generales (Título I); el Municipio (Título II); la Provincia (Título III); Otras Entidades Locales (Título IV). Ley 3/2022, de 14 de junio, de Entidades Locales Menores, título preliminar, título 1 (Cap. I a IV).

TEMA 8.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: Disposiciones generales (Capítulo I del Título Preliminar); de los órganos de las Administraciones Públicas (Capítulo II del Título Preliminar); Funcionamiento electrónico del sector público (Capítulo V del Título Preliminar); Relaciones Interadministrativas (Título III).

TEMA 9.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: Del sector público institucional (Capítulo I del Título II); organización y funcionamiento del sector público institucional estatal (capítulo II del Título II)

TEMA 10.- La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: ámbito de aplicación (título preliminar), del gobierno de la Comunidad Autónoma de Cantabria y de sus miembros (título I), de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria (título II), del sector público institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria (título III), de la actividad de la Administración y del sector público institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria (título IV. Cap. I, II y III).

TEMA 11.- La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: disposiciones generales (título preliminar), de los interesados en el procedimiento (título I), de la actividad de las Administraciones Públicas (título II), de los actos administrativos (título III), de las disposiciones sobre el procedimiento administrativo común (título IV).

TEMA 12.- Anulación, revisión y revocación de actos y disposiciones en vía administrativa: La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, de la revisión de los actos en vía administrativa (título V). La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Anulación, revisión y revocación de actos y disposiciones (título IV, cap. III).

TEMA 13.- La potestad sancionadora. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: Principios de la potestad sancionadora (Cap. III del Título Preliminar). Especialidades previstas en la ley 39/2015, de 1 de octubre y en la Ley 5/2018 de La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 14.- La responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: (Título Preliminar cap. IV). Especialidades previstas en la ley 39/2015, de 1 de octubre y en la Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 15.- La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Disposiciones generales (Título Preliminar y libro primero). Especialidades previstas en la ley la Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 16.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: De los convenios (cap. VI del Título Preliminar). Especialidades previstas en la ley la Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 17.- Ley de Cantabria 1/2018, de 21 de marzo, de Transparencia de la Actividad Pública (Títulos de I a III).

TEMA 18.- Los derechos de los ciudadanos. Decreto 152/2005, de 9 de diciembre, por el que se aprueba la Carta de Derechos de la Ciudadanía (Capítulo II).

TEMA 19.- La protección de datos. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: Principios de protección de datos; derechos de las personas; responsable y encargado del tratamiento. Delegado de protección de datos en las Administraciones Públicas.

TEMA 20.- La Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres: Título preliminar, Objeto de la Ley; Título I, El principio de igualdad y la tutela contra la discriminación. La Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género: Título preliminar. Especial referencia a la normativa de la Comunidad Autónoma de Cantabria en estas materias.

TEMA 21.- El Real Decreto Legislativo 1/2013, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley general de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social: disposiciones generales.

GESTIÓN DE PERSONAL

TEMA 22.- El personal al servicio de la Administración. Clases y regulación normativa. El régimen jurídico de la Función Pública. El 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 y la Ley de Cantabria 4/1993, de 10 de marzo, de la Función Pública.

TEMA 23.- El personal funcionario al servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria: la relación jurídico-estatutaria. Adquisición y pérdida de la condición de funcionario. Selección de funcionarios. Provisión de puestos de trabajo. Situaciones administrativas.

TEMA 24.- Los derechos y deberes de los funcionarios de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Derechos de carácter profesional. Derechos económicos. Derechos sociales. Derechos colectivos. El derecho de huelga y representación. Los deberes de los funcionarios.

TEMA 25.- Incompatibilidades de los funcionarios. Régimen disciplinario. La responsabilidad de los funcionarios. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 26.- El personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas. Derechos y Deberes. El contrato laboral: contenido, modalidades, suspensión y extinción. Negociación Laboral. Conflictos y convenios colectivos.

TEMA 27.- El texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social: Normas preliminares; Campo de aplicación y estructura del sistema de la Seguridad Social; Afiliación y cotización (título I cap. I, II y secciones 1 y 2 del cap. III); Acción protectora (sección 1 y 2 Cap. IV del Título I); Régimen General de la Seguridad Social (Capítulo I, II, III, IV, V y XIII del Título II).

TEMA 28.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

GESTIÓN FINANCIERA

TEMA 29.- El Derecho Financiero, el Derecho Presupuestario. Principios Generales del Derecho Presupuestario contenidos en la Constitución Española (Título VII), el Estatuto de Autonomía para Cantabria (Título V).

TEMA 30.- Los Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Regulación en la Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria y en las Leyes anuales de Presupuestos. Principios y reglas de programación y gestión presupuestaria. Programación Presupuestaria y Objetivo de Estabilidad. Contenido, elaboración y estructura. Presupuesto de las entidades públicas empresariales, sociedades mercantiles y fundaciones del sector público autonómico. La Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera de las Administraciones Públicas.

TEMA 31.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria. Del ámbito de aplicación y del régimen de la Hacienda Pública de Cantabria

TEMA 32.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria: De los créditos y sus modificaciones. Orden HAC/16/2014, de 27 de marzo de 2014, por la que se regula el procedimiento para gestionar y contabilizar los compromisos de gasto que afecten a ejercicios futuros.

TEMA 33.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria: De la gestión presupuestaria. Normativa autonómica sobre elaboración de documentos contables y gestión del gasto. Del control de la gestión económico-financiera efectuado por la Intervención General de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Cantabria. De las responsabilidades.

TEMA 34.- La Ley 10/2006, de 17 de julio, de Subvenciones de Cantabria. Disposiciones generales. Procedimientos de concesión y gestión de las subvenciones. Invalidez, revocación y reintegro de las subvenciones. Control financiero de las subvenciones.

ORGANIZACIÓN DE LAS OFICINAS PÚBLICAS

TEMA 35.- Decreto 42/2019, de 28 de marzo, por el que se regula el Régimen Jurídico y Organizativo de la Atención Ciudadana y del ejercicio de la Función Administrativa de Registro en la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 36.- La documentación administrativa: su naturaleza y su función. Análisis de los documentos administrativos más habituales: instancia, certificado, anuncio, informe, resolución, comunicación y notificación. Formación del expediente. Documentación de apoyo informativo.

TEMA 37.- La gestión de la documentación en los archivos de oficina: Ley 3/2002, de 28 de junio de Archivos de Cantabria (Título I. Capítulo IV del título II).

TEMA 38.- Decreto 60/2018, de 12 de julio, por el que se regula el régimen jurídico de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria en el uso de medios electrónicos en su actividad administrativa y sus relaciones con los ciudadanos.

TEMA 39.- Concepto de informática. La unidad central de proceso. La periferia de un ordenador. Unidades de entrada y salida. Sistema operativo.

TEMA 40.- Estructura y almacenamiento de datos. Tipos de ficheros. Métodos de acceso. Las bases de datos y hojas de cálculo. El tratamiento de textos.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
C2	CUERPO GENERAL AUXILIAR

PARTE GENERAL

TEMA 1.- La Unión Europea. El Tratado de la Unión Europea (Título III, Disposiciones sobre las instituciones). El derecho derivado: reglamentos, directivas, decisiones, dictámenes y recomendaciones.

TEMA 2.- La Constitución Española de 1978: Título Preliminar. De los Derechos y Deberes fundamentales (Título I). De la Corona (Título II). De las Cortes Generales (Título III). Del Gobierno y de la Administración (Título IV). De las relaciones entre el Gobierno y las Cortes Generales (Título V). Del Poder Judicial (Título VI). De la Organización Territorial del Estado (Título VIII). Del Tribunal Constitucional (Título IX). De la reforma constitucional (Título X).

TEMA 3.- El Estatuto de Autonomía para Cantabria: Las instituciones de autogobierno. El Parlamento. El Presidente. El Gobierno y la Administración. Las competencias de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 4.- La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: ámbito de aplicación (título preliminar), del Gobierno de la Comunidad Autónoma de Cantabria y de sus miembros (título I), de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria (título II), del sector público institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria (título III), de la actividad de la Administración y del sector público institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria (título IV. Cap. I, II y III).

TEMA 5.- La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: disposiciones generales (título preliminar), de los interesados en el procedimiento (título I), de la actividad de las Administraciones Públicas (título II), de los actos administrativos (título III), de las disposiciones sobre el procedimiento administrativo común (título IV), de la revisión de los actos en vía administrativa (título V).

TEMA 6.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: disposiciones generales (capítulo I del título preliminar), de los órganos de las Administraciones Públicas (capítulo II del título preliminar), funcionamiento electrónico del sector público (capítulo V del título Preliminar), relaciones interadministrativas (título III).

TEMA 7.- El personal al servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria. La relación jurídico-estatutaria. Adquisición y pérdida de la condición de funcionario. Situaciones administrativas.

TEMA 8.- Derechos y deberes de los funcionarios de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Sistema de retribuciones. Incompatibilidades. Régimen disciplinario. Provisión de puestos y promoción profesional.

TEMA 9.- El texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social: Normas generales del sistema de la Seguridad Social. Normas preliminares; Campo de aplicación y estructura del sistema de la Seguridad Social; Afiliación y cotización (título I cap. I, II y secciones 1 y 2 del cap. III); Acción protectora (sección 1 y 2 Cap. IV del Título I); Normas generales en materia de prestaciones (Capítulo I, Capítulo III y Capítulo IV del Título II).

TEMA10.- Ley de Cantabria 1/2018, de 21 de marzo, de Transparencia de la Actividad Pública (Títulos de I a III).

TEMA 11.- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Capítulo I: objeto, ámbito de aplicación y definiciones; Capítulo II: Política en materia de prevención de riesgos para proteger la seguridad y la salud en el trabajo. Capítulo III: derechos y obligaciones.

TEMA 12.- La Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres: Título preliminar, Objeto de la Ley; Título I, El principio de igualdad y la tutela contra la discriminación. La Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género: Título preliminar. Especial referencia a la normativa de la Comunidad Autónoma de Cantabria en estas materias.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 13.- El Real Decreto Legislativo 1/2013, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley general de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social: objeto, definiciones y principios (capítulo I del título preliminar).

TEMA 14.- Los derechos de los ciudadanos. Decreto 152/2005, de 9 de diciembre, por el que se aprueba la Carta de Derechos de la Ciudadanía (Capítulo II).

TEMA 15.- La protección de datos. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: Principios de protección de datos; derechos de las personas; responsable y encargado del tratamiento. Delegado de protección de datos en las Administraciones Públicas.

TEMA 16.- Decreto 42/2019, de 28 de marzo, por el que se regula el Régimen Jurídico y Organizativo de la Atención Ciudadana y del ejercicio de la Función Administrativa de Registro en la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 17.- La gestión de la documentación en los archivos de oficina: Ley 3/2002, de 28 de junio de Archivos de Cantabria (Título I. Capítulo IV del título II).

TEMA 18.- Decreto 60/2018, de 12 de julio, por el que se regula el régimen jurídico de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria en el uso de medios electrónicos en su actividad administrativa y sus relaciones con los ciudadanos.

PARTE ESPECÍFICA

TEMA 1.- Introducción al Sistema Operativo: el entorno Microsoft Windows 10. Trabajo en el entorno gráfico de Windows: ventanas, iconos, menús contextuales y cuadros de diálogo. El escritorio, la barra de tareas y el menú inicio.

TEMA 2.- El explorador de Archivos en Windows 10. Gestión de carpetas y archivos. El Buscador de Archivos y Aplicaciones. La impresión de documentos. La herramienta Recortes.

TEMA 3.- Procesadores de textos: Microsoft Word 2016. Principales funciones y utilidades. Edición, formato e inserción. Descripción de las principales pestañas en la cinta de opciones.

TEMA 4.- Gestión de las Tablas en el procesador de Texto Word 2016. Plantillas. Combinación de correspondencia. Edición colaborativa: comentarios y control de cambios. Proteger un documento.

TEMA 5.- Hojas de cálculo: Microsoft Excel 2016. Principales funciones y utilidades. Conceptos básicos: libros, hojas, celdas. Descripción de las principales pestañas en la cinta de opciones. Fórmulas y funciones. Gráficos. La introducción y gestión de datos. Proteger un libro.

TEMA 6.- Correo Electrónico y Microsoft Outlook 2016. Conceptos elementales y funcionamiento. Las cuentas de correo. Componer y enviar correo. Recibir y gestionar correo. La libreta de direcciones. Lista de carpetas. Lista de contactos. Lista de tareas. Calendario. Gestión de citas y reuniones.

TEMA 7.- La Red Internet: origen, evolución y estado actual. Conceptos básicos sobre protocolos y servicios en Internet. Navegadores Google Chrome y Microsoft Edge: favoritos, historial, búsqueda, certificados personales. Navegación segura: sitios seguros y protocolo HTTPS.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
APS	AGRUPACIÓN PROFESIONAL DE SUBALTERNOS

PARTE GENERAL

TEMA 1.- La Constitución Española de 1978: Título Preliminar. De los Derechos y Deberes fundamentales (Título I). De la Organización Territorial del Estado (Título VIII)

TEMA 2.- El Estatuto de Autonomía para Cantabria: Las instituciones de autogobierno. El Parlamento. El Presidente. El Gobierno y la Administración. Las competencias de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 3.- La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Título preliminar. TÍTULO I. Del Gobierno de la Comunidad Autónoma de Cantabria y de sus miembros (capítulos I a V). TÍTULO II. De la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 4.- La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas: Título Preliminar, Disposiciones generales; Título I, los interesados en el procedimiento; Título II, la actividad de las Administraciones Públicas. Título III, los actos administrativos: Capítulo I Requisitos; Capítulo II Eficacia. La gestión de la documentación en los archivos de oficina: Ley 3/2002, de 28 de junio de Archivos de Cantabria (Título I. Capítulo IV del título II).

TEMA 5.- El personal funcionario al servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Adquisición y pérdida de la condición de funcionario. Situaciones administrativas.

TEMA 6.- Derechos y deberes de los funcionarios. Sistema de retribuciones. Incompatibilidades. Régimen disciplinario.

TEMA 7.- La Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres: Título preliminar, Objeto de la Ley; Título I, El principio de igualdad y la tutela contra la discriminación. La Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género: Título preliminar.

TEMA 8.- El Real Decreto Legislativo 1/2013, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley general de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social: objeto, definiciones y principios (Capítulo I).

TEMA 9.- Los derechos de los ciudadanos. Decreto 152/2005, de 9 de diciembre, por el que se aprueba la Carta de Derechos de la Ciudadanía (Capítulo II).

TEMA 10.- La protección de datos. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: Principios de protección de datos; derechos de las personas; responsable y encargado del tratamiento. Delegado de protección de datos en las Administraciones Públicas.

TEMA 11.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicación, derechos y deberes.

PARTE ESPECÍFICA

TEMA 1.- Las Consejerías del Gobierno de Cantabria: órganos principales, centros dependientes y su ubicación física. Entidades adscritas o dependientes de las Consejerías y su ubicación física.

TEMA 2.- Dependencias de la Administración estatal en Cantabria: enumeración, principales funciones y ubicación física.

TEMA 3.- Control de accesos. Apertura de edificios e instalaciones. Custodia y control de llaves. Vigilancia y custodia del interior de edificios e instalaciones. Registro de incidencias.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 4.- La información y atención al público. La comunicación. La atención presencial y la atención telefónica: información y avisos. Atención ante quejas y reclamaciones.

TEMA 5.- Apoyo a actividades de reunión y de comunicación: preparación de salas y dependencias, de mobiliario (mesas de reunión, mesas presidenciales, sillas, etc.) y de medios materiales (pizarras, papelógrafos, rotuladores). Puesta en funcionamiento de medios audiovisuales: proyectores, sistemas de audio (altavoces y micrófonos). Normas básicas de protocolo.

TEMA 6.- Trabajos auxiliares de oficina: Fotocopiado, uso de escáner, encuadernación, máquinas destructoras, etiquetado, plastificado, guillotinado, grapado y taladro.

TEMA 7.- Administración electrónica: Antecedentes. Glosario básico de términos en administración electrónica (anexo al Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos). El acceso electrónico de la ciudadanía a los servicios públicos.

TEMA 8.- Prevención de riesgos laborales: Manejo de cargas. Medidas de emergencia y evacuación. Primeros auxilios.

TEMA 9.- Almacenamiento de materiales: estanterías, colgadores, espacios. Almacenamiento de materiales peligrosos. Movimientos de material y equipos: maquinaria a utilizar y otros útiles. Manejo y transporte de materiales combustibles e inflamables. Control de existencias de material: registros, fichas, albaranes.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ANEXO II

PROGRAMAS PARA EL ACCESO A CUERPOS DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO DE INVESTIGADORES

MATERIAS COMUNES

DERECHO CONSTITUCIONAL Y ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA

TEMA 1.- El Tratado de la Unión Europea: Instituciones de la Unión Europea. El Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea: las libertades básicas del sistema comunitario y las políticas comunes.

TEMA 2.- La Constitución Española de 1978.

TEMA 3.- El Estatuto de Autonomía para Cantabria: Ley Orgánica 8/1981, de 30 de diciembre.

TEMA 4.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: Disposiciones generales. De los órganos de las Administraciones Públicas. Relaciones Interadministrativas.

TEMA 5.- La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: El Gobierno de la Comunidad Autónoma de Cantabria. La Administración de la Comunidad Autónoma

TEMA 6.- La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria

DERECHO ADMINISTRATIVO

TEMA 7.- Los Tratados Internacionales y su valor en el Derecho interno. El Derecho comunitario como parte del ordenamiento jurídico nacional. Derecho originario y Derecho derivado. La aplicación del ordenamiento jurídico comunitario: efecto directo y primacía.

TEMA 8.- La Ley. Concepto y clases. Procedimiento de elaboración de las leyes. Las disposiciones del Gobierno con rango de Ley: Decretos-leyes y Decretos legislativos. El ordenamiento estatal y los ordenamientos autonómicos. Leyes y reglamentos autonómicos; su relación con las normas estatales. Los conflictos entre normas y las reglas de la supletoriedad y la prevalencia del Derecho estatal.

TEMA 9.- El reglamento: concepto y clases. La potestad reglamentaria. Procedimiento de elaboración. Límites. El control de la potestad reglamentaria.

TEMA 10.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Disposiciones generales. De los interesados en el procedimiento. De la actividad de las Administraciones Públicas. Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Principios generales de la actividad de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria. La gestión de la documentación en los archivos de oficina: Ley 3/2002, de 28 de junio de Archivos de Cantabria (Título I. Capítulo IV del título II).

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 11.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: De los actos administrativos. Requisitos de los actos administrativos. Eficacia de los actos. Nulidad y anulabilidad. Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: De las Resoluciones Administrativas.

TEMA 12.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: De las disposiciones sobre el procedimiento administrativo común. Garantías del procedimiento. Iniciación del procedimiento. Iniciación del procedimiento de oficio por la administración. Inicio del procedimiento a solicitud del interesado. Ordenación del procedimiento. Instrucción del procedimiento. Finalización del procedimiento. De la tramitación simplificada del procedimiento administrativo común.

TEMA 13.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: De la revisión de los actos en vía administrativa. Revisión de oficio. Recursos administrativos. Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Anulación, revisión y revocación de actos y disposiciones.

TEMA 14.- La potestad sancionadora y la responsabilidad patrimonial: su regulación en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Especialidades previstas en la ley 39/2015, de 1 de octubre y en la Ley 5/2018 de La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 15.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público: Disposiciones generales. La adjudicación de los contratos de las Administraciones Públicas: normas generales y procedimientos. Especialidades previstas en la ley la Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 16.- Ley de Cantabria 1/2018, de 21 de marzo, de Transparencia de la Actividad Pública.

TEMA 17.- La protección de datos. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: Principios de protección de datos; derechos de las personas; responsable y encargado del tratamiento. Delegado de protección de datos en las Administraciones Públicas.

TEMA 18.- La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género. Especial referencia a la normativa de la Comunidad Autónoma de Cantabria en estas materias.

TEMA 19.- El Real Decreto Legislativo 1/2013, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley general de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social.

GESTIÓN FINANCIERA

TEMA 20.- Los Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Regulación en la Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria y en las Leyes anuales de Presupuestos. Principios y reglas de programación y gestión presupuestaria. Programación Presupuestaria y Objetivo de Estabilidad. Contenido, elaboración y estructura.

TEMA 21.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria: De la gestión presupuestaria. Normativa autonómica sobre elaboración de documentos contables y gestión del gasto.

TEMA 22.- La Ley 10/2006, de 17 de julio, de Subvenciones de Cantabria. Disposiciones generales. Procedimientos de concesión y gestión de las subvenciones. Invalidez, revocación y reintegro de las subvenciones. Control financiero de las subvenciones.

GESTIÓN DE PERSONAL

TEMA 23.- El texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público: Ámbito de aplicación; El personal al servicio de las Administraciones Públicas; Derechos, deberes y Código de conducta de los empleados públicos; Adquisición y pérdida de la relación de servicio; Situaciones administrativas; Régimen disciplinario.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 24.- Régimen de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas: régimen jurídico, ámbito y principios. Autorización y reconocimiento de compatibilidad. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 25.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

MATERIAS ESPECÍFICAS

ÁREA DE INVESTIGACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL

TEMA 1.- Antecedentes históricos, situación, distribución e importancia actual de los ecosistemas pastorales cantábricos

TEMA 2.- Contexto edafo-climático de los ecosistemas pastorales cantábricos

TEMA 3.- Capacidad de Usos del Suelo en Cantabria. Clasificación FAO

TEMA 4.- Ecología de los ecosistemas pastorales cantábricos.

TEMA 5.- Interacciones pasto-ganado en los ecosistemas pastorales cantábricos

TEMA 6.- Efectos del infrapastoreo y el sobrepastoreo en los ecosistemas pastorales cantábricos

TEMA 7.- Interacciones ganado en pastoreo-fauna salvaje en los ecosistemas pastorales cantábricos

TEMA 8.- Escalas de estudio de los ecosistemas pastorales

TEMA 9.- Estructura y dinámica de la vegetación en los ecosistemas pastorales cantábricos.

TEMA 10.- Plantas invasoras y/o potencialmente tóxicas en los ecosistemas pastorales cantábricos

TEMA 11.- Prácticas culturales sostenibles en los ecosistemas pastorales cantábricos.

TEMA 12.- Estimación de la producción forrajera en los ecosistemas pastorales cantábricos

TEMA 13.- Estimación del valor nutritivo de la producción forrajera en los ecosistemas pastorales cantábricos.

TEMA 14.- Estrategias de las plantas frente al herbivorismo.

TEMA 15.- Etología de las especies ganaderas que pastan en los ecosistemas pastorales cantábricos.

TEMA 16.- Ganadería extensiva y razas autóctonas en pastoreo

TEMA 17.- Distribución espacial y selección de la dieta del ganado en pastoreo en los ecosistemas pastorales cantábricos.

TEMA 18.- Ordenación de los ecosistemas pastorales cantábricos.

TEMA 19.- Servicios ecosistémicos de los ecosistemas pastorales cantábricos.

TEMA 20.- Los ecosistemas pastorales cantábricos en la Política Agraria Común.

TEMA 21.- Técnicas laboratoriales relacionadas con el análisis de especies pascícolas.

TEMA 22.- Situación y evolución del subsector vacuno de carne en Cantabria.

TEMA 23.- Situación y evolución del subsector vacuno lechero en Cantabria.

TEMA 24.- Situación y evolución del subsector ovino y el caprino lechero en Cantabria.

TEMA 25.- Caracterización de los efluentes y residuos de las explotaciones de vacuno lechero.

TEMA 26.- Minimización, tratamiento y puesta en valor de los efluentes y residuos de las explotaciones de vacuno lechero.

TEMA 27.- Implicaciones medioambientales de los efluentes y residuos de las explotaciones de vacuno lechero.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 28.- Mitigación de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), volatilización de amoníaco y contaminación difusa en la gestión de purines/estiércoles de vacuno de leche en la Cornisa Cantábrica.

TEMA 29.- Los suelos agrarios utilizados en los sistemas de producción animal en Cantabria como sumideros de carbono.

TEMA 30.- Determinación del valor fertilizante de las excretas y del purín.

TEMA 31.- La biodiversidad microbiana de los purines y su relación con la eliminación de los patógenos bacterianos durante su almacenamiento.

TEMA 32.- Riesgo sanitario asociado al uso agrícola de los efluentes de explotaciones de vacuno de leche.

TEMA 33.- Los agentes zoonóticos en los purines procedentes de explotaciones vacunas de leche.

TEMA 34.- Gestión de deyecciones en sistemas productivos de vacuno de leche en la Cornisa Cantábrica.

TEMA 35.- Valor fertilizante del purín de vacuno lechero.

TEMA 36.- Mejora de los pastos cantábricos para la producción de leche: enmiendas y abonados.

TEMA 37.- Mejora de los pastos cantábricos para la producción de leche: siembras y resiembras.

TEMA 38.- Innovaciones en cultivos forrajeros aplicables en Cantabria.

TEMA 39.- Innovaciones en los sistemas de producción con implicación en la calidad de leche de vaca y sus derivados.

TEMA 40.- Tipificación de los sistemas de producción bovina de leche en la zona Cantábrica.

TEMA 41.- Dinámica diferencial de las infecciones mamarias en explotaciones de bovino lechero de Cantabria en producción convencional y en producción ecológica.

TEMA 42.- Estrategias que contribuyen a la mejora de la sostenibilidad económica y ambiental de las explotaciones.

TEMA 43.- Impacto medioambiental de la producción bovina según sistemas productivos. Los indicadores de huella de carbono y de huella hídrica como factores limitantes.

TEMA 44.- Modelización a escala de explotación: efecto de diferentes estrategias en la gestión integral manejo de las deyecciones sobre las emisiones de gases de efecto invernadero y de NH₃.

TEMA 45.- Modelización a escala de explotación del efecto de diferentes estrategias en la gestión integral del manejo de las deyecciones sobre los balances de C y N.

TEMA 46.- Modelización a escala de explotación del efecto de diferentes estrategias en la gestión integral del manejo de las deyecciones sobre la productividad.

ÁREA DE INVESTIGACION DE CALIDAD DE LOS ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL.

TEMA 1.- Caracterización de la calidad de la canal de vacuno.

TEMA 2.- Influencia de la alimentación del ganado en la calidad de la carne de vacuno.

TEMA 3.- Influencia de la alimentación del ganado en el perfil de ácidos grasos de la carne de vacuno.

TEMA 4.- Influencia de la maduración y el envasado en la calidad de la carne de vacuno.

TEMA 5.- Composición química de la carne de vacuno.

TEMA 6.- Calidad microbiológica de la carne de vacuno.

TEMA 7.- Calidad de la grasa intramuscular de la carne de vacuno.

TEMA 8.- Influencia del manejo presacrificio y postsacrificio en la calidad de la carne de vacuno.

TEMA 9.- Influencia de la raza del animal en la calidad de la carne de vacuno.

TEMA 10.- Influencia de la edad del animal en la calidad de la carne de vacuno.

TEMA 11.- Vida útil de la carne: factores condicionantes y tecnologías disponibles para su prolongación.

TEMA 12.- Innovaciones en el cebo de ganado vacuno con implicación en la calidad de la carne.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 13.-** Sistemas de cebo de ganado vacuno en la Cornisa Cantábrica basados en el aprovechamiento de recursos forrajeros propios.
- TEMA 14.-** Acabado de vacas procedentes de rebaños lecheros.
- TEMA 15.-** Calidad de la carne de vacuno de razas rústicas.
- TEMA 16.-** Importancia nutricional de la carne de vacuno.
- TEMA 17.-** Análisis sensorial de la carne de vacuno.
- TEMA 18.-** Análisis laboratorial de la calidad de la carne. Parámetros físicos.
- TEMA 19.-** Análisis laboratorial de la calidad de la carne. Parámetros químicos.
- TEMA 20.-** Análisis laboratorial de la calidad de la carne. Parámetros microbiológicos.
- TEMA 21.-** Calidad diferenciada en el vacuno de carne en Cantabria.
- TEMA 22.-** Trazabilidad del sistema de producción en la carne de vacuno.
- TEMA 23.-** Calidad de la canal, la carne y la grasa del ganado ovino y caprino en Cantabria.
- TEMA 24.-** Calidad físico-química de la leche cruda de vaca.
- TEMA 25.-** Calidad higiénica y sanitaria de la leche cruda de vaca.
- TEMA 26.-** Perfil de ácidos grasos de la leche de vaca.
- TEMA 27.-** Importancia nutricional de la leche de vaca.
- TEMA 28.-** Influencia de la alimentación del ganado en la calidad de la leche de vaca.
- TEMA 29.-** Características diferenciales entre la calidad de la leche ecológica y la convencional en los sistemas de producción cantábricos.
- TEMA 30.-** Influencia del tratamiento térmico y de otros tratamientos en la calidad de la leche de vaca.
- TEMA 31.-** Influencia de factores genéticos en la calidad de la leche de vaca.
- TEMA 32.-** Influencia de la calidad de la leche de vaca en los derivados lácteos.
- TEMA 33.-** Análisis sensorial de leche de vaca.
- TEMA 34.-** Análisis laboratorial de la calidad de la leche cruda de vaca. Parámetros físicos-químicos.
- TEMA 35.-** Análisis laboratorial de la calidad de la leche cruda de vaca. Parámetros microbiológicos.
- TEMA 36.-** Factores que influyen en el contenido de urea en la leche de vaca.
- TEMA 37.-** Innovaciones en los sistemas de producción con implicación en la calidad de leche de vaca y sus derivados.
- TEMA 38.-** Sistemas de producción de leche en la Cornisa Cantábrica basados en el aprovechamiento de recursos forrajeros propios.
- TEMA 39.-** Calidad diferenciada en la leche de vaca de Cantabria.
- TEMA 40.-** Calidad diferenciada de los elaborados lácteos en Cantabria.
- TEMA 41.-** La gestión de los subproductos de quesería en Cantabria.
- TEMA 42.-** Leche de pasto y de pastoreo.
- TEMA 43.-** Trazabilidad del sistema de producción en la leche de vaca.
- TEMA 44.-** Calidad de la leche del ganado ovino y caprino en Cantabria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO DE LETRADOS

BLOQUE A

DERECHO CIVIL, PROCESAL, MERCANTIL Y LABORAL

GRUPO I.- DERECHO CIVIL E HIPOTECARIO

Derecho Civil

TEMA 1.- El concepto de Derecho, principales divisiones. La norma jurídica: naturaleza, caracteres y estructura. Clasificaciones de las normas. El ordenamiento jurídico: concepto, caracteres, evolución histórica del Derecho Español, breve referencia al Derecho Foral.

TEMA 2.- Las fuentes del Derecho: enumeración y ordenación jerárquica. La Ley. La costumbre. Los principios generales del Derecho. La jurisprudencia.

TEMA 3.- Aplicación e interpretación de las normas. Las lagunas del Derecho; la analogía y la equidad. Eficacia general de las normas: inexcusabilidad de su cumplimiento y error de Derecho. La nulidad como sanción general. El fraude de ley, la buena fe, el abuso del derecho.

TEMA 4.- Eficacia temporal de las normas: comienzo y fin de la vigencia. Derogación tácita. Normas de transición. El principio de irretroactividad.

TEMA 5.- La Ley en el espacio. El Derecho internacional Privado. Normas generales en la materia: reciprocidad, orden público, reenvío y fraude de Ley. Principio y normas de Código Civil en materia de conflicto de leyes.

TEMA 6.- La persona. El nacimiento de la persona física. Protección jurídica del concebido. La muerte de la persona. Los derechos de la personalidad. El domicilio. La ausencia.

TEMA 7.- Capacidad jurídica y capacidad de obrar. Las circunstancias modificativas de la capacidad: teoría de los estados civiles. La edad. La mayoría de edad. Situación jurídica del menor de edad. La emancipación: clases y efectos.

TEMA 8.- Medidas de apoyo a las personas con discapacidad en el ejercicio de su capacidad jurídica. Medidas voluntarias de apoyo, guarda de hecho, curatela, defensor judicial. La protección patrimonial de las personas con discapacidad.

TEMA 9.- Las personas jurídicas: naturaleza y clases. Constitución, capacidad, representación, domicilio, nacionalidad y extinción de las personas jurídicas. Las asociaciones. Las fundaciones.

TEMA 10.- El Registro Civil: su organización; secciones. Promoción de asientos. Eficacia de los asientos. Prueba del estado civil. Publicidad y rectificación de los asientos.

TEMA 11.- El hecho y el acto jurídico. El negocio jurídico. Elementos esenciales. La voluntad: los vicios del consentimiento; normas del Código Civil sobre vicios del consentimiento.

TEMA 12.- La causa: teoría general. La causa de los contratos; normas del Código Civil. Los negocios abstractos. Teoría del enriquecimiento sin causa. Los negocios jurídicos anómalos, simulados, indirectos, fiduciarios y fraudulentos.

TEMA 13.- La representación en el negocio jurídico. Representación directa e indirecta. Representación voluntaria y legal. El poder irrevocable. El negocio consigo mismo (autocontrato). La subsistencia del poder extinguido.

TEMA 14.- Influencia del tiempo en las relaciones jurídicas. Cómputo del tiempo. Prescripción y clases. La caducidad.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 15.- Las cosas. Clases: bienes muebles e inmuebles, de dominio público y de propiedad privada. Parte integrante y pertenencias. El patrimonio: tipos.

TEMA 16.- El derecho real: naturaleza y caracteres. Sus diferencias con los derechos de crédito. La tipicidad de los derechos reales. Derechos reales reconocidos en la legislación española. Tipos dudosos de derechos reales.

TEMA 17.- Derecho real de dominio: extensión y contenido. Protección del dominio: examen especial de la acción reivindicatoria. Limitaciones del dominio: las relaciones de vecindad.

TEMA 18.- Modos de adquirir el dominio. El título y el modo en el sistema romano y en el Derecho comparado. Derecho español: la tradición. Estudio de la ocupación.

TEMA 19.- La accesión; su fundamento, clases. Accesión en bienes muebles e inmuebles. Doctrina de los frutos.

TEMA 20.- La usucapión; referencia histórica y significado actual. Requisitos y efectos. Renuncia.

TEMA 21.- Modos de perder el dominio. Estudio especial del abandono. La pérdida del dominio en virtud de las adquisiciones a non domino.

TEMA 22.- La comunidad de bienes y el condominio. Su régimen en el Código Civil: derechos de los propietarios sobre la cosa común y sobre su cuota. División de la cosa común. El derecho de aprovechamiento por turnos de bienes inmuebles de uso turístico.

TEMA 23.- La propiedad horizontal. Naturaleza: ámbito de aplicación de la legislación especial. Derechos y deberes de los propietarios. Obligaciones de la comunidad. Elementos comunes y privativos: la cuota. Órganos de gobierno de la comunidad de propietarios. Estudio de los acuerdos de la Junta de propietarios y de su impugnación. Aplicación de la legislación especial a los complejos inmobiliarios privados.

TEMA 24.- La propiedad intelectual: Naturaleza y régimen jurídico. Los derechos de autor: sujetos, objeto y contenido. La protección de los derechos de propiedad intelectual: acciones y procedimientos; el Registro de la Propiedad Intelectual. El contrato de edición. Las entidades de gestión de los derechos de propiedad intelectual.

TEMA 25.- La posesión; su naturaleza jurídica. Fundamento y condiciones de la protección posesoria. Clases. La posesión de derechos y la posesión civilísima.

TEMA 26.- Adquisición, conservación, pérdida y recuperación de la posesión. Efectos de la posesión.

TEMA 27.- El usufructo. Naturaleza y caracteres. Constitución. Contenido: Examen especial de los derechos y obligaciones del usufructuario. Extinción.

TEMA 28.- Usufructos especiales. Derechos de uso y habitación.

TEMA 29.- El derecho real de servidumbre. Fundamento, caracteres y elementos. Clases. Constitución, contenido, modificación y extinción. Las llamadas servidumbres personales.

TEMA 30.- Las servidumbres legales en particular. Normas fundamentales de las servidumbres de aguas, paso, medianería, luces y vistas y desagüe de edificios. Distancias y obras intermedias. Breve referencia al Derecho foral o especial en materia de servidumbre

TEMA 31.- Los derechos reales de garantía: formas de garantía real. La prenda. La anticresis. Los censos. El derecho de superficie.

TEMA 32.- La obligación: evolución y naturaleza. Elementos: sujetos, objeto y vínculo. Las fuentes de las obligaciones. Las obligaciones naturales en el Código Civil.

TEMA 33.- Clases de obligaciones por el sujeto y por el vínculo; unilaterales y recíprocas, mancomunadas y solidarias. Obligaciones puras, condicionales y a plazos. La llamada "conditio iuris".

TEMA 34.- Clases de obligaciones por el objeto: únicas y múltiples (conjuntivas, alternativas y facultativas), positivas y negativas, específicas y genéricas, divisibles e indivisibles, principales y accesorias. La cláusula penal.

TEMA 35.- Cumplimiento de las obligaciones. Incumplimiento: causas, mora, dolo, culpa, caso fortuito y fuerza mayor. Efectos del incumplimiento; cumplimiento forzoso en forma específica.

TEMA 36.- Resarcimiento de daños y perjuicios. El principio de responsabilidad patrimonial universal. Modificaciones convencionales; limitaciones legales. La acción subrogatoria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 37.- Causas de extinción de las obligaciones. El pago; naturaleza y requisitos. Formas especiales de pago; imputación de pagos, dación en pago, pago por cesión de bienes y consignación.

TEMA 38.- La pérdida de la cosa debida. Condonación de la deuda. Confusión de derechos. La compensación. La novación extintiva. Asunción de deuda.

TEMA 39.- El contrato: fundamento y función. Sistemas de contratación. Capacidad de los contratantes. Objeto del contrato. Causa del contrato. La forma. Referencia a la contratación electrónica.

TEMA 40.- Perfección y consumación del contrato. Interpretación de los contratos. Irrevocabilidad de los contratos. Revisión del contrato por alteración extraordinaria de las circunstancias. Estipulaciones en favor de tercero.

TEMA 41.- Ineficacia de los contratos. Inexistencia, nulidad y anulabilidad: sus causas y efectos. Confirmación de los contratos. Rescisión: contratos y pagos rescindibles. La acción revocatoria o pauliana.

TEMA 42.- Idea de la clasificación de los contratos. Contratos atípicos, múltiples y mixtos. El contrato preparatorio o precontrato. La promesa de venta y el contrato de opción. Contratos de adhesión; condiciones generales de la contratación.

TEMA 43.- El contrato de compraventa: concepto y naturaleza. El pacto de reserva de dominio. Elementos del contrato de compraventa. Prohibiciones. La venta de la cosa ajena. Perfección de la compraventa: las arras.

TEMA 44.- Obligaciones del vendedor: conservación, entrega y saneamiento. Obligaciones del comprador.

TEMA 45.- El retracto convencional; naturaleza, condiciones y efectos. Retratos legales; preferencia entre retractos y entre retrayentes.

TEMA 46.- La transmisión de créditos; sus causas. El contrato de cesión; requisitos y efectos. Cesiones especiales; la cesión de créditos litigiosos. El contrato de permuta.

TEMA 47.- La donación: concepto y naturaleza. Elementos personales, reales y formales. Efectos. Revocación y reducción de donación.

TEMA 48.- El contrato de arrendamiento. Principios y normas básicas del Código Civil en materia de arrendamientos. Referencia a los arrendamientos rústicos; la aparcería.

TEMA 49.- Régimen de los arrendamientos urbanos. Ámbito de aplicación de la Ley de Arrendamientos Urbanos. Arrendamientos de vivienda y para usos distintos del de vivienda: normas comunes y especiales.

TEMA 50.- El contrato de sociedad: concepto y clases. Constitución. Contenido. Extinción de la sociedad.

TEMA 51.- El contrato de fianza: clases. Elementos constitutivos. Relaciones entre el acreedor y fiador, entre el deudor y fiador y entre cofiadores. Extinción.

TEMA 52.- El contrato de mandato: concepto, contenidos y efectos. Extinción del mandato. Mediación.

TEMA 53.- El contrato de préstamo: clases. El comodato. El precario. El mutuo. Préstamos usurarios.

TEMA 54.- El contrato de depósito: Su naturaleza y especies; el depósito ordinario. Depósitos irregular y necesario. El secuestro. Referencia a los contratos de hospedaje y de exposición.

TEMA 55.- Los contratos aleatorios: El contrato de alimento. El juego y la apuesta. La renta vitalicia. Contrato de transacción. El convenio arbitral.

TEMA 56.- Los cuasicontratos: pago y cobro de lo indebido. Gestión de negocios ajenos. Obligaciones nacidas de culpa extra contractual. La cuestión de los daños morales.

TEMA 57.- La concurrencia de créditos desde el punto de vista del Derecho Civil. Clasificación y prelación de créditos.

TEMA 58.- El derecho de familia: Sus caracteres. El matrimonio; sistemas matrimoniales; referencia a las uniones de hecho. Requisitos del matrimonio. Forma de celebración e inscripción. Efectos personales.

TEMA 59.- Efectos patrimoniales del matrimonio; sistema del Código Civil. Disposiciones generales sobre la materia. Capitulaciones matrimoniales. Donaciones por razón de matrimonio.

TEMA 60.- La sociedad de gananciales. Naturaleza. Constitución de la sociedad de gananciales. Bienes privativos de los cónyuges y bienes gananciales: Normas generales y reglas especiales. Cargas y obligaciones de la sociedad de gananciales

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 61.- Administración y enajenación de los gananciales. Administración por uno solo de los cónyuges. Disolución de la sociedad de gananciales. Liquidación de la sociedad de gananciales.

TEMA 62.- Referencia al régimen de participación. Régimen de separación de bienes.

TEMA 63.- Nulidad, separación, disolución del matrimonio y divorcio. Sus presupuestos. Principales efectos que producen. Medidas provisionales.

TEMA 64.- La filiación: Concepto y clases. Determinación y prueba de la filiación. Referencia a las acciones de filiación. La filiación civil o adoptiva. Filiación de los hijos nacidos mediante técnicas de reproducción asistida.

TEMA 65.- La patria potestad. Deberes y facultades. Representación legal de los hijos. Administración y disposición de bienes. Extinción y prórroga de la patria potestad.

TEMA 66.- La deuda alimenticia: Sus caracteres. Personas obligadas a darse alimentos; orden de preferencia para reclamarlos y prestarlos. Contenido de la obligación alimenticia. Su extinción.

TEMA 67.- La tutela y guarda de los menores. El defensor judicial. La mayoría de edad y la emancipación. Competencia y órganos de la Comunidad Autónoma de Cantabria en materia de tutela, menores y adopción.

TEMA 68.- La sucesión mortis causa: fundamento y clases. Situaciones en que puede encontrarse la herencia. Apertura y delación. Condiciones requeridas para suceder. Capacidad, incapacidad y causas de indignidad. La herencia yacente.

TEMA 69.- Adquisición de la herencia: la aceptación. Clases. Capacidad para aceptar y forma de la aceptación. Efectos de la aceptación pura y simple; responsabilidad por las deudas y cargas de la herencia. Beneficio de inventario y derecho de deliberar. Repudiación de la herencia; renuncia en perjuicio de acreedores.

TEMA 70.- La sucesión testamentaria. El testamento: caracteres y clases. Capacidad para testar. Incapacidades. Solemnidades generales de los testamentos.

TEMA 71.- La institución de heredero: requisitos, formas y modalidades. Las sustituciones hereditarias: sus clases. El legado.

TEMA 72.- La sucesión forzosa. La legítima. La sucesión intestada. Exposición de los diferentes órdenes de llamamientos en el Código Civil.

Derecho Hipotecario

TEMA 73.- El Derecho Hipotecario. El Registro de la Propiedad. Demarcación de los Registros. Los libros del Registro; asientos que se practican y sus clases. Publicidad formal del Registro.

TEMA 74.- Los principios hipotecarios. Principio de inscripción. Clases de inscripción por sus efectos. La inadmisibilidad de los documentos no inscritos. El principio de rogación. Legitimación para pedir la inscripción. El desistimiento.

TEMA 75.- La legitimación y el principio de legitimación registral. Alcance y consecuencias sustantivas de este principio. Sus efectos procesales: La protección posesoria de los derechos inscritos en la Ley de Enjuiciamiento Civil.

TEMA 76.- El principio de la fe pública registral. Requisitos: Examen del artículo 34 de la Ley Hipotecaria. Excepciones a la fe pública registral.

TEMA 77.- Efectos de la inscripción respecto de los actos y contratos nulos. Las condiciones suspensivas y resolutorias en relación al Registro de la Propiedad. El precio aplazado: Examen de los artículos 10 y 11 de la Ley Hipotecaria.

TEMA 78.- El principio de prioridad: El artículo 17 de la Ley Hipotecaria. El asiento de presentación: Efectos. El principio de tracto sucesivo. Principio de legalidad: La calificación registral y recursos contra ella.

TEMA 79.- La posesión y el Registro de la Propiedad. La prescripción en relación con el Registro. Las prohibiciones de disponer. Los artículos 26 y 27 de la Ley Hipotecaria. El principio de especialidad. La finca como base del Registro de la Propiedad. Clases de fincas. Declaraciones de obra nueva e inscripción de excesos de cabida.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 80.- Los derechos inscribibles en la legislación vigente. Inscripción de bienes de los entes públicos. Los títulos inscribibles y sus requisitos.

TEMA 81.- El urbanismo y el Registro de la Propiedad. Aspectos registrales de la actuación urbanística. Inscripción de fincas como consecuencia de otros procedimientos administrativos.

TEMA 82.- Las anotaciones preventivas: Concepto, efectos generales y clases. Especial referencia a las anotaciones preventivas de demanda y de embargo. Extinción de las anotaciones preventivas.

TEMA 83.- El asiento de cancelación: Concepto. Causas generales de cancelación total o parcial y circunstancias de los respectivos asientos. Las cancelaciones y el consentimiento del titular registral. Cancelaciones de oficio. El asiento de nota marginal.

TEMA 84.- Concepto y caracteres del Derecho Real de Hipoteca. Tipos de hipoteca en el Derecho español. Constitución de las hipotecas voluntarias: Capacidad y forma. Hipotecas constituidas unilateralmente. Bienes hipotecables, no hipotecables e hipotecables con especiales modalidades.

TEMA 85.- El concepto de tercer poseedor. La venta de la finca hipotecada. Extensión de la hipoteca con relación a la finca hipotecada y las obligaciones que garantiza. Efectos de la ejecución de la hipoteca respecto de los terceros poseedores y demás titulares de derechos reales.

TEMA 86.- Efectos de la hipoteca. La acción real y la acción personal en la ejecución hipotecaria. Procedimientos para la efectividad del crédito hipotecario. Procedimiento ejecutivo ordinario. La venta extrajudicial. Procedimiento de ejecución directa contra los bienes hipotecados. Prescripción de la acción hipotecaria.

TEMA 87.- Concordancia entre el Registro de la Propiedad y la realidad jurídica. Inmatriculación. Expedientes de dominio. Certificaciones de dominio. Inmatriculación por título público de adquisición y por acta de notoriedad. La reanudación del tracto. Doble inmatriculación. La concordancia entre el Registro de la Propiedad y el Catastro.

TEMA 88.- La hipoteca mobiliaria y la prenda sin desplazamiento de posesión. Disposiciones comunes y especiales sobre constitución, contenido y extinción. Procedimientos. El Registro de bienes muebles.

GRUPO II.- DERECHO PROCESAL

Primera Parte

TEMA 89.- El proceso: naturaleza y fundamento. Clases. Los principios procesales contenidos en la Constitución. El derecho a la tutela judicial efectiva. Examen del artículo 24 de la Constitución.

TEMA 90.- La Ley Orgánica del Poder Judicial. Extensión y límites de la jurisdicción. Planta y organización territorial. Composición de los órganos jurisdiccionales.

TEMA 91.- La carrera judicial. Los Letrados de la Administración de Justicia y la oficina judicial. Los cuerpos de funcionarios al servicio de la Administración de Justicia y otro personal. El Ministerio Fiscal.

TEMA 92.- Causas de abstención y recusación de los jueces y magistrados: tratamiento procesal. Conflictos y cuestiones de competencia. Responsabilidad patrimonial de la Administración de Justicia. Cooperación Jurisdiccional.

TEMA 93.- Las actuaciones judiciales. Sus requisitos. Clasificación. Nulidad de los actos judiciales. Los actos de comunicación a las partes: especial mención a los actos de comunicación a las Administraciones Públicas, especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria. Las cuestiones prejudiciales.

TEMA 94.- El proceso civil. La Ley de Enjuiciamiento Civil: antecedentes y principios inspiradores. Estructura y contenido. La competencia; Criterios objetivo, territorial y funcional. Fuero territorial de Estado, referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 95.- Las partes en el proceso civil: posición jurídica de las partes. Capacidad para ser parte y capacidad procesal. Legitimación procesal. La representación y defensa técnica de las partes, en especial la representación y defensa de las Administraciones Públicas en procesos civiles.

TEMA 96.- La ausencia de partes. La rebeldía en el proceso civil. Pluralidad de partes. La sucesión procesal. Teoría general de la tercería.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 97.- Teoría de la acción procesal: evolución del concepto, acción, pretensión y demanda. La pretensión como objeto del proceso. Clases de pretensiones. Determinación de la cuantía. Pluralidad de pretensiones. Acumulación de acciones y de procesos.

TEMA 98.- Hechos y actos procesales. Aclaración del proceso. Actos preparatorios de los juicios; diligencias preliminares establecidas en la Ley de Enjuiciamiento Civil. Cuestiones incidentales: supuestos; procedimientos para su tramitación.

TEMA 99.- Actos de iniciación del proceso civil: la demanda y su objeto; sus efectos. Contestación a la demanda y reconvención. Actos de desarrollo del proceso civil. La pendencia del proceso.

TEMA 100.- La prueba: su objeto, valoración y disposiciones generales. Carga de la prueba. La prueba documental. Concepto de documento. Clases: los documentos públicos y privados. Valor probatorio. La presentación de documento, dictámenes, informes y otros medios o instrumentos. La práctica de la prueba documental.

TEMA 101.- El interrogatorio de las partes. Los testigos. Especialidades aplicables a las Administraciones Públicas.

TEMA 102.- El dictamen de peritos. El reconocimiento judicial. Otros medios de prueba. Las presunciones.

TEMA 103.- Las resoluciones judiciales. La sentencia. La cosa juzgada formal y la cosa juzgada material. Otras formas de terminación del proceso: renuncia, desistimiento, allanamiento, transacción y satisfacción extraprocesal o carencia sobrevenida del objeto del proceso. Disposición de la acción procesal por las Administraciones Públicas. Suspensión del proceso; suspensión para elevar a consulta. Caducidad de la instancia.

TEMA 104.- La resolución extrajudicial de controversias (I). La conciliación. La mediación.

TEMA 105.- La resolución extrajudicial de controversias (II). El arbitraje. Procedimiento arbitral. El laudo: anulación, revisión y ejecución.

TEMA 106.- Efectos económicos del proceso. Las costas y las tasas judiciales. Exención de garantías por las Administraciones Públicas. El beneficio de justicia gratuita.

TEMA 107.- Los tipos de procesos de conocimiento. El juicio ordinario. Caracteres y procedimiento.

TEMA 108.- El juicio verbal. Caracteres y procedimiento.

TEMA 109.- La ejecución forzosa. Títulos ejecutivos; Disposiciones Generales. La eficacia en España de las sentencias dictadas por los Tribunales extranjeros.

TEMA 110.- La ejecución dineraria (I). Disposiciones generales. Requerimiento de pago. El embargo de bienes. Tercerías de dominio y de mejor derecho. El procedimiento de apremio: Disposiciones generales.

TEMA 111.- La ejecución dineraria (II). Valoración de los bienes embargados. El convenio de realización. Realización por persona o entidad especializada. La subasta de bienes muebles. La subasta de bienes inmuebles. La administración para pago. Particularidades de la ejecución de bienes hipotecados o pignorados.

TEMA 112.- La ejecución no dineraria. Ejecución de sentencias en que se condena a las Administraciones Públicas.

TEMA 113.- Aseguramiento del proceso. Medidas cautelares en el proceso civil. Ejecución provisional de resoluciones judiciales.

TEMA 114.- Los procesos especiales. Procesos sobre adopción de medidas judiciales de apoyo a personas con discapacidad, filiación, matrimonio y menores: disposiciones generales; especial referencia a la oposición a las resoluciones administrativas en materia de protección de menores. El proceso monitorio. El juicio cambiario.

TEMA 115.- La impugnación del proceso. Clases de recursos. El recurso de reposición y de revisión. El recurso de apelación.

TEMA 116.- El recurso de casación: concepto y fin. Competencia, resoluciones contra las que procede y motivos. Tramitación y sentencia. El recurso de queja.

TEMA 117.- El recurso extraordinario por infracción procesal. Requisitos, resoluciones contra las que procede y motivos. Tramitación. Efectos de la sentencia. La revisión de las sentencias firmes en la Ley de Enjuiciamiento Civil. Recursos que puede utilizar el demandado rebelde.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 118.- El concurso de acreedores. Tramitación del procedimiento. El incidente concursal. El procedimiento abreviado. Régimen de recursos. Procedimiento especial para microempresas. El acuerdo extrajudicial de pagos. Procedimientos extranjeros de insolvencia: reconocimiento y coordinación.

TEMA 119.- Jurisdicción voluntaria: concepto y naturaleza. De las normas comunes en materia de tramitación de los expedientes de jurisdicción voluntaria. Clasificación de los actos de jurisdicción voluntaria. Régimen jurídico aplicable al acogimiento de menores.

Segunda parte

TEMA 120.- El proceso penal. La Ley de Enjuiciamiento Criminal: contenido y principios que la informan. Sujetos intervinientes. La rebeldía en el proceso penal.

TEMA 121.- Los modos de iniciación del proceso penal. El sumario. Auto de conclusión del sumario. Medidas cautelares personales, reales y aseguramiento de las responsabilidades pecuniarias.

TEMA 122.- El período intermedio: el sobreseimiento o apertura de juicio oral. Artículos de previo pronunciamiento. Escrito de calificación. Celebración del juicio oral y sentencia.

TEMA 123.- El procedimiento abreviado: ámbito, objeto y competencia. Fases.

TEMA 124.- Procedimiento para el enjuiciamiento rápido de delitos. Procedimiento para el juicio sobre delitos leves.

TEMA 125.- El procedimiento ante el Tribunal del Jurado: composición. Procedimiento de las causas ante el Tribunal del Jurado. Recurso de apelación.

TEMA 126.- El recurso de apelación en materia penal. El recurso de casación en materia penal, sus formas. La revisión en materia penal: motivos. La ejecución penal.

TEMA 127.- El proceso contencioso-administrativo. La jurisdicción contencioso-administrativa. La ley de la jurisdicción contencioso-administrativa: principios y estructura. Naturaleza, extensión y límites de la jurisdicción contencioso-administrativa. Cuestiones prejudiciales.

TEMA 128.- Los órganos de la jurisdicción contencioso-administrativa y su competencia. Reglas determinantes de su respectiva competencia.

TEMA 129.- Las partes en el proceso contencioso-administrativo. Capacidad y legitimación. Representación y defensa. El objeto del recurso contencioso-administrativo. Actividad administrativa impugnada. Pretensiones de las partes, acumulación y cuantía.

TEMA 130.- Procedimiento contencioso-administrativo (I). Reglas generales sobre plazos. Medidas cautelares, e incidentes e invalidez de actos procesales. Diligencias preliminares en procedimiento en primera o única instancia. Interposición del recurso. Anuncio del recurso y reclamación del expediente.

TEMA 131.- Procedimiento contencioso-administrativo (II). Emplazamiento y personación de los interesados. Demanda y contestación. Aportación de documentos. Reclamación de antecedentes para completar el expediente. Trámite de inadmisión y alegaciones previas.

TEMA 132.- Procedimiento contencioso-administrativo (III). Prueba. Vista y conclusiones. El planeamiento de cuestiones nuevas. La sentencia. Otros modos de terminación del procedimiento. Costas.

TEMA 133.- El procedimiento abreviado. Procedimiento para la protección de los derechos fundamentales. La cuestión de ilegalidad. Procedimiento en los casos de suspensión administrativa previa de acuerdos. Procedimiento para la garantía de la unidad de mercado. Procedimiento para la declaración judicial de extinción de partidos políticos.

TEMA 134.- Recursos contra providencias y autos. Recurso de apelación: resoluciones contra las que procede, procedimiento, contenido y efectos de la sentencia. Recursos contra las resoluciones del Letrado de la Administración de Justicia.

TEMA 135.- Recurso de casación: resoluciones contra las que procede y motivación: interés casacional objetivo. Procedimiento, contenido y efectos de la sentencia. Revisión de sentencias.

TEMA 136.- Ejecución de sentencias: disposiciones generales. Imposibilidad de ejecución. Modalidades de ejecución. Extensión de efectos de las sentencias. Incidentes e invalidez de los actos procesales en el contencioso-administrativo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 137.- El proceso de trabajo. Órganos jurisdiccionales. Competencia. Comparecencia en juicio. Representación y defensa. Conciliación.

TEMA 138.- Procedimiento ordinario de trabajo: su tramitación

TEMA 139.- Modalidades procesales: enumeración. Los despidos y sanciones. Salarios de tramitación. Procedimientos de oficio. Los conflictos colectivos. Impugnación de convenios colectivos.

TEMA 140.- Los medios de impugnación en el proceso de trabajo: recursos de suplicación, casación y revisión.

TEMA 141.- Ejecución de sentencias en el proceso de trabajo: preceptos generales. Supuestos especiales. Ejecución provisional.

GRUPO III.-DERECHO MERCANTIL Y LABORAL

TEMA 142.- Concepto del Derecho Mercantil. Fuentes del Derecho Mercantil. Concepto del comerciante. Comerciante individual: condiciones de capacidad, incapacidades y prohibiciones. La publicidad en el derecho mercantil. El Registro mercantil. La contabilidad de los empresarios: libros.

TEMA 143.- La sociedad mercantil: Concepto, naturaleza y clases. Personalidad de la sociedad. El objeto social: su determinación y efectos. Requisitos generales de constitución de la sociedad mercantil. La sociedad irregular. Derecho Europeo de Sociedades. La Sociedad Anónima Europea. Las sociedades profesionales.

TEMA 144.- La sociedad regular colectiva. La sociedad comanditaria. Las sociedades cooperativas. Las sociedades laborales y participadas.

TEMA 145.- Las sociedades de capital: Naturaleza y régimen jurídico. Constitución: Escritura pública e inscripción. Los estatutos. El capital social. La Junta General y la administración de la sociedad.

TEMA 146.- Las sociedades cotizadas. Los grupos de sociedades. Régimen jurídico de la transformación, fusión y escisión de sociedades mercantiles. Disolución de sociedades mercantiles. Causas generales y específicas.

TEMA 147.- Derecho de la competencia. Competencia ilícita y competencia desleal; particular referencia al régimen de la publicidad y el consumo. Defensa de la competencia: órganos. Derecho europeo de la competencia. Las ayudas del Estado.

TEMA 148.- Las obligaciones y los contratos mercantiles: disposiciones generales del Código sobre estas materias. Los contratos electrónicos o celebrados por vía electrónica. Ventas a distancia. La comisión mercantil. La representación en el Derecho Mercantil.

TEMA 149.- El contrato de compraventa mercantil. Venta de bienes muebles a plazos. El «leasing». El «factoring». Préstamo y depósito mercantiles.

TEMA 150.- El contrato de seguro: concepto, naturaleza y regulación. Elementos personales, reales y formales. Contenido y extinción. Seguro contra daños: concepto y distintos supuestos. Seguros de personas: concepto y distintos supuestos.

TEMA 151.- El concurso (I): declaración, órganos, efectos de la declaración de concurso. La masa activa del concurso. La masa pasiva, en especial la clasificación de los créditos concursales.

TEMA 152.- El concurso (II): El convenio. Liquidación de la masa activa. La calificación del concurso. La conclusión y reapertura del concurso: causas y efectos.

TEMA 153.- Objeto del Derecho de Trabajo: libertad, remuneración, dependencia y ajenidad. Formación y desarrollo del Derecho del Trabajo. Contenido y concepto del Derecho de Trabajo. Sistema de fuentes: caracterización general. Tipología de normas laborales. La potestad normativa de las Comunidades Autónomas. Las ordenanzas de trabajo: vigencia. La norma internacional laboral.

TEMA 154.- El convenio colectivo: concepto, eficacia y tipología. Breve referencia al Convenio Colectivo del Personal Laboral al servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria. La aplicación de las normas laborales. Principios de ordenación. La relación ley-convenio colectivo. El principio de condición más beneficiosa. Los principios de irrenunciabilidad de derechos y territorialidad de las normas laborales.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 155.- El contrato de trabajo. El trabajador El empresario. La interposición de empresarios. Las contratas y subcontratas de obras y servicios. Las empresas de trabajo temporal.

TEMA 156.- Modalidades de contrato de trabajo: criterios de clasificación. Trabajo en común y contrato de grupo. Los contratos formativos. Contratos a tiempo parcial y contrato de relevo. Trabajo a distancia.

TEMA 157.- Condiciones de trabajo. Jornada y horario. Interrupción de la jornada; descansos, vacaciones y permisos. La remuneración del trabajador: naturaleza, contenido y tipos.

TEMA 158.- Modificación del contrato de trabajo: la movilidad funcional, movilidad geográfica y modificaciones sustanciales del contrato de trabajo. Garantías por cambio de empresario. Suspensión.

TEMA 159.- Extinción del contrato de trabajo. Cuadro general de las causas extintivas. La terminación convencional del contrato. Extinción por muerte o incapacidad del trabajador. Muerte, jubilación e incapacidad del empresario y extinción de la personalidad contratante. La extinción por voluntad del trabajador.

TEMA 160.- Extinción por causas objetivas. El despido disciplinario. El despido colectivo.

TEMA 161.- La libertad sindical: titularidad y contenido. La representatividad sindical. Las asociaciones empresariales. Las representaciones sindicales en la empresa. La protección de la acción sindical. Representación y participación de los trabajadores en la empresa. Las garantías de los representantes del personal. El derecho de reunión.

TEMA 162.- El Sistema de la Seguridad Social: estructura y ámbitos. La gestión de la Seguridad Social. El régimen general de la Seguridad Social. Campo de aplicación. Inscripción de las empresas y afiliación de los trabajadores. Cotización y recaudación.

TEMA 163.- La acción protectora. Las contingencias protegidas: cuadro general. El accidente de trabajo y la enfermedad profesional. Las prestaciones. Concepto, clases, caracteres y régimen jurídico. Incapacidad temporal. Maternidad. Paternidad. Riesgos durante el embarazo y la lactancia y cuidado de menores. Invalidez. Prestaciones por desempleo. Jubilación, Muerte y supervivencia. Protección a la familia.

TEMA 164.- Conflictos de trabajo: concepto y encuadramiento. Clasificación de los conflictos colectivos. Procedimiento de solución de conflictos: conciliación, mediación y arbitraje. La huelga y el cierre patronal.

BLOQUE B

DERECHO CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO, TRIBUTARIO Y PRESUPUESTARIO, COMUNITARIO Y PENAL.

GRUPO I. DERECHO CONSTITUCIONAL

TEMA 1.- El concepto de Constitución. La Constitución: contenido y clases. La Constitución de 1978. Sistemática, estructura y características generales de la Constitución. El bloque de constitucionalidad. La reforma constitucional.

TEMA 2.- Los valores constitucionales superiores. Los principios fundamentales de la Constitución. La soberanía nacional. La división de poderes. La representación política. La participación política.

TEMA 3.- El Estado en la Constitución. Estado de Derecho. Estado Social. Estado Democrático. Estado Pluralista. La forma de Estado en la Constitución.

TEMA 4.- La defensa jurídica de la Constitución: sistemas. El Tribunal Constitucional: naturaleza. Sus funciones. Composición del Tribunal Constitucional. Nombramiento y cese de los Magistrados. Competencias del Pleno, Salas y Secciones.

TEMA 5.- Recurso de amparo constitucional: casos en que procede. La suspensión del acto impugnado. Procedimiento. La sentencia de amparo y sus efectos.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 6.- Procesos de declaración de inconstitucionalidad. Disposiciones generales a los recursos y cuestiones de inconstitucionalidad. Recurso de inconstitucionalidad. Cuestión de inconstitucionalidad. Recurso previo de inconstitucionalidad contra proyectos de estatutos de autonomía y contra propuestas de reforma de estatutos de autonomía. Efectos de la sentencia.

TEMA 7.- Conflictos constitucionales. Conflictos entre órganos constitucionales del Estado. Conflictos positivos y negativos entre el Estado, Comunidades Autónomas y Entidades Locales, o de estas entre sí: procedimientos. Impugnación de disposiciones y resoluciones de las Comunidades Autónomas. El conflicto en defensa de la autonomía local.

TEMA 8.- El Poder Judicial. El Consejo General del Poder Judicial. La independencia y actuación judiciales.

TEMA 9.- Monarquía parlamentaria como forma política del Estado. Funciones Constitucionales del Rey. El Referendo. El orden de sucesión. La regencia. La tutela del Rey.

TEMA 10.- Las Cortes Generales. Congreso de los Diputados y Senado: composición y funciones. Las funciones de las Cortes: la función legislativa, la función parlamentaria de control.

TEMA 11.- El Gobierno en el sistema constitucional español. Composición. La designación y remoción del Gobierno y su presidente. Funciones: función normativa, función política y función administrativa.

TEMA 12.- El Estado Autonómico. Caracteres del derecho a la autonomía. Los principios de unidad y autonomía. Procedimientos para el acceso a la autonomía.

TEMA 13.- Los Estatutos de autonomía: naturaleza y contenido. El proceso de aprobación de los Estatutos. La reforma de los Estatutos.

TEMA 14.- La distribución de competencias entre el Estado y las Comunidades Autónomas. Clases de competencias: exclusivas, concurrentes, compartidas, básicas y de desarrollo, ejecutivas. Las cláusulas de prevalencia y suplencia del Derecho estatal. Las modificaciones extraestatutarias de competencias: leyes marco, leyes orgánicas de transferencia o delegación, leyes de armonización. Los Reales Decretos de Traspaso.

TEMA 15.- Competencias asumidas por la Comunidad Autónoma de Cantabria. Mecanismos complementarios de ampliación de competencias. Traspaso de funciones y servicios; régimen jurídico y procedimiento.

TEMA 16.- El proceso autonómico de Cantabria. El Título VIII de la Constitución y su aplicación a Cantabria. Iniciativa autonómica y proceso legislativo de tramitación y aprobación del Estatuto de Autonomía para Cantabria. La etapa autonómica provisional; promulgación, publicación y entrada en vigor del Estatuto de Autonomía para Cantabria. Régimen transitorio.

TEMA 17.- El Estatuto de Autonomía para Cantabria. Estructura y contenido. Reforma.

TEMA 18.- El Parlamento de Cantabria. Relaciones entre el Parlamento y el Gobierno. La legislación delegada. Principios generales de los anteproyectos de ley y de los proyectos de disposiciones generales.

TEMA 19.- La Administración de Justicia en el Estatuto de Autonomía para Cantabria. Economía y Hacienda: normas reguladoras.

TEMA 20.- El Gobierno y la Administración de la Comunidad Autónoma; composición, organización y atribuciones. El Presidente: atribuciones. Los Consejeros; atribuciones.

TEMA 21.- Los derechos fundamentales y las libertades públicas en la Constitución. Su eficacia, garantía y límites. El Defensor de Pueblo. La suspensión de los derechos.

TEMA 22.- El principio y el derecho fundamental a la igualdad; especial referencia a la igualdad de género y su garantía en nuestro Derecho. Derecho a la vida y a la integridad física y moral; especial referencia a la protección contra la violencia de género. Derecho a la libertad ideológica, religiosa y de culto. Derecho a la libertad y a la seguridad. El habeas corpus.

TEMA 23.- Derecho al honor, a la intimidad y a la propia imagen. Inviolabilidad del domicilio. Secreto de las comunicaciones. La protección frente al uso de la informática. Libertades de residencia y desplazamiento. Libertades de expresión e información. Conflicto entre estos derechos.

TEMA 24.- El derecho de reunión. Derecho de asociación: los partidos políticos. Derecho de sindicación y libertad sindical. Derecho de Huelga.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 25.- Derecho de participación en los asuntos públicos. Derecho a la educación y libertad de enseñanza. Derecho de petición.

TEMA 26.- Derechos de los ciudadanos. Los principios rectores de la política social y económica. Deberes constitucionales.

GRUPO II.-DERECHO ADMINISTRATIVO

Parte general

TEMA 27.- La Administración Pública. Actividad administrativa y actividad política. El Derecho Administrativo. El régimen administrativo: sistemas. La consideración no jurídica de la Administración: la ciencia de la Administración.

TEMA 28.- Transparencia y buenas prácticas en la actuación de la Administración. Derecho al acceso a la información. Régimen jurídico de la protección de datos.

TEMA 29.- Las fuentes del derecho administrativo. La Constitución. La Ley: sus clases. Leyes Estatales. Leyes Orgánicas y Ordinarias. Leyes Básicas. Leyes Marco. Leyes de Transferencia y Delegación. Leyes de Armonización.

TEMA 30.- Las disposiciones normativas con fuerza de ley. Los Decretos-Leyes. Los Decretos Legislativos. Los Tratados Internacionales.

TEMA 31.- El ordenamiento jurídico-administrativo y las Comunidades Autónomas. Las leyes y reglamentos autonómicos: su relación con las normas estatales. Los conflictos entre normas y la cláusula de prevalencia del derecho estatal.

TEMA 32.- El reglamento. Concepto y naturaleza. La norma reglamentaria y la ley. Clases de reglamentos. Su distinción con los actos. Órganos con potestad reglamentaria. Requisitos de validez de los reglamentos: aspectos formales y sustantivos. La inderogabilidad singular de los reglamentos. La impugnación de los reglamentos.

TEMA 33.- El principio de legalidad en la Administración Pública. Las potestades administrativas; regladas y discrecionales. La discrecionalidad y conceptos jurídicos indeterminados: límites y control de la discrecionalidad. La desviación de poder.

TEMA 34.- La Administración y los Tribunales de justicia. El principio de autotutela. La autotutela declarativa y la autotutela ejecutiva. Las acciones posesorias y la administración. Concurrencia de embargos administrativos y judiciales.

TEMA 35.- El acto administrativo: concepto y elementos. La forma de los actos administrativos: la motivación, notificación y publicación. Comunicaciones y notificaciones electrónicas.

TEMA 36.- La obligación de resolver de la Administración. Silencio administrativo en los procedimientos iniciados a solicitud de interesado. Falta de resolución expresa en procedimientos iniciados de oficio. Los actos tácitos.

TEMA 37.- La clasificación de los actos administrativos. Especial referencia a los actos de trámite, y que ponen fin a la vía administrativa. Los actos políticos: naturaleza y régimen de impugnación en nuestro derecho positivo. La eficacia de los actos administrativos en el orden temporal; comienzo, suspensión y retroactividad.

TEMA 38.- La ejecutividad de los actos administrativos: fundamento y naturaleza. La ejecución forzosa por la Administración de los actos administrativos: medios en nuestro Derecho. La teoría de la «vía de hecho»: estudio de sus principales manifestaciones según la jurisprudencia y consecuencias procesales.

TEMA 39.- La invalidez de los actos administrativos: nulidad de pleno derecho y anulabilidad. Los actos administrativos irregulares. La convalidación, conservación y conversión de los actos administrativos. Los errores materiales o de hecho: concepto y tratamiento jurisprudencial.

TEMA 40.- La organización administrativa. El órgano; concepto y clases. La competencia: naturaleza, clases y criterios de delimitación. Desconcentración y delegación de competencias. Avocación. Delegación de firma. Encomienda de gestión. Suplencia.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 41.- El procedimiento administrativo: naturaleza y fines. Regulación legal: ámbito de aplicación de la Ley del Procedimiento Administrativo Común. Referencia a la Ley de Cantabria de Régimen Jurídico del Gobierno y de la Administración de la Comunidad Autónoma. Los principios generales y las garantías del procedimiento administrativo. Abstención y recusación.

TEMA 42.- Los interesados en el procedimiento administrativo. Derechos de las personas y derechos de los interesados en el procedimiento administrativo. Términos y plazos.

TEMA 43.- La iniciación, la ordenación y la instrucción del procedimiento. La prueba. Los informes. Participación de los interesados. Terminación: la resolución. Terminación convencional. Otros modos de terminación: desistimiento, renuncia y caducidad. Referencia a la gestión electrónica de las distintas fases del procedimiento administrativo común.

TEMA 44.- Los recursos administrativos: concepto, clases y principios generales de su regulación. La reformatio in peius: ámbito de su admisión en nuestro derecho. Recurso de alzada. Recurso de reposición. Recurso extraordinario de revisión. Otros procedimientos de impugnación.

TEMA 45.- La revisión de los actos en vía administrativa: revisión de disposiciones y actos nulos, declaración de lesividad de actos anulables. Revocación.

TEMA 46.- Tramitación simplificada. Los procedimientos especiales. El procedimiento de elaboración de las disposiciones de carácter general, especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 47.- La potestad sancionadora de la Administración: principios que la informan. Especialidades del procedimiento sancionador.

TEMA 48.- La responsabilidad patrimonial de la Administración. Presupuestos. Procedimiento general y tramitación simplificada. La responsabilidad de las autoridades y del personal al servicio de la Administración. Responsabilidad de la Administración por actos de sus concesionarios y contratistas. Responsabilidad del Estado legislador.

TEMA 49.- El servicio público. La doctrina clásica del servicio público. Evolución de la doctrina. Los distintos modos de gestión de los servicios públicos. La asunción por la Administración de actividades privadas: sus instrumentos.

TEMA 50.- Los contratos del sector público: ámbito subjetivo de la ley de contratos del sector público. Contratos sujetos a regulación armonizada. Régimen jurídico de los contratos administrativos y de los de derecho privado, los actos separables. Disposiciones comunes de los contratos del sector público; especial referencia al régimen de invalidez de los contratos y al recurso especial en materia de contratación.

TEMA 51.- Los órganos competentes en materia de contratación. Especial referencia a la Administración autonómica de Cantabria. Prerrogativas de derecho público en la contratación administrativa. Capacidad y solvencia de los contratistas. Prohibiciones. Clasificación y registro de contratos y de contratistas. Garantías exigibles en los contratos administrativos. Actuaciones preparatorias.

TEMA 52.- Procedimiento y forma de adjudicación de los contratos administrativos. Criterios de valoración de las ofertas. Perfección y formalización. Ejecución y modificación de los contratos. Extinción. La cesión de los contratos y la subcontratación. Referencia a los procedimientos de contratación en los sectores del agua, la energía, los transportes y telecomunicaciones.

TEMA 53.- Régimen jurídico del contrato de obras; actuaciones preparatorias y formas de adjudicación. Ejecución y modificación. Extinción. Ejecución de obras por la propia Administración. El contrato de concesión de obra pública.

TEMA 54.- Régimen de los contratos de concesión de servicios. Contratos de suministros. Los contratos de servicios. Especialidades del contrato de elaboración de proyectos de obras.

TEMA 55.- Los convenios, naturaleza. Clases y regulación: los convenios en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, en la legislación de subvenciones y en la legislación contractual. El Registro Electrónico de Convenios de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 56.- Las subvenciones: concepto, sujetos y régimen jurídico. Los procedimientos de concesión y gestión. El reintegro. Referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 57.- La expropiación forzosa. Naturaleza, justificación y elementos de la potestad expropiatoria. Legislación vigente. Sujeto y objeto de la expropiación. La declaración de utilidad pública o interés social. El procedimiento general expropiatorio. El procedimiento de urgencia.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 58.- Los procedimientos especiales de expropiación. Reversión de los bienes expropiados. Garantías jurisdiccionales en el procedimiento expropiatorio: estudio especial de la impugnación por la Administración de los acuerdos de los jurados. Garantías económicas: la retasación.

TEMA 59.- El patrimonio de las Administraciones Públicas; concepto y clases. Bienes de dominio público y bienes patrimoniales; principios. Los elementos del dominio público: sujetos, objeto y destino. Afectación, desafectación y mutaciones demaniales.

TEMA 60.- Régimen jurídico del dominio público: inalienabilidad, inembargabilidad e imprescriptibilidad. Régimen de uso del dominio público: autorizaciones y concesiones. Régimen de facultades y prerrogativas para la protección y defensa del patrimonio de las Administraciones Públicas. Régimen registral. Inventario de bienes. Aprovechamiento y explotación de los bienes patrimoniales.

TEMA 61.- La Ley de Cantabria 3/2006, de 18 de abril, del Patrimonio de la Comunidad Autónoma. Concepto, régimen y organización. Prerrogativas, protección y defensa del patrimonio. Régimen de los bienes de dominio privado. Régimen de los bienes de dominio y uso público.

Parte especial

TEMA 62.- El Gobierno y la Administración General del Estado. El Consejo de Ministros. El Presidente de Gobierno. Los Ministerios y sus órganos superiores. Organización territorial: Delegados del Gobierno, Subdelegados del Gobierno y Directores Insulares.

TEMA 63.- La organización de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria en la legislación autonómica de régimen jurídico y procedimiento administrativo. El Gobierno de la Comunidad Autónoma. La Administración de la Comunidad Autónoma.

TEMA 64.- El sector público institucional. Organismos autónomos y Entidades públicas empresariales. Otras entidades de derecho público distintas de las anteriores. Los consorcios. Sociedades y fundaciones públicas. Los fondos sin personalidad jurídica. Los colegios profesionales en la legislación de Cantabria.

TEMA 65.- La Administración Local: regulación constitucional. Entidades que integran la Administración Local. Líneas generales de la organización y competencias.

TEMA 66.- Las entidades locales en Cantabria: clases y regulación. Las comarcas.

TEMA 67.- El Consejo de Estado. Composición, organización y atribuciones. Particular referencia a las funciones del Consejo de Estado respecto a actos y disposiciones de las Comunidades Autónomas. Los Consejos Consultivos de las Comunidades Autónomas.

TEMA 68.- Los servicios jurídicos de la Comunidad Autónoma de Cantabria; estructura. Funciones: consultiva y de representación y defensa en juicio. Privilegios procesales de la Administración.

TEMA 69.- La Función Pública. Naturaleza de la relación entre el funcionario y la Administración. Régimen legal vigente; el Texto Refundido por el que se aprueba el Estatuto Básico del Empleado Público. El empleado público: sus clases. Personal con legislación específica propia.

TEMA 70.- Funcionarios de carrera: ingreso. Derechos y deberes. Situaciones administrativas; provisión de puestos de trabajo.

TEMA 71.- Incompatibilidades de los funcionarios públicos. Régimen disciplinario. Derechos económicos: sistema de retribución. Interinos. Personal Laboral. Personal eventual. Personal Directivo.

TEMA 72.- La Ley de Función Pública de Cantabria; objeto y ámbito de aplicación. El personal al servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Adquisición y pérdida de la condición de funcionario. La carrera administrativa. Registro de personal. Órganos superiores en materia de Función Pública y personal. Estructura y organización de la Función Pública autonómica.

TEMA 73.- Régimen estatutario de los funcionarios públicos autonómicos al amparo de la legislación autonómica: Situaciones administrativas. Selección y provisión del personal al servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Derechos y deberes de los funcionarios. Régimen retributivo. Régimen disciplinario.

TEMA 74.- El dominio público hidráulico. La Administración Pública del agua. La planificación hidrológica. Usos y aprovechamientos. La concesión de aguas. Protección administrativa sobre las aguas públicas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 75.- El dominio público marítimo-terrestre: naturaleza y régimen jurídico. Zonas que lo integran. Servidumbres. Aprovechamientos; régimen de autorizaciones y concesiones.

TEMA 76.- El patrimonio forestal; naturaleza y régimen jurídico. Los montes; concepto y clases. Deslinde de montes públicos. Régimen de aprovechamiento y protección; especial referencia a la prevención de incendios forestales. El Fondo de Mejoras de los montes de utilidad pública.

TEMA 77.- Minas; naturaleza, régimen jurídico y aprovechamiento de los recursos mineros. El aprovechamiento eólico. Legislación en materia de vivienda.

TEMA 78.- Normativa autonómica en materia de carreteras. Objeto, titularidad y clasificación. Régimen jurídico de las carreteras. Uso y defensa. Normativa autonómica en materia de puertos. Las vías pecuarias.

TEMA 79.- El orden público. Régimen general de protección de la seguridad ciudadana. Régimen jurídico, principios y clases de policía. Protección Civil: régimen jurídico, principios, organización y planes.

TEMA 80.- La Administración y la enseñanza: competencias del Estado y Comunidades Autónomas. El sistema educativo español. Los centros docentes. Especial referencia a la Ley de Educación de Cantabria.

TEMA 81.- La protección del medio ambiente: competencias y marco normativo. Espacios naturales protegidos: sus clases. Instrumentos de planificación de los recursos naturales.

TEMA 82.- La evaluación ambiental. La Ley de Cantabria de control ambiental integrado.

TEMA 83.- El sistema sanitario público: naturaleza, régimen jurídico y distribución de competencias.

TEMA 84.- La ordenación sanitaria y farmacéutica en Cantabria. El Servicio Cántabro de Salud.

TEMA 85.- El patrimonio cultural: marco normativo y régimen competencial. Los bienes culturales en la Comunidad Autónoma de Cantabria. El régimen de protección y conservación del patrimonio cultural de Cantabria. Los regímenes específicos, en particular, las bibliotecas, museos y archivos. Las medidas de fomento y el régimen sancionador.

TEMA 86.- La ordenación del turismo: competencias y marco normativo. El turismo en Cantabria. Organización y competencias en materia de turismo. Los agentes turísticos. Los derechos y obligaciones en materia de turismo. Desarrollo y mantenimiento del recurso turístico. Disciplina turística. El deporte, su marco normativo. El deporte en la legislación de Cantabria: disposiciones generales, objetivos y principios de la política deportiva, competencias y organización. La actividad deportiva, entidades deportivas, las competiciones deportivas. Investigación y titulaciones deportivas. Instalaciones. Inspección y régimen sancionador. La disciplina deportiva.

TEMA 87.- La normativa autonómica sobre modernización y desarrollo agrario. La actividad agraria y de la conservación y defensa del medio ambiente y del entorno rural. De la actuación pública en materia de ordenación territorial del suelo rústico y de la propiedad agraria.

TEMA 88.- Ley de Cantabria 1/2005, de 16 de mayo, de Parejas de Hecho de la Comunidad Autónoma de Cantabria. La legislación autonómica sobre Prevención de la Violencia Contra las Mujeres y la Protección a sus Víctimas. Ley 2/2019, de 7 de marzo, para la igualdad efectiva entre mujeres y hombres. Ley 8/2020, de 11 de noviembre, de Garantía de Derechos de las Personas Lesbianas, Gais, Trans, Transgénero, Bisexuales e Intersexuales y No Discriminación por Razón de Orientación Sexual e Identidad de Género.

TEMA 89.- La legislación autonómica en materia de comercio: horarios, actividades de promoción de ventas, ventas especiales, las franquicias y régimen sancionador. Referencia a las estructuras comerciales. La legislación autonómica en materia consumidores y usuarios: derechos de los consumidores y usuarios, protección administrativa, régimen sancionador.

TEMA 90.- Urbanismo; naturaleza y evolución histórico-normativa. Ordenación del territorio. Régimen jurídico y distribución de competencias. Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana.

TEMA 91.- La Ley 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria. El planeamiento territorial. Especial referencia a los instrumentos de planificación territorial en la legislación de Cantabria.

TEMA 92.- Clasificación y régimen del suelo en Cantabria, en especial el suelo no urbanizable o rústico.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 93.- El planeamiento urbanístico: clases, elaboración, aprobación y efectos.

TEMA 94.- La ejecución del planeamiento; sistemas. Intervención administrativa en la edificación y uso del suelo y subsuelo

TEMA 95.- Intervención pública en el mercado del suelo. La disciplina urbanística.

GRUPO III.-DERECHO TRIBUTARIO Y PRESUPUESTARIO.

TEMA 96.- Sistema tributario español. Principios generales contenidos en la Constitución. Estructura básica del sistema vigente. Los tributos: concepto, naturaleza y clases.

TEMA 97.- Relación jurídico-tributaria: concepto y elementos; hecho imponible, el sujeto pasivo y los responsables. La base imponible y sus regímenes de determinación. La base liquidable, el tipo de gravamen y la deuda tributaria.

TEMA 98.- Actuaciones y procedimiento de gestión tributaria: disposiciones generales. Los procedimientos de gestión tributaria.

TEMA 99.- Actuaciones y procedimientos de recaudación: disposiciones generales. El procedimiento de apremio.

TEMA 100.- Infracciones y sanciones tributarias. Revisión de los actos tributarios en vía administrativa. Recurso de reposición.

TEMA 101.- Las reclamaciones económico-administrativas. Los interesados en el procedimiento. Actos impugnables en esta vía. Requisitos de las actuaciones. Suspensión del acto impugnado. Procedimientos y recursos.

TEMA 102.- Impuesto sobre transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados. Naturaleza y contenido. Ámbito de aplicación territorial. Hecho imponible. Sujeto pasivo y responsables. La base imponible. Comprobación de valores. Cuotas tributarias. Beneficios fiscales, devengo y prescripción.

TEMA 103.- Impuesto de sucesiones y donaciones. Principios básicos de este tributo. Concepto y características. Hecho imponible. Sujetos pasivos y responsables. Base imponible. Comprobación de valores. Base liquidable. Tarifa. Deuda tributaria. Devengo y prescripción.

TEMA 104.- Financiación de las Comunidades Autónomas. Principios generales: especial referencia al principio de estabilidad presupuestaria. Recursos ordinarios. Los ingresos patrimoniales. Los ingresos tributarios propios y especial referencia a las tasas y su régimen jurídico.

TEMA 105.- Los ingresos y tributos de procedencia estatal. La cesión de tributos del Estado a las Comunidades Autónomas: régimen jurídico. Alcance de la cesión en relación con la gestión tributaria.

TEMA 106.- Recursos extraordinarios de las Comunidades Autónomas. Los Fondos de Compensación Interterritorial: caracteres. Las operaciones de crédito de las Comunidades Autónomas. La emisión de deuda pública. Referencia a la Agencia Cántabra de Administración Tributaria.

TEMA 107.- El Tribunal de Cuentas. Naturaleza, composición y organización. Su función fiscalizadora. Los procedimientos de fiscalización. Actuaciones previas a la exigencia de responsabilidad contable. Referencia a la jurisdicción contable y a los procedimientos especiales.

TEMA 108.- Ley General Presupuestaria. Ámbito de aplicación y organización del sector público estatal. Régimen de la Hacienda Pública. Derechos y Obligaciones.

TEMA 109.- Ley de Finanzas de Cantabria. Ámbito de aplicación y organización del sector público autonómico. Régimen de la Hacienda Pública Autonómica. Derechos y Obligaciones

TEMA 110.- El presupuesto: concepto, naturaleza, clases y contenido. Los principios presupuestarios.

TEMA 111.- Los Presupuestos Generales del Estado: concepto, estructura y contenido. Elaboración, aprobación, ejecución y control del presupuesto.

TEMA 112.- Los Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de Cantabria: regulación en la Comunidad Autónoma. Clasificación orgánica, económica y funcional. Documentos contables.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

GRUPO IV.-DERECHO COMUNITARIO Y PENAL

TEMA 113.- El ordenamiento jurídico internacional. Las fuentes del Derecho internacional público. La conclusión de los tratados internacionales en el Derecho español: La participación de las Comunidades Autónomas. La recepción y la jerarquía del Derecho internacional en el Derecho español. El desarrollo y la ejecución por las Comunidades Autónomas de las obligaciones derivadas de los tratados internacionales.

TEMA 114.- La Unión Europea. Objetivos y principios. Las competencias de la Unión Europea: exclusivas, compartidas y de apoyo. El principio de subsidiariedad y el principio de proporcionalidad.

TEMA 115.- El sistema normativo de la Unión Europea. El derecho originario. El derecho derivado. Las relaciones entre el derecho comunitario y el derecho interno: el principio de eficacia directa, primacía y responsabilidad del Estado por daños causados por incumplimiento del Derecho de la Unión Europea.

TEMA 116.- El sistema institucional de la Unión Europea. El Consejo Europeo. La Comisión Europea. El Parlamento Europeo. El Consejo. El Tribunal de Cuentas. Los órganos consultivos: El Comité Económico y Social; el Comité de las Regiones; el Banco Europeo de Inversiones.

TEMA 117.- El sistema jurisdiccional de la Unión Europea. El Tribunal de Justicia de la Unión Europea: composición, organización y funcionamiento. Competencias: el recurso de incumplimiento, el recurso de anulación, el recurso por omisión, la cuestión prejudicial y el recurso por responsabilidad extracontractual.

TEMA 118.- Las principales funciones de la Unión Europea. El mercado interior: la libre circulación de mercancías, personas, trabajadores y capitales. La cohesión económica y social: los fondos estructurales. La unión económica y monetaria. La ciudadanía de la Unión.

TEMA 119.- La aplicación del derecho de la Unión en España. La recepción del derecho de la Unión Europea. La aplicación interna y el control jurisdiccional de la aplicación del derecho de la Unión Europea.

TEMA 120.- La participación de las Comunidades Autónomas en la Unión Europea. La participación en la formación de la voluntad del Estado. La participación en la aplicación y desarrollo del Derecho de la Unión Europea. La participación de las Comunidades Autónomas en las instituciones

TEMA 121.- El concepto de Derecho Penal. Fuentes del Derecho Penal. Aplicación de las normas penales en el tiempo y en el espacio. Interpretación de las normas penales.

TEMA 122.- Teoría General del Delito. Sus elementos: acción, tipicidad, antijuridicidad, culpabilidad y punibilidad. Circunstancias que eximen de responsabilidad criminal. Examen de las circunstancias atenuantes, agravantes y mixtas.

TEMA 123.- La vida del delito. Provocación, proposición y conspiración. Tentativa y consumación. El sujeto activo del delito. Autores y cómplices. La responsabilidad penal de las personas jurídicas. El encubrimiento.

TEMA 124.- Formas de aparición del delito. El delito continuado. El delito masa. Concurso de delitos: concurso real y concurso ideal. Concurso de leyes.

TEMA 125.- Teoría general de la pena. Clases de penas. Reglas de aplicación de las penas. Las medidas de seguridad.

TEMA 126.- La extinción de la responsabilidad criminal. La responsabilidad civil derivada de la responsabilidad criminal; especial referencia a la responsabilidad civil subsidiaria de las administraciones públicas. Las costas procesales. Otras consecuencias accesorias de la responsabilidad criminal.

TEMA 127.- Delitos contra la libertad sexual. La omisión del deber de socorro. Delitos contra la intimidad, el derecho a la propia imagen y la inviolabilidad del domicilio: Descubrimiento y revelación de secretos; el allanamiento de morada, domicilio de personas jurídicas y establecimientos abiertos al público. Delitos contra el honor: calumnia e injuria.

TEMA 128.- Los delitos contra el patrimonio y el orden socioeconómico. Breve referencia al hurto, el robo, la extorsión y las usurpaciones. Las defraudaciones. Insolvencias y delitos societarios. De los daños.

TEMA 129.- Delitos sobre la ordenación del territorio y urbanismo. Los delitos sobre el patrimonio histórico. Delitos contra los recursos naturales, el medio ambiente, la flora, la fauna y animales domésticos.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 130.- Delitos contra la Administración Pública (I). Concepto de autoridad y funcionario público a efectos penales. Prevaricación. Abandono del destino y del deber de perseguir ciertos delitos. Desobediencia y denegación de auxilio. Infidelidad en la custodia de documentos y violación de secretos.

TEMA 131.- Delitos contra la Administración Pública (II). Cohecho. Malversación. Tráfico de influencias. Fraudes y exacciones ilegales. Negociaciones y actividades prohibidas a los funcionarios y abusos en el ejercicio de su función.

TEMA 132.- Delitos contra la Hacienda Pública y la Seguridad Social. Fraude de ayudas y subvenciones públicas.

TEMA 133.- Delitos contra la Administración de Justicia. Las leyes penales especiales. Las relaciones entre la jurisdicción penal y la potestad sancionadora de la Administración; en especial, el principio non bis in idem.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO SUPERIOR DE INSPECTORES DE FINANZAS

BLOQUE I

Derecho

TEMA 1.- Las fuentes del Derecho en general y, en especial, en el sistema jurídico positivo español. Aplicación de las normas jurídicas. Eficacia general y límites en el tiempo y en el espacio. Eficacia constitutiva del derecho.

TEMA 2.- La persona, concepto y clases. Persona individual. Capacidad. Persona jurídica. Representación. Derecho de familia: los regímenes económicos del matrimonio.

TEMA 3.- El objeto del Derecho. Hecho, acto y negocio jurídico. Elementos esenciales.

TEMA 4.- Los derechos reales. Concepto, caracteres y clases. El derecho de propiedad. Contenido. Adquisición y pérdida del dominio. El Registro de la propiedad.

TEMA 5.- La posesión. La comunidad de bienes. El usufructo. Derechos reales de garantía. Hipoteca. La prenda. Hipoteca mobiliaria. Prenda sin desplazamiento.

TEMA 6.- La obligación. Concepto, fuentes y estructura. Clasificaciones. Cumplimiento normal de las obligaciones: el pago. Cumplimiento anormal. Prueba de las obligaciones. Concurrencia y prelación de créditos.

TEMA 7.- El Contrato. Elementos y requisitos. Sistemas de contratación. Clasificaciones. Generación, perfección y consumación del contrato. Contrato preliminar. Contrato de opción. Ineficacia de los contratos. Confirmación. Interpretación de los contratos.

TEMA 8.- Contrato de compraventa. El arrendamiento. El préstamo. El precario. El depósito. El secuestro. La fianza.

TEMA 9.- La sucesión mortis causa. La herencia. Heredero y legatario. Aceptación y repudiación de la herencia. La sucesión testamentaria. El testamento: clases. Institución de herederos. La sucesión intestada. Sustitución. Legados. La donación: concepto y clases. Elementos de la donación. Efectos de la donación. Revocación y reducción de donaciones.

TEMA 10.- Influencia del tiempo en las relaciones jurídicas. Prescripción y caducidad.

TEMA 11 El derecho Mercantil. Los actos de comercio. Las fuentes del derecho Mercantil. La Empresa mercantil. Naturaleza jurídica. El empresario individual. Capacidad de obrar mercantil. La contabilidad mercantil. El Registro Mercantil.

TEMA 12.- Las Sociedades mercantiles. El contrato de sociedad. La sociedad irregular. Nacionalidad de las sociedades.

TEMA 13.- La sociedad regular colectiva. La sociedad comanditaria simple. Las sociedades de capital (I). Clases y naturaleza. Régimen legal. Capital social. Denominación, nacionalidad y domicilio. La sociedad unipersonal. Los grupos de sociedades.

TEMA 14.- Sociedades de capital (II). Escritura y registro. La nulidad de la sociedad. Las aportaciones sociales. Participaciones sociales y acciones.

TEMA 15.- Sociedades de capital (III). La junta general. Competencia. Clases. Adopción de acuerdo. Impugnación de acuerdos. La administración de la sociedad de capital. Los administradores: deberes y responsabilidad. Modificación de los estatutos sociales. Aumento y reducción de capital.

TEMA 16.- Sociedades de capital (IV). Las cuentas anuales. La memoria. El informe de gestión. Verificación, aprobación, depósito y publicidad de las cuentas anuales.

TEMA 17.- Sociedad anónima europea. Sociedades anónimas cotizadas. La unión o concentración de empresas. Las sociedades cooperativas.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 18.- El proceso extintivo de las sociedades mercantiles. Régimen de las modificaciones estructurales de las sociedades mercantiles. Transformación. Fusión. Escisión. Cesión global de activo y pasivo.

TEMA 19.- Las obligaciones y los contratos mercantiles. La prescripción en Derecho Mercantil. La representación mercantil. La cesión del contrato. Contrato de comisión. El contrato de agencia. El Agente de Aduanas.

TEMA 20.- El concurso (I). Presupuesto subjetivo y objetivo. El auto de declaración de concurso. La Administración concursal. Efectos sobre los acreedores, los créditos y los contratos. Determinación de la masa activa del concurso. Las acciones de reintegración patrimonial.

TEMA 21.- El concurso (II). La masa pasiva y los créditos contra la masa: clasificación y pago. El convenio: fases, contenido y efectos. Efectos de la apertura de la fase de liquidación. Las causas de conclusión del concurso y su reapertura: efectos. La calificación del concurso.

TEMA 22.- Valores mobiliarios. Valores negociables. Títulos valores. La letra de cambio. Concepto y función económica. Creación de la letra: capacidad cambiaria y representación; requisitos formales. La aceptación. El endoso. El aval. Vencimiento y pago de la letra. Acciones y excepciones cambiarias. El cheque. El pagaré.

TEMA 23.- La propiedad industrial. Patentes y Marcas. La protección de la propiedad industrial. La Oficina de Patentes y Marcas. La protección internacional.

Economía

TEMA 1.- Evolución de la economía española. La convergencia nacional y el ingreso en la Unión Europea. El proceso de consolidación fiscal previo y posterior al ingreso de España en la Unión Monetaria Europea. Perspectivas actuales y convergencia real.

TEMA 2.- El sector primario español. La política agrícola de la Unión Europea y España. Sector pesquero. Política pesquera de la Unión Europea y sus repercusiones.

TEMA 3.- El sector industrial. Evolución de la industria española. Política industrial de la Unión Europea y su incidencia sectorial: siderurgia, naval, etc. El sector energético.

TEMA 4.- Sector servicios. Evolución de los servicios en España. La infraestructura de transporte y las redes transeuropeas. El comercio interior.

TEMA 5.- El sector exterior. La balanza de pagos: concepto y componentes, funcionamiento y saldos.

TEMA 6.- Estructura regional. Comunidades Autónomas. Desarrollo regional. La solidaridad interregional. Política regional de la Unión Europea.

TEMA 7.- Magnitudes agregadas básicas: Producto nacional, consumo e inversión, gasto nacional. Producto nacional bruto y producto nacional neto. Renta nacional y renta disponible. El flujo circular de la renta y el producto. Contabilidad de la renta nacional en una economía abierta.

TEMA 8.- Modelos de determinación de la renta en una economía cerrada. El modelo clásico: Neutralidad. El modelo keynesiano: comportamiento a corto y largo plazo. La nueva macroeconomía clásica: expectativas racionales y vaciado continuo de los mercados.

TEMA 9.- Un modelo de determinación de la renta en una economía abierta: La cuenta corriente y el equilibrio del mercado productivo. La cuenta del capital y el equilibrio de la balanza de pagos. El ajuste de la balanza de pagos y la política monetaria. Plan de acción para ajustar la balanza de pagos.

TEMA 10.- La política monetaria y la política fiscal ante las situaciones de desequilibrio en una economía abierta. Retardo y coordinación.

TEMA 11.- La inflación. Conceptos y clases. La inflación de demanda. La inflación de costes. El proceso inflacionista. Efectos de la inflación.

TEMA 12.- Economía del bienestar: óptimo económico, bienes públicos y externalidades. Teoría de la elección colectiva. Teoría de la regulación, la liberalización de sectores económicos.

TEMA 13.- Teoría de los ciclos económicos: ciclos nominales y reales.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 14.- La empresa y su marco institucional. La empresa y el mercado: La actividad comercial en la empresa y el sistema económico. La planificación en la empresa. Establecimiento de objetivos. La dimensión de la planificación. El proceso de planificación.

TEMA 15.- Sistemas de control en la Empresa. Concepto y elementos. Los principales sistemas de control. La integración de la planificación y el control.

TEMA 16.- La estructura económico-financiera de la empresa. Las fuentes de financiación de la empresa. Equilibrio entre inversiones y financiaciones. El fondo de maniobra.

TEMA 17.- Los métodos clásicos de valoración y selección de proyectos de inversión. El período de maduración: Concepto y cálculo. Método de valor capital. Método de la tasa de retorno.

TEMA 18.- La financiación interna o autofinanciación. La amortización. Causas de la depreciación. La función financiera de las amortizaciones. Métodos de amortización. La financiación de la empresa. La emisión de valores. El crédito a largo, medio y corto plazo. El endeudamiento permanente.

TEMA 19.- La estructura financiera óptima de la empresa y la política de dividendos. Endeudamiento y rentabilidad financiera. La valoración externa de la empresa. Método para determinar el valor global de la empresa.

TEMA 20.- La empresa pública. Concepto. Objetivos de la empresa pública. Efectos macroeconómicos. Características fundamentales de su gestión. El sistema de control de la empresa pública. La financiación de la empresa pública. Metodología. Las fuentes de financiación externas. La estructura financiera.

BLOQUE II

Contabilidad:

1.- Contabilidad general:

Plan General de Contabilidad y Normas Internacionales de Contabilidad. Operaciones del ejercicio y cálculo contable del resultado. Marco Conceptual. Normas de registro y valoración. Cuentas anuales.

2.- Contabilidad de sociedades:

Constitución, distribución de beneficios, aumento y reducción de capital, financiación y transformación de sociedades. Combinaciones de negocios, negocios conjuntos y operaciones entre empresas del grupo. Fusión, absorción, escisión y disolución de empresas individuales y sociales.

3.- Contabilidad superior:

Análisis patrimonial, económico y de los estados financieros.

Matemáticas financieras:

Capitalización simple y compuesta.

Rentas, préstamos y empréstitos.

Operaciones con valores mobiliarios.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

BLOQUE III

Derecho Constitucional y Administrativo

TEMA 1.- La Constitución Española de 1978. Características. Estructura. La reforma constitucional. Las Cortes Generales. Composición y funciones. La Corona. El Gobierno: composición y funciones.

TEMA 2.- El poder judicial. Los derechos y libertades públicas. El Tribunal Constitucional: Organización y Funciones. Recursos y procesos ante el Tribunal Constitucional.

TEMA 3.- El Estatuto de Autonomía para Cantabria. Características y estructura. Competencias. La reforma del Estatuto.

TEMA 4.- La Administración y el Derecho Administrativo. Las fuentes de Derecho Administrativo. La Constitución. La Ley. Los Decretos-leyes. La delegación legislativa.

TEMA 5.- La potestad reglamentaria: titularidad, límites y control. El reglamento. Clases. Eficacia de los Reglamentos. Actos Administrativos generales, circulares e instrucciones.

TEMA 6.- Los diversos entes públicos y su personificación. Organización y funcionamiento del sector público institucional. El control de eficacia y supervisión continua.

TEMA 7.- Las potestades administrativas. El principio de legalidad. La actividad administrativa discrecional. La autotutela administrativa. La responsabilidad de la Administración y sus agentes. Requisitos. Plazos de reclamación y procedimiento.

TEMA 8.- El acto administrativo: concepto, elementos y clases. Forma. Clases. La notificación y publicación de los actos administrativos. El silencio administrativo.

TEMA 9.- Eficacia de los actos administrativos. La suspensión de efectos del acto administrativo. La ejecución forzosa y especial referencia a la vía de apremio. La invalidez de los actos administrativos. La revisión de oficio de los actos administrativos. Formas de terminación del procedimiento.

TEMA 10.- Los recursos administrativos: concepto y clases. Procedimiento de tramitación y resolución de los recursos administrativos. La jurisdicción contencioso-administrativa. Extensión y límites. Las partes del procedimiento. La sentencia. Recursos contra sentencias.

TEMA 11.- La potestad sancionadora de la Administración. Fundamentos, contenido y límites. Las sanciones administrativas: Concepto y clases. El procedimiento sancionador.

TEMA 12.- Los contratos administrativos (I). Ámbito subjetivo y objetivo de aplicación. Órganos de contratación. El contratista: aptitud para contratar. Solvencia de los contratistas.

TEMA 13.- Los contratos administrativos (II). El objeto del contrato, el precio y su revisión. Plazo de duración. La preparación de los contratos. Procedimientos de selección del adjudicatario. La adjudicación de los contratos: criterios de selección.

TEMA 14.- Los contratos administrativos (III). Invalidez de los contratos y recurso especial en materia de contratación. Efectos, cumplimiento y extinción de los contratos administrativos: normas generales. Registros oficiales.

TEMA 15.- Subvenciones: concepto, naturaleza y clasificación de las subvenciones. El procedimiento de concesión y pago. Justificación. Reintegro. Infracciones y sanciones administrativas en materia de subvenciones. El delito subvencional. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 16.- Los Reglamentos de la Unión Europea y la gestión de los Fondos Europeos. Plan de Recuperación Europeo (Next Generation UE).

TEMA 17.- El patrimonio de las Administraciones Públicas: concepto y clasificación. Referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria. Adquisición y enajenación de bienes y derechos. Competencias.

TEMA 18.- La expropiación forzosa. Fundamento y límites. Los sujetos de la expropiación. Requisitos de la expropiación. El justiprecio. La reversión expropiatoria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

Hacienda Pública, Teoría y Técnica Presupuestaria y de la Gestión Pública

TEMA 1.- El sector público: delimitación, análisis cuantitativo y comparaciones internacionales. Causas del crecimiento del gasto público. El debate sobre el tamaño del sector público.

TEMA 2.- La actividad financiera del sector público: fines del sector público: La asignación de recursos. La redistribución de la renta. La estabilidad y crecimiento económico.

TEMA 3.- Las nuevas formas de redistribución de la renta. Los gastos públicos en España en políticas de Sanidad y Educación. Los gastos públicos en España en infraestructuras e I+D+i. Comparaciones internacionales.

TEMA 4.- Las políticas públicas. Las políticas del bienestar social: los gastos del Sistema de la Seguridad Social: prestaciones contributivas y no contributivas. La protección del desempleo. Las demás políticas de protección social: dependencia, familia y sectores de especial protección. El tratamiento de la igualdad y la violencia de género en España.

TEMA 5.- Nuevos sistemas presupuestarios. La gestión presupuestaria por objetivos: Metodologías, modelos presupuestarios y derecho positivo.

TEMA 6.- El presupuesto como elemento compensador de la actividad económica. Efectos discrecionales y automáticos del presupuesto: los estabilizadores automáticos, definición y funcionamiento.

TEMA 7.- Selección de proyectos de gasto público. Fundamentos de la evaluación de proyectos. Costes, beneficios, tasas y reglas de decisión. Los aspectos distributivos en la selección de proyectos.

TEMA 8.- Distribución formal y material de los costes públicos. Principios generales de la imposición. Beneficio y capacidad de pago como criterios de distribución. La incidencia impositiva. Costes implícitos de la imposición: Imposición óptima. Exceso de gravamen e imposición óptima.

TEMA 9.- Los ingresos públicos y la imposición. Criterios de clasificación de los ingresos públicos. El impuesto: Concepto y elementos integrantes. Principales figuras impositivas: precios, tasas y contribuciones especiales. Empresa pública y fijación de precios.

TEMA 10.- Los distintos niveles de la Hacienda Pública. Distribución de competencias y modelos de financiación. Las subvenciones intergubernamentales. La Hacienda Pública internacional.

TEMA 11.- El Déficit presupuestario y sus clases. Impacto económico de su financiación. Déficit y superávit primario. Déficit estructural y déficit observado: sus interrelaciones. Privatización de activos públicos. La inflación como una forma de imposición.

TEMA 12.- Requerimientos para la formulación de una política pública: estrategia, objetivos, indicadores y sistema de seguimiento. Concepto de resultado: impacto y efectividad, cualidades que lo definen. Evaluación previa y asignación recursos. Auditoría pública y evaluación de resultados en el marco de la asignación de recursos.

TEMA 13.- El control de la gestión financiera. Clases de control. Control administrativo. Clases y sistemas de control administrativo. Los órganos del control administrativo. Las funciones interventoras de relación: Asesoría e información financiera, representación y delegación administrativa. Control externo o jurisdiccional. Control político o parlamentario.

TEMA 14.- El control interno de la gestión financiera. El control de ingresos. El control de los gastos: sus fases. Controles de legalidad y de oportunidad. El control sobre programas y realizaciones. La contabilidad en el control interno: su misión e importancia.

Derecho Comunitario y Laboral, Administración Electrónica, Función Pública y Políticas de Igualdad

TEMA 1.- El derecho de la Unión Europea. Las fuentes del ordenamiento de la Unión Europea y su aplicación. Aplicación y eficacia del derecho de la Unión Europea en España.

TEMA 2.- Estructura institucional de la Unión Europea. El Parlamento Europeo. El Consejo de Ministros y el Consejo Europeo. La Comisión. El Tribunal de Justicia. El Tribunal de Cuentas. Órganos de la Unión Europea: El Comité Económico y Social; el Comité de las Regiones de Europa; el Defensor del Pueblo; el Banco Central Europeo y el Banco Europeo de Inversiones.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 3.- La Administración electrónica. Normativa reguladora. Instrumentos para el acceso electrónico a las Administraciones Públicas: sede electrónica, canales y punto de acceso, identificación y autenticación. El Gobierno abierto, la transparencia, el acceso a la información pública, la participación en la rendición de cuentas y el buen gobierno. Especial referencia a la Ley de Transparencia de la Actividad Pública de Cantabria.

TEMA 4.- El Derecho del trabajo. Características. Principios constitucionales. Las fuentes del Ordenamiento laboral. Especial referencia a los Convenios Colectivos.

TEMA 5.- La negociación colectiva y el procedimiento negocial. Participación y régimen de representación del personal. Las peculiaridades en la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria con especial referencia a los requisitos para la determinación o modificación de las retribuciones del personal laboral.

TEMA 6.- Políticas de igualdad y contra la violencia de género. Discapacidad y dependencia: régimen jurídico. Legislación estatal y autonómica.

TEMA 7.- La función pública. Naturaleza de la relación funcionarial. Adquisición y pérdida de la condición de funcionario. Situaciones. Derechos y deberes. El régimen disciplinario de la función pública. El régimen de incompatibilidades.

TEMA 8.- El Régimen retributivo de los funcionarios y de los Altos Cargos; conceptos retributivos. Procedimiento para determinación de las retribuciones complementarias: las relaciones de puestos de trabajo. Devengo de las retribuciones. La nómina. Las indemnizaciones por razón del servicio.

BLOQUE IV:

Derecho Presupuestario, Sistemas de control y Contabilidad Pública

TEMA 1.- El derecho presupuestario. Concepto y contenido. La Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera. Los objetivos de déficit, regla de gasto y deuda pública. El período medio de pago a proveedores. La Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal (AIREF).

TEMA 2.- El derecho financiero. Concepto y contenido. La Ley de Finanzas de Cantabria. Ámbito de aplicación. La Hacienda pública autonómica: derechos y obligaciones. Relaciones financieras con otras Administraciones Públicas.

TEMA 3.- Los Presupuestos Generales de Cantabria (I). Contenido y entes públicos integrantes de los presupuestos. Principios y reglas de programación y de gestión presupuestaria. Programación presupuestaria y objetivo de estabilidad.

TEMA 4.- Los Presupuestos Generales de Cantabria (II). Contenido, elaboración, estructura y tramitación. Especial referencia a la prórroga presupuestaria. Especificidades presupuestarias de las entidades públicas empresariales, sociedades mercantiles autonómicas y fundaciones del sector público autonómico.

TEMA 5.- Los Presupuestos Generales de Cantabria (III). Los créditos presupuestarios: características y límites. Temporalidad de los créditos. Compromisos de gasto de carácter plurianual.

TEMA 6.- Las modificaciones presupuestarias: Tipología, requisitos y competencias para su autorización. Tramitación de las mismas. Fondo de contingencia de ejecución presupuestaria.

TEMA 7.- El concepto de gasto público. El procedimiento general de ejecución del gasto público. Nacimiento y exigibilidad de las obligaciones. El acto administrativo de gasto: elementos, requisitos para su validez. Los sujetos en el acto administrativo de gasto: La administración pública y el ejercicio de la competencia. Nulidad y anulabilidad. Obligaciones derivadas de supuestos de enriquecimiento injusto de la Administración.

TEMA 8.- Fases del procedimiento de la gestión de los gastos. Competencias en materia de gestión de gastos. Ordenación de pagos. La extinción de obligaciones con cargo a la Hacienda Pública.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 9.- Los procedimientos especiales de ejecución del gasto público: anticipos de caja fija pagos a justificar. Embargo de derechos de cobro. Pagos indebidos y demás reintegros. Gestión de Presupuestos de Ingresos. Devoluciones de ingresos.

TEMA 10.- La normalización de la contabilidad pública en España: Antecedentes. Las Normas Internacionales de Contabilidad del Sector Público. Órganos competentes de regulación de la contabilidad pública en el ámbito estatal, autonómico y local.

TEMA 11.- El Plan general de contabilidad pública. Marco conceptual. Normas de reconocimiento y valoración. Cuentas anuales. Particularidades de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 12.- Procedimiento de registro contable de las fases de ejecución del presupuesto. La Cuenta General de la Comunidad Autónoma de Cantabria. La rendición de cuentas. La Contabilidad Nacional: aspectos generales. Subsector de administraciones públicas: ahorro bruto y ahorro neto, capacidad y necesidad de financiación y de endeudamiento.

TEMA 13.- El control de la actividad financiera pública. El control interno de la actividad económico-financiera del Sector público autonómico (I). Concepto de control. Clases de control. Naturaleza, fundamento y ámbito de aplicación del control. La Intervención General de la Comunidad Autónoma de Cantabria (IGAC). Organización y funciones. Derechos y deberes del personal controlador.

TEMA 14.- El control interno de la actividad económico-financiera del Sector público autonómico (II). La función interventora. Modalidades de ejercicio. Reparos. Discrepancias. Omisión de fiscalización.

TEMA 15.- El control interno de la actividad económico-financiera del Sector público autonómico (III). El control financiero permanente. Concepto. Regulación y principios generales. Ámbito de aplicación. Informes de control financiero permanente.

TEMA 16.- El control interno de la actividad económico-financiera del Sector Público autonómico (IV). La auditoría pública. Formas de ejercicio. Plan anual de control financiero y auditoría pública. Auditoría de las cuentas anuales. Auditorías públicas específicas. Normas de auditoría del sector público.

TEMA 17.- El control externo de la actividad económico-financiera del sector público (I). El control parlamentario. El control del Tribunal de Cuentas: competencias y funciones. La función fiscalizadora del Tribunal de Cuentas.

TEMA 18.- El control externo (II). La función jurisdiccional del Tribunal de Cuentas. La responsabilidad contable por el manejo de fondos públicos. Los procedimientos para la exigencia de responsabilidad contable.

Derecho Tributario

TEMA 1.- La Ley General Tributaria: Ámbito temporal y criterios de sujeción. Analogía, simulación y conflicto en la aplicación de la norma tributaria. Administración tributaria: especial referencia a Cantabria.

TEMA 2.- Ingresos de derecho público y de derecho privado. Los tributos. Concepto, fines y clases de tributos. Impuestos, tasas y contribuciones especiales. La relación jurídico-tributaria. El hecho imponible y el devengo. Exenciones. Las obligaciones tributarias y los obligados tributarios: La obligación tributaria principal y accesorias.

TEMA 3.- Elementos de cuantificación de la obligación tributaria principal y de la obligación de realizar pagos a cuenta. Base imponible y base liquidable: regímenes de determinación o estimación Base liquidable. Tipo de gravamen. Cuota tributaria. Deuda tributaria. Concepto. Garantías de la deuda tributaria.

TEMA 4.- Los obligados tributarios: Clases. Derechos y garantías. Los sujetos pasivos: contribuyente y sustituto del contribuyente. Exenciones subjetivas. La capacidad de obrar en el orden tributario. Representación. Residencia y domicilio fiscal. La responsabilidad tributaria. Responsables solidarios y subsidiarios. Los sucesores. Retenedores y obligados a ingresar a cuenta.

TEMA 5.- La aplicación de los tributos: ámbito de aplicación y competencias. La información y asistencia a los obligados tributarios. La consulta tributaria. Los procedimientos administrativos en materia tributaria: Formas de iniciación, fases, prueba, notificaciones, obligación de resolución y plazo de resolución. La denuncia pública. Las liquidaciones tributarias.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 6.- Actuaciones y procedimientos de gestión tributaria. Funciones de gestión tributaria. Iniciación. Declaraciones. Autoliquidaciones. Comunicaciones de datos. Procedimiento de devolución iniciado mediante autoliquidación, solicitud o comunicación de datos. Procedimiento iniciado mediante declaración. Procedimiento de verificación de datos. Procedimiento de comprobación de valores. Procedimiento de comprobación limitada. Otros procedimientos de gestión tributaria.

TEMA 7.- La gestión recaudatoria (I). Características y régimen general. Órganos de recaudación del Estado y de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Competencias y estructura organizativa. Facultades de la recaudación. El papel de las entidades financieras en la recaudación. Obligados al pago. Extinción de las deudas. Créditos incobrables e insolvencias. Prescripción. Otras formas de extinción.

TEMA 8.- La gestión recaudatoria (II). Procedimiento de recaudación en periodo voluntario. Aplazamientos y fraccionamientos. Garantías para el aplazamiento y el fraccionamiento. El procedimiento de compensación. La compensación de oficio de deudas de Entidades Públicas. El procedimiento de deducción.

TEMA 9.- La gestión recaudatoria (III). La recaudación en período ejecutivo. El procedimiento de recaudación en vía de apremio: concepto. Concurrencia de procedimientos. Suspensión. Privilegios para el cobro de deudas tributarias. Embargo y enajenación de bienes y derechos. Las tercerías. La Hacienda Pública y los procesos concursales.

TEMA 10.- Procedimiento de inspección tributaria (I): objeto. Funciones. Facultades. Deberes. Clases de actuaciones. Iniciación, desarrollo y terminación de las actuaciones inspectoras. Objeto y alcance. Lugar y horario de las actuaciones inspectoras. Desarrollo del procedimiento: Plazo, medidas cautelares, alegaciones y trámite de audiencia.

TEMA 11.- Procedimiento de inspección tributaria (II). Tramitación de actas, órganos competentes para la práctica de liquidaciones y clases de liquidaciones derivadas de actas de inspección. Otras formas de terminación. Disposiciones especiales: Aplicación del método de estimación indirecta y el informe preceptivo para la declaración del conflicto en la aplicación de la norma tributaria y otras establecidas reglamentariamente.

TEMA 12.- La potestad sancionadora en materia tributaria. Principios. Los sujetos responsables de las infracciones y sanciones tributarias. Concepto y clases de infracciones y sanciones tributarias. Cuantificación de las sanciones. Extinción de la responsabilidad derivada de las infracciones tributarias y extinción de las sanciones tributarias. Derechos y garantías en el procedimiento sancionador. Órganos competentes para la imposición de sanciones.

TEMA 13.- Delitos contra la Hacienda Pública: descripción de los tipos penales de delitos contra la Hacienda Pública. La responsabilidad civil. Las liquidaciones vinculadas a delitos contra la Hacienda Pública. El delito contra la Hacienda Pública en la Ley General Tributaria. Derechos y garantías de los contribuyentes.

TEMA 14.- La revisión de los actos en vía administrativa: el recurso de reposición. Las reclamaciones económico-administrativas: ámbito de aplicación, organización y competencias. Especial referencia a Cantabria. Suspensión de los actos impugnados. Procedimientos especiales.

TEMA 15.- El Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (I). Naturaleza, objeto y ámbito de aplicación. Sujeción al impuesto: aspectos materiales, personales y temporales. Determinación de la capacidad económica sometida a gravamen: rendimientos y ganancias y pérdidas patrimoniales.

TEMA 16.- El impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (II). Integración y compensación de rentas. Mínimo personal y familiar. Base imponible y base liquidable. Cálculo del Impuesto estatal y gravamen autonómico Cuota diferencial. Deducciones. Cuota diferencial. Tributación familiar. Competencias normativas de las CC.AA. Especial referencia a Cantabria.

TEMA 17.- El Impuesto sobre el Patrimonio. Naturaleza, objeto y ámbito de aplicación. Hecho Imponible. Exenciones. Sujeto pasivo. Base imponible y liquidable. Devengo. Determinación de la deuda tributaria. Relación con otros tributos. Gestión del impuesto. Competencias normativas de las CC.AA. Especial referencia a Cantabria.

TEMA 18.- El Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones. Hecho imponible. Sujeto pasivo. Base imponible. Base liquidable. Deuda tributaria. Competencias normativas de las CC.AA. Especial referencia a Cantabria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 19.- El Impuesto sobre el Valor Añadido. Naturaleza y ámbito de aplicación. Entrega de bienes y prestaciones de servicios. Operaciones no sujetas. Adquisiciones intracomunitarias de bienes. Importaciones de bienes. Exenciones. Lugar de realización del hecho imponible. Devengo del impuesto. Base imponible. Sujeto pasivo. Repercusión del impuesto y tipos impositivos. Dedicaciones. Regla de prorata. Devoluciones.

TEMA 20.- El Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados. Transmisiones patrimoniales onerosas. Hecho imponible, sujeto pasivo, base imponible, cuota tributaria, deuda tributaria y reglas especiales. Operaciones societarias: Hecho imponible, sujeto pasivo, base imponible y cuota tributaria. Actos Jurídicos Documentados: Tributación. Exenciones, comprobación de valores. Gestión y liquidación del impuesto. Competencias normativas de las CC.AA- Especial referencia a Cantabria.

TEMA 21.- Impuestos Propios: el Canon de Aguas Residuales. Hecho imponible. Sujeto Pasivo. Base Imponible. Cuota tributaria. Exenciones y bonificaciones. Gestión y liquidación del Impuesto

TEMA 22.- Las entidades locales y sus tributos. Las ordenanzas fiscales. El Impuesto sobre Bienes Inmuebles. El Impuesto sobre Actividades Económicas. El Impuesto sobre Vehículos de Tracción Mecánica.

TEMA 23.- Las tasas: Concepto, ámbito de aplicación, hecho imponible, sujeto pasivo, responsables, devengo, gestión y liquidación. Principales tasas establecidas. Los precios públicos. Los aranceles de los funcionarios públicos. Las exacciones parafiscales. Especial referencia a Cantabria.

TEMA 24.- La financiación de las Comunidades Autónomas. Principios y recursos financieros. Régimen de tributos cedidos y de la corresponsabilidad fiscal. Las operaciones de crédito. El fondo de garantía de servicios públicos fundamentales. Los fondos de compensación interterritorial. Otras operaciones de financiación: subvenciones gestionadas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR TODAS LAS ESPECIALIDADES

MATERIAS COMUNES

DERECHO CONSTITUCIONAL Y ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA

TEMA 1.- El Tratado de la Unión Europea: Instituciones de la Unión Europea. El Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea: las libertades básicas del sistema comunitario y las políticas comunes.

TEMA 2.- La Constitución Española de 1978.

TEMA 3.- El Estatuto de Autonomía para Cantabria: Ley Orgánica 8/1981, de 30 de diciembre.

TEMA 4.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: Disposiciones generales. De los órganos de las Administraciones Públicas. Relaciones Interadministrativas.

TEMA 5.- La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: El Gobierno de la Comunidad Autónoma de Cantabria. La Administración de la Comunidad Autónoma

TEMA 6.- La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria

DERECHO ADMINISTRATIVO

TEMA 7.- Los Tratados Internacionales y su valor en el Derecho interno. El Derecho comunitario como parte del ordenamiento jurídico nacional. Derecho originario y Derecho derivado. La aplicación del ordenamiento jurídico comunitario: efecto directo y primacía.

TEMA 8.- La Ley. Concepto y clases. Procedimiento de elaboración de las leyes. Las disposiciones del Gobierno con rango de Ley: Decretos-leyes y Decretos legislativos. El ordenamiento estatal y los ordenamientos autonómicos. Leyes y reglamentos autonómicos; su relación con las normas estatales. Los conflictos entre normas y las reglas de la supletoriedad y la prevalencia del Derecho estatal.

TEMA 9.- El reglamento: concepto y clases. La potestad reglamentaria. Procedimiento de elaboración. Límites. El control de la potestad reglamentaria.

TEMA 10.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Disposiciones generales. De los interesados en el procedimiento. De la actividad de las Administraciones Públicas. Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Principios generales de la actividad de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria. La gestión de la documentación en los archivos de oficina: Ley 3/2002, de 28 de junio de Archivos de Cantabria (Título I. Capítulo IV del título II).

TEMA 11.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: De los actos administrativos. Requisitos de los actos administrativos. Eficacia de los actos. Nulidad y anulabilidad. Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: De las Resoluciones Administrativas.

TEMA 12.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: De las disposiciones sobre el procedimiento administrativo común. Garantías del procedimiento. Iniciación del procedimiento. Iniciación del procedimiento de oficio por la administración. Inicio del procedimiento a solicitud del interesado. Ordenación del procedimiento. Instrucción del procedimiento. Finalización del procedimiento. De la tramitación simplificada del procedimiento administrativo común.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 13.- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: De la revisión de los actos en vía administrativa. Revisión de oficio. Recursos administrativos. Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Anulación, revisión y revocación de actos y disposiciones.

TEMA 14.- La potestad sancionadora y la responsabilidad patrimonial: su regulación en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Especialidades previstas en la ley 39/2015, de 1 de octubre y en la Ley 5/2018 de La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 15.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público: Disposiciones generales. La adjudicación de los contratos de las Administraciones Públicas: normas generales y procedimientos. Especialidades previstas en la ley la Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 16.- Ley de Cantabria 1/2018, de 21 de marzo, de Transparencia de la Actividad Pública.

TEMA 17.- La protección de datos. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: Principios de protección de datos; derechos de las personas; responsable y encargado del tratamiento. Delegado de protección de datos en las Administraciones Públicas.

TEMA 18.- La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género. Especial referencia a la normativa de la Comunidad Autónoma de Cantabria en estas materias.

TEMA 19.- El Real Decreto Legislativo 1/2013, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley general de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social.

GESTIÓN FINANCIERA

TEMA 20.- Los Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Regulación en la Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria y en las Leyes anuales de Presupuestos. Principios y reglas de programación y gestión presupuestaria. Programación Presupuestaria y Objetivo de Estabilidad. Contenido, elaboración y estructura.

TEMA 21.- La Ley 14/2006, de 24 de octubre, de Finanzas de Cantabria: De la gestión presupuestaria. Normativa autonómica sobre elaboración de documentos contables y gestión del gasto.

TEMA 22.- La Ley 10/2006, de 17 de julio, de Subvenciones de Cantabria. Disposiciones generales. Procedimientos de concesión y gestión de las subvenciones. Invalidez, revocación y reintegro de las subvenciones. Control financiero de las subvenciones.

GESTIÓN DE PERSONAL

TEMA 23.- El texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público: Ámbito de aplicación; El personal al servicio de las Administraciones Públicas; Derechos, deberes y Código de conducta de los empleados públicos; Adquisición y pérdida de la relación de servicio; Situaciones administrativas; Régimen disciplinario.

TEMA 24.- Régimen de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas: régimen jurídico, ámbito y principios. Autorización y reconocimiento de compatibilidad. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 25.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD ANALISTA DE INFORMÁTICA

MATERIAS ESPECÍFICAS

I. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

TEMA 1.- Definición, estructura, y dimensionamiento eficiente de los sistemas de información.

TEMA 2.- Organización de departamentos de tecnologías de la información: áreas, roles y responsabilidades. Gestión de la prestación del servicio. Modelos de outsourcing y su seguimiento: tipologías, indicadores claves de rendimiento, acuerdos de nivel de servicio.

TEMA 3.- Reutilización de la información en el sector público en Europa y España. Papel de las TIC en la implantación de políticas de datos abiertos y transparencia.

TEMA 4.- Estrategia, objetivos y funciones del directivo de sistemas y tecnologías de la información en la Administración.

TEMA 5.- Herramientas de planificación y control de gestión de la función del directivo de sistemas y tecnologías de la información en la Administración. El cuadro de mando.

TEMA 6.- Organización y funcionamiento de un centro de sistemas de información. Funciones de desarrollo, mantenimiento, sistemas, bases de datos, comunicaciones, seguridad, calidad, microinformática y atención a usuarios.

TEMA 7.- Dirección y gestión de proyectos de tecnologías de la información. Planificación estratégica, gestión de recursos, seguimiento de proyectos, toma de decisiones.

TEMA 8.- Metodologías predictivas para la gestión de proyectos predictivas: GANTT y PERT. Metodologías ágiles para la gestión de proyectos: metodologías Lean.

TEMA 9.- La gestión de la compra pública de tecnologías de la información.

TEMA 10.- Adquisición de sistemas: estudio de alternativas, evaluación de la viabilidad y toma de decisión. Alternativas básicas de decisión en el campo del equipamiento hardware y software.

TEMA 11.- La rentabilidad de las inversiones en los proyectos de tecnologías de la información.

TEMA 12.- La protección jurídica de los programas de ordenador. Los medios de comprobación de la legalidad y control del software.

TEMA 13.- Accesibilidad y usabilidad. W3C. Diseño universal. Diseño web adaptativo.

TEMA 14.- Interoperabilidad de sistemas (1). El Esquema Nacional de Interoperabilidad. Dimensiones de la interoperabilidad.

TEMA 15.- Interoperabilidad de sistemas (2). Las Normas Técnicas de Interoperabilidad. Interoperabilidad de los documentos y expedientes electrónicos y normas para el intercambio de datos entre Administraciones Públicas.

TEMA 16.- Seguridad de sistemas. Análisis y gestión de riesgos. Herramientas.

TEMA 17.- El Esquema Nacional de Seguridad. Adecuación al Esquema Nacional de Seguridad. Estrategia Nacional de Seguridad. CCN-STIC.

TEMA 18.- Política Integral de Seguridad de la Información y la Organización competencial para la Protección de Datos Personales de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria (Decreto 79/2021, de 30 de septiembre): Objetivos, directrices y principios de la gestión de la seguridad de la información. Organización de la gestión de la seguridad de la información. Gestión de riesgos, desarrollo de la política de seguridad de la información, obligaciones del personal, relaciones con tercera partes y resolución de conflictos.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 19.- Infraestructuras, servicios comunes y compartidos para la interoperabilidad entre Administraciones públicas. Cl@ve, la Carpeta Ciudadana, el Sistema de Interconexión de Registros, la Plataforma de Intermediación de Datos, y otros servicios.

TEMA 20.- Normativa en materia de Administración electrónica; especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 21.- Organizaciones internacionales y nacionales de normalización. Pruebas de conformidad y certificación. El establecimiento de servicios de pruebas de conformidad.

TEMA 22.- Legislación en materia de protección de datos: Definiciones. Principios de la protección de datos de carácter personal. Licitud del tratamiento. Tratamiento de categorías especiales de datos. Derechos del Interesado. Responsable del Tratamiento y Encargado del Tratamiento. Seguridad de los Datos personales: evaluaciones de Impacto, análisis de riesgos.

II. TECNOLOGÍA BÁSICA

TEMA 23.- Sistemas de altas prestaciones. Grid Computing. Mainframe.

TEMA 24.- Equipos departamentales. Servidores. Medidas de seguridad para equipos departamentales y servidores. Centros de proceso de datos: diseño, implantación y gestión.

TEMA 25.- 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 26.- Cloud Computing. IaaS, PaaS, SaaS. Nubes privadas, públicas e híbridas.

TEMA 27.- Sistemas de almacenamiento para sistemas grandes y departamentales. Dispositivos para tratamiento de información multimedia. Virtualización del almacenamiento. Copias de seguridad.

TEMA 28.- Tipos de sistemas de información multiusuario. Sistemas grandes, medios y pequeños. Servidores de datos y de aplicaciones. Virtualización de servidores.

TEMA 29.- El procesamiento cooperativo y la arquitectura cliente-servidor. Arquitectura SOA.

TEMA 30.- Conceptos y fundamentos de sistemas operativos. Evolución y tendencias.

TEMA 31.- Sistemas operativos UNIX-LINUX. Fundamentos, administración, instalación, gestión.

TEMA 32.- Sistemas operativos Microsoft. Fundamentos, administración, instalación, gestión.

TEMA 33.- Conceptos básicos de otros sistemas operativos: OS X, iOS, Android, z/OS. Sistemas operativos para dispositivos móviles.

TEMA 34.- Los sistemas de gestión de bases de datos SGBD. El modelo de referencia de ANSI.

TEMA 35.- El modelo relacional. El lenguaje SQL. Normas y estándares para la interoperabilidad entre gestores de bases de datos relacionales.

TEMA 36.- Arquitectura de desarrollo en la web. Desarrollo web front-end. Scripts de cliente. Frameworks. UX. Desarrollo web en servidor, conexión a bases de datos e interconexión con sistemas y servicios.

TEMA 37.- Entorno de desarrollo Microsoft.NET.

TEMA 38.- Entorno de desarrollo JAVA.

TEMA 39.- Software de código abierto. Software libre. Conceptos base. Aplicaciones en entorno ofimático y servidores web.

TEMA 40.- Inteligencia artificial: Finalidad y clasificación: machine learning, deep learning, NLP, visión artificial, sistemas expertos, robótica, y agentes inteligentes. Aspectos éticos.

TEMA 41.- Sistemas CRM (Customer Relationship Management) y ERP (Enterprise Resource Planning). Generación de informes a la dirección.

TEMA 42.- E-learning: conceptos, herramientas, sistemas de implantación y normalización.

TEMA 43.- Gestión de los datos corporativos. Almacén de datos (Data-Warehouse). Arquitectura OLAP. Minería de datos.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 44.- Big Data. Captura, análisis, transformación, almacenamiento y explotación de conjuntos masivos de datos. Entornos Hadoop o similares. Bases de datos NoSQL.

TEMA 45.- Lenguajes y herramientas para la utilización de redes globales. HTML, CSS y XML. Navegadores web y compatibilidad con estándares.

TEMA 46.- Comercio electrónico. Mecanismos de pago. Gestión del negocio. Factura electrónica. Pasarelas de pago.

TEMA 47.- El cifrado. Algoritmos de cifrado simétricos y asimétricos. La función hash. El notariado.

TEMA 48.- Identificación y firma electrónica (1) Marco europeo y nacional. Certificados digitales. Claves privadas, públicas y concertadas. Formatos de firma electrónica. Protocolos de directorio basados en LDAP y X.500. Otros servicios.

TEMA 49.- Identificación y firma electrónica (2) Prestación de servicios públicos y privados. Infraestructura de clave pública (PKI). Mecanismos de identificación y firma: «Smart Cards», DNI electrónico, mecanismos biométricos.

TEMA 50.- 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 51.- Tecnologías de digitalización y tratamiento de imágenes. Reconocimiento óptico de caracteres (OCR, ICR). Tecnologías de impresión.

III. INGENIERÍA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

TEMA 52.- El ciclo de vida de los sistemas de información. Modelos del ciclo de vida. Planificación estratégica de sistemas de información y de comunicaciones. El plan de sistemas de información.

TEMA 53.- Análisis funcional de sistemas, casos de uso e historias de usuario. Metodologías de desarrollo de sistemas. Metodologías ágiles: Scrum y Kanban.

TEMA 54.- Análisis del dominio de los sistemas: modelado de dominio, modelo entidad relación y modelos de clases.

TEMA 55.- Análisis de aspectos no funcionales: rendimiento, seguridad, privacidad.

TEMA 56.- Técnicas de diseño de software. Diseño por capas y patrones de diseño.

TEMA 57.- La elaboración de prototipos en el desarrollo de sistemas. Diseño de interfaces de aplicaciones.

TEMA 58.- Metodología Métrica v3 y sus procesos principales: planificación, desarrollo (estudio de viabilidad del sistema (evs), Análisis del sistema de información (asi), Diseño del sistema de información (dsi), Construcción del sistema de información (csi), Implantación y aceptación del sistema (ias)) y mantenimiento de sistemas de información.

TEMA 59.- Procesos de pruebas y garantía de calidad en el desarrollo de software. Planificación, estrategia de pruebas y estándares. Niveles, técnicas y herramientas de pruebas de software. Criterios de aceptación de software.

TEMA 60.- Modelos de integración continua. Herramientas y sus aplicaciones.

TEMA 61.- Métricas y evaluación de la calidad del software. La implantación de la función de calidad.

TEMA 62.- La estimación de recursos y esfuerzo en el desarrollo de sistemas de información.

TEMA 63.- La migración de aplicaciones en el marco de procesos de ajuste dimensional y por obsolescencia técnica. Gestión de la configuración y de versiones. Gestión de entornos.

TEMA 64.- Mantenimiento de sistemas. Mantenimiento predictivo, adaptativo y correctivo. Planificación y gestión del mantenimiento.

TEMA 65.- Gestión de cambios en proyectos de desarrollo de software. Gestión de la configuración y de versiones. Gestión de entornos.

TEMA 66.- La calidad en los servicios de información. El Modelo EFQM y la Guía para los servicios ISO 9004.

TEMA 67.- Gestión documental. Gestión de contenidos. Tecnologías CMS y DMS de alta implantación.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 68.- Sistemas de recuperación de la información. Políticas, procedimientos y métodos para la conservación de la información.

TEMA 69.- ITILv4: Sistema de valor del Servicio, Principios rectores, Prácticas y cadena de valor del servicio. Ventajas y desventajas de ITIL.

TEMA 70.- Las tecnologías emergentes. Concepto. Clasificación, aspectos jurídicos y aplicaciones.

IV. REDES, COMUNICACIONES E INTERNET

TEMA 71.- Redes de telecomunicaciones. Conceptos. Medios de transmisión. Conmutación de circuitos y paquetes. Protocolos de encaminamiento. Infraestructuras de acceso. Interconexión de redes. Calidad de servicio.

TEMA 72.- La red Internet y los servicios básicos.

TEMA 73.- Sistemas de cableado y equipos de interconexión de redes.

TEMA 74.- El modelo de referencia de interconexión de sistemas abiertos (OSI) de ISO: arquitectura, capas, interfaces, protocolos, direccionamiento y encaminamiento.

TEMA 75.- Tecnologías de acceso: fibra, móviles, inalámbrica. Redes de transporte.

TEMA 76.- Redes inalámbricas: el estándar IEEE 802.11. Características funcionales y técnicas. Sistemas de expansión del espectro. Sistemas de acceso. Autenticación. Modos de operación. Bluetooth. Seguridad, normativa reguladora.

TEMA 77.- Redes IP: arquitectura de redes, encaminamiento y calidad de servicio. Transición y convivencia IPv4 - IPv6. Funcionalidades específicas de IPv6.

TEMA 78.- Redes de nueva generación y servicios convergentes (NGN/IMS). VoIP, ToIP y comunicaciones unificadas.

TEMA 79.- La transformación digital e industria 4.0: ciudades inteligentes. Internet de las Cosas (IoT).

TEMA 80.- Redes de área local. Arquitectura. Tipología. Medios de transmisión. Métodos de acceso. Dispositivos de interconexión. Gestión de dispositivos. Administración de redes LAN. Gestión de usuarios en redes locales. Monitorización y control de tráfico. Gestión SNMP. Configuración y gestión de redes virtuales (VLAN). Redes de área extensa.

TEMA 81.- Arquitectura de las redes Intranet y Extranet. Concepto, estructura y características. Su implantación en las organizaciones. Modelo de capas: servidores de aplicaciones, servidores de datos, granjas de servidores.

TEMA 82.- Las redes públicas de transmisión de datos. La red SARA. La red sTESTA. Planificación y gestión de redes.

TEMA 83.- El correo electrónico. Servicios de mensajería. Servicios de directorio.

TEMA 84.- Las comunicaciones móviles. Generaciones de tecnologías de telefonía móvil.

TEMA 85.- Aplicaciones móviles. Características, tecnologías, distribución y tendencias.

TEMA 86.- La seguridad en 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 87.- La seguridad en el nivel de aplicación. Tipos de ataques y protección de servicios web, bases de datos e interfaces de usuario.

TEMA 88.- La gestión de la continuidad del negocio. Planes de Continuidad y Contingencia del Negocio.

TEMA 89.- Sistemas de videoconferencia. Herramientas de trabajo en grupo. Dimensionamiento y calidad de servicio en las comunicaciones y acondicionamiento de salas y equipos. Streaming de video.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 90.- Acceso remoto a sistemas corporativos: gestión de identidades, single sign-on y teletrabajo.

TEMA 91.- Virtualización de sistemas y de centros de datos. Virtualización de puestos de trabajo. Maquetas de terminales Windows y de servidores Linux.

TEMA 92.- Herramientas de trabajo colaborativo y redes sociales. La Guía de comunicación digital de la Administración del Estado.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD-ARCHIVO

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- Concepto y definición de archivo. Evolución histórica. Funciones, etapas (fases) y tipos.

TEMA 2.- Concepto y definición de Archivística. Evolución histórica. Principales ciencias auxiliares de la archivística. Bibliografía.

TEMA 3.- Concepto y definición de documento. Caracteres. Tipos de documentos. Valores de los documentos.

TEMA 4.- Principios básicos de la Archivística. El principio de procedencia y respeto al "orden natural" de los documentos. El ciclo vital de los documentos. El «continuum» o continuidad de los documentos.

TEMA 5.- Sistemas de ingreso de documentos en los archivos. Transferencias e ingresos extraordinarios de documentos en los archivos. Planificación.

TEMA 6.- El tratamiento archivístico. La identificación de series y funciones. Clasificación documental, tipos. La descripción, ordenación e instalación de fondos de archivo.

TEMA 7.- La descripción archivística. Conceptos. Descripción multinivel. Instrumentos de descripción.

TEMA 8.- La normalización internacional de la descripción archivística. Evolución histórica. Organismos. Normas internacionales.

TEMA 9.- La normalización de la descripción archivística en España. Evolución Histórica. Organismos. Normas nacionales.

TEMA 10.- La Valoración Documental. Expurgo. Valoración, Selección y Eliminación. Métodos. Documentos esenciales.

TEMA 11.- El derecho de acceso de los ciudadanos a la información pública y los archivos.

TEMA 12.- La Transparencia y los archivos. Normativa estatal y de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Buenas prácticas. Aplicación en gestión documental, indicadores, modelos. Datos abiertos.

TEMA 13.- La reproducción de documentos en los archivos. Planificación. Técnicas. Formatos.

TEMA 14.- La digitalización de imágenes en archivos administrativos e históricos. Los formatos de archivos digitales. El archivo de seguridad y la preservación digital.

TEMA 15.- La conservación preventiva. Soportes documentales: tipos y causas fisicoquímicas y biológicas de alteración.

TEMA 16.- La conservación de fondos especiales: equipamiento e instalaciones, planificación y recursos.

TEMA 17.- El Archivo como centro de conservación: Edificio, depósitos e instalaciones. Seguridad, planes de contingencias y desastres. Bibliografía.

TEMA 18.- La restauración de documentos gráficos y otros. Etapas, medios y procedimientos. Planificación. Personal.

TEMA 19.- Lenguajes documentales. Descriptores y tesauros. Ontologías. Indexación.

TEMA 20.- Los documentos electrónicos. Principios y requisitos funcionales de los sistemas de gestión de documentos electrónicos.

TEMA 21.- Expediente electrónico. Gestión documental, interoperabilidad y análisis de procesos en la administración electrónica. El archivo electrónico.

TEMA 22.- Los metadatos: tipos de metadatos. El esquema de metadatos para la gestión de documentos electrónicos (e-EMGDE).

TEMA 23.- La difusión y los servicios archivísticos. Servicios a la Administración y a los ciudadanos. Servicios educativos y culturales.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 24.- Las exposiciones en los archivos.

TEMA 25.- Los repositorios y agregadores de contenidos archivísticos. Los portales de difusión de la información archivística. El Portal de Archivos Españoles (PARES) y el Portal Europeo de Archivos como agregador de contenidos archivísticos de EUROPEANA.

TEMA 26.- Recursos de información archivística en Internet.

TEMA 27.- Dimensión internacional de los archivos. Organismos internacionales de archivos. Proyectos internacionales en materia de archivos.

TEMA 28.- Documentación referente a Cantabria en archivos españoles y otros países.

TEMA 29.- La administración española y los archivos. La Constitución. El Ministerio de Cultura. Competencias en materia de archivos en la Administración General del Estado, en las Comunidades Autónomas y en la Administración Local.

TEMA 30.- La regulación jurídica del Patrimonio Documental en la Ley 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español y en la Ley 11/1998, de 13 de octubre, de Patrimonio Cultural de Cantabria.

TEMA 31.- La regulación jurídica y normativa de la Comunidad Autónoma sobre archivos. La Ley 3/2002, de 28 de junio, de Archivos de Cantabria.

TEMA 32.- El Sistema Español de Archivos.

TEMA 33.- El Sistema de Archivos de Cantabria.

TEMA 34.- Las comisiones de valoración de documentos. La Comisión de Patrimonio documental de Cantabria.

TEMA 35.- El Archivo Histórico Provincial de Cantabria. Historia. Fondos. Bibliografía.

TEMA 36.- Los archivos de las Consejerías de la Comunidad Autónoma de Cantabria. El archivo de la comunidad autónoma de Cantabria.

TEMA 37.- Los archivos municipales de Cantabria.

TEMA 38.- Los archivos de la iglesia católica en Cantabria.

TEMA 39.- Los archivos judiciales en Cantabria. La Junta de Expurgo del Archivo Judicial de Gestión de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 40.- Personal de los archivos. Formación, funciones y ética profesional de los archiveros.

TEMA 41.- Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio de la Monarquía y jefatura del estado en España.

TEMA 42.- Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio de la Cancillería castellano-leonesa. Otras.

TEMA 43.- Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio de la Administración en España en la Edad Media y Moderna.

TEMA 44.- Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio de las Administraciones Públicas en España en la Edad Contemporánea.

TEMA 45.- Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio de la administración territorial de España. Cantabria.

TEMA 46.- Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio de la Hacienda y los sistemas fiscales en España en la Edad Media y Moderna.

TEMA 47.- Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio de la Hacienda Pública y los sistemas fiscales en España en la Edad Contemporánea.

TEMA 48.- Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio de la Administración de Justicia en España. Cantabria.

TEMA 49.- Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio del Notariado y de los Registros de la Propiedad y Mercantiles en España. Cantabria.

TEMA 50.- Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio de las Cortes y parlamentarismo en España.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 51.-** Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio del municipio y administración local en España. Cantabria.
- TEMA 52.-** Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio de las Instituciones Eclesiásticas.
- TEMA 53.-** Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio del comercio, la industria y la navegación en España. Cantabria
- TEMA 54.-** Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio de las organizaciones sociales, políticas, sindicales y empresariales en España y Cantabria.
- TEMA 55.-** Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio de la Guerra Civil española y sus consecuencias.
- TEMA 56.-** Archivos, Fuentes documentales y bibliografía para el estudio de la historia de los archivos españoles y de Cantabria.
- TEMA 57.-** Las estructuras de poder en la España medieval. Conceptos de Estado, Monarquía, Corona y Reino.
- TEMA 58.-** Las instituciones feudovasalláticas en España.
- TEMA 59.-** La Cancillería castellano-leonesa. Organización, tipología diplomática y sistemas de escritura.
- TEMA 60.** Las Cortes de los reinos peninsulares españoles durante la Edad Media y el Antiguo Régimen.
- TEMA 61.-** El Estado Moderno. La Administración y el régimen de gobierno de los Austrias y los Borbones: Consejos, Juntas y Secretarías.
- TEMA 62.-** La Administración territorial en la Edad Media y Moderna. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 63.-** Régimen señorial y mayorazgos. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 64.-** El Municipio y la organización municipal en la Edad Media y Moderna. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 65.-** La Administración de Justicia en la Edad Media y Moderna. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 66.-** Hacienda y fiscalidad en España en la Edad Media y Moderna.
- TEMA 67.-** El Ejército y la Marina en España en la Edad Media y Moderna. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 68.-** La educación en España en las Edades Media y Moderna. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 69.-** El comercio, el sistema financiero y la industria en España. Mención especial de Cantabria
- TEMA 70.-** Las instituciones de Beneficencia en España en la Edad Media y Moderna. Mención especial de Cantabria
- TEMA 71.-** La organización del trabajo en España en la Edad Media y Moderna: los gremios.
- TEMA 72.-** La sociedad en España en la Edad Media y Moderna.
- TEMA 73.-** Organización de la Iglesia católica. Instituciones y evolución histórica. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 74.-** La institución notarial y registral en España. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 75.-** Los procesos desamortizadores de los siglos XVIII y XIX. Repercusión en los archivos españoles. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 76.-** La Diputación Provincial de Santander.
- TEMA 77.-** Las instituciones del gobierno del Estado, los estatutos de autonomía y las instituciones autonómicas durante la Segunda República.
- TEMA 78.-** La organización político-administrativa del Estado y sus instituciones durante el régimen franquista.
- TEMA 79.-** El constitucionalismo español y las Cortes en la Edad Contemporánea.
- TEMA 80.-** La Administración Central y la Administración Periférica del Estado en España en la Edad Contemporánea. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 81.-** La Administración Territorial en España en la Edad Contemporánea. Mención especial de Cantabria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 82.- La Administración Municipal en España en la Edad Contemporánea. Mención especial de Cantabria.

TEMA 83.- La Administración de Justicia y el Poder Judicial en la Edad Contemporánea. Mención especial de Cantabria.

TEMA 84.- Hacienda Pública y sistema fiscal en España en la Edad Contemporánea.

TEMA 85.- Los Ejércitos y las Fuerzas de Orden Público en España en la Edad Contemporánea.

TEMA 86.- La educación en España en la Edad Contemporánea. Mención especial de Cantabria.

TEMA 87.- Las instituciones de Sanidad, Previsión y Beneficencia en España en la Edad Contemporánea. Mención especial de Cantabria.

TEMA 88.- Organizaciones sociales, políticas y sindicales en España en la Edad Contemporánea. Mención especial de Cantabria.

TEMA 89.- Las nuevas instituciones democráticas del Estado Español en la Constitución de 1978. El Estado de las Autonomías. Mención especial de Cantabria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD ARQUITECTO

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I. URBANISMO

TEMA 1.- Evolución del Derecho Urbanístico en España desde la Ley de 12 de mayo de 1956. Principios inspiradores de la reforma de 1975. La Ley 8/1990, de 25 de julio, y el Real Decreto Legislativo 1/1992, de 26 de junio. La Sentencia del Tribunal Constitucional 61/1997, de 20 de marzo. La Ley 6/1998, de 13 de abril, sobre régimen del suelo y valoraciones.

TEMA 2.- Real Decreto legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana.

TEMA 3.- Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: objeto y principios generales. Antecedentes: Breve referencia a la Ley de Cantabria 2/2001, de 25 de junio, de Ordenación Territorial y Régimen Urbanístico del Suelo.

TEMA 4.- Los instrumentos de ordenación del territorio y sus efectos según la Ley de Cantabria 5/2022: El Plan Regional de Ordenación del Territorio. El Plan de Ordenación del Litoral. Las Normas Urbanísticas Regionales. Los Planes Territoriales Parciales y Especiales. Los Proyectos Singulares de Interés Regional.

TEMA 5.- Ley de Cantabria 2/2004, de 27 de septiembre, del Plan de Ordenación del Litoral.

TEMA 6.- El Decreto 32/2015, de 14 de mayo, por el que se aprueba definitivamente el Plan Especial de la Actuación Integral Estratégica de Reordenación de la Bahía de Santander: Ámbito de aplicación, modelo territorial: zonificación, determinaciones generales de la ordenación y propuestas de actuación.

TEMA 7.- Decreto 65/2010, de 30 de septiembre, por el que se aprueban las Normas Urbanísticas Regionales: Finalidad y objetivos. Estructura y contenido de las NUR. Eficacia.

TEMA 8.- Los Proyectos Singulares de Interés Regional regulados en la Ley de Cantabria 5/2022: Disposiciones generales. Procedimiento, aprobación y efectos. Gestión y ejecución. PSIRes aprobados en Cantabria.

TEMA 9.- El planeamiento urbanístico en la Ley de Cantabria 5/2022: Prelación de fuetes. Articulación entre planes. Normas técnicas del planeamiento. Límites legales de la potestad del planeamiento. Las normas de aplicación directa y los estándares urbanísticos en el planeamiento municipal (Anexo).

TEMA 10.- El Plan General de Ordenación Urbana regulada en la Ley de Cantabria 5/2022, concepto y determinaciones. Documentación. Vigencia y efectos de la aprobación de los planes. El planeamiento urbanístico en los pequeños municipios y municipios en riesgo de despoblamiento.

TEMA 11.- Los Planes parciales y los Planes Especiales regulados en la Ley de Cantabria 5/2022. Objeto y determinaciones.

TEMA 12.- Otros instrumentos complementarios del planeamiento: Estudios de detalle; Ordenanzas urbanísticas; Proyectos de urbanización; Catálogos de edificaciones en suelo rústico; Áreas de desarrollo rural regulados en la Ley de Cantabria 5/2022. Objeto y determinaciones.

TEMA 13.- Formación y aprobación de: Planes generales de ordenación urbana; Planes parciales; Planes especiales; Demás instrumentos complementarios del planeamiento según la ley de Cantabria 5/2022.

TEMA 14.- Contenido del derecho de propiedad del suelo en situación de rural o urbanizado y situaciones básicas del suelo en el Real Decreto legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana. Clasificación y régimen del suelo de la Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: Las clases de suelo y determinaciones comunes a todas las clases de suelo.

TEMA 15.- Suelo urbano y suelo urbanizable según lo regulado en la Ley de Cantabria 5/2022. Definición. Actuaciones en ambas clases de suelo y usos y obras provisionales en el suelo urbanizable. Núcleo rural.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 16.- Suelo rústico según lo regulado en la Ley de Cantabria 5/2022; definición, derechos y limitaciones de los propietarios. Régimen del suelo rústico. Construcciones, instalaciones y usos en suelo rústico.

TEMA 17.- Gestión y ejecución del planeamiento: Disposiciones generales y Entes de gestión de acuerdo con lo establecido en la ley de Cantabria 5/2022.

TEMA 18.- Aprovechamiento urbanístico según la Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria.

TEMA 19.- Instrumentos de gestión urbanística según la Ley de Cantabria 5/2022: Normalización de fincas; Expropiación forzosa; Ocupación directa; Reparcelación. Obtención de terrenos dotacionales. Actuaciones aisladas y sistema de cesión de viales.

TEMA 20.- Actuaciones integradas. Sistemas de actuación y elección del sistema. Sistema de Compensación, Sistema de cooperación, Sistema de expropiación y Sistema de concesión de obra urbanizadora en la Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria.

TEMA 21 Intervención pública en el mercado del suelo: Patrimonios públicos del suelo; Derecho de superficie; Derechos de tanteo y retracto. Registro de edificaciones y solares en la Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria.

TEMA 22.- Edificación de los solares para la construcción de vivienda y rehabilitación de los edificios y derecho de realojo y retorno en la Ley de Cantabria 5/2022 y en el Real Decreto Ley 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Suelo y Rehabilitación Urbana.

TEMA 23.- Intervención administrativa en la edificación y uso del suelo y subsuelo. Autorizaciones de los actos de transformación, construcción, edificación y uso del suelo y el subsuelo. Eficacia temporal y caducidad. Relación entre los distintos tipos de licencias y licencias provisionales. Otras licencias. Parcelaciones y segregaciones en la Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria.

TEMA 24.- Regulación de las autorizaciones de construcciones, instalaciones y usos en suelo rústico de acuerdo con lo establecido en la ley de Cantabria 5 /2022. Competencia y procedimiento para autorizar. Normas urbanísticas Regionales. Guías y Criterios aprobados por la CROTU.

TEMA 25.- El deber de conservación y su límite: la declaración de ruina. en la Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria y Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana.

TEMA 26.- Disciplina urbanística: La protección de la legalidad urbanística y restauración de la realidad física alterada. Infracciones y sanciones. en la Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria.

TEMA 27.- Organización administrativa y régimen jurídico en Cantabria: La Comisión y el Consejo Regional de Ordenación del Territorio y Urbanismo y la Comisión de Coordinación Intersectorial en la Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria.

BLOQUE II. SOSTENIBILIDAD, NORMATIVA SECTORIAL Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

TEMA 28.- DESARROLLO SOSTENIBLE: Definición, pilares del desarrollo sostenible, principios básicos y principales retos y desafíos; Agenda 2030; Objetivos de desarrollo sostenible (ODS); Estrategias de Desarrollo Sostenible.

TEMA 29.- SOSTENIBILIDAD URBANA: Carta Leipzig (2007); Agenda urbana europea: objetivos y temas prioritarios; Estrategia española de sostenibilidad urbana y local urbana: retos, diagnóstico, principios y objetivos, directrices.

TEMA 30.- TERRITORIO DE CANTABRIA: contexto global y relación con otros territorios circundantes; medio biofísico, organización territorial y política, población, sistema de asentamientos, actividad económica, infraestructuras y equipamientos.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 31.- PATRIMONIO CULTURAL: Definición y evolución del concepto de patrimonio cultural en Europa; Organismos internacionales que se dedican a la Cultura y el Patrimonio Histórico; Convenciones, cartas y acuerdos nacionales y internacionales: Cartas de Atenas para la conservación de los monumentos (1931), Convención sobre la Protección del Patrimonio Mundial, Cultural y Natural (UNESCO 1972), Cartas de restauración. Carta de Venecia (ICOMOS 1964).

TEMA 32.- PATRIMONIO CULTURAL DE CANTABRIA: marco normativo estatal y autonómico: Objetivos y finalidad, categorías, régimen de protección y conservación, protección de bienes inmuebles, patrimonio arqueológico, patrimonio etnográfico; Patrimonio mundial en Cantabria; Conjuntos históricos declarados en Cantabria.

TEMA 33.- PAISAJE: El paisaje y su protección. Convenio Europeo del Paisaje (CEP) Florencia 2000. La vinculación entre las políticas de ordenación territorial, urbanismo, patrimonio cultural y medio ambiente.

TEMA 34.- PAISAJE EN CANTABRIA: La Ley 4/2014, del Paisaje, de Cantabria. Objetivos y finalidades, Ordenación territorial paisajística e instrumentos de actuación paisajística; Determinaciones relativas al paisaje en otras normativas autonómicas: Ley 5/2022 de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria, Ley 4/2006 de Conservación de la Naturaleza de Cantabria, Normas Urbanísticas Regionales. Instrumentos relativos al paisaje en tramitación en Cantabria: Directrices del paisaje y Catálogo de paisajes relevantes.

TEMA 35.- PATRIMONIO NATURAL y BIODIVERSIDAD en CANTABRIA. Ley 42/2007, de 13 de diciembre, de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. La Ley de Cantabria 4/2006, de 19 de mayo, de Conservación de la Naturaleza de Cantabria: Objetivos y finalidad, Principios generales, categorías de protección, régimen jurídico, planes de Ordenación de los Recursos Naturales; Espacios naturales protegidos de Cantabria: Parques naturales y nacionales existentes en Cantabria, principales zonas de especial conservación de la región y humedales de importancia internacional.

TEMA 36.- MEDIO RURAL CANTABRIA: Características del medio rural en Cantabria y problemática. Objetivos y análisis de la incidencia en la Ordenación del Territorio y el Urbanismo de las siguientes normativas sectoriales: Ley de Cantabria 4/2000 de Modernización y Desarrollo Agrario. Ley 45/200, para el desarrollo sostenible del medio rural. Ley 21/2015 por la que se modifica la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.

TEMA 37.- CONTROL AMBIENTAL: objetivos, origen y evolución, políticas de la EU, principios ambientales, procedimientos e instrumentos; Autorización ambiental integrada Cantabria: Legislación básica y autonómica, definición, objetivos, ámbito de aplicación, finalidad, contenido; Comprobación ambiental en Cantabria: Marco normativo, definición, objeto, contenido y finalidad, declaraciones responsables, tramitación.

TEMA 38.- EVALUACIÓN IMPACTO AMBIENTAL EN CANTABRIA: Legislación básica y autonómica. Definición, objetivos y finalidades, principios, ámbito de aplicación, procedimientos de evaluación (simplificada y ordinaria), tramitación, estudios ambientales y pronunciamientos ambientales, vigencia y modificación. Evaluación de proyectos sujetos a declaración responsable o comunicación previa. Evaluación ambiental de proyectos que puedan afectar a espacios de la Red Natura 2000. Criterios para determinar si un proyecto se somete a evaluación ambiental ordinaria o simplificada.

TEMA 39.- EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA EN CANTABRIA: Legislación básica y autonómica. Definición, objetivos y finalidades, procedimientos de evaluación (simplificada y ordinaria): tramitación, estudio de impacto ambiental y pronunciamientos ambientales; Evaluación ambiental de los planes que puedan afectar a espacios de la Red Natura 2000. Contenido del estudio ambiental estratégico. Criterio para determinar si un plan o programa debe someterse a evaluación ambiental estratégica ordinaria. EVALUACIÓN AMBIENTAL URBANÍSTICA en Cantabria: Tramitación de los distintos instrumentos de planeamiento.

TEMA 40.- COSTAS Y LITORAL CANTABRIA: Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas: su incidencia en la ordenación del territorio, el planeamiento y la gestión urbanística. Autorizaciones en zona de servidumbre de protección del dominio público marítimo-terrestre (art.227 de la Ley 5/2022 de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria).

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 41.- RESIDUOS: Problemática y estrategias para la gestión de residuos desde los principios de la economía circular. Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular: objetivo y finalidad, ámbito de aplicación, clasificación de residuos, principios de la política de residuos, prevención de residuos, obligaciones del productor inicial, medidas y objetivos en la gestión de residuos. Decreto 72/2010, de 28 de octubre, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 42.- CONTAMINACIÓN ACÚSTICA: Problemática, efectos perjudiciales para la salud de las personas y sobre la fauna, objetivos y estrategias. Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido. Objetivo y finalidad, ámbito de aplicación, su incidencia en la Ordenación del Territorio, el Urbanismo y la edificación.

TEMA 43.- AGUAS: Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Aguas: su incidencia en la ordenación del territorio y el urbanismo. Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico: su incidencia en la ordenación del territorio y el urbanismo, limitaciones a los usos del suelo en las zonas inundables de origen fluvial.

TEMA 44.- CARRETERAS Y FERROCARRILES: Incidencia en la Ordenación del Territorio, el Urbanismo y la edificación de las siguientes normativas sectoriales: Ley 37/2015 de carreteras del Estado, Ley de Cantabria 5/1996 de Carreteras y Ley 38/2015 del sector ferroviario.

TEMA 45.- PUERTOS Y AEROPUERTOS: Incidencia en la Ordenación del Territorio y el Urbanismo de las siguientes normativas sectoriales: Real Decreto Legislativo 2/2011 por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Puertos del Estado y de la Marina Mercante, Ley de Cantabria 5/2004 de Puertos de Cantabria y Ley 14/2009 de aeropuertos, helipuertos y otras infraestructuras aeroportuarias.

TEMA 46.- OTRAS SECTORIALES: Incidencia en la Ordenación del Territorio y el Urbanismo de las normativas sectoriales relativas a: infraestructura de defensa y cementerios, riesgos y protección civil (Ley de Cantabria 3/2019, del Sistema de Protección Civil y de Gestión de Emergencias de Cantabria) y telecomunicaciones (Ley 11/2022 General de Telecomunicaciones).

TEMA 47.- TURISMO: Repercusiones e impactos territoriales del turismo. Características del turismo en Cantabria y problemática. La Ley de Cantabria 5/1999, de 24 de marzo, de Ordenación del Turismo contenido y ámbito de aplicación, organización y competencias. Normativa de desarrollo en materia de alojamientos turísticos en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Decreto 225/2019 por el que se regulan las viviendas de uso turístico en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 48.- MODELADO DE LA INFORMACION DE LA CONSTRUCCIÓN BIM: objetivos, conceptos básicos, fases de aplicación y ventajas; requisitos de información; plan de ejecución BIM; entregables BIM; Entorno común de datos; Aplicación de BIM en la contratación pública; Comisión Interministerial para la incorporación de la metodología BIM en la contratación pública.

TEMA 49.- SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRÁFICA (GIS o SIG): objetivos y conceptos básicos, capacidades, componentes principales, funciones básicas y aplicaciones en la Ordenación del Territorio, Urbanismo, Medio Ambiente, Riesgos Naturales, Patrimonio, etc. Fuentes de información SIG; Visores de distintas administraciones; mapas Cantabria.

TEMA 50.- Valoración catastral: Real Decreto 1020/1993, de 25 de junio, por el que se aprueban las normas técnicas de valoración y el cuadro marco de valores del suelo y de las construcciones para determinar el valor catastral de los bienes inmuebles de naturaleza urbana. Valoración de las construcciones. Clasificación tipológica en razón de su uso, clase. Modalidad y categoría. Antigüedad de las construcciones y estado de conservación. Coeficientes correctores de aplicación a la suma del valor del suelo y valor de la construcción. Valor catastral de los bienes inmuebles de naturaleza urbana.

TEMA 51.- Valoraciones administrativas en el ámbito del Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Suelo y Rehabilitación Urbana y del Real Decreto 1492/2011, de 24 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de valoraciones de la Ley de Suelo. Ámbito y criterios generales. Valoración en situación de suelo rural y urbanizado. Indemnización de la facultad de participar en nueva urbanización y de la iniciativa y la promoción de actuaciones de urbanización o de edificación. Valoración del suelo en régimen de equidistribución de beneficios y cargas. Métodos de valoración en cada clase de suelo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

BLOQUE III. EDIFICACIÓN

TEMA 52.- Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (LOE). Ámbito de aplicación. Requisitos básicos en la edificación. El proceso constructivo: su estructuración según la LOE. Configuración legal del proyecto de edificación. La composición del proyecto. Los proyectos complejos y su régimen de responsabilidad. Intervención de entidades asociativas. Visado colegial conforme al Real Decreto 1000/2010, de 5 de agosto, sobre visado colegial obligatorio.

TEMA 53.- Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación. Exigencias técnicas y administrativas. La fase de la ejecución de la obra. Los agentes de la edificación: el promotor, el constructor, los agentes técnicos. Obligaciones y responsabilidades. Sistema de garantías y seguros. Recepción de obra y libro del edificio. Las entidades y los laboratorios de control de calidad de la edificación y los suministradores de productos de construcción. Los propietarios y los usuarios.

TEMA 54.- Real Decreto 1627/97, de 24 de octubre, por el que se establecen las condiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

TEMA 55.- Economía circular: principios básicos. Economía circular en el sector de la construcción: integración del modelo circular, impactos ambientales asociados a las etapas del ciclo de vida, objetivos y principales indicadores. Estrategias. Política europea. Contratación pública.

TEMA 56.- Política de la Unión Europea relativa a la eficiencia energética de los edificios: Directiva 2024/1275 del Parlamento Europeo y del Consejo de 24 de abril de 2024.

TEMA 57.- Patología en edificación: sistema estructural, envolventes, revestimientos e instalaciones. Causas más frecuentes y reparación. Deber de conservación de la edificación. Restauración, conservación y mantenimiento de edificios: su estructuración en el Informe de Evaluación del Edificio.

TEMA 58.- Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural. Análisis de su contenido. Principios generales. Estructura y contenido. Requisitos de las estructuras. Bases generales para la contribución de la estructura a la sostenibilidad, para el proyecto, ejecución y durante su fase de servicio. Esquema tipos de estructuras.

TEMA 59.- Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la edificación. Estructura y contenido.

TEMA 60.- El Código Técnico de la edificación. Disposiciones generales. Condiciones Técnicas y Administrativas. Exigencias Básicas.

TEMA 61.- Esquema general y estructura de los siguientes Documentos Básicos de aplicación en cumplimiento del Código Técnico de la Edificación: DB- SE Seguridad Estructural, DB-SE-AE Acciones en la Edificación. DB-SE-C Cimientos. DB-SE-A Acero. DB-SE-F Fábrica y DB-SE-M Madera.

TEMA 62.- Esquema general, estructura y contenido del Documento Básico SI de Seguridad en caso de Incendio.

TEMA 63.- Esquema general, estructura y contenido del Documento Básico HE de Ahorro de energía.

TEMA 64.- Esquema general, estructura y contenido del Documento Básico SUA de seguridad de utilización y accesibilidad.

TEMA 65.- Esquema general, estructura y contenido del Documento Básico HS de Salubridad.

TEMA 66.- Esquema general, estructura y contenido del Documento Básico HR de Protección frente al ruido.

TEMA 67.- La accesibilidad en la edificación y en el espacio público. Legislación estatal y autonómica. CTE Disposiciones reguladoras de las condiciones básicas de accesibilidad en la edificación. Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados. Referencia a la normativa autonómica Ley de Cantabria 9/2018, de 21 de diciembre, de Garantía de los Derechos de las Personas con Discapacidad: Título III, Accesibilidad universal y vida independiente.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 68.- Real Decreto 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios. ámbito y criterios de aplicación, documentos reconocidos y contenido de la certificación energética. Etiqueta de la eficiencia energética. Orden INN/16/2013, de 27 de mayo, por la que se regula el registro de certificaciones de eficiencia energética de los edificios de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 69.- Real Decreto 132/2010, de 12 de febrero, por el que se establecen los requisitos mínimos de los centros que impartan las enseñanzas del segundo ciclo de la educación infantil, la educación primaria y la educación secundaria. Decreto de Cantabria 144/2007, de 23 de enero, sobre requisitos mínimos que deben cumplir los centros que impartan el primer ciclo de educación infantil.

TEMA 70.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. Objeto y ámbito de aplicación de la ley. Disposiciones comunes sobre la contratación del sector público. Tipos de contratos. Órgano de contratación Requisitos del contratista. Clasificación. Objeto del contrato. Presupuesto base de licitación. Valor estimado. Precio del contrato. Adjudicación: normas generales y procedimientos de adjudicación de los contratos. Perfección, formalización, ejecución, modificación y extinción de los contratos.

TEMA 71.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público El contrato de obras. Clasificación de las obras. Procedimientos de adjudicación y criterios. Formalización del contrato. La Ejecución de las Obras: aspectos generales, comprobación del replanteo, obligaciones y responsabilidad del contratista. Las certificaciones de obra. Revisión de precios. La modificación del contrato. La resolución.

TEMA 72.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. El Proyecto de obras; aspectos generales, clasificación de las obras, contenido de los proyectos y responsabilidades derivadas de su elaboración. La supervisión. El replanteo.

TEMA 73.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. El contrato de servicios. De las especialidades del contrato de servicios de arquitectura: elaboración de proyectos y direcciones de obra. Procedimiento y forma de adjudicación de los mismos. Contratos menores. Modificaciones y resolución de estos servicios. Subsanación de errores y responsabilidad del proyectista. Funciones de la dirección de obra. Los concursos de proyectos con intervención de jurado: normas especiales.

TEMA 74.- Plan de recuperación transformación y resiliencia. Componente 2: Plan de rehabilitación de vivienda y regeneración urbana. Descripción. Objetivos. Canales de actuación: reformas e inversiones. Principio de no causar perjuicio significativo al medio ambiente (DNSH). Principales reformas: Ley 9/2022, de 14 de junio, de Calidad de la Arquitectura; Ley 12/2023, de 24 de mayo, por el derecho a la vivienda; Programa de medidas para promover la oferta de vivienda en alquiler. Inversiones: Contribución a la transición ecológica y digital.

TEMA 75.- Políticas públicas en relación con la vivienda: Principios y evolución de la política de vivienda. La Constitución y la vivienda. Evolución de la política de vivienda. Los últimos Planes estatales de Vivienda. Marco legal y normativo. Distribución de competencias. Las relaciones interadministrativas en materia de vivienda.

TEMA 76.- Ley 5/2014, de 26 de diciembre, de Vivienda Protegida de Cantabria. Régimen jurídico de la vivienda protegida. Promoción de las viviendas protegidas. Inspección en materia de vivienda protegida. Intervención y ordenación técnica de las viviendas protegidas: la calificación de las viviendas protegidas; Orden OBR/4/2007, de 17 de abril de Ordenanzas generales de diseño y calidad para las viviendas protegidas en Cantabria. Módulo básico autonómico y Ámbito territorial de precio máximo.

TEMA 77.- Normativa técnica reguladora de las condiciones de la vivienda en Cantabria: Decreto 1/2014, de 9 de enero, por el que se regulan las condiciones y se crea el Registro de los Informes de Evaluación del Edificio. Decreto 2/2014, de 9 de enero, por el que se regula el Libro del Edificio de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Regulación autonómica vigente de Condiciones mínimas de la vivienda.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR- ESPECIALIDAD BIOLOGIA

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I

TEMA 1.- Laboratorio. Tipos de Laboratorios. Funciones de los laboratorios. Normativa de los Laboratorios de ensayo en Sanidad Animal y en el ámbito agroalimentario.

TEMA 2.- Sistema de gestión de la calidad en el Laboratorio. Acreditación en los laboratorios de ensayo según norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017. Requisitos.

TEMA 3.- Validación y verificación de métodos. Calibración de equipos de medida. Incertidumbre de calibración. Incertidumbre de ensayo.

TEMA 4.- Controles de calidad en los laboratorios de ensayo. Evaluación interna. Evaluación externa. Ejercicios de Intercomparación. Valoración de los resultados.

TEMA 5.- Riesgo por exposición a agentes biológicos en laboratorios de Sanidad Animal. Clasificación de agentes biológicos. Niveles de bioseguridad. Contención biológica, cabinas e instalaciones de bioseguridad. Equipos de protección individual.

TEMA 6.- Riesgo físico y químico en laboratorios Agroalimentarios. Medidas preventivas. Etiquetados de productos químicos. Fichas de datos de seguridad.

TEMA 7.- Cultivos bacterianos. Cepas utilizadas para controles de calidad. Preparación, manejo y utilización. Aplicaciones en laboratorio.

TEMA 8.- Productos destinados a alimentación animal. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas. Normativa.

TEMA 9.- Productos destinados a alimentación animal. Fundamentos de las técnicas analíticas Microbiológicas. Normativa.

TEMA 10.- Cromatografía de líquidos (HPLC) Fundamentos, descripción del instrumental y de la técnica analítica. Aplicaciones en el análisis de muestras de alimentos para consumo humano y productos de alimentación animal.

TEMA 11.- Espectrofotometría de absorción atómica. Fundamentos, descripción del instrumental y de la técnica analítica. Aplicaciones en el análisis de muestras de alimentos para consumo humano y productos de alimentación animal.

TEMA 12.- La OMSA. Funciones. Estructura. Códigos sanitarios para los animales terrestres y acuáticos. Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres. Manual de Pruebas de Diagnóstico para los Animales Acuáticos.

TEMA 13.- Principales zoonosis bacterianas objeto de control. Métodos de diagnóstico de laboratorio.

TEMA 14.- Métodos de diagnóstico de laboratorio de enfermedades bacterianas animales: Técnicas directas.

TEMA 15.- Técnicas clásicas de diagnóstico serológico de enfermedades animales: Aglutinación, Precipitación, Fijación de complemento. Principios y Aplicaciones.

TEMA 16.- Diagnóstico molecular en enfermedades infecciosas. Tipos de métodos más utilizados. Aplicaciones.

TEMA 17.- Ley 5/2001, de 19 de noviembre, de Museos de Cantabria. Concepto. Funciones de los museos. Fondos museográficos y fondos documentales.

TEMA 18.- Concepción y desarrollo de la exposición permanente. Técnicas y recursos del montaje expositivo.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 19.- El acuario marino: Concepto, modelos y sistemas. Tipos de instalaciones para acuarios marinos públicos.

TEMA 20.- Modelos de organización, gestión y financiación en los museos. La situación de los museos en Cantabria.

TEMA 21.- Exposiciones temporales: definición, comisariado, gestión y organización. El papel de las exposiciones temporales en la estrategia del museo.

TEMA 22.- Tipos de alimentos, preparación y administración de dietas en acuarios. Cultivo de organismos como alimento vivo.

TEMA 23.- La investigación y la labor didáctica en el museo: objetivos y ámbitos de actuación. Diseño de programas y funcionalidad. El papel de los museos en el espacio europeo de investigación y en la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

TEMA 24.- La colección de biología marina: técnicas y criterios de recolección. La documentación y conservación: sistemas de catalogación e inventariado de piezas.

TEMA 25.- Medusas: alimentación, tipos de reproducción y cría en cautividad. Tipos de acuarios para medusas.

BLOQUE II

TEMA 26.- La flota pesquera de Cantabria. Modalidades de pesca. Artes y aparejos de pesca. Normativa de gestión.

TEMA 27.- La pesca marítima profesional en Cantabria. Normativa reguladora. Limitaciones en su ejercicio. Régimen sancionador.

TEMA 28.- La pesca marítima de recreo en Cantabria. Normativa reguladora. Limitaciones en su ejercicio. Régimen sancionador.

TEMA 29.- El marisqueo en Cantabria: especies, artes, aparejos y útiles, importancia económica. Regulación marisquera en Cantabria.

TEMA 30.- Zonas de producción de moluscos bivalvos y otros invertebrados marinos en Cantabria. Normativa reguladora y clasificación. Gestión de las zonas de producción en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 31.- Las floraciones algales nocivas. Normativa reguladora. Principales especies productoras de toxinas en Cantabria.

TEMA 32.- El marisqueo a flote en Cantabria. Regulación. Principales especies.

TEMA 33.- Especies de interés pesquero: la sardina. Biología, características de la pesquería e instrumentos de gestión.

TEMA 34.- Especies de interés pesquero: la caballa.–Biología, características de la pesquería e instrumentos de gestión.

TEMA 35.- Especies de interés pesquero: la merluza sur y cigala.–Biología, características de la pesquería e instrumentos de gestión.

TEMA 36.- Especies de interés pesquero: el chicharro.–Biología, características de la pesquería e instrumentos de gestión.

TEMA 37.- Especies de interés pesquero: el bocarte. Biología, características de la pesquería e instrumentos de gestión.

TEMA 38.- Especies de interés pesquero: los túnidos. Biología, características de la pesquería e instrumentos de gestión.

TEMA 39.- Regulación de la pesca de la angula en Cantabria.–Normativa aplicable e instrumentos de gestión.

TEMA 40.- La acuicultura en Cantabria. Especies cultivadas. Directrices estratégicas para una acuicultura de la UE más sostenible 2021-2030.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 41.-** La recogida de arribazón en Cantabria. Principales especies explotadas. Régimen jurídico.
- TEMA 42.-** El arranque de algas en Cantabria. Principales especies explotadas. Régimen jurídico.
- TEMA 43.-** El Fondo Europeo Marítimo, de la Pesca y la Acuicultura (FEMPA). Ámbito normativo y su desarrollo en la Comunidad autónoma de Cantabria.
- TEMA 44.-** Comercialización de los productos de la pesca en Cantabria. Normativa y control. El Plan Nacional del control de la Trazabilidad de los productos pesqueros y su aplicación en Cantabria.
- TEMA 45.-** La Ley 1/2021, de 4 de marzo, de Pesca Marítima, Marisqueo y Acuicultura de Cantabria.
- TEMA 46.-** Infracciones y sanciones en materia de pesca marítima. Normativa autonómica y estatal aplicable.
- TEMA 47.-** La formación de actividades náuticas profesionales y deportivas. Normativa autonómica y nacional de aplicación.
- TEMA 48.-** Actividades subacuáticas. Normativa reguladora. Régimen sancionador.
- TEMA 49.-** Real Decreto 1044/2022, de 27 de diciembre, de ordenación de la flota pesquera. Registro General de la Flota Pesquera. Capacidad de la flota pesquera. Requisitos generales de los procedimientos de entrada de capacidad de buques de pesca. Establecimiento y cambio de puerto base de los buques pesqueros.
- TEMA 50.-** Las estrategias marinas. Marco de acción comunitaria para la política del medio marino.

BLOQUE III

- TEMA 51.-** Estrategia de la UE sobre la biodiversidad de aquí a 2030. Objetivos y compromisos fundamentales.
- TEMA 52.-** Plan Estratégico Estatal del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad a 2030. Diagnóstico del patrimonio natural y la biodiversidad en España. Principales presiones y amenazas para el patrimonio natural y la biodiversidad. Líneas de actuación prioritarias y objetivos generales en cada una de ellas.
- TEMA 53.-** Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas. Marco conceptual, bases y principios de la infraestructura verde. Objetivos generales y metas estratégicas.
- TEMA 54.-** Plan Estratégico de Humedales a 2030. Diagnóstico del Patrimonio Español de Humedales. Presiones y amenazas. Objetivos, líneas de actuación y medidas. El Convenio Ramsar. Humedales Ramsar en Cantabria.
- TEMA 55.-** Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2021-2030. Objetivos específicos. Objetivos y líneas de acción en el ámbito del patrimonio natural, biodiversidad y áreas protegidas.
- TEMA 56.-** La Red de Espacios Naturales Protegidos de Cantabria. Categorías jurídicas de protección y competencia para su declaración. Enumeración de los espacios que integran la Red y de los instrumentos de planeamiento aprobados, o con Acuerdo de inicio de su procedimiento de elaboración y aprobación, en los espacios naturales protegidos de Cantabria.
- TEMA 57.-** Zonas de la Red Natura 2000 en Cantabria. Localización; hábitats y especies de interés comunitario prioritarios de las Zonas de Especial Conservación y especies más características de las Zonas de Especial Protección para las Aves.
- TEMA 58.-** Parque Nacional de los Picos de Europa. Antecedentes. Descripción de sus principales valores ambientales y características de la vertiente cántabra del Parque. La coordinación de la gestión de los parques nacionales supraautonómicos en la normativa básica del Estado. La gestión coordinada del Parque Nacional de los Picos de Europa: órganos de gestión y participación.
- TEMA 59.-** Los Parques Naturales del interior de Cantabria, Monumentos Naturales y Áreas Naturales de Especial Interés. Localización. Descripción de sus principales valores ambientales y características socioeconómicas del entorno. Principales problemas de conservación.
- TEMA 60.-** Los Parques Naturales del litoral de Cantabria. Localización. Descripción de sus principales valores ambientales y características socioeconómicas del entorno. Principales problemas de conservación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 61.- La protección de la flora y fauna silvestres en la Ley de Cantabria 4/2006, de 19 de mayo, de Conservación de la Naturaleza. Régimen general de protección. Prohibición de instrumentos de captura y muerte. Régimen de excepciones. La reparación de daños producidos por las especies de fauna silvestre.

TEMA 62.- El Catálogo Regional de Especies Amenazadas (Decreto 120/2008, de 4 de diciembre). Categorías jurídicas de protección y efectos jurídicos de la inclusión en el Catálogo. Instrumentos de planeamiento de las especies amenazadas. Enumeración de las especies de flora y fauna incluidas en el Catálogo Regional, con indicación de la categoría jurídica a la que pertenecen.

TEMA 63.- Especies de flora y fauna catalogadas “en peligro de extinción” en Cantabria. Características biológicas y ecológicas. Distribución general y distribución en Cantabria. Principales problemas que debe afrontar su recuperación.

TEMA 64.- Especies exóticas invasoras. Definición. El Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto y sus actualizaciones). Plan Estratégico Regional de Gestión y Control de Especies Exóticas Invasoras: Objetivos y situación de las especies exóticas invasoras en Cantabria.

TEMA 65.- La caza en Cantabria. Características biológicas y ecológicas y distribución de las principales especies de caza en Cantabria: jabalí, corzo, venado, rebeco, becada y liebre.

TEMA 66.- Ley de Cantabria 12/2006, de 17 de julio, de Caza. Tipos de terrenos cinegéticos: titularidad, ordenación y planificación de los diferentes tipos. Zonas de seguridad y limitaciones al empleo de armas. Prohibiciones en beneficio de la caza y autorizaciones excepcionales. Responsabilidad de los daños causados por especies cinegéticas.

TEMA 67.- La pesca fluvial en Cantabria. Características biológicas y ecológicas y distribución de las principales especies de la pesca fluvial en Cantabria: salmón atlántico y trucha común.

TEMA 68.- Ley de Cantabria 3/2007, de 4 de abril, de Pesca en Aguas Continentales. Clasificación de las aguas continentales. Planificación de los aprovechamientos piscícolas. Prohibiciones en beneficio de las especies. Conservación y mejora del hábitat y de las especies piscícolas.

TEMA 69.- El derecho de acceso a la información, a la participación pública y al acceso a la justicia en materia de medio ambiente. Normativa aplicable y contenido.

TEMA 70.- Las evaluaciones ambientales estratégicas de planes y programas. Legislación aplicable. El estudio ambiental estratégico. Contenido y alcance. Tratamiento de las afecciones a la Red Natura 2000 en los estudios ambientales estratégicos.

TEMA 71.- Las evaluaciones de impacto ambiental de proyectos. Legislación aplicable. Ámbito de aplicación y procedimientos. El estudio de impacto ambiental. Contenido y alcance. Tratamiento de las afecciones a la Red Natura 2000 en los estudios de impacto ambiental.

TEMA 72.- Concepto de educación ambiental, principios básicos e instrumentos para la educación ambiental.

TEMA 73.- Normativa aplicable en materia de residuos. Concepto y clasificación de residuos. Lista Europea de Residuos. Operaciones de tratamiento de residuos.

TEMA 74.- Legislación europea y estatal sobre calidad del aire. Estrategias de control de la calidad del aire.

TEMA 75.- Suelos contaminados. Normativa aplicable. Criterios para la consideración de suelo contaminado. Niveles genéricos de referencia. Valoración de riesgos ambientales. Declaración de suelos contaminados.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD CAPITAN DE LA MARINA MERCANTE

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I: LEGISLACIÓN

TEMA 1.- Convenio de Formación, Titulación y Guardia para la gente de mar, 1978 (STCW). Articulado y Enmiendas de Manila de 2010 al anexo del Convenio STCW: Disposiciones generales, El capitán y la sección de puente, Sección de máquinas, Servicio de radiocomunicaciones y radiooperadores, Requisitos especiales de formación para el personal de determinados tipos de buques, Funciones de emergencia, seguridad en el trabajo, protección, atención médica y supervivencia, Titulación alternativa y Guardias.

TEMA 2.- Convenio Internacional sobre Normas de Formación, Titulación y Guardia para el personal de los buques pesqueros (STCW-F).

TEMA 3.- Real Decreto 269/2022, de 12 de abril, por el que se regulan las titulaciones profesionales y de competencia de la marina mercante: Disposiciones Generales. Títulos profesionales y tarjetas profesionales de la marina mercante: Operador General del Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima, Operador Restringido del Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima. Normas de calidad en formación marítima. Patrón Portuario.

TEMA 4.- Orden FOM/2296/2002 de 4 de septiembre de regulación de programas de formación de títulos profesionales y certificados de especialidad: completa excepto artículo 2, artículo 3, anexo I.1, anexo I.2 y anexo I.3 – Resolución de 18 de junio de 2013 de la DGMM por la que se modifica la Orden FOM/2296/2002 - Resolución de 21 de septiembre de 2016 de DGMM sobre cursos de revalidación conforme a STCW – Resolución de 2 de febrero de 2017 de DGMM sobre la revalidación de certificados de suficiencia del convenio STCW.

TEMA 5.- Orden FOM/2296/2002 de 4 de septiembre de regulación de programas de formación de títulos profesionales y certificados de especialidad: artículos 2 y 3 y anexo I.1, I.2 y I.3 –Resolución de 14 de noviembre de 2016, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se determinan las condiciones de obtención de los certificados de suficiencia de los marineros de la Marina Mercante.

TEMA 6.- Real Decreto 36/2014, de 24 de enero, por el que se regulan los títulos profesionales del sector pesquero: Capítulos I y II– Orden APM/243/2018, de 7 de marzo, de desarrollo del Real Decreto 36/2014. - Real Decreto 449/2020, de 10 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 36/2014, de 24 de enero. - Real Decreto 528/2023, de 20 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 36/2014, de 24 de enero.

TEMA 7.- Real Decreto 36/2014, de 24 de enero, por el que se regulan los títulos profesionales del sector pesquero: Capítulos III a VII y Disposiciones

TEMA 8.- Organismos Públicos marítimos: Administración Marítima – Sociedad Estatal de Salvamento y Seguridad Marítima

TEMA 9.- Organismos Públicos marítimos: Organización Marítima Internacional – Agencia Europea de Seguridad Marítima.

TEMA 10.- Navegación de recreo y deportiva: Real Decreto 875/2014, de 10 de octubre, por el que se regulan las titulaciones náuticas para el gobierno de las embarcaciones de recreo: Capítulos I y II

TEMA 11.- Navegación de recreo y deportiva: Real Decreto 875/2014, de 10 de octubre, por el que se regulan las titulaciones náuticas para el gobierno de las embarcaciones de recreo: Capítulos III a VIII y Disposiciones

TEMA 12.- Texto Refundido de la Ley de Puertos del Estado y de la Marina Mercante (TRLPEMM), aprobado por Real Decreto Legislativo 2/2011, de 5 de septiembre: Disposiciones generales (Título preliminar): Objeto de la ley, Puertos y Marina Mercante. Marina Mercante. – Estructura y alcance de la Ley.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 13.- Los espacios marítimos en el Derecho del Mar. Espacios marítimos de Superficie: Aguas interiores - Mar Territorial - Alta Mar.

TEMA 14.- Ley 14/2014, de 24 de julio, de Navegación Marítima (LNM): Disposiciones generales (Título preliminar). – Estructura y alcance de la Ley

TEMA 15.- Real Decreto 186/2023, de 21 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Ordenación de la Navegación Marítima

TEMA 16.- Ley 5/2023, de 17 de marzo, de pesca sostenible e investigación pesquera

TEMA 17.- Ley 3/2001, de 26 de marzo, de Pesca Marítima del Estado. Título I, Capítulo VI, Control e inspección de la actividad de pesca marítima. Título II, Ordenación del sector pesquero: Capítulo I, Principios generales. Capítulo II, Los agentes del sector pesquero. Secciones 1ª a 4ª.

TEMA 18.- Ley 3/2001, de 26 de marzo, de Pesca Marítima del Estado. Título V, Infracciones y sanciones: Capítulo I, Objeto y principios generales. Capítulo II, De las infracciones administrativas en materia de pesca marítima en aguas exteriores. Capítulo III, Infracciones en materia de ordenación del sector pesquero y de la comercialización de productos pesqueros. Capítulo IV, De las sanciones: artículos 105 y 106.

TEMA 19.- Ley 1/2021, de 4 de marzo, de Pesca Marítima, Marisqueo y Acuicultura de Cantabria: Título Preliminar, Título I, Título II y Título III.

TEMA 20.- Ley 1/2021, de 4 de marzo, de Pesca Marítima, Marisqueo y Acuicultura de Cantabria: Título IV, Título V, Título VI, Título VII.

TEMA 21.- Ley 1/2021, de 4 de marzo, de Pesca Marítima, Marisqueo y Acuicultura de Cantabria: Título VIII, Título IX.

TEMA 22.- Real Decreto 550/2020, de 2 de junio, por el que se determinan las condiciones de seguridad de las actividades de buceo. Capítulo I y Capítulo II.

TEMA 23.- Real Decreto 550/2020, de 2 de junio, por el que se determinan las condiciones de seguridad de las actividades de buceo. Capítulo III y Capítulo IV

TEMA 24.- Orden GAN/21/2007, de 12 de abril, de la Consejería de Ganadería, Agricultura y Pesca de Cantabria, por la que se regula la expedición o renovación de las titulaciones y/o tarjetas de identidad profesionales náutico-pesqueras y de actividades subacuáticas

TEMA 25.- Real Decreto 258/1999, de 12 de febrero, por el que se establecen condiciones mínimas sobre la protección de la salud y la asistencia médica de los trabajadores del mar: Articulado. - Orden PRE/646/2004, de 5 de marzo, por la que se establecen los contenidos mínimos de los programas de formación sanitaria específica y las condiciones para la expedición y homologación del certificado de formación sanitaria de los trabajadores del mar: Articulado, Anexo I y Anexo II. - Resolución de 24 de abril de 2013, del Instituto Social de la Marina, sobre condiciones que deben reunir los centros de formación y procedimiento de homologación de centros privados para la impartición de formación sanitaria específica: Articulado

TEMA 26.- Competencias transferidas a Cantabria y reservadas en el ámbito marítimo-pesquero y del buceo en los siguientes reglamentos: Real Decreto 1381/1996, de 7 de junio – Real Decreto 439/1998, de 20 de marzo - Real Decreto 573/1999, de 9 de abril

BLOQUE II: TECNOLOGÍA MARINA

TEMA 27.- Navegación costera: Formas de indicar rumbos, tipos de rumbo, clases de rumbo. Desvío, declinación magnética, corrección total, abatimiento, deriva, marcación, demora. Formas de obtener una posición tomando como referencia la costa. Loxodrómica: Cálculo analítico y en la carta mercatoriana. Cálculo analítico de la estima.

TEMA 28.- Navegación con Radar: Qué es y para qué sirve, Funciones básicas del Radar en navegación, Definición de Radar, Unidades físicas que componen el radar, Ajustes necesarios para una óptima visualización, modos de presentación de la pantalla. Limitaciones del Radar. Ecosondas y Sonares: Evolución y tipos. Principios de fundamento, mandos y controles, normas de funcionamiento. Ajustes y errores

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 29.- AIS: Qué es y para qué sirve, Información que proporciona. Tipos, Obligatoriedad, ventajas e inconvenientes con respecto al Radar. Sistemas de navegación por satélite: GPS y DGPS, fundamentos, descripción, receptores, precisión, errores, sistemas actuales.

TEMA 30.- Mareas: Teoría de las mareas, Clasificación de las mareas, Ciclos de las mareas, Datum, Anomalías, Cálculos de mareas, Anuario de mareas, Influencia de la presión atmosférica, Corrientes de marea.

TEMA 31.- IMO Standart Marine Communication Phrases (SMCP).

TEMA 32.- Meteorología: Variables meteorológicas, Observación e interpretación del barómetro y termómetro, interpretación del aspecto del cielo para el pronóstico, formación y tipos de nubes.

TEMA 33.- Presión atmosférica: Presión normal, Borrascas y anticiclones, frentes, formación del viento, viento real y aparente, términos relacionados con el viento, brisas costeras, escala usada para definir la intensidad del viento y la mar. Relación entre intensidad del viento y estado de la mar.

TEMA 34.- Oceanografía: Propiedades del agua de mar, Corrientes, Circulación oceánica. Olas: Tipos de olas, formación de olas y teoría de Olas.

TEMA 35.- Motores de dos tiempos y cuatro tiempos. Consumo específico. Instalación y alineación de los motores a bordo. Trazado de la línea de ejes. Bocinas.

TEMA 36.- Sistema Hidráulico en el buque de pesca. Equipos que lo componen. Circuitos habituales. Equipos del buque alimentados por este sistema.

TEMA 37.- Sistema Eléctrico en el buque de pesca. Equipos que lo componen. Circuitos habituales. Equipos del buque alimentados por este sistema. Balance eléctrico. Fuentes de energía principales y emergencia.

TEMA 38.- Sistema de agua salada del buque de pesca. Refrigeración de motores por agua salada. Achique y contraincendios en el buque de pesca. Equipos que los componen. Circuitos habituales.

TEMA 39.- Sistema de ventilación y escape en el buque de pesca. Sistema de combustible. Equipos que lo componen. Circuitos habituales.

TEMA 40.- Construcción naval en buques de pesca y portuarios en sus diferentes materiales de madera, poliéster reforzado con fibra de vidrio, acero, aluminio: Mantenimiento, ventajas e inconvenientes de cada uno de ellos.

TEMA 41.- Estabilidad. Código internacional de estabilidad sin avería (Código IS 2008), adoptado por Resolución MSC.267(85) de la OMI: Introducción. Criterios obligatorios (Parte A): Cuestiones generales, Criterios generales y Criterios especiales para determinados tipos de buques.

TEMA 42.- Estabilidad del buque de pesca y portuario: Estabilidad de este tipo de buques durante sus navegaciones y maniobras. Métodos simplificados de cálculos de estabilidad aplicados a buques de pequeño porte. Libro de estabilidad

TEMA 43.- Estabilidad en averías. Medios de actuación ante vías de agua. Estabilidad en varadas y puestas a flote.

TEMA 44.- Dinámica y maniobra del buque: Causas de los efectos evolutivos del buque. Efectos evolutivos combinados de timón y hélice. Propulsores en buques de pesca. Timones en buques de pesca.

TEMA 45.- Dinámica y maniobra del buque: Inercias del buque. Curvas de evolución. Parámetros de maniobrabilidad. Comportamiento del buque en aguas someras y profundas.

TEMA 46.- SOLAS - SEVIMAR: Convenio Internacional Seguridad de la Vida Humana en el Mar y Anexos. Estructura y ámbito de aplicación de sus capítulos.

TEMA 47.- Lucha contraincendios: Clasificación de fuegos y combustibles. Medidas generales de extinción. Resistencia al fuego e incombustibilidad de materiales a bordo. Propiedades de la resistencia al fuego...

TEMA 48.- Lucha contraincendios: Sistemas portátiles de extinción. Protección del personal. Código SSCI.

TEMA 49.- Lucha contraincendios: Sistemas fijos de extinción de incendios por agua, por aspersión de agua a presión y por nebulización, por gases de extinción, Sistemas automáticos de rociadores, Bombas fijas contraincendios de emergencia.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 50.- Seguridad marítima: Código internacional de dispositivos de salvamento (Código IDS), adoptado por Resolución MSC.48(66) de la OMI.

TEMA 51.- Formación a bordo en seguridad. Gestión de la seguridad operacional de los buques (Capítulo IX, SOLAS): Reglas. Código internacional de gestión de la seguridad (Código IGS), aprobado por la Resolución A.741(18) de la OMI: Implantación (Parte A), Certificación y verificación (Parte B) y Apéndice.

TEMA 52.- Real Decreto 1032/1999, de 18 de junio, por el que se determinan las normas de seguridad a cumplir por los buques pesqueros de eslora igual o superior a 24 metros. Convenio internacional de Torremolinos para la seguridad de los buques pesqueros (SFV), 1977, modificado por el Protocolo de Torremolinos de 1993 relativo al Convenio SFV: Estructura, y alcance.

TEMA 53.- Real Decreto 543/2007, de 27 de abril, por el que se determinan las normas de seguridad y de prevención de la contaminación a cumplir por los buques pesqueros menores de 24 metros de eslora (L): Disposiciones generales, Normas técnicas, marco de seguridad y prevención de la contaminación, Inspecciones, reconocimientos, certificaciones y régimen sancionador y Anexos.

TEMA 54.- Real Decreto 1661/1982, de 25 de junio, por el que se declaran de aplicación a todos los buques y embarcaciones mercantes nacionales los preceptos del Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar, 1974, y su protocolo de 1978. Aplicación a los buques de aguas abrigadas y portuarios de la Orden de 10 de junio de 1983 sobre normas complementarias de aplicación al Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar, 1974, y su Protocolo de 1978, a los buques y embarcaciones mercantes nacionales.

TEMA 55.- MARPOL: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques (MARPOL), 1973: Articulado. Protocolo de 1997 que enmienda el Convenio MARPOL. Estructura, ámbito de aplicación y alcance de los anexos.

TEMA 56.- Código ISPS: Generalidades. Plan de protección del buque. Procedimientos para implantar el plan de protección. Conocimiento de los niveles de protección marítima. Declaración de Protección. Ejercicios y prácticas prescritos en los convenios, códigos y circulares pertinentes de la OMI.

TEMA 57.- Búsqueda y salvamento: Manuales OMI de búsqueda y salvamento. Aspecto organizativo Global de un SAR. Comunicaciones SAR. Formato normalizado de notificación de contingencias (SITREP). Métodos de búsqueda. Hombre al agua: Acciones inmediatas. Acciones relacionadas con la maniobra. Acciones a cada tipo de situación (Inmediata, diferida, persona desaparecida).

TEMA 58.- Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima: Generalidades, zonas, funciones del SMSSM. Medios y dispositivos usados en el SMSSM. Partes de la comunicación por radio, procedimientos operacionales de manejo de VHF / HF / MF y LSD. Procedimientos operacionales para las comunicaciones de socorro, urgencia y seguridad.

TEMA 59.- Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima: Comunicaciones por satélite: Sistemas satelitarios, el sistema Inmarsat. Información marítima de seguridad: Generalidades, sistema NAVTEX, SafetyNet. El Sistema COSPAS – SARSAT: Concepto general y configuración. Respondedores de Radar SART y respondedores AIS-SART. Equipos portátiles de VHF.

BLOQUE III: ACTIVIDAD PESQUERA Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

TEMA 60.- Arqueo de buques de pesca. Arqueo TRB. Arqueo TRN. Convenio de Londres del año 1969. Arqueo GT. Arqueo NT. Reglamento UE/2017/1130. Aplicación del arqueo en el buque de pesca y portuario.

TEMA 61.- Métodos de conservación del pescado: Congelación. Temperaturas y tiempos de congelación. Deshidratación. Deseccación. Salazón. Ahumado. Esterilización. Conservas. Subproductos.

TEMA 62.- Tecnología pesquera: Potencia de arrastre de los buques. Elementos básicos en el arte de arrastre. Proceder de los cables de arrastre. Declinación y divergencia. Longitud de cable a largar. Diámetro de los cables de arrastre. Resistencia de los cables de arrastre.

TEMA 63.- Tecnología pesquera: Artes y aparejos. Anzuelo. Aparejos de anzuelo. Curricán. Palangre. Tipos de palangre. Elementos del palangre. Maquinillas de palangre. Maniobra de palangre.

TEMA 64.- Tecnología pesquera: Artes y aparejos. Nasas. Tipos de nasas. Maniobra de largado de nasas. Almadras. Elementos y maniobra de la almadrasa.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 65.- Tecnología pesquera: Artes y aparejos. Redes. Materiales y características de las redes. Reparaciones de redes. Artes de redes de enmalle caladas a diferentes alturas.

TEMA 66.- Tecnología pesquera: Artes de cerco y sus elementos: Características del arte de cerco. Cerco con jareta. Maniobras del arte de cerco. Cerco con bote auxiliar.

TEMA 67.- Riesgos laborales de los diferentes oficios de pesca.

TEMA 68.- Orden de 29 de junio de 2001, por la que se regula la pesca marítima profesional dentro de aguas interiores.

TEMA 69.- La acuicultura en Cantabria: Especies cultivadas. Directrices estratégicas para una acuicultura de la UE más sostenible 2021-2030. Zonas de interés para la acuicultura.

TEMA 70.- El Fondo Europeo Marítimo, de la Pesca y la Acuicultura (FEMPA): Ámbito normativo y su desarrollo en la Comunidad autónoma de Cantabria.

TEMA 71.- Comercialización de los productos de la pesca en Cantabria: Normativa y control. El Plan Nacional del control de la Trazabilidad de los productos pesqueros y su aplicación en Cantabria

TEMA 72.- La recogida de arribazón y el arranque de algas en Cantabria. Principales especies explotadas. Régimen jurídico.

TEMA 73.- El marisqueo en Cantabria. Principales especies. Regulación y régimen jurídico.

TEMA 74.- Comercialización de los productos de la pesca en Cantabria. Normativa y control. El Plan Nacional del control de la Trazabilidad de los productos pesqueros y su aplicación en Cantabria

TEMA 75.- Real Decreto 1044/2022, de 27 de diciembre, de ordenación de la flota pesquera. Registro General de la Flota Pesquera. Capacidad de la flota pesquera. Requisitos generales de los procedimientos de entrada de capacidad de buques de pesca. Establecimiento y cambio de puerto base de los buques pesqueros

TEMA 76.- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales: Capítulo I, Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Artículos 2 y 3. Capítulo II, Política en materia de prevención de riesgos para proteger la seguridad y la salud en el trabajo. Artículos 8, 9 y 13. Capítulo III, Derechos y obligaciones.- Artículos 15, 16, 17, 18, 19 y 29. Capítulo IV, Servicios de prevención.- Artículo 32 bis, Presencia de los recursos preventivos.

TEMA 77.- Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual: Artículos 1 a 10. En relación a los anexos I y II del presente Real Decreto, qué equipos de protección individual y en qué situaciones relacionadas con las actividades propias del sector marítimo en general, en trabajos portuarios y en la reparación y construcción de buques son necesarios equipos de protección individual.

TEMA 78.- Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo: Artículos 1 a 6. Anexo I, Disposiciones mínimas aplicables a los equipos de trabajo. Anexo II, Disposiciones relativas a la utilización de los equipos de trabajo.

TEMA 79.- Real Decreto 1216/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo a bordo de los buques de pesca.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD CIENCIAS AMBIENTALES

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I: CIMA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

TEMA 1.- Principales Convenios Internacionales en materia de medio ambiente.

TEMA 2.- Libro Blanco de la Educación Ambiental en España: marco general, principios básicos, objetivos e instrumentos.

TEMA 3.- Plan de Acción de Educación Ambiental para la Sostenibilidad: PAEAS. Contexto y ejes operativos.

TEMA 4.- Centro de Investigación del Medio Ambiente (CIMA). Objetivos. Funciones y actividades. El CEDREAC.

TEMA 5.- ESTRATEGIA CÁNTABRA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL. Antecedentes y situación actual. Objetivos de la estrategia. Estructura del documento.

TEMA 6.- La Red de Autoridades Ambientales. Fundamentos y línea de actuación.

TEMA 7.- Desarrollo Sostenible y Agenda 2030.

TEMA 8.- El medio urbano y la protección ambiental: La agenda urbana.

TEMA 9.- Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente

TEMA 10.- Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2021-2030: El Cambio Climático en España: Impactos y Riesgos, las Políticas de Adaptación al Cambio Climático.

TEMA 11.- Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2021-2030: objetivos, principios orientadores, componentes estratégicos para la acción en materia de adaptación.

TEMA 12.- Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética: Disposiciones generales, Objetivos y planificación de la transición energética, Energías renovables y eficiencia energética, Transición energética y combustibles, Movilidad sin emisiones y transporte, Medidas de adaptación a los efectos del cambio climático.

TEMA 13.- Estrategia de Acción contra el cambio climático en Cantabria Antecedentes, impactos del cambio climático en Cantabria, objetivos de la estrategia.

TEMA 14.- Actualización del Programa Nacional de Control de la Contaminación Atmosférica 2023-2030: Marco de la política nacional de calidad del aire y contaminación.

Opciones estratégicas consideradas.

TEMA 15.- Control de emanaciones industriales. Normativa aplicable en emisión. Modelos de dispersión. Tecnologías preventivas y correctivas en emisiones a la atmósfera.

TEMA 16.- Redes de vigilancia de la calidad del aire; la red de Cantabria. Normativa sobre inmisión. Métodos de referencia para la evaluación de las concentraciones de contaminantes. Garantía de calidad de la evaluación de la calidad del aire ambiente.

TEMA 17.- Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera: objeto y ámbito de aplicación, prevención y control de las emisiones, anexos de la Ley, Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, que actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.

TEMA 18.- Decreto 102/2011, de 28 de enero, de mejora de calidad del aire: objeto, Evaluación de la calidad del aire, Gestión de la calidad del aire, Planes de calidad del aire, anexos del Decreto.

TEMA 19.- Prevención y Control Integrado de la Contaminación. Incorporación de la Directiva IPPC al derecho interno español.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 20.- El Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes. Metodología y funcionamiento de PRTR.

TEMA 21.- El ruido. Magnitudes características. Legislación aplicable. Fuentes de contaminación acústica y medidas correctoras. Equipos de medida.

TEMA 22.- La norma ISO 14001. Sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS). La etiqueta ecológica.

TEMA 23.- Sistemas de calidad en laboratorios de ensayo. Acreditación en los laboratorios de ensayo y calibración según Norma UNE-EN-ISO/IEC 17025.

TEMA 24.- Sistemas de Información Geográfica. Definición, concepto y evolución temporal. Cartografía temática de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 25.- Las infraestructuras de datos espaciales, la Directiva INSPIRE y la Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España (LISIGE). Su aplicación en las políticas ambientales.

BLOQUE II. CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

TEMA 26.- Estrategia de la UE sobre la biodiversidad de aquí a 2030. Objetivos y compromisos fundamentales.

TEMA 27.- Plan Estratégico Estatal del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad a 2030. Diagnóstico del patrimonio natural y la biodiversidad en España. Principales presiones y amenazas para el patrimonio natural y la biodiversidad. Líneas de actuación prioritarias y objetivos generales en cada una de ellas.

TEMA 28.- Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas. Marco conceptual, bases y principios de la infraestructura verde. Objetivos generales y metas estratégicas.

TEMA 29.- Plan Estratégico de Humedales a 2030. Diagnóstico del Patrimonio Español de Humedales. Presiones y amenazas. Objetivos, líneas de actuación y medidas. El Convenio Ramsar. Humedales Ramsar en Cantabria.

TEMA 30.- Plan Forestal Español 2022-2032. Conservación y mejora del patrimonio natural, la biodiversidad y la conectividad. Prevención y adaptación de los montes ante el cambio climático y otros. Educación, formación y capacitación forestal.

TEMA 31.- La Red de Espacios Naturales Protegidos de Cantabria. Categorías jurídicas de protección y competencia para su declaración. Enumeración de los espacios que integran la Red y de los instrumentos de planeamiento aprobados, o con Acuerdo de inicio de su procedimiento de elaboración y aprobación, en los espacios naturales protegidos de Cantabria.

TEMA 32.- Zonas de la Red Natura 2000 en Cantabria. Localización; hábitats y especies de interés comunitario prioritarios de las Zonas de Especial Conservación y especies más características de las Zonas de Especial Protección para las Aves.

TEMA 33.- Parque Nacional de los Picos de Europa. Antecedentes. Descripción de sus principales valores ambientales y características de la vertiente cántabra del Parque. La coordinación de la gestión de los parques nacionales supraautonómicos en la normativa básica del Estado. La gestión coordinada del Parque Nacional de los Picos de Europa: órganos de gestión y participación.

TEMA 34.- Los Parques Naturales del interior de Cantabria, Monumentos Naturales y Áreas Naturales de Especial Interés. Localización. Descripción de sus principales valores ambientales y características socioeconómicas del entorno. Principales problemas de conservación.

TEMA 35.- Los Parques Naturales del litoral de Cantabria. Localización. Descripción de sus principales valores ambientales y características socioeconómicas del entorno. Principales problemas de conservación.

TEMA 36.- La protección de la flora y fauna silvestres en la Ley de Cantabria 4/2006, de 19 de mayo, de Conservación de la Naturaleza. Régimen general de protección. Prohibición de instrumentos de captura y muerte. Régimen de excepciones. La reparación de daños producidos por las especies de fauna silvestre.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 37.- El Catálogo Regional de Especies Amenazadas (Decreto 120/2008, de 4 de diciembre). Categorías jurídicas de protección y efectos jurídicos de la inclusión en el

Catálogo. Instrumentos de planeamiento de las especies amenazadas. Enumeración de las especies de flora y fauna incluidas en el Catálogo Regional, con indicación de la categoría jurídica a la que pertenecen.

TEMA 38.- Especies de flora y fauna catalogadas “en peligro de extinción” en Cantabria. Características biológicas y ecológicas. Distribución general y distribución en Cantabria. Principales problemas que debe afrontar su recuperación.

TEMA 39.- Especies exóticas invasoras. Definición. El Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto y sus actualizaciones). Plan Estratégico Regional de Gestión y Control de Especies Exóticas Invasoras: Objetivos y situación de las especies exóticas invasoras en Cantabria.

TEMA 40.- La caza en Cantabria. Características biológicas y ecológicas y distribución de las principales especies de caza en Cantabria: jabalí, corzo, venado, rebeco, becada y liebre.

TEMA 41.- Ley de Cantabria 12/2006, de 17 de julio, de Caza. Tipos de terrenos cinegéticos: titularidad, ordenación y planificación de los diferentes tipos. Zonas de seguridad y limitaciones al empleo de armas. Prohibiciones en beneficio de la caza y autorizaciones excepcionales. Responsabilidad de los daños causados por especies cinegéticas.

TEMA 42.- La pesca fluvial en Cantabria. Características biológicas y ecológicas y distribución de las principales especies de la pesca fluvial en Cantabria: salmón atlántico y trucha común.

TEMA 43.- Ley de Cantabria 3/2007, de 4 de abril, de Pesca en Aguas Continentales. Clasificación de las aguas continentales. Planificación de los aprovechamientos piscícolas. Prohibiciones en beneficio de las especies. Conservación y mejora del hábitat y de las especies piscícolas.

TEMA 44.- Montes y terrenos forestales de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Concepto, características y aprovechamiento. Regulación normativa.

TEMA 45.- Suelos de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Productividad potencial edáfica. Distribución de los usos del Suelo en Cantabria.

TEMA 46.- Contaminación de los suelos. Legislación aplicable. Actividades potencialmente contaminantes del suelo. Criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.

TEMA 47.- Muestreo de suelos. Técnicas para la descontaminación de suelos.

TEMA 48.- Ley 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: objeto, principios inspiradores y fines de la ordenación territorial y urbanística, instrumentos de ordenación territorial y sus efectos. Los Proyectos Singulares de Interés Regional.

TEMA 49.- Ley 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: Clasificación y régimen del suelo.

TEMA 50.- Ley de Cantabria 4/2014, de 22 de diciembre, del Paisaje.

TEMA 51.- El Plan de Ordenación del Litoral de Cantabria Objeto y ámbito de aplicación, funciones del Plan, zonificación, Informe de impacto territorial, Criterios generales aplicables a todo el término municipal.

TEMA 52.- El Plan de Ordenación del Litoral de Cantabria. limitaciones de uso, usos permitidos, usos autorizables, Disposiciones específicas para las playas, Red de Sendas y Caminos del Litoral.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

BLOQUE III. PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN, IMPACTO Y AUTORIZACIONES AMBIENTALES

TEMA 53.- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular: Principios de la política de residuos y competencias administrativas; Instrumentos de la política de residuos; Objetivos de la prevención de residuos; Reducción del impacto de determinados productos de plástico en el medio ambiente.

TEMA 54.- Plan de Residuos de la CCAA de Cantabria.

TEMA 55.- Residuos Urbanos. Fracciones, que componen los Residuos Urbanos. Alternativas de gestión. Técnicas de tratamiento y eliminación de residuos urbanos.

TEMA 56.- Envases y residuos de envases: normativa reguladora.

TEMA 57.- Marco jurídico de la producción y gestión de residuos peligrosos. Caracterización.

TEMA 58.- Legislación reguladora y alternativas de gestión de los aceites usados. PCB's y PCT's.

TEMA 59.- Pilas y acumuladores. Residuos de equipos eléctricos y electrónicos. Regulación, gestión y tratamiento.

TEMA 60.- Legislación reguladora y alternativas de gestión de los residuos biosanitarios especiales.

TEMA 61.- Los residuos de demolición y de la construcción. Producción, clasificación y alternativas de gestión.

TEMA 62.- Residuos agroganaderos, MER y envases fitosanitarios. Normativa, problemática y alternativas.

TEMA 63.- Normativa reguladora y alternativas de gestión de Vehículos fuera de uso, Neumáticos fuera de uso y Residuos voluminosos.

TEMA 64.- Vertido de residuos. Legislación. Clases de vertederos y requisitos que han de cumplir. Principales variables a considerar en la selección de emplazamientos, de los distintos tipos de vertederos.

TEMA 65.- Vertederos controlados. Características. Ubicación de los vertederos controlados. Factores a considerar. Lixiviados. Aprovechamiento de biogás.

TEMA 66.- Vertidos al mar en el ámbito del litoral de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Normativa reguladora.

TEMA 67.- Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental: Objeto, finalidad, principios, obligaciones generales, Relaciones entre la evaluación ambiental estratégica y la evaluación de impacto ambiental. Capacidad técnica y responsabilidad del autor de los estudios y documentos ambientales. Evaluación ambiental de los planes, programas y proyectos que puedan afectar a espacios de la Red Natura 2000.

TEMA 68.- Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental: Evaluación ambiental estratégica. Ámbito de aplicación, estudio ambiental estratégico, análisis técnico del expediente, Declaración ambiental estratégica, Informe ambiental estratégico, Seguimiento.

TEMA 69.- Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental: Evaluación de impacto ambiental de proyectos. Ámbito de aplicación, Estudio de impacto ambiental. Evaluación de impacto ambiental ordinaria, Análisis técnico del expediente, Declaración de impacto ambiental, Informe de impacto ambiental. Seguimiento.

TEMA 70.- Comprobación ambiental: Objeto, Contenido y finalidad, Declaración responsable ambiental.

TEMA 71.- Descripción del proyecto y valoración de alternativas en los estudios de impacto ambiental.

TEMA 72.- Inventario ambiental de los estudios de impacto ambiental Niveles de detalle. Variables a incluir. La escala cartográfica.

TEMA 73.- Metodologías de evaluación de impacto ambiental. Identificación y valoración de impactos. Medidas preventivas, correctoras y compensatorias. Programa de Vigilancia Ambiental.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 74.- Plan de contingencia energética Cantabria: objetivos e indicadores, principales medidas energéticas.

TEMA 75.- Ley de Cantabria 2/2014, de 26 de noviembre, de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Objeto; Principios Generales; Competencias de la Comunidad Autónoma; Infraestructuras de abastecimiento y saneamiento de interés de la Comunidad Autónoma; Plan General de Abastecimiento y Saneamiento de Cantabria Inspección e información.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD CIENCIAS QUIMICAS

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I

TEMA 1.- Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación. Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

TEMA 2.- Estructura y composición de la atmósfera. Características y clasificación de los contaminantes atmosféricos.

TEMA 3.- Emisión e inmisión de contaminantes. Fenómenos globales de contaminación atmosférica. Dispersión de contaminantes en la atmósfera.

TEMA 4.- Tipos de emisiones industriales. Muestreo de gases de emisión y de partículas. Procedimientos y equipos. Normativa aplicable.

TEMA 5.- Muestreo de contaminantes atmosféricos en inmisión. Conceptos básicos. Normativa aplicable. Técnicas y equipos de muestreo. Indicadores biológicos de la contaminación atmosférica.

TEMA 6.- Redes de medida de la contaminación atmosférica. Tipos. Unidades móviles. La Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire en Cantabria.

TEMA 7.- Dioxinas y furanos. Características y métodos de muestreo.

TEMA 8.- Sistemas de depuración de partículas y sistemas de depuración de gases.

TEMA 9.- El motor térmico de automoción. Tipos de contaminantes y sistemas de reducción de la contaminación.

TEMA 10.- El ruido como agente contaminante. Normativa, caracterización y control.

TEMA 11.- Normativa aplicable en el ámbito de los residuos. Plan de Residuos de la Comunidad Autónoma de Cantabria 2017-2023.

TEMA 12.- Identificación, caracterización y clasificación de los residuos.

TEMA 13.- Tratamiento y gestión de residuos. Minimización de residuos.

TEMA 14.- Aceites residuales. Propiedades, riesgos y tratamiento.

TEMA 15.- PCB's. Características, riesgos y gestión.

TEMA 16.- Residuos domésticos. Composición.

TEMA 17.- Gestión de residuos domésticos en vertederos controlados. Procesos físico-químicos en un vertedero. Gas de vertedero y producción de lixiviados.

TEMA 18.- Gestión integral de residuos domésticos. Reutilización y reciclaje. Tratamiento biológico. Instalaciones

TEMA 19.- Tratamiento térmico de residuos domésticos. Incineración simple. Incineración con recuperación de energía. Recomendación en el uso de la incineración.

TEMA 20.- Residuos de construcción y demolición, vehículos al final de su vida útil, neumáticos fuera de uso, residuos de aparatos electrónicos y electrónicos, residuos de pilas y acumuladores. Propiedades, riesgos y gestión.

TEMA 21.- Muestreo de residuos.

TEMA 22.- Contaminación del suelo por metales pesados, hidrocarburos y pesticidas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 23.- Metodología y técnicas para la recuperación de suelos contaminados.

TEMA 24.- Muestreos en suelos. Estrategias de muestreo.

TEMA 25.- Actividades potencialmente contaminantes del suelo. Criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.

TEMA 26.- Ley de Cantabria 17/2006, de Control Ambiental Integrado. Autorización Ambiental Integrada.

TEMA 27.- Ley de Cantabria 17/2006, de Control Ambiental Integrado. Comprobación Ambiental.

TEMA 28.- La Prevención y Control Integrado de la Contaminación. La Directiva IPPC y el derecho interno español.

TEMA 29.- El Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes. Metodología y funcionamiento.

TEMA 30.- La evaluación ambiental de planes, programas, proyectos, actividades e instalaciones. Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.

BLOQUE II

TEMA 31.- Conceptos básicos relativos a la seguridad y salud en el trabajo: El trabajo y la salud. Concepto de riesgo laboral. Protección y prevención. Prevención en el diseño. Condiciones de trabajo en relación con la salud. Factores de riesgo. Daños derivados del trabajo. Las técnicas preventivas. Seguridad en el Trabajo. Higiene Industrial. Ergonomía. Psicología Aplicada. Medicina del Trabajo. Técnicas de participación. La información y la comunicación. La formación.

TEMA 32.- Actuaciones de las Administraciones Públicas competentes en materia sanitaria y de industria. Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad. Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria. Reglamentos de Seguridad Industrial.

TEMA 33.- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales. La Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales. Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, en materia de coordinación de actividades empresariales.

TEMA 34.- El Reglamento de los Servicios de Prevención. Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

TEMA 35.- Concepto de salud y prevención. Concepto y objetivos de la medicina del trabajo. Patologías de origen laboral. Epidemiología laboral. Vigilancia de la salud. Protocolos de vigilancia sanitaria específica. Promoción de la salud. Planificación e información sanitaria. Las drogas en el trabajo. Normativa aplicable.

TEMA 36.- Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de trabajo: el Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo y guía técnica del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo para la evaluación y prevención de riesgos.

TEMA 37.- Riesgos eléctricos: características de la corriente eléctrica. Efectos fisiológicos de la corriente eléctrica. Factores de riesgo. Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la Salud y Seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico. Actuación en caso de accidente eléctrico.

TEMA 38.- Riesgo en el almacenamiento y manipulación de productos químicos peligrosos. Medidas de protección. Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.

TEMA 39.- Higiene Industrial. Conceptos básicos. Definición, objetivos y ramas. Tipos de agentes contaminantes. Concepto de exposición, dosis y valor límite. Noción de sustancia y preparado peligroso. La encuesta higiénica.

TEMA 40.- Toxicología laboral: Clasificación de los agentes químicos según su estado y forma. Vías de entrada en el organismo. Interacción con el organismo. Daños derivados del trabajo a corto y largo plazo. Factores determinantes de la toxicidad. Efectos aditivos y sinérgicos. Valoración del riesgo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 41.- Agentes químicos: la evaluación de la exposición. Estrategia de muestreo. Sistemas de medida directa y de toma de muestras. Control de calidad de los equipos de medida y calibración de los muestreadores. El método analítico y las técnicas de análisis.

TEMA 42.- Agentes químicos: criterios de valoración. Valores límites ambientales: Concepto y tipos. Valores límites ambientales de exposición profesional en España. Otros límites de referencia. Los TLV de la ACGIH. Normativa Española. Criterios biológicos de valoración de la exposición a contaminantes químicos. Indicador biológico. Valores límites biológicos en España. Otros límites de referencia. Los BEI de la ACGIH.

TEMA 43.- Control de riesgos por exposición a agentes químicos: Prevención en el diseño. El principio de sustitución. El control sobre la fuente. Extracción localizada. Actuaciones sobre el ambiente. Ventilación general. Medidas preventivas sobre las personas. La protección personal. La vigilancia específica de la salud. Otras medidas preventivas: organizativas, limitación de acceso, etc.

TEMA 44.- Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. Objeto y ámbito de aplicación. Definiciones. Concepto y utilización de los valores límites vinculantes e indicativos. Obligaciones del empresario. Relación con otros Reales Decretos y Reglamentos.

TEMA 45.- Legislación del mercado único europeo sobre sustancias y preparados peligrosos: Notificación, clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos. Ficha de datos de seguridad. Limitaciones de la comercialización y uso de las sustancias y los preparados peligrosos. Legislación específica de los productos fitosanitarios.

TEMA 46.- Prevención de riesgos por exposición a agentes cancerígenos y mutagénicos: Concepto y categorías de agente cancerígeno y de agente mutagénico. Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos, mutágenos o reprotóxicos durante el trabajo.

TEMA 47.- Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

TEMA 48.- Prevención y protección contra riesgo de incendios y explosión: Conceptos básicos sobre causas y propagación de los incendios. Principios generales de prevención y protección. Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.

TEMA 49.- Prevención de riesgos por exposición al ruido: Características físicas del ruido. Parámetros de medida. Tipos de ruido laboral. Mecanismos de la audición. Riesgos por exposición al ruido. Evaluación del riesgo por exposición al ruido. Medidas preventivas. Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

TEMA 50.- Prevención de riesgos por exposición a radiaciones ionizantes: Concepto y tipos de radiaciones ionizantes. Interacción en el organismo. Riesgos por exposición a estas radiaciones. Principales actividades con este tipo de riesgos. Conceptos básicos de protección radiológica. La reglamentación vigente sobre protección contra las radiaciones ionizantes. Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes.

TEMA 51.- Prevención de riesgos por exposición a radiaciones no ionizantes. Clasificación y características físicas de las principales radiaciones no ionizantes: ultravioleta, luz visible, radiaciones infrarrojas, microondas y láseres. Riesgos para la salud, evaluación del riesgo y medidas preventivas. Problemática de las radiaciones de baja frecuencia. Exposición a campos eléctricos y magnéticos. Real Decreto 1066/2001, de 28 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento que establece condiciones de protección del dominio público radioeléctrico, restricciones a las emisiones radioeléctricas y medidas de protección sanitaria frente a emisiones radioeléctricas.

TEMA 52.- Prevención de riesgos por exposición a agentes biológicos. Conceptos y definición de agente biológico. Clasificación. Vías de entrada en el organismo. Efectos sobre el individuo. Clasificación por grupos según el riesgo que presentan. Medidas preventivas de contención. Aplicación del Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo y de la Orden de 25 de marzo de 1998 que lo adapta al progreso técnico.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 53.- Prevención de accidentes graves en la industria química. Legislación. Competencias. Planes de emergencia exterior. Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Decreto 41/2024, de 21 de junio, por el que se determinan los órganos competentes de la Comunidad Autónoma de Cantabria y se desarrolla el Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

BLOQUE III

TEMA 54.- Residuos de la industria láctea. Problemática, características y tratamiento.

TEMA 55.- Residuos de la industria conservera. Problemática, características y tratamiento.

TEMA 56.- Residuos de la industria de fabricación de papel. Problemática, características y tratamiento.

TEMA 57.- Residuos de la industria de fabricación de transformados metálicos. Problemática, características y tratamiento.

TEMA 58.- El Texto Refundido de la Ley de Aguas y la calidad de las aguas continentales.

TEMA 59.- Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

TEMA 60.- Ley de Cantabria 2/2014, de 26 de noviembre, de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Objetivos y contenido de la ley.

TEMA 61.- El tratamiento de las aguas residuales. Operaciones de pretratamiento. Tratamiento primario, secundario y terciario. Tratamiento de fangos. Operaciones básicas y equipos utilizados. Características de cada tipo de tratamiento.

TEMA 62.- Límites permitidos en la legislación sobre depuración y control de calidad de aguas residuales. Reutilización del agua.

TEMA 63.- Vertidos industriales. Vertidos urbanos. Medidas anticontaminantes. Procesos naturales de depuración en cursos de agua. Balance de oxígeno.

TEMA 64.- Contaminación de las aguas subterráneas. Aspectos básicos de la contaminación de los acuíferos. Focos potenciales de contaminación de los acuíferos. Medidas anticontaminantes. Legislación.

TEMA 65.- Contaminación orgánica de las aguas. Parámetros característicos y técnicas analíticas.

TEMA 66.- Contaminación por nitrógeno y fósforo. Métodos analíticos. Efectos de la contaminación por nitrógeno y fósforo.

TEMA 67.- Contaminación microbiológica de las aguas. Coliformes totales, coliformes fecales y estreptococos fecales. Características generales y procedimientos analíticos.

TEMA 68.- Características de funcionamiento de los instrumentos analíticos. Parámetros de calidad. Precisión. Sesgo. Sensibilidad. Límite de detección. Intervalo de concentración. Selectividad.

TEMA 69.- El ruido en el análisis instrumental. Relación entre señal y ruido. Fuentes de ruido. Ruido químico. Ruido instrumental. Dispositivos de eliminación del ruido.

TEMA 70.- Calibración de los métodos instrumentales. Curvas de calibrado. Empleo de patrones internos. Aplicaciones.

TEMA 71.- Espectrometría de masas atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS). Fundamentos. Elementos de un sistema ICP-MS. Interferencias espectroscópicas. Aplicaciones.

TEMA 72.- Cromatografía de gases. Fundamento. Componentes básicos de un cromatógrafo de gases. Columnas. Inyectores. Detectores. Sistemas automatizados de pretratamiento de muestras. Aplicaciones.

TEMA 73.- Cromatografía iónica. Fundamento. Componentes básicos de un cromatógrafo iónico. Aplicaciones

TEMA 74.- Riesgos específicos en laboratorios químicos. Clasificación, peligrosidad, manipulación y almacenamiento de productos químicos en el laboratorio.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 75.- Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración: Requisitos relativos a la estructura. Requisitos relativos a los recursos. Requisitos del proceso. Requisitos del sistema de gestión.

TEMA 76.- Ley 17/2011, de 5 de julio, de seguridad alimentaria y nutrición y Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública. Autoridad Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición. AESAN.

TEMA 77.- Principios y requisitos generales de la legislación alimentaria.

TEMA 78.- Control oficial de alimentos. Organización de los controles oficiales. Requisitos de las autoridades competentes. Plan nacional de control oficial de la cadena alimentaria. Normativa aplicable.

TEMA 79.- Laboratorios de Control oficial. Funciones. Designación de los laboratorios de control oficial. Laboratorios de referencia nacionales y europeos: actividades y funciones.

TEMA 80.- Sistemas de control de la calidad en los laboratorios. Papel de ENAC. Organismos de normalización. Evaluación de la conformidad y acreditación. Norma UNE-EN ISO 17025:2017

TEMA 81.- Análisis físico químicos en la cadena alimentaria. Métodos generales. Métodos cualitativos. Determinaciones básicas de la composición de alimentos.

TEMA 82.- Análisis instrumentales. Principales aplicaciones de la cadena alimentaria.

TEMA 83.- Procedimientos de ensayo de alimentos. Conceptos generales de validación de métodos. Aseguramiento de la calidad de los ensayos. Diseño de validación y registros obtenidos. Incertidumbre.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD FARMACIA

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I. SALUD PÚBLICA.

TEMA 1.- Ley 17/2011, de 5 de julio, de Seguridad alimentaria y nutrición. Ley 33/2011 de 4 de octubre, General de Salud Pública. Agencia española de seguridad alimentaria y nutrición. Autoridad europea de seguridad alimentaria. Estrategia NAOS.

TEMA 2.- Requisitos higiénicos generales aplicables a los operadores de empresa alimentaria que desempeñen su actividad en cualquiera de las fases de producción, transformación y distribución posteriores a la producción primaria. Normativa aplicable

TEMA 3.- Registro General Sanitario de alimentos. Registros autonómicos de comercio al por menor. Procedimiento para el registro de las empresas y establecimientos en Cantabria. Normativa aplicable.

TEMA 4.- La inspección y la auditoria a los operadores de empresa alimentaria. Actuaciones en caso de incumplimiento. Toma de muestras de los alimentos. Normativa aplicable.

TEMA 5.- Sistemas de gestión de la seguridad alimentaria: guías de prácticas correctas de higiene programas de prerrequisitos y procedimientos basados en los principios del Análisis de Peligros y Puntos críticos de control (APPCC). Flexibilidad en determinadas empresas alimentarias. Normativa aplicable.

TEMA 6.- Sistemas de gestión de la calidad relativos a la seguridad alimentaria aplicados por las empresas alimentarias. Certificación y acreditación. Normas ISO 9000. Norma ISO 22000. Protocolo IFS. Protocolo BRC.

TEMA 7.- Información alimentaria facilitada al consumidor. Principios y requisitos generales de la información alimentaria. Información alimentaria obligatoria. Información alimentaria en alimentos que se presenten sin envasar para la venta al consumidor final y a las colectividades, de los envasados en los lugares de venta a petición del comprador, y de los envasados por los titulares del comercio al por menor. Normativa aplicable.

TEMA 8.- Trazabilidad en las empresas alimentarias: definición, responsabilidades, control oficial. Requisitos generales. Requisitos específicos de los productos de origen animal. Normativa aplicable.

TEMA 9.- Alertas alimentarias: Redes de alerta alimentarias nacionales y comunitarias. Concepto, organización y funcionamiento: Evaluación, gestión y comunicación de emergencias y crisis alimentarias. El principio de precaución o cautela. Normativa aplicable.

TEMA 10.- Contaminación biótica de los alimentos: infecciones e intoxicaciones bióticas de origen alimentario. Toxiinfecciones alimentarias más frecuentes.

TEMA 11.- Contaminación abiótica de los alimentos, residuos de plaguicidas en los alimentos. Origen y naturaleza de los contaminantes. Repercusiones sobre la salud pública. Criterios de evaluación de riesgos. Normativa reguladora de los residuos de contaminantes en los productos alimenticios.

TEMA 12.- Control oficial de alimentos y técnicas de control oficial. Organización de los controles oficiales. Requisitos de las autoridades competentes. Registro de los controles oficiales. Plan Nacional de control oficial de la cadena alimentaria, informe Anual. Normativa aplicable.

TEMA 13.- Aditivos alimentarios: concepto y clases funcionales de aditivos. Listas comunitarias de aditivos alimentarios autorizados. Procedimiento de autorización para los aditivos y programa para la reevaluación por parte de la AESA. Condiciones de utilización de aditivos alimentarios en los alimentos. Principio de transferencia. Normas para el etiquetado de los aditivos alimentarios vendidos como tales. Normativa aplicable.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 14.- Materiales y objetos destinados a entrar en contacto con los alimentos: tipos, buenas prácticas de fabricación, etiquetado y trazabilidad. Controles específicos en determinados materiales en contacto con los alimentos. Control oficial. Excepciones y adaptaciones para flexibilizar los requisitos de higiene en determinados tipos de materiales de las superficies en contacto con los alimentos. Normativa aplicable.

TEMA 15.- Requisitos sanitarios aplicables a la producción y comercialización de la leche cruda, leche tratada térmicamente y productos lácteos. Control oficial. Aplicación del Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control. Excepciones y adaptaciones en este tipo de establecimientos para flexibilizar los requisitos de higiene para el uso de leche cruda. Normativa aplicable.

TEMA 16.- Normas sanitarias aplicables a la producción y comercialización de productos de la pesca, primera venta de productos pesqueros: trazabilidad. Control oficial. Aplicación del Análisis de Peligros y Puntos de Críticos de Control en las industrias de la pesca. Enfermedades producidas por el consumo de pescado. Normativa aplicable.

TEMA 17.- Normas específicas de higiene de los moluscos bivalvos vivos y crustáceos. Requisitos específicos relativos a los controles oficiales de moluscos bivalvos vivos procedentes de zonas de producción y reinstalación clasificadas. Requisitos documentales para la comercialización de moluscos bivalvos vivos. Requisitos estructurales y de higiene para los centros de depuración y expedición. Normativa aplicable

TEMA 18.- Requisitos específicos de higiene aplicables a la producción y comercialización de huevos y ovoproductos. Excepciones al marcado obligatorio de los huevos. Principales riesgos asociados, autocontrol. Control Oficial. Normativa aplicable.

TEMA 19.- Requisitos sanitarios para la elaboración y comercialización de miel, hongos y setas comestibles. Principales peligros asociados. Intoxicaciones por el consumo de setas. Control oficial. Normativa aplicable

TEMA 20.- Calidad del agua de consumo: nuevos parámetros y lista de observación, criterios de calidad del agua en la empresa alimentaria. Aguas envasadas: aguas minerales naturales, aguas de manantial y aguas preparadas, control oficial. Normativa aplicable.

TEMA 21.- Requisitos específicos en materia de higiene de la producción y comercialización de productos alimenticios en los establecimientos de comercio al por menor de comidas preparadas, control oficial. Menús escolares: control oficial. Normativa aplicable.

TEMA 22.- Establecimientos de comercio al por menor: requisitos de higiene generales y específicos para las carnes frescas, carne picada, preparados de carne y productos cárnicos, productos de la pesca, moluscos bivalvos vivos y para los alimentos elaborados con huevo crudo. Control oficial. Alimentos comercializados por internet: control oficial. Normativa aplicable.

TEMA 23.- Complementos alimenticios: definiciones, notificación, etiquetado, presentación, publicidad y procedimiento de comunicación de puesta en el mercado y reconocimiento mutuo. Adición de vitaminas y minerales y otras sustancias a alimentos. Control oficial. Normativa aplicable.

TEMA 24.- Nuevos alimentos, alimentos modificados genéticamente (OMG), alimentos para grupos específicos de población, alimentos para usos médicos especiales: Concepto, etiquetado, procedimiento de autorización y comunicación de puesta en el mercado. Normativa aplicable.

TEMA 25.- Conservación de los alimentos, métodos de conservación tradicionales: refrigeración, congelación, esterilización y pasterización, salazones, ahumados, fermentaciones y encurtidos. Nuevos métodos de conservación: alimentos de cuarta y quinta gama, atmósferas modificadas, altas presiones. Inspección higiénico-sanitaria y repercusiones sobre el valor nutritivo y organoléptico de los alimentos.

TEMA 26.- Laboratorios de Control Oficial. Funciones. Designación de laboratorios. Laboratorios de referencia nacionales y europeos: actividades y funciones.

TEMA 27.- Sistema de control de la calidad en laboratorios. Papel de la E.N.A.C.: Evaluación de conformidad y acreditación. Norma UNE-EN ISO 17025:2017.

TEMA 28.- Análisis microbiológico en la cadena alimentaria. Métodos oficiales reconocidos: Reglamento CE 2073/2005. Otros métodos de ensayo para control de agentes patógenos en alimentos. Controles de calidad.

TEMA 29.- Análisis físico-químico en la cadena alimentaria. Métodos químicos generales. Métodos cualitativos y cuantitativos.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 30.- Análisis instrumental. Principales aplicaciones en la cadena alimentaria.

TEMA 31.- Normativa reguladora por la que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Calidad sanitaria del agua de consumo humano. Control y vigilancia de la calidad del agua de consumo.

TEMA 32.- Suministro de agua de consumo. Elementos de la zona de abastecimiento. El tratamiento de potabilización del agua de consumo humano. Requisitos técnicos e higiénicos de las sustancias para el tratamiento de potabilización.

TEMA 33.- El Sistema de Información Nacional de Agua de Consumo Humano (SINAC).

TEMA 34.- Análisis de aguas de consumo humano. Parámetros y valores paramétricos. Criterios analíticos para la clasificación de una muestra “apta para el consumo”.

TEMA 35.- Importancia sanitaria de la legionelosis. Agente causal, descripción de la enfermedad, población de riesgo y cadena epidemiológica. Normativa reguladora por la que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis. Instalaciones de riesgo y actuaciones del titular de la instalación.

TEMA 36.- Programa de Vigilancia Sanitaria de la legionelosis de Cantabria: Actuaciones de la autoridad sanitaria. Actuaciones de la Autoridad Sanitaria ante la detección de casos o brotes de legionelosis: inspección, muestreo y medidas de control.

TEMA 37.- Aguas de baño: Normativa reguladora de la gestión de la calidad de las aguas de baño. Control de calidad y evaluación anual de la calidad de las aguas de baño. Clasificación anual y estado de la calidad de las aguas de baño.

TEMA 38.- El sistema de información nacional de aguas de baño y el derecho de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente establecido en la Ley 27/2006, de 18 de julio.

TEMA 39.- Real Decreto 742/2013 por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas. Definiciones. Calidad sanitaria del agua. Control de la calidad.

TEMA 40.- Reglamento sanitario de las piscinas de uso colectivo de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Cuestiones relacionadas con la seguridad de los usuarios. Condiciones de excepción del servicio de salvamento y socorrismo acuático.

TEMA 41.- Enfermedades transmitidas por vectores. Plan Nacional de Prevención, vigilancia y control de enfermedades transmitidas por vectores. Gestión integrada del vector.

TEMA 42.- Tipos de biocidas. Principales requisitos de autorización/comunicación de biocidas. El Registro Oficial de establecimientos y servicios biocidas de Cantabria. Requisitos de formación. Libro oficial de movimiento de biocidas. Normativa aplicable.

TEMA 43.- Objetivos y fundamento de la nueva política europea sobre comercialización de sustancias químicas: reglamentos REACH Y CLP.

TEMA 44.- Impactos del cambio climático en la salud. Plan de actuaciones preventivas de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud.

TEMA 45.- Determinantes de la salud. Estrategia de promoción de la salud y prevención en el Sistema Nacional de Salud. Objetivos específicos e intervenciones seleccionadas para la acción. Equidad en salud y desigualdades sociales en salud. Educación para la salud en Cantabria

TEMA 46.- Evaluación del impacto en salud. Para qué se utiliza. Impactos en salud. Principales aportaciones sobre otras evaluaciones de impacto.

TEMA 47.- Programas de detección prenatal de anomalías cromosómicas. Programa de cribados neonatal: hipoacusia, y enfermedades endocrino-metabólicas.

TEMA 48.- Programas de cribado de cáncer de la cartera de servicios del Sistema Nacional de Salud. Los programas de cribado de cáncer de mama, cáncer colorrectal y cáncer de cérvix en Cantabria.

TEMA 49.- Plan de prevención y control del tabaquismo en Cantabria. Medidas sanitarias frente al tabaquismo. Normativa reguladora de la venta, el suministro, el consumo y la publicidad de los productos del tabaco.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 50.- Epidemiología de las enfermedades de transmisibles. Medidas de prevención y control de los mecanismos de transmisión. Enfermedades de declaración obligatoria: normativa aplicable, listado, y régimen de notificación. Enfermedades prevenibles mediante vacunación.

TEMA 51.- Enfermedades no trasmisibles. Impacto en la salud pública, su epidemiología y estrategias de prevención.

TEMA 52.- El plan nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN). Líneas de acción. Los programas de optimización de uso de los antibióticos (PROA).

TEMA 53.- Radiaciones ultravioletas y salud. Normativa aplicable. Decreto 20/2011, de 3 de marzo, por el que se regula la actividad de los centros de bronceado mediante la utilización de radiaciones ultravioletas.

TEMA 54.- Policía sanitaria mortuoria. Normativa aplicable.

TEMA 55.- Condiciones higiénico-sanitarias de los establecimientos donde se realizan técnicas de tatuaje, micropigmentación, perforación cutánea y otras técnicas similares de arte corporal. Normativa de aplicación.

BOQUE II. ORDENACIÓN FARMACÉUTICA

TEMA 56.- La Ley General de Sanidad: De los Principios Generales. De las Competencias de las Administraciones Públicas. De la Estructura del sistema sanitario. De los Productos Farmacéuticos.

TEMA 57.- Texto Refundido de La Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios (I). Principios básicos. Estructura. Medicamentos reconocidos por la Ley y sus clases. Garantías sanitarias de los medicamentos especiales.

TEMA 58.- Texto Refundido de La Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios (II). Garantías exigibles a los medicamentos de uso humano y veterinario elaborados industrialmente. Condiciones de prescripción y dispensación de los mismos.

TEMA 59.- La Agencia Europea de Medicamentos. La Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. El Comité Técnico de Inspección como órgano coordinador. La Dirección General competente en materia de medicamentos y productos sanitarios del Ministerio de Sanidad. Estructura y funciones.

TEMA 60.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud. Prestaciones del Sistema Nacional de Salud: ordenación de las prestaciones. Organización y ejercicio de las competencias del Estado en materia de farmacia.

TEMA 61.- La Ley de Ordenación Sanitaria de Cantabria: Del sistema sanitario público de Cantabria. De las Administraciones Públicas en el Sistema Sanitario Público de Cantabria. Actuaciones relacionadas con el uso de los medicamentos.

TEMA 62.- Regulación de las Oficinas de Farmacia (I): funciones, personal y planificación. Horario de atención al público y servicios de guardia.

TEMA 63.- Regulación de las oficinas de Farmacia (II): Requisitos técnico-sanitarios, régimen jurídico y procedimiento para la autorización, transmisión, traslados, modificaciones y cierre de las oficinas de farmacia. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 64.- Criterios consensuados entre las diferentes comunidades autónomas y la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, para la preparación de sistemas personalizados de dosificación por parte de las oficinas de farmacia.

TEMA 65.- Servicios de farmacia de hospitales, centros de asistencia social, centros penitenciarios y atención primaria. Regulación, autorización, requisitos y funciones. Depósitos de medicamentos. Venta directa de medicamentos a profesionales sanitarios.

TEMA 66.- Guía de buenas prácticas de preparación de medicamentos en servicios de farmacia hospitalaria. Disposiciones generales. Recomendaciones para preparaciones estériles y no estériles.

TEMA 67.- Fórmulas Magistrales y Preparados Oficinales: definiciones y requisitos. Normas de correcta elaboración y control de calidad de Fórmulas Magistrales y Preparados Oficinales. Formulario Nacional. Real Farmacopea Española.

TEMA 68.- La distribución de medicamentos de uso humano. Regulación. Disposiciones Generales. Requisitos materiales y de personal. Obligaciones. Autorización. Intermediación de medicamentos.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 69.-** Buenas prácticas de distribución de medicamentos de uso humano. Inspección.
- TEMA 70.-** Fabricación e importación de medicamentos. Regulación. Autorización y requisitos.
- TEMA 71.-** Medicamentos veterinarios. Regulación. Dispensación. Prescripción. Ámbito competencial de las Consejerías en materia de distribución y dispensación en Cantabria.
- TEMA 72.-** Venta a distancia de medicamentos de uso humano. Venta a distancia de medicamentos veterinarios al público y suministro a distancia a profesionales veterinarios.
- TEMA 73.-** Dispositivos de seguridad de medicamentos de uso humano. Regulación. El identificador único. Verificación y desactivación. Notificación de sospechas de medicamentos falsificados.
- TEMA 74.-** Farmacovigilancia. Regulación. Sistema Español de Farmacovigilancia.
- TEMA 75.-** Estudios observacionales con medicamentos de uso humano. Regulación.
- TEMA 76.-** Normas de correcta preparación extemporánea de radiofármacos.
- TEMA 77.-** Ensayos clínicos con medicamentos. Regulación. El consentimiento informado. Indemnización y responsabilidad. Comités de Ética de la Investigación con medicamentos. Procedimiento de solicitud, evaluación y autorización de un ensayo clínico.
- TEMA 78.-** Ensayos clínicos con medicamentos. Normas de buena práctica clínica. Inspección.
- TEMA 79.-** La receta médica. Regulación. Requisitos. Tipos de recetas. Prescripción y dispensación de recetas. La orden de dispensación hospitalaria.
- TEMA 80.-** Medicamentos sometidos a prescripción y dispensación restringida: medicamentos de uso y diagnóstico hospitalario. Reservas singulares a las condiciones de prescripción y dispensación de los medicamentos. Disponibilidad de medicamentos en situaciones especiales. Plasma rico en plaquetas.
- TEMA 81.-** Recetas oficiales y requisitos especiales de prescripción y dispensación de estupefacientes para uso humano y veterinario. Control de estupefacientes.
- TEMA 82.-** Productos Sanitarios. Regulación. Clasificación y marcado de conformidad. Comercialización, distribución y venta. Fabricación de productos sanitarios a medida.
- TEMA 83.-** Productos cosméticos. Regulación. Principios generales. Obligaciones. Etiquetado. Reivindicaciones. Control del mercado. Cosmetovigilancia.
- TEMA 84.-** Productos cosméticos. Fabricación, importación y comercialización. Buenas prácticas de fabricación de cosméticos.
- TEMA 85.-** La publicidad de medicamentos destinada al público. Publicidad de productos sanitarios. Publicidad y promoción comercial de productos, actividades o servicios con pretendida finalidad sanitaria.
- TEMA 86.-** La función inspectora de la Administración en materia farmacéutica: Texto Refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios, Ley de Ordenación Sanitaria de Cantabria y Ley de Ordenación Farmacéutica de Cantabria. Alertas y control del mercado.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD GEOGRAFIA

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I.-

TEMA 1.- La estructura geológica de Cantabria. Principales unidades litológicas. Recursos minerales en la región.

TEMA 2.- Geomorfología de Cantabria. Materiales, formas y procesos existentes en la región. Fuentes cartográficas existentes en Cantabria sobre geomorfología.

TEMA 3.- Los suelos del territorio de Cantabria. Principales sistemas edafológicos de clasificación de suelos. Categorías existentes en Cantabria, distribución espacial y aptitudes potenciales. Técnicas de formación de cartografía edafológica.

TEMA 4.- La hidrología de Cantabria. Morfología y configuración de la red hidrográfica. Distribución de cuencas. Distribución de unidades hidrogeológicas. Marco competencial y legislación sectorial. La planificación hidrológica y la gestión integral del agua en Cantabria. Infraestructuras hidráulicas en la región.

TEMA 5.- Los recursos bióticos en Cantabria. Vegetación potencial natural y vegetación actual. Caracterización de la fauna asociada. Hábitats y especies de interés.

TEMA 6.- El clima en Cantabria. Rasgos y características. Fuentes y métodos para el análisis del clima. Calentamiento global y la adaptación al mismo en Cantabria.

TEMA 7.- Estructura demográfica de Cantabria. Principales fuentes para el estudio la demografía. Caracteres generales y patrones de distribución espacial. Evolución de la demografía regional en el pasado y tendencias futuras.

TEMA 8.- El poblamiento en Cantabria. Articulación territorial del poblamiento. Tipología de asentamientos. Distribución en comarcas y sus relaciones con el medio físico y social.

TEMA 9.- La estructura económica de Cantabria. Caracterización de los sectores primario, secundario y terciario. Formación histórica y tendencias recientes. Patrones de distribución espacial. Análisis de la incidencia territorial de cada sector. Incidencias de las políticas sectoriales de la Unión Europea sobre la economía cántabra.

TEMA 10.- El espacio urbano y el espacio rural en Cantabria. La construcción progresiva de la trama urbana en la región y sus interacciones económicas y sociales. Procesos territoriales y actividades en el espacio rural: evolución histórica, conformación actual y tendencias futuras.

TEMA 11.- Las redes de comunicaciones en Cantabria. Configuración histórica de las redes de comunicaciones regionales. Legislación sectorial y distribución de competencias.

TEMA 12.- Ley 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria.

TEMA 13.- Ley de Cantabria 2/2004, de 27 de septiembre, del Plan de Ordenación del Litoral.

TEMA 14.- La Ley 22/1988, 28 julio, de Costas, y su influencia en la planificación territorial y urbanística del espacio litoral.

TEMA 15.- Los instrumentos de ordenación del territorio en Cantabria y los Planes Especiales de Ordenación del Territorio. La Ley 4/2014, de 22 de diciembre, del Paisaje.

TEMA 16.- El planeamiento urbanístico. Procedimiento de aprobación. Límites legales de la potestad del planeamiento. Las normas de aplicación directa y los estándares urbanísticos.

TEMA 17.- Clasificación y régimen del suelo. El régimen jurídico de la propiedad urbana. Los efectos de la clasificación del suelo. Clasificación del suelo en municipios sin planeamiento urbanístico.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 18.- Normativa y principios generales de gestión del Medio Ambiente. Gestión medioambiental en la Unión Europea. El papel del medio ambiente en la Constitución Española. Competencias autonómicas y su ejecución.

TEMA 19.- La protección de los Espacios Naturales y su marco legislativo. Figuras de Protección y de Ordenación en el marco de la Ley 4/1989, de 27 de marzo, de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres.

TEMA 20.- La evaluación del impacto ambiental. Definiciones y conceptos. Normativa europea, nacional y autonómica. Procedimientos.

TEMA 21.- Evaluación ambiental estratégica. Fundamentos, objetivos y normativa.

TEMA 22.- Educación ambiental y desarrollo sostenible. Estrategia de educación ambiental de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Agenda 2030, ODS y su enlace con la Red Local de Sostenibilidad en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 23.- Acceso a la información ambiental. Normativa reguladora. Fuentes de información ambiental.

BLOQUE II.-

TEMA 24.- Conceptos generales de geodesia. La forma de la tierra y las distintas figuras de aproximación. El papel de la geodesia en la formación de cartografía. Fundamentos de la referenciación geográfica.

TEMA 25.- Sistemas geodésicos de referencia. Evolución histórica de los sistemas geodésicos de referencia usados en España hasta la actualidad. Sistemas geodésicos geocéntricos actuales: ITRS, ETRS y ETRS89. Métodos de transformación entre sistemas geodésicos de referencia.

TEMA 26.- Medida de altitudes. Marco conceptual. Gravedad y nivelación. Altitudes sobre el nivel medio del mar. Altitudes elipsoidales. Técnicas de nivelación y aplicaciones. Superficies de referencia y problemática asociada.

TEMA 27.- Geodesia espacial. El funcionamiento de los sistemas de posicionamiento global. Constelaciones existentes. Tipos de instrumental y métodos de observación. Precisiones según instrumental y métodos.

TEMA 28.- Las redes de difusión de correcciones GNSS. Fundamentos y tipos de servicios. Métodos y estándares de difusión de errores y datos. La Red Activa GNSS de Cantabria.

TEMA 29.- Sistemas Cartográficos de representación. Principales tipos de proyecciones cartográficas, aplicaciones y limitaciones.

TEMA 30.- La proyección Universal Transversa de Mercator (U.T.M.). Características principales. Usos y aplicaciones. Limitaciones.

TEMA 31.- Técnicas de expresión cartográfica (I). Métodos para la representación de cartografía básica topográfica.

TEMA 32.- Técnicas de expresión cartográfica (II). La cartografía temática. Métodos para la representación de variables temáticas.

TEMA 33.- Tipos de mapas en función de su escala y precisión. El procedimiento de formación de la cartografía básica topográfica según escalas.

TEMA 34.- Métodos de captura de la información geográfica. Valoración y comparación de los distintos métodos. Aplicaciones y limitaciones.

TEMA 35.- Técnicas de georreferenciación de la información geográfica. Fundamentos. Tipos de transformaciones geométricas y sus fundamentos. Fuentes de error. Indicadores estadísticos y control de calidad.

TEMA 36.- Control de calidad en Cartografía. Definiciones y procesos. Modelos y controles de calidad.

TEMA 37.- Información geográfica del Gobierno de Cantabria. Vuelos, series de ortofotografía y series de cartografía básica topográfica y temática. Aplicaciones y limitaciones. Fondos de fotografía aérea y cartografía.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 38.- Fotogrametría (I). Principios y geometría básica. El diagrama de trabajo en un proyecto de fotogrametría aérea. La explotación métrica de un fotograma aislado.

TEMA 39.- Fotogrametría (II). Fotogrametría digital y generación de cartografía. Tipos de sensores digitales y otro instrumental. Planificación de un vuelo fotogramétrico: relaciones principales entre altura de vuelo, parámetros del sensor o cámara, escala media del vuelo y escala del mapa; condiciones del vuelo fotogramétrico para la restitución cartográfica.

TEMA 40.- Fotogrametría (III). La explotación métrica de modelos fotogramétricos: el funcionamiento de los restituidores digitales. El proceso de restitución cartográfica y el proceso de generación de ortofotografías aéreas. Procedimientos de orientación directa y mediante aerotriangulación. Metodologías para la producción de ortofotos verdaderas ('True-Ortho')

TEMA 41.- Imágenes digitales procedentes de sensores aerotransportados. Concepto de resolución, tamaño nominal de píxel y limitaciones físicas asociadas. Formatos digitales de imágenes empleados en ciencia geográfica. Profundidad de píxel o resolución radiométrica. El valor del canal infrarrojo cercano. Técnicas de compresión de imágenes geográficas.

TEMA 42.- Topografía clásica: tipos de aparatos y métodos de topografía clásica. Usos y aplicaciones en levantamientos cartográficos. Precisiones y limitaciones.

TEMA 43.- Medición de ángulos y distancias aplicadas a los levantamientos y mediciones cartográficas. Métodos directos e indirectos para la determinación de distancias. Fundamentos de la medición electrónica de distancias. Problemática asociada a la medición de grandes distancias en cartografía. Medición de ángulos: unidades de medición y conversiones. Instrumental para la medición de ángulos y características principales. Fuentes de error en la medición de ángulos. Métodos de observación de ángulos. Técnicas para aumentar la precisión en la medición de ángulos.

TEMA 44.- Altimetría láser con LiDAR. Fundamentos. Instrumental. Métodos. Planificación de vuelos LiDAR. Aplicaciones.

TEMA 45.- Modelos Digitales del Terreno (MDT) y Modelos Digitales de Superficie (MDS). Principales estructuras de datos para la representación del relieve. Técnicas de captura de datos. Algoritmos de interpolación espacial. Subproductos derivables. Control de calidad. Aplicaciones de los MDT y MDS. Servicios de interoperabilidad para su difusión.

TEMA 46.- Estadística descriptiva. Principales estadísticos descriptivos para una variable cuantitativa geográfica. Evaluación de la incertidumbre y exactitud posicional en cartografía. Matriz de confusión en cartografía.

TEMA 47.- Teoría de errores aplicada a la ciencia geográfica. Tipos de error. Formas de evaluación del mismo. Postulados de Gauss. Estudio del error bajo una distribución normal de probabilidad.

TEMA 48.- Métodos de interpolación de datos espaciales. Principales tipos de procedimientos. Valoración y comparación de los distintos algoritmos. Principales aplicaciones.

TEMA 49.- Aprendizaje Automático aplicado a análisis geográfico: Concepto de aprendizaje automático (*Machine Learning*). Clasificación de técnicas de *Machine Learning*. Aplicaciones en análisis geográfico.

TEMA 50.- Aprendizaje Profundo (*Deep Learning*). Conceptos de redes neuronales: pesos, sesgos, funciones de activación. Arquitecturas de redes neuronales de *Deep Learning* empleadas visión computacional aplicada a ciencia geográfica.

BLOQUE III.-

TEMA 51.- Fundamentos de la teledetección espacial. Tipos de plataformas y sensores, resoluciones, aplicaciones. Datos disponibles en el mercado y aplicaciones asociadas. Iniciativas europeas para la provisión de datos de teledetección.

TEMA 52.- Tratamiento de imágenes satelitales. Correcciones radiométricas. Correcciones geométricas. Filtros y realces. Métodos para la fusión de imágenes.

TEMA 53.- Análisis de imágenes satelitales. Clasificaciones supervisadas. Clasificaciones no supervisadas. Métodos mixtos.

TEMA 54.- Análisis de imágenes de radar de apertura sintética (SAR). Principios y conceptos. Bandas existentes y la importancia de la Banda X. Principales sensores existentes. Aplicaciones.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 55.- Control de calidad en Teledetección. Fuentes de error e indicadores de calidad en teledetección. Técnicas de revisión por muestreo. Análisis estadístico de la matriz de confusión.

TEMA 56.- Sistemas de Información Geográfica (SIG). Definición y conceptos clave. Principales funciones de análisis espacial y temático de un SIG.

TEMA 57.- Arquitecturas SIG en entornos corporativos. Estrategias para el diseño de sistemas SIG corporativos: el hardware de un Sistema de Información Geográfica corporativo; comunicaciones; tipos de arquitecturas de SIG.

TEMA 58.- Almacenamiento y distribución de datos geográficos masivos. Soluciones de hardware de almacenamiento masivo. Estrategias computacionales para el almacenamiento masivo de datos geográficos. Algoritmos de compresión de datos geográficos con y sin pérdida. Estrategias de creación de servicios para la divulgación masiva de datos geográficos.

TEMA 59.- Sistemas Gestores de Bases de Datos (SGBD). Fundamentos y conceptos básicos. Principales tipos de SGBD. El lenguaje estructurado de interrogación de bases de datos SQL (*Structured Query Language*).

TEMA 60.- Programación de aplicaciones geográficas. Lenguajes de programación actualmente dominantes para el desarrollo de aplicaciones geográfica. Estrategias de preparación de datos y servicios geográficos. Desarrollo de aplicaciones web geográficas. Desarrollo de aplicaciones geográficas para dispositivos móviles.

TEMA 61.- Infraestructuras de Datos Espaciales o Infraestructuras de Información Geográfica. Conceptos clave. El funcionamiento de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE). Servicios IDE en Cantabria.

TEMA 62.- Políticas de datos abiertos en Europa, España y Cantabria, en el contexto específico de la información geográfica. Directivas Europeas vinculadas y sus trasposiciones al ordenamiento jurídico español, con especial mención al papel de la Directiva (UE) 2007/2/CE (INSPIRE) y a la Directiva (UE) 2019/1024 relativa a los datos abiertos y la reutilización de la información del sector público. Estrategias e iniciativas nacionales y en Cantabria de datos abiertos geográficos.

TEMA 63.- Principales estándares para la creación de servicios de interoperabilidad de información geográfica. El papel del *Open Geospatial Consortium* (OGC) en la definición de estándares de servicios. Tipos de servicios y características. Operaciones soportadas.

TEMA 64.- Los estándares para la distribución e intercambio de la información geográfica GML (*Geographic Markup Language*) y GeoJSON. Comparativa de ambos formatos, ventajas y limitaciones. Otros estándares de facto y sus ventajas asociadas.

TEMA 65.- Metadatos sobre conjuntos de datos espaciales y servicios de información geográfica. Definición y conceptos. Normas ISO, normas europeas e iniciativas nacionales. Catálogos de metadatos.

TEMA 66.- Marco legal y normativa en materia de cartografía. Normativa europea y nacional. Legislación sectorial no específicamente cartográfica con consideraciones sobre información geográfica o bases de datos espaciales. Marco competencial.

TEMA 67.- Contratación administrativa. Concepto y clases de contratos. Requisitos y ciclo de tramitación. Alteraciones de contratos. Control de incumplimientos y rescisiones de contratos.

TEMA 68.- 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.

TEMA 69.- Administración electrónica: normativa de acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos. Firma electrónica. Normas técnicas de interoperabilidad para Administración electrónica en España.

TEMA 70.- Protección de información geográfica con datos personales. El Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016 o Reglamento General de Protección de Datos (RGPD). La Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, y otra legislación vinculada.

TEMA 71.- Seguridad en Sistemas de Información Geográfica corporativos. El Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica, y modificaciones del Real Decreto 951/2015, de 23 de octubre.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD HISTORIA

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I – GENERALIDADES Y LEGISLACIÓN ESPECÍFICA

TEMA 1.- Concepto de Patrimonio cultural, evolución.

TEMA 2.- La UNESCO y la protección del Patrimonio Cultural. La protección del Patrimonio Cultural en la UE. Directivas y recomendaciones del Consejo de Europa.

TEMA 3.- El patrimonio cultural en la Constitución de 1978. Competencias estatales autonómicas y locales en materia de patrimonio cultural.

TEMA 4.- Legislación española sobre patrimonio histórico: Evolución y situación actual.

TEMA 5.- Normativa de patrimonio cultural de Cantabria.

TEMA 6.- Bienes que integran el patrimonio cultural de Cantabria: Clasificación, categorías de protección y modalidades de declaración.

TEMA 7.- Los bienes inmuebles: categorías de protección y régimen jurídico.

TEMA 8.- Patrimonio mueble: categorías de protección y régimen jurídico.

TEMA 9.- Protección del patrimonio arqueológico: categorías y régimen jurídico.

TEMA 10.- Técnicas actuales de conservación y restauración del patrimonio cultural. Criterios y recomendaciones internacionales para la conservación del patrimonio.

TEMA 11.- Teoría de la restauración y conservación del Patrimonio Cultural. Evolución histórica y criterios actuales.

TEMA 12.- La conservación preventiva en el Patrimonio Cultural: concepto, metodología y técnicas.

TEMA 13.- Las medidas de fomento del patrimonio cultural según la legislación vigente. El patrocinio y el mecenazgo: concepto y tipos. El 1,5 por 100 Cultural y su normativa reguladora. La exención del IBI y las desgravaciones fiscales.

TEMA 14.- La protección del Patrimonio Arqueológico y la evaluación de impacto ambiental. Procedimientos y normativa de aplicación.

TEMA 15.- La protección del Patrimonio Cultural en la normativa urbanística. Planes generales, catálogos de bienes y espacios protegidos y planes especiales en relación con el Patrimonio Cultural.

TEMA 16.- Las nuevas tecnologías aplicadas a la difusión del Patrimonio Cultural.

TEMA 17.- Daños al patrimonio: infracciones administrativas y sanciones. Delitos contra el patrimonio.

TEMA 18.- El Inventario Arqueológico de Cantabria (INVAC). Contenido y régimen de protección.

TEMA 19.- El Patrimonio inmaterial. Riesgos y criterios de actuación. Especial referencia a Cantabria.

TEMA 20.- Los Planes Nacionales de protección del patrimonio cultural. Riesgos y criterios de actuación.

BLOQUE II – MUSEOS

TEMA 21.- Museos: Concepto y régimen jurídico.

TEMA 22.- Captación de recursos exteriores para los museos.

TEMA 23.- Normativa de Museos de Cantabria.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 24.-** Museos: funciones. evolución histórica. Colecciones museográficas.
- TEMA 25.-** Creación y autorización de museos y colecciones en Cantabria.
- TEMA 26.-** Modelos de gestión de museos: Financiación y gestión en cada uno de ellos. Situación en Cantabria.
- TEMA 27.-** Gestión y organización interna del museo: funciones y estructuras.
- TEMA 28.-** Gestión de museos y colecciones. Sistema de museos. Red de museos.
- TEMA 29.-** Museología y museografía: definición y evolución.
- TEMA 30.-** Planes museológicos y proyectos museográficos.
- TEMA 31.-** El patrimonio en el museo: acrecentamiento de colecciones, conservación y restauración.
- TEMA 32.-** El tratamiento administrativo de los fondos. Expedientes. Inventarios y registros. El sistema de documentación en el museo. La aplicación de documentación y gestión museográfica DOMUS.
- TEMA 33.-** Musealización del patrimonio cultural.
- TEMA 34.-** Difusión del Patrimonio Cultural. Exposiciones temporales. Exposiciones permanentes.
- TEMA 35.-** La educación y función social del museo. El público: características generales; análisis y evaluación. Turismo cultural y museos. La participación de la sociedad en el museo: voluntariado cultural y asociaciones amigos de los museos.
- TEMA 36.-** Normativa de archivos y bibliotecas de Cantabria.
- TEMA 37.-** Bibliotecas de museos.

BLOQUE III – ARQUEOLOGÍA E HISTORIA DE CANTABRIA

- TEMA 38.-** Arqueología preventiva. Concepto, estrategias y procedimientos.
- TEMA 39.-** Métodos y técnicas de trabajo de campo: la excavación.
- TEMA 40.-** Métodos y técnicas de trabajo de campo: tipos de prospecciones.
- TEMA 41.-** Métodos y técnicas de datación en Arqueología.
- TEMA 42.-** El análisis espacial. Los Sistemas de Información Geográfica aplicados al Patrimonio Cultural.
- TEMA 43.-** Estudio de materiales arqueológicos: Las industrias líticas. Clasificación, tipologías y análisis funcionales.
- TEMA 44.-** Estudio de materiales arqueológicos: Las industrias óseas. Clasificación, tipologías y análisis funcionales.
- TEMA 45.-** Estudio de materiales arqueológicos: La cerámica. Clasificación, tipologías y análisis funcionales.
- TEMA 46.-** Estudio de materiales arqueológicos: La industria metálica. Clasificación, tipologías y análisis funcionales.
- TEMA 47.-** Técnicas de estudio del Arte rupestre.
- TEMA 48.-** Paleontología y antropología física.
- TEMA 49.-** Historia de la investigación sobre prehistoria y arqueología en Cantabria.
- TEMA 50.-** El paleolítico inferior. Principales yacimientos y contextos en Cantabria.
- TEMA 51.-** El paleolítico medio. Principales yacimientos y contextos en Cantabria.
- TEMA 52.-** El paleolítico superior. Principales yacimientos y contextos en Cantabria.
- TEMA 53.-** Arte mobiliario paleolítico en Cantabria.
- TEMA 54.-** Arte rupestre paleolítico en Cantabria. Las cuevas Patrimonio de la Humanidad en Cantabria.
- TEMA 55.-** Epipaleolítico y Mesolítico. Principales yacimientos y contextos en Cantabria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 56.-** Neolítico. Principales yacimientos y contextos en Cantabria.
- TEMA 57.-** Calcolítico y Edad de Bronce. Principales yacimientos y contextos en Cantabria.
- TEMA 58.-** Edad de Hierro. Principales yacimientos y contextos en Cantabria.
- TEMA 59.-** Las Guerras Cántabras y la Romanización. Principales yacimientos y contextos en Cantabria.
- TEMA 60.-** Evolución del concepto histórico de Cantabria, de la Edad de Hierro hasta la actualidad.
- TEMA 61.-** Los inicios del cristianismo en Cantabria. Los inicios del monacato. Las necrópolis medievales.
- TEMA 62.-** Los señoríos en Cantabria.
- TEMA 63.-** Arquitectura civil y militar en la Edad Media. Especial referencia a Cantabria.
- TEMA 64.-** La arquitectura religiosa románica en Cantabria.
- TEMA 65.-** El Gótico en Cantabria.
- TEMA 66.-** El Camino de Santiago. El camino del Norte. El Beato de Liébana. La Ruta Lebaniega.
- TEMA 67.-** La Hermandad de las cuatro villas de la costa de la mar.
- TEMA 68.-** Caminos de la Edad Media, Moderna y Contemporánea. Especial referencia a Cantabria.
- TEMA 69.-** Fortificaciones militares en la Edad Moderna y Contemporánea.
- TEMA 70.-** Astilleros de Cantabria: evolución.
- TEMA 71.-** La arquitectura naval: concepto y evolución.
- TEMA 72.-** Patrimonio marítimo. Protección y conservación.
- TEMA 73.-** El patrimonio industrial en Cantabria.
- TEMA 74.-** El patrimonio cultural de Cantabria: valores etnológicos y etnográficos.
- TEMA 75.-** Manifestaciones musicales y sonoras en Cantabria. Riesgos y criterios de actuación.
- TEMA 76.-** Creencias, rituales festivos y otras prácticas ceremoniales. Especial referencia a Cantabria.
- TEMA 77.-** Arquitectura tradicional en Cantabria. Principales materiales y técnicas de construcción. Patrimonio inmaterial asociado.
- TEMA 78.-** La sociedad rural tradicional en Cantabria. Los sistemas tradicionales de producción y transformación agrícola y ganadera. Valores patrimoniales.
- TEMA 79.-** El Modernismo en Cantabria.
- TEMA 80.-** La emigración de cántabros: indianos y jándalos.
- TEMA 81.-** La arquitectura indiana.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD INGENIERO AGRONOMO

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I

TEMA 1. El clima y los recursos naturales agua y suelo como factores de producción en la agricultura: agroclimatología de Cantabria. La problemática del suelo agrario en Cantabria. Gestión sostenible de los suelos agrícolas: amenazas y oportunidades.

TEMA 2. El riego. La relación agua-suelo-planta. Balance hídrico. Principales técnicas de riego. El ahorro de agua y las técnicas de riego. Consumo, estructura y estacionalidad. La calidad de las aguas para el riego.

TEMA 3. Sectores económicos. Importancia del sector primario en España. Especial referencia a Cantabria. Características de la población en Cantabria. Población activa agraria. El medio rural: su estructura y problemática. El empleo rural.

TEMA 4. Producciones agrarias de Cantabria. Producción agrícola. Producción ganadera. Producción forestal. Mapa de usos agrarios. Macromagnitudes agrarias. La renta agraria.

TEMA 5. La ganadería de vacuno de carne en Cantabria. Características, tipos y razas. Principales producciones. Técnicas de producción. Problemática y perspectivas de futuro.

TEMA 6. La ganadería de vacuno de leche en Cantabria. Características, tipos. Principales producciones. Técnicas de producción. Problemática y perspectivas de futuro.

TEMA 7. La ganadería de ovino y caprino en Cantabria. Características, tipos y razas. Principales producciones. Técnicas de producción. Problemática y perspectivas de futuro.

TEMA 8. Las explotaciones ganaderas alternativas a los rumiantes en Cantabria: Equino, Porcino, Cunicola, Avícola y Apícola. Tipos de explotación y razas. Problemática y perspectivas de futuro.

TEMA 9. Sistemas de alimentación de la vaca lechera. Curva de lactación. Necesidades. Racionamiento.

TEMA 10. Alimentación del ganado vacuno de carne. Curva de crecimiento. Necesidades y racionamiento.

TEMA 11. Los pastos comunales. Referencia histórica. Régimen jurídico. Situación en Cantabria. Superficie y distribución. Regulación de su aprovechamiento. Normativa.

TEMA 12. Técnicas de producción de prados y praderas. Especies y mezclas. Manejo. Mecanización. Exigencias medioambientales. Producciones y rendimientos.

TEMA 13. Cultivos forrajeros monofitos (o de mezcla sencilla). Sistemas de implantación y mejora. Exigencias medioambientales. Importancia en Cantabria.

TEMA 14. Sistemas de conservación de forrajes. Henificación, ensilado y deshidratación: sistemas, parámetros de calidad, maquinaria utilizada.

TEMA 15. La agricultura de secano y regadío en Cantabria. Características y tipos. Principales producciones. Técnicas de producción. Problemática y perspectivas de futuro.

TEMA 16. La viticultura, horticultura y fruticultura en Cantabria. Características y tipos. Principales producciones. Técnicas de producción. Problemática y perspectivas de futuro.

TEMA 17. La agricultura de conservación. Fundamentos. Prácticas. Sistemas de laboreo en la agricultura de conservación. Agricultura de conservación y cambio climático. Importancia de la agricultura de conservación en Cantabria.

TEMA 18. Técnicas de elaboración de leche y productos lácteos. Materias primas. Operaciones básicas. Tipos de productos, características y procesos propios de obtención.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 19. Técnicas de elaboración de carnes y derivados. Materias primas. Operaciones básicas. Tipos de productos, características y procesos propios de obtención.

TEMA 20. Productos para la alimentación animal. Tipos y características. Tecnología. Incidencia en la producción agraria. El sector productor en España y en Cantabria. Su problemática.

TEMA 21. Técnicas de producción de piensos. Materias primas. Operaciones básicas. Tipos y características. Tecnología. Análisis de este sector en Cantabria.

TEMA 22. Técnicas de producción de conservas, semiconservas y salazones de pescado. Materias primas. Operaciones básicas. Tipos de productos, características y procesos propios de obtención.

TEMA 23. Técnicas de producción de vinos, cervezas, sidras y bebidas espirituosas. Materias primas. Operaciones básicas. Tipos de productos, características y procesos propios de obtención. Análisis de este sector industrial en Cantabria.

TEMA 24.- Las semillas y las plantas de reproducción vegetativa. Importancia del germoplasma autóctono. Su conservación. Especies, variedades, técnicas de selección y mejora. La certificación del material vegetal. El sector productor de semillas y plantas de vivero en Cantabria. Régimen jurídico de la protección de las obtenciones vegetales.

TEMA 25. Los productos y los medios de defensa fitosanitaria. Tipos y características. Técnicas de aplicación. Caracterización e importancia en la agricultura española. Normativa de comercialización de los productos fitosanitarios en la Unión Europea. Situación y problemática actual.

TEMA 26. El uso sostenible de los productos fitosanitarios: Directiva 2009/128/CE, de 21 de octubre, y Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre. El Plan de Acción Nacional de uso sostenible de los productos fitosanitarios. Implementación de la Gestión Integrada de Plagas en España. Programas de vigilancia de la comercialización y el uso de los productos fitosanitario. EL ROPO.

TEMA 27. Reglamentación fitosanitaria comunitaria: Antecedentes. Reglamento de Sanidad Vegetal relativo a las medidas de protección contra las plagas de los vegetales. Concepto de plaga cuarentenaria, plaga prioritaria y plaga regulada no cuarentenaria. Certificado Fitosanitario y Pasaporte Fitosanitario. Excepciones y Medidas de Emergencia. Planes de contingencia.

TEMA 28. Fertilizantes. Tipos y técnicas de fertilización. Consumo en la agricultura española. Normativa que regula la comercialización de los fertilizantes en España. Limitaciones económicas y medioambientales para su empleo: uso racional de los fertilizantes.

BLOQUE II

TEMA 29.- El nacimiento y las primeras etapas de la Política Agrícola Común (PAC). La PAC en los Tratados. Principios y objetivos. La política de precios y mercados y las Organizaciones Comunes de Mercado (OCM). La crisis presupuestaria de 1987 y la Línea Directriz Agraria. La reforma de la PAC de 1992 y la Ronda Uruguay del GATT.

TEMA 30.- La evolución de la PAC. La reforma de la PAC en la Agenda 2000 y las nuevas orientaciones de la PAC. La Reforma de la PAC de 2003. Los pilares de la PAC. Condicionalidad, modulación y desacoplamiento de las ayudas. El «chequeo médico de la PAC».

TEMA 31.- La Reforma de la PAC de 2013. Principales aspectos de la reforma. Los cuatro Reglamentos de la reforma: Pagos Directos, Organización Común de Mercados, Desarrollo Rural y Reglamento Horizontal. Disposiciones y mecanismos.

TEMA 32.- La reforma de la PAC «posterior 2020». Prioridades de la nueva PAC. Objetivos comunes: económicos, medioambientales, sociales y el objetivo transversal común. El Plan Estratégico de la PAC de España 2023-2027. Principales objetivos y necesidades.

TEMA 33. La política de precios y mercados en la Unión Europea. La Organización Común de Mercados de los productos agrarios (OCMA). Tipos y mecanismos. Principales productos regulados en el contexto de Cantabria. Régimen de precios. Régimen de intervenciones. Régimen de comercio exterior. Régimen de ayudas. Régimen de control.

TEMA 34. El Fondo Europeo Agrícola de Garantía (FEAGA) y el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER). Otros instrumentos financieros. La distribución nacional y sectorial del gasto de la PAC.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 35. La gestión y control de los fondos de la PAC. La regulación básica sobre la financiación de la PAC. La gestión de los fondos de la PAC y las relaciones Comisión-Estados Miembros-Organismos Pagadores. El control comunitario de los gastos de la PAC y la liquidación de cuentas. El control en el ámbito nacional de los gastos de la PAC. El Órgano de Conciliación.

TEMA 36. El Plan Estratégico de la PAC en España 2023-2027. El concepto de agricultor activo. Ayudas directas independientes de la producción: Ayuda básica a la renta para la sostenibilidad. Ayuda redistributiva complementaria a la renta para la sostenibilidad. Ayuda complementaria a la renta para jóvenes.

TEMA 37. El Plan Estratégico de la PAC en España: La condicionalidad reforzada: BCAM y Requisitos Legales de Gestión. La condicionalidad social.

TEMA 38. El Plan Estratégico de la PAC en España. Pagos Directos Disociados: Regímenes en favor del clima y el medio ambiente.

TEMA 39. El Plan Estratégico de la PAC en España. Pagos directos asociados a la ganadería. Pagos directos asociados a la producción sostenible de proteína de origen vegetal.

TEMA 40. El Plan Estratégico de la PAC en España 2023-2027. Intervenciones sectoriales.

TEMA 41. La política de desarrollo rural en el marco de la PAC. La Agenda 2000: el segundo pilar de la PAC. La política de desarrollo rural en los periodos 2007-2013 y 2014-2020. Periodo 2023-2027: novedades, objetivos y características.

TEMA 42. El Plan Estratégico de la PAC en España 2023-2027. Planificación en Cantabria de intervenciones sobre el desarrollo rural incluidas en el Sistema Integrado de Gestión y Control (SIGC).

TEMA 43. El Plan Estratégico de la PAC en España 2023-2027. Planificación en Cantabria de intervenciones sobre el desarrollo rural no incluidas en el Sistema Integrado de Gestión y Control (SIGC).

TEMA 44. Estrategias ascendentes de desarrollo local en el marco del PEPAC 2023-2027. El desarrollo local participativo (DLP) en Cantabria: Estrategias, grupos de acción local y ayudas al DLP y Cooperación de Grupos Operativos de la Asociación Europea de la Innovación (EIP-Agri).

TEMA 45. Reglamento 848/2018 sobre producción ecológica y etiquetado de los productos ecológicos. Objetivos y principios generales. Principios básicos del etiquetado de los productos ecológicos. El control de la Agricultura ecológica en Cantabria.

TEMA 46. Producción ecológica. Agricultura, ganadería y apicultura ecológicas. Principios. Normativa. Situación de la producción ecológica y la comercialización de sus productos en Cantabria. Comparativa con la situación en España, Europa y el mundo.

TEMA 47.- El sector vitivinícola. La producción vitivinícola en España y Cantabria. Regulación del sector. Medidas de apoyo y de gestión del mercado. Documentos que acompañan el transporte de los productos vitivinícolas. Registros. Declaraciones obligatorias.

TEMA 48. El sector de cereales, oleaginosas, proteaginosas y leguminosas. Regulación del sector. Antecedentes, evolución y perspectivas. Medidas de apoyo y de gestión del mercado. La producción de cereales, oleaginosas, proteaginosas y leguminosas en España y Cantabria.

TEMA 49. El sector lácteo. Regulación del sector. Antecedentes, evolución y perspectivas. Medidas de apoyo y de gestión del mercado. La producción láctea en España y Cantabria.

TEMA 50. El sector de vacuno de carne. Regulación del sector. Antecedentes, evolución y perspectivas. Medidas de apoyo y de gestión del mercado. La producción de carne de vacuno en España y Cantabria.

TEMA 51. El nuevo marco de rendimiento de la PAC. El sistema de indicadores comunes. Los informes anuales del rendimiento. El examen bienal del rendimiento. Las actividades de seguimiento y evaluación.

TEMA 52. Las normas comunitarias sobre la competencia y su aplicación a la agricultura y al desarrollo rural. La política de competencia en el Tratado de Funcionamiento de la UE: normas sobre las empresas y ayudas estatales. Las normas de competencia en el primer pilar de la PAC. Directrices de la Unión Europea aplicables a las ayudas estatales en los sectores agrario y forestal. Especial referencia a las ayudas de mínimos. El tratamiento de las PYMES en ayudas estatales.

TEMA 53. Política pesquera común (PPC). Antecedentes y evolución de la PPC. Régimen de cuotas y captura. La OCM del sector de la pesca. Características principales de la regulación. El Fondo Europeo Marítimo y de Pesca.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 54. El paquete higiene: El Reglamento CE 852/2004, de 29 de abril. Requisitos para los operadores de las empresas alimentarias en la producción primaria. Requisitos para el resto de operadores de la cadena alimentaria. La higiene y la trazabilidad en la producción primaria agrícola. Registro de Operadores. Guías de Buenas Prácticas de Higiene. Programa de control oficial de la producción primaria agrícola.

TEMA 55. Edafología y suelos de Cantabria. Clasificación Agroecológica de Cantabria. La problemática del suelo agrario en la región. Estudio de las amenazas y oportunidades en función de la distribución geográfica de las distintas clasificaciones de suelo. Fundamentos para su protección.

BLOQUE III

TEMA 56. Concentración parcelaria: normativa reguladora estatal y autonómica, el proceso de concentración parcelaria, aspectos técnicos. Especial referencia a Cantabria.

TEMA 57. Caminos rurales: trabajos preparatorios, diseño y construcción. Materiales y maquinaria empleada. Aspectos técnico-económicos. Análisis y ensayos, control de calidad.

TEMA 58. Obras para regadío y abastecimiento del ganado. Pequeños embalses, balsas y redes de distribución. Abrevaderos. Materiales y criterios de diseño.

TEMA 59. Proyectos de infraestructura rural: documentos del proyecto, seguridad y salud, tramitación ambiental y otras autorizaciones. Supervisión de proyectos. Dirección de obras: inicio, certificaciones, desviaciones respecto del proyecto, recepción, liquidación y garantía.

TEMA 60.- Características del mercado de las fincas rústicas. Valoración de fincas rústicas e instalaciones agrarias. "Valoración del suelo rural: método de capitalización de rentas (usado en expropiación según RDL 7/2015 y RD 1492/2011) y método de comparación (Orden ECO/805/2004). Valoración de las edificaciones, construcciones e instalaciones susceptibles de ser desvinculadas del suelo rural

TEMA 61.- Sistema de información geográfica de parcelas agrícolas, SIGPAC. La fotogrametría y la teledetección de satélites aplicadas a la agricultura. Fundamentos y aplicaciones para la estimación de cosechas, registros y controles de ayudas PAC.

TEMA 62.- Diseño y construcción de alojamientos para el ganado vacuno: Generalidades, control de ambiente, características constructivas, servicios. Descripción de alojamientos de ganado vacuno de leche. Descripción de alojamientos de ganado vacuno de carne.

TEMA 63. Diseño y construcción de industrias lácteas: producción de leche líquida pasteurizada y UHT, descripción de los procesos y las instalaciones, distribución. Normativa específica.

TEMA 64. Diseño y construcción de industrias lácteas: queserías, descripción del proceso y las instalaciones, distribución. Normativa específica.

TEMA 65. Diseño y construcción de mataderos de vacuno: maquinaria, distribución. Normativa específica.

TEMA 66. Ordeño mecánico para ganado vacuno. Normativa e instalaciones. Control de calidad de la leche en granja. La calidad de la leche (Letra Q)

TEMA 67. La mejora genética vegetal. Plantas autógamas y alógamas: metodologías y tipos de selección. Cruzamientos. La mejora genética en Cantabria.

TEMA 68. Mejora genética de vacuno leche y carne. Factores que intervienen. Objetivos de selección. Prueba de descendencia y sistemas alternativos. Sistema Nacional de Información de Razas (ARCA). Selección en razas autóctonas de Cantabria. Programas de mejora en Cantabria.

TEMA 69. Diseño y construcción de industrias conserveras: descripción del proceso y las instalaciones, distribución. Normativa específica.

TEMA 70. Asociacionismo agrario y pesquero. Fórmulas asociativas. Cooperativas. Régimen jurídico. Sociedades agrarias de transformación. Las agrupaciones de productores agrarios. Otras figuras asociativas. La Ley de fomento de la integración de cooperativas y de otras entidades asociativas de carácter agroalimentario. Relaciones contractuales agricultura-industrias agroalimentarias. Situación en Cantabria.

TEMA 71. Programa marco de investigación Horizonte Europa: Clúster 6 y Misiones (Suelo&Clima). Oportunidades para el sector agrario. El Sistema de Conocimiento e Innovación en Agricultura (AKIS). Situación de la investigación agraria en Cantabria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 72. La cadena alimentaria: Directiva relativa a las prácticas comerciales desleales en las relaciones entre empresas en la cadena de suministro agrícola y alimentario. Ley de medidas para mejorar el funcionamiento de la Cadena Alimentaria: Ley 12/2013 y Ley 16/2021. Los contratos alimentarios.

TEMA 73. El seguro agrario. Principios, normas y tipos. El sistema de seguros agrarios combinados: instituciones que intervienen en su aplicación y desarrollo. Los Planes Anuales de seguros agrarios, fines y contenidos. Niveles de implantación de los seguros agrarios en Cantabria. Situación en Cantabria.

TEMA 74. El sector agrario y el medio ambiente: influencias de la agricultura en el medio ambiente. La agricultura y los bienes públicos medioambientales. Repercusiones de la legislación medioambiental europea en la actividad agraria. Equilibrio agricultura-medio ambiente. Sostenibilidad de la agricultura.

TEMA 75.- El sector agrario y el cambio climático. Fuentes de emisión de gases de efecto invernadero (GEI) en la agricultura. Magnitud, importancia relativa y evolución de las emisiones GEI del sector agrario en España. Adaptación y mitigación del cambio climático. Impactos observados en agricultura y ganadería. Política agraria contra el cambio climático.

TEMA 76. Evapotranspiración de los cultivos. Cuaderno FAO 56. Guía para la determinación de los requerimientos de agua de los cultivos. Determinación de ET^o (Evapotranspiración potencial), Kc (Coeficiente de cultivo) y ETc (Evapotranspiración de cultivo). Determinación del balance hídrico en los cultivos tipo de Cantabria en el periodo de aplicación de fertilizantes para evitar la contaminación de acuíferos por percolación.

TEMA 77. Contabilidad agraria. Contabilidad general y analítica. Métodos contables. Patrimonio y balance. Balance tipo de la empresa agraria. Análisis financiero del balance. Red Contable Agraria (RECAN). Objetivos y metodología de la RECAN. Principales resultados.

TEMA 78. Microeconomía de la empresa agraria: Ecuación fundamental del beneficio empresarial. Principales indicadores microeconómicos. Orientaciones técnico-económicas de las explotaciones. Interrelación de resultados micro y macroeconómicos.

TEMA 79.- La calidad alimentaria. Antecedentes: el código alimentario. Las normas de calidad. Legislación de la Unión Europea sobre información alimentaria facilitada al consumidor: Reglamento 1169/2011 sobre la información alimentaria facilitada al consumidor. Principios sobre la información alimentaria. Prácticas informativas leales. Información alimentaria obligatoria.

TEMA 80. Sistemas de control de la calidad alimentaria: normativa de la Unión Europea y española. Colaboración y cooperación en el ejercicio del control oficial. Trazabilidad y autocontrol. El control voluntario de la calidad alimentaria. Infraestructura de la calidad: organismos de acreditación, certificación, inspección y laboratorios de ensayo.

TEMA 81. Calidad diferenciada de los productos agroalimentarios: DOP, IGP y ETG. Definición y características. Las figuras de Calidad diferenciada de Cantabria: pliegos de condiciones y su control oficial. Las figuras de calidad diferenciada como bienes de propiedad intelectual, su relación con las marcas.

TEMA 82. Reglamento (UE) 2017/625 relativo a los controles y otras actividades oficiales realizados para garantizar la aplicación de la legislación sobre alimentos y piensos, y de las normas sobre salud y bienestar de los animales, sanidad vegetal y productos fitosanitarios. Objeto y ámbito de aplicación. Organización de controles oficiales: actas, muestreo y análisis, medidas a adoptar. Plan Nacional de control oficial de la cadena alimentaria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I.-CARRETERAS Y TRANSPORTES.

TEMA 1.- La red de carreteras del Estado y la red de carreteras de Cantabria antes del Estado Autonómico. Evolución histórica. Las transferencias en Cantabria, Real Decreto 871/1984, de 8 de febrero. La red de carreteras del Estado (RIGE) en Cantabria y la red Autonómica de Cantabria. Catalogación, clasificación y diagnóstico de las redes. Redes Municipales de carreteras en Cantabria.

TEMA 2.- Ley 37/2015, de Carreteras: Principios que la informan y análisis de su contenido. El Reglamento General de Carreteras del Estado, Real Decreto 1812/1994, de 2 de septiembre.

TEMA 3.- La Ley 5/1996, de 17 de diciembre, de Carreteras de Cantabria. Principios que la informan y análisis de su contenido.

TEMA 4.- Análisis y características del tráfico. Estudio de tráfico, encuestas y aforos. El Tráfico y las vías. Capacidad. Niveles de servicio.

TEMA 5.- Planificación de carreteras. Objetivos. Estudios básicos. Contenido. Planes. Programas. Plan de carreteras de Cantabria.

TEMA 6.- Estudios y proyectos de carreteras. Clasificación. Objeto, contenido y alcance de cada uno de ellos. Dirección del proyecto. Supervisión, tramitación y aprobación.

TEMA 7.- Características geométricas de las carreteras. Planta, alzado, sección transversal, intersecciones y enlaces. Normas actuales. Problemas en relación con la comodidad y seguridad. Integración ambiental. Métodos de estudio del trazado. La automatización en cartografía. Automatización de representación gráfica y cartografía.

TEMA 8.- Estudios geológicos y geotécnicos en la técnica de carreteras. Obligatoriedad. Reconocimientos geológicos y geotécnicos. El estudio geotécnico, elaboración y metodología. Problemas habituales en obras lineales, causas y medidas de tratamiento.

TEMA 9.- Obras de explanación. Evolución. Proyecto y ejecución de obras de tierra. Drenaje superficial y subterráneo. Normas y especificaciones. Auscultación y explotación.

TEMA 10.- Obras de paso. Puentes y viaductos. Bases de diseño. Métodos constructivos y medios auxiliares. Normas aplicables a su proyecto y construcción. Instalaciones. Explotación, conservación e inspección.

TEMA 11.- Túneles en carreteras. Historia y desarrollo. Estudios previos. Proyecto y construcción. Instalaciones. Explotación.

TEMA 12.- Proyectos y construcción de firmes. Firmes flexibles y firmes rígidos. Materiales utilizados. Dimensionamiento. Normativa. Criterios de selección. Capas granulares. Capas estabilizadas y bases tratadas. Tratamientos superficiales. Mezclas bituminosas. Pavimentos de hormigón.

TEMA 13.- Reconocimiento de firmes. Características superficiales de los pavimentos. Resistencia al deslizamiento y geometría superficial. Renovación superficial y refuerzo de firmes. Métodos de auscultación y proyecto. Normativa

TEMA 14.- Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3). El Reglamento UE-305/2011 de productos de la construcción. El marcado CE. Los Eurocódigos.

TEMA 15.- Código estructural, aprobado por Real Decreto 470/2021, de 29 de junio. Análisis de su contenido.

TEMA 16.- Construcción de carreteras. Dirección de obras. Organización de la obra y Plan de Obra. Seguimiento y control. Calidad, Seguridad y Salud, vigilancia ambiental y servicios afectados. Certificaciones de obra. Relación con los Ayuntamientos afectados.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 17.- Organización de la conservación de carreteras. Tipos de operaciones. Validad invernal. Señalización, balizamiento, barreras de seguridad. Instalaciones eléctricas y electrónicas. Plantaciones. Equipos y maquinaria de conservación. Métodos de gestión

TEMA 18.- Explotación de carreteras. Ordenación y regulación: Cierres y accesos, autorizaciones. Defensa de la carretera, limitaciones a la propiedad. Zonas de influencia, y distancias aplicables a la red de Carreteras del Estado, y a la red de Carreteras Autonómicas de Cantabria.

TEMA 19.- Seguridad vial. Estudios y estadísticas de accidentes. Indicadores de seguridad vial y medida de siniestralidad. Factores condicionantes. Medidas de seguridad habituales. Análisis de costes. Auditorías de seguridad vial.

TEMA 20.- Las carreteras y el medio urbano. Tramos Urbanos y Travesías en la Red de Carreteras Autonómicas. Relaciones con la legislación del Suelo y con la legislación de tráfico y seguridad vial. Competencias autonómicas y municipales

TEMA 21.- La legislación y desarrollo del transporte terrestre. Ley 16/1987, de 30 de julio, de ordenación de los transportes terrestres y sus modificaciones posteriores (LOTT). Reglamento de la LOTT (RPTT), aprobado por Real Decreto 1211/1990, de 28 de septiembre, y sus modificaciones posteriores.

TEMA 22.- LOTT y ROTT: Clasificación de los servicios y actividades del transporte por carretera. Transportes públicos regulares de viajeros. Transportes públicos regulares permanentes de viajeros de uso general. Transportes regulares temporales y de uso especial.

TEMA 23.- LOTT y ROTT: Transporte público discrecional de mercancías y de viajeros: autorizaciones y régimen jurídico.

TEMA 24.- Las estaciones de autobuses. Costes y tarifas. Evolución. Los aparcamientos de disuasión. Los intercambiadores modales. Normativa vigente.

TEMA 25.- Estaciones de mercancías. Normativa vigente. Las estaciones de cambio modal. Las estaciones de contenedores.

TEMA 26.- Ley de Cantabria 1/2014, de 17 de noviembre, de Transporte de viajeros por carretera. Objeto, ámbito de aplicación, objetivos, clasificación de los servicios de transporte de viajeros por carretera. Competencias dentro de la comunidad autónoma. Coordinación e integración de servicios, recursos públicos.

TEMA 27.- Sostenibilidad ambiental del transporte. Consumo energético y eficiencia energética. Emisiones a la atmósfera de gases de efecto invernadero y otros contaminantes: papel del transporte en las causas del cambio climático y el deterioro de la calidad del aire. Transporte y políticas en materia de energía y clima.

TEMA 28.- Ley de Cantabria 8/2012, de 21 de diciembre, de transporte de personas por cable. Objeto y ámbito de aplicación. Clasificación de las instalaciones. Régimen administrativo de instalación y explotación Seguridad de las instalaciones y de los usuarios

TEMA 29.- La demanda del transporte y análisis coste beneficio en la planificación del sistema de infraestructuras y transporte. El coste del transporte. Costes desde el punto de vista económico privado. Costes desde el punto de vista económico social. Estructura de los costes en los distintos modos de transporte.

TEMA 30.- Modos de movilidad sostenible. Carriles Bici y paseos peatonales. Diseño, materiales, señalización. Plan de movilidad ciclista de Cantabria. Peatones. Itinerarios seguros. Accesibilidad. Normativa de accesibilidad.

BLOQUE II.- HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA.

TEMA 31.- Texto refundido de la Ley de Aguas y Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Dominio Público Hidráulico: aguas públicas y privadas. Utilización del Dominio Público Hidráulico: servidumbres, usos comunes y privativos, concesiones y autorizaciones, registro de aguas. Protección del Dominio Público Hidráulico: zonas de servidumbre y de policía.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 32.- Directiva Marco del Agua. Objetivos medioambientales. Tipos de masa de agua, caracterización de masas de agua, presiones e impactos. Estado ecológico, potencial ecológico y designación de masas artificiales y muy modificadas. Características de la demarcación hidrográfica. Recuperación de costes. Programa de medidas. Planes hidrológicos de demarcación. Directivas relacionadas.

TEMA 33.- Legislación de aguas en relación a la calidad del agua. Vertidos al dominio público hidráulico y vertidos al litoral, legislación de aplicación. Decreto 47/2009, de 4 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Vertidos desde Tierra al Litoral de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 34.- Declaración de vertidos. Autorizaciones de vertidos a colector. Decreto 18/2009, de 12 de marzo por el que se aprueba el Reglamento del Servicio Público de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de Cantabria

TEMA 35.- La red de Espacios Naturales Protegidos de Cantabria. La Red Natura 2000. Lugares de Importancia Comunitaria (LIC). Los LIC's en Cantabria. ZEPA y ZECs en Cantabria.

TEMA 36.- El régimen económico financiero de la Ley de Aguas. Canon de ocupación o utilización. El canon de control de vertidos. Canon de regulación y tarifa de utilización del agua. Distribución entre los beneficiarios. Canon por utilización de las aguas continentales para la producción de energía eléctrica.

TEMA 37.- Objetivos generales de la planificación hidrológica. La Ley de Aguas y sus Reglamentos en relación con la planificación hidrológica. El proceso de planificación hidrológico y diseño del Programa de Medidas. Contenido normativo de los Planes Hidrológicos. El Plan Hidrológico Nacional. La Ley del Plan Hidrológico Nacional.

TEMA 38.- Evaluación de recursos hídricos existentes: recursos en régimen natural, recursos disponibles y recursos libres. Las demandas. La demanda medioambiental. Balances hidráulicos. Los sistemas de explotación de recursos: Modelos de optimización y simulación de recursos. Rasgos del balance hidráulico nacional y de Cantabria.

TEMA 39.- Hidrología. Ciclo hidrológico. La red de aforos, el SAIH, el SAICA, la red ICA y la red de control de las aguas subterráneas. Los SIG y su aplicación a la gestión de los recursos hidráulicos. Caudales ecológicos.

TEMA 40.- Regulación. Garantía de la regulación. Criterios de garantía. Depósitos. Construcción, explotación y conservación.

TEMA 41.- Hidrología de las aguas subterráneas. Utilización y aprovechamiento de las aguas subterráneas: régimen de explotación. Masas de agua subterráneas en riesgo de no alcanzar el buen estado cuantitativo o químico. Técnicas de investigación hidrogeológica y evaluación de recursos.

TEMA 42.- Usos de agua en abastecimiento a poblaciones. Prognosis de la demanda de abastecimiento. Dotaciones. Pérdidas en la red de distribución. Captaciones de aguas superficiales y subterráneas: tipos. Perímetros de protección de captaciones.

TEMA 43.- La Gestión del agua en Cantabria. Infraestructura en materia de abastecimiento de Cantabria. Los Planes Hidráulicos Regionales. El bitrasvase. La autovía del agua.

TEMA 44.- Técnicas especiales e indirectas para incrementar la eficacia de los recursos del agua. Actuaciones sobre la oferta de recursos. Reutilización de aguas residuales. Actuaciones sobre la demanda: soluciones legales, técnicas y de gestión.

TEMA 45.- Condiciones de potabilidad del agua. Técnicas de potabilización, desalación y técnicas de tratamiento de aguas industriales. Pretratamientos y postratamientos necesarios. Estaciones de tratamiento de agua potable.

TEMA 46.- Ley de Cantabria 2/2014, de 26 de noviembre, de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Principios informadores: análisis de su contenido.

TEMA 47.- Decreto 33/2015, de 14 de mayo, por el que se aprueba definitivamente el Plan General de Abastecimiento y Saneamiento de Cantabria. Decreto 36/2015, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de Régimen Económico-Financiero del abastecimiento y saneamiento de aguas de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 48.- Depuración de aguas residuales. Control e índice de contaminación. Autodepuración en cursos naturales. Tecnología de la depuración fisicoquímica: pretratamiento y tratamientos primarios. Tecnología de eliminación biológica de nutrientes: tratamientos secundarios.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 49.- Tecnología del tratamiento terciario: filtración y esterilización. Tratamientos avanzados de eliminación de nutrientes: fósforo y nitrógeno. Tratamiento y valorización de fangos. Estaciones depuradoras de aguas residuales.

TEMA 50.- Depuración de pequeños núcleos. Fosa séptica. Tanque de decantación-digestión. Pozos y zanjas filtrantes. Lechos bacterianos. Lagunaje. Sistemas de aplicación al terreno.

TEMA 51.- Energía. Aprovechamientos hidráulicos convencionales. Centrales de acumulación o de bombeo y de usos múltiples. Centrales térmicas convencionales. Centrales nucleares. Calor a disipar. Caudal de refrigeración y dilución. Centrales termosolares. Obras civiles de carácter hidroeléctrico.

TEMA 52.- Las obras hidráulicas. Concepto y naturaleza jurídica de las obras hidráulicas: competencias para la ejecución, gestión y explotación de las obras hidráulicas públicas, prerrogativas de las obras hidráulicas de interés general, coordinación de competencias concurrentes, declaración de utilidad pública y declaración de interés general. Contrato de concesión de obras hidráulicas.

TEMA 53.- Presas. Generalidades. Criterios de proyecto. Clasificación. Presas de fábrica y de materiales sueltos. Órganos de desagüe de la presa.

TEMA 54.- Normativa de seguridad de presas, embalses y balsas. Régimen competencial. Gestión de seguridad de las presas. Inventario de presas y embalses. Planes de emergencia y revisiones de seguridad de las presas.

TEMA 55.- Canales y construcciones en carga. Revestimientos, juntas y obras singulares. Redes de distribución de agua potable. Redes de saneamiento. Emisarios submarinos.

TEMA 56.- Avenidas y sequías. Previsión y cálculo de máximas crecidas. Caracterización de sequías. La sequía meteorológica, hidrológica y operacional, planes especiales de alerta y eventual sequía. Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación, mapas de peligrosidad y de riesgo de inundación y planes de gestión de riesgo de inundación. Obras fluviales en general. Protección, corrección y regularización de cauces. Encauzamientos. Defensa de poblaciones.

TEMA 57.- Estaciones de bombeo. Conceptos básicos. Tipos de bombas: Características, selección, transitorios. Protección y tipos de estaciones. Estaciones de sobrepresión. Elementos constructivos. Ingeniería de impulsiones: Trazado, tipos y cálculo.

TEMA 58.- Física de cuencas. Precipitación media de Cantabria. Cálculo de aportación de cuencas. Función de transferencia lluvia-caudal. Evapotranspiración. Tiempo de concentración. Laminación de caudales. Cálculo de aportación de aguas pluviales.

BLOQUE III.-COSTAS, PUERTOS, URBANISMO, SEGURIDAD Y SALUD, Y CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA.

TEMA 59.- La Ley de Costas de 1988, modificaciones introducidas por la Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral. Exposición de motivos. Justificación de su promulgación. Estructura. Las Sentencias del Tribunal Constitucional sobre la Ley. Principales Fundamentos Jurídicos y cambios introducidos.

TEMA 60.- Real Decreto 876/2014, de 10 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de Costas. Real Decreto 668/2022, de 1 de agosto, por el que se modifica el Reglamento General de Costas.

TEMA 61.- Utilización del dominio público marítimo-terrestre. Disposiciones Generales. Régimen de utilización en playas. Proyectos y obras en el dominio público marítimo-terrestre. Contenido del proyecto. Estudios complementarios. Reservas, Adscripciones, Autorizaciones y Concesiones. Vertidos en el dominio público marítimo-terrestre. Limitaciones a la propiedad sobre los terrenos contiguos a la ribera del mar. Régimen competencial.

TEMA 62.- Ingeniería de costas. Dinámica litoral. Transportes litorales. Geomorfología. Obras de defensa y regeneración de costas y playas, criterios de diseño. Obras de dragados: objetivos, métodos y tipos de dragas. Criterios de selección. Impacto ambiental.

TEMA 63.- Real Decreto Legislativo 2/2011, de 5 de septiembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Puertos del Estado y de la Marina Mercante. Principios informadores. Análisis de su contenido.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 64.- Ley de Cantabria 5/2004, de 16 de noviembre, de Puertos de Cantabria. Decretos de transferencias en materia de puertos a la Comunidad Autónoma de Cantabria. Plan de puertos e instalaciones portuarias de Cantabria.

TEMA 65.- Obras marítimas exteriores. Tipos de estructuras de protección. Elementos de los diques. Ola de cálculo en función del tipo de obra.

TEMA 66.- Obras portuarias de atraque y amarre. Características y clasificación. Concepción y dimensionamiento general. Tipología estructural.

TEMA 67.- Puertos para la flota deportiva y de recreo. Su esquema en planta. Obras e instalaciones. Distribución de su zona de servicio. Estudio económico. Los puertos pesqueros. Organización de las instalaciones.

TEMA 68.- La contaminación. Fuentes y agentes. Niveles de emisión y de inmisión. Residuos sólidos: urbanos e industriales. Composición. Planes y programas de gestión. Decreto 72/2010 por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición en la comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 69.- El impacto ambiental, criterios de evaluación. Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental. Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación.

TEMA 70.- Ley 17/2006, de 11 de diciembre, de control ambiental integrado de Cantabria.

TEMA 71.- Expropiación forzosa. Concepto y fundamento. Procedimiento general. Procedimientos especiales.

TEMA 72.- Formación y evolución del Derecho Urbanístico en España. La sentencia del Tribunal Constitucional 61/1997, de 20 de marzo. La Ley de Cantabria 2/2001, de 25 junio, de Ordenación Territorial y Régimen Urbanístico del Suelo. Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana.

TEMA 73.- La Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: objeto y principios generales. Estructura de la ley. Novedades respecto a la regulación anterior. Relación entre la ordenación del territorio y el urbanismo.

TEMA 74.- Instrumentos de planeamiento territorial y urbanístico en la Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio.

TEMA 75.- El Plan General de Ordenación Urbana; objeto y determinaciones. Formación, aprobación y vigencia. Revisión y suspensión. Modificación de los planes. Publicidad. El planeamiento en los pequeños municipios y municipios en riesgo de despoblamiento. Situación básica del suelo según RDL 7/2015. La clasificación del suelo según la Ley 5/2022.

TEMA 76.- Gestión y ejecución del planeamiento. Disposiciones generales y entes de gestión. Definición de aprovechamiento urbanístico. Instrumentos de gestión urbanística. Obtención de terrenos dotacionales. Actuaciones aisladas y sistema de cesión de viales. Actuaciones integradas y definición de los sistemas de actuación.

TEMA 77.- Autorizaciones previas de los actos de transformación, construcción, edificación y uso del suelo y el subsuelo. Autorizaciones de estas actuaciones: Licencia urbanística, declaración responsable y comunicación. Eficacia. Actuaciones promovidas por las Administraciones públicas y sus entidades pertenecientes al sector público. Disciplina urbanística: Protección de la legalidad urbanística y restauración de la realidad física alterada. Infracciones y sanciones.

TEMA 78.- La Ley 2/2004, de 27 de septiembre, del Plan de Ordenación del Litoral. Visión de conjunto. Breve reseña al Decreto 32/2015, de 14 de mayo, por el que se aprueba definitivamente el Plan Especial de la Actuación Integral Estratégica de Reordenación de la Bahía de Santander.

TEMA 79.- Normas Urbanísticas Regionales de Cantabria. Finalidad y objetivos. Estructura y contenido de las NUR. Eficacia. Los Proyectos Singulares de Interés Regional: Disposiciones generales. Procedimiento, aprobación y efectos. Gestión y ejecución.

TEMA 80.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención. Principios que lo informan, análisis de su contenido. Su aplicación a las obras públicas contratadas.

TEMA 81.- El Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las condiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. Breve referencia a la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de ordenación de la edificación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 82.- La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Capacidad y solvencia del empresario. Delimitación de los tipos contractuales. Contratos sujetos a regulación armonizada. Acreditación de la aptitud para contratar. De la preparación de los contratos de las administraciones públicas: Expediente de contratación, pliegos de cláusulas administrativas y de prescripciones técnicas.

TEMA 83.- La adjudicación de los contratos de las Administraciones Públicas: Procedimientos de adjudicación. Ejecución de los contratos. Modificación de los contratos. Suspensión y extinción de los contratos.

TEMA 84.- El contrato de obras. Actuaciones preparatorias del contrato de obras. Ejecución del contrato de obras. Modificación del contrato de obras. Cumplimiento del contrato de obras. Resolución del contrato de obras. Revisión de precios.

TEMA 85.- Los contratos de servicios. Disposiciones generales. Ejecución de los contratos de servicios. Resolución de los contratos de servicios. De la subsanación de errores, indemnizaciones y responsabilidades en el contrato de elaboración de proyectos de obras.

TEMA 86.- Los contratos de concesión de servicios. Del contrato de suministro. Del contrato de concesión de obras.

TEMA 87.- Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, y Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006. Subcontratación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD INGENIERO INDUSTRIAL

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I

TEMA 1.- Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.

TEMA 2.- Real Decreto 559/2010, de 7 de mayo, por el que se aprueba el Registro Integrado Industrial. Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial.

TEMA 3.- Instalación, ampliación y traslado de industrias y empresas de servicios relativas a la actividad industrial. Orden IND/44/2023, de 17 de mayo.

TEMA 4.- Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico.

TEMA 5.- Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica. Autorizaciones para la construcción, modificación, ampliación, explotación y cierre de las instalaciones eléctricas. Procedimientos de obtención.

TEMA 6.- Autorización de instalaciones de producción, transporte y distribución de energía eléctrica en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Decreto 6/2003, de 16 de enero. Permisos de acceso y de conexión a las redes de transporte y distribución de energía eléctrica: Aspectos generales del procedimiento de acceso y conexión a la red, garantías económicas y caducidad de los permisos de acceso y de conexión.

TEMA 7.- Planificación de la red de transporte de energía eléctrica. Planes de inversión anual y plurianual por parte de las empresas propietarias de instalaciones de distribución de energía eléctrica. Participación de las Comunidades Autónomas en ambos procesos.

TEMA 8.- Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos.

TEMA 9.- Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica.

TEMA 10.- Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión. Orden de 17 de octubre de 2003, por la que se dictan instrucciones para la aplicación del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.

TEMA 11.- Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.

TEMA 12.- Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.

TEMA 13.- Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

TEMA 14.- Real Decreto 56/2016, de 12 de febrero, por el que se transpone la Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de octubre de 2012, relativa a la eficiencia energética, en lo referente a auditorías energéticas, acreditación de proveedores de servicios y auditores energéticos y promoción de la eficiencia del suministro de la energía. Real Decreto 36/2023, de 24 de enero, por el que se establece un sistema de Certificados de Ahorro Energético.

TEMA 15.- Real Decreto 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 16.- Condiciones técnicas en instalaciones térmicas en los edificios. Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.

TEMA 17.- Ley 34/1998, de 7 de octubre, del Sector de Hidrocarburos.

TEMA 18.- Real Decreto 1434/2002, de 27 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de gas natural.

TEMA 19.- Decreto 7/2001, de 26 de enero, por el que se regula el procedimiento de autorización y puesta en servicio de instalaciones destinadas al suministro de gases combustibles por canalización. Orden de 31 de octubre de 2001, por la que se desarrolla el Decreto 7/2001, de 26 de enero, regulador del Procedimiento de Autorización y Puesta en Servicio de Instalaciones Destinadas al Suministro de Gases Combustibles por Canalización.

TEMA 20.- Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 a 11.

TEMA 21.- Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. Orden IND 29/2005, de 18 de abril, por la que se aprueba el procedimiento para la tramitación y legalización de las instalaciones contra incendios en los establecimientos industriales.

TEMA 22.- Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios

TEMA 23.- Reglamento de instalaciones petrolíferas. Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre. Real Decreto 1523/1999, de 1 de octubre. Instrucciones Técnicas Complementarias.

TEMA 24.- Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias.

TEMA 25.- Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.

TEMA 26.- Real Decreto 888/2006, de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre almacenamiento de fertilizantes a base de nitrato armónico con un contenido en nitrógeno igual o inferior al 28 por ciento en masa.

TEMA 27.- Real Decreto 355/2024, de 2 de abril, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 «Ascensores», que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimiento e inspección de los ascensores, así como el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente.

TEMA 28.- Real Decreto 836/2003, de 27 de junio, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria ITC MIE-AEM-2 del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a Grúas-torre para obras u otras aplicaciones. Real Decreto 837/2003, de 27 de junio, por el que se aprueba el nuevo texto modificado y refundido de la Instrucción técnica complementaria "MIE-AEM-4" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a grúas móviles autopropulsadas.

TEMA 29.- Real Decreto 552/2019, de 27 de septiembre, por el que se aprueban el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias.

TEMA 30.- Real Decreto 1457/1986, de 10 de enero, por el que se regulan la actividad industrial y la prestación de servicios en los talleres de reparación de vehículos automóviles de sus equipos y componentes.

TEMA 31.- Real Decreto 125/2017, de 24 de febrero, por el que se establecen los requisitos técnicos y las normas de actuación que deben cumplir los centros técnicos de tacógrafos. Real Decreto 1247/1995, de 14 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Vehículos Históricos.

TEMA 32.- Real Decreto 920/2017, de 23 de octubre, por el que se regula la inspección técnica de vehículos. Decreto 32/2011, de 14 de abril, por el que se aprueba el Reglamento sobre prestación de servicios de Inspección Técnica de Vehículos en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 33.- Real Decreto 750/2010, de 4 de junio, por el que se regulan los procedimientos de homologación de vehículos de motor y sus remolques, máquinas autopropulsadas o remolcadas, vehículos agrícolas, así como de sistemas, partes y piezas de dichos vehículos. Real Decreto 866/2010, de 2 de julio, por el que se regula la tramitación de las reformas de vehículos.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 34.- Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas. Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.

TEMA 35.- Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología. Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, por el que se desarrolla la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología.

TEMA 36.- Ley 7/1998, de 5 de junio, de Artesanía de Cantabria y Orden IND/32/2005, de 29 de abril, por la que se aprueba el Repertorio de Actividades Artesanas de Cantabria.

BLOQUE II

TEMA 37.- Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de garantía de la unidad de mercado.

TEMA 38.- Estrategia de Especialización Inteligente de Cantabria RIS3 2021-2027.

TEMA 39.- Agenda Digital de Cantabria.

TEMA 40.- 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.

TEMA 41.- Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres y sus modificaciones posteriores (LOTT).

TEMA 42.- Reglamento de la LOTT (ROTT), aprobado por Real Decreto 1211/1990, de 28 de septiembre, y sus modificaciones posteriores.

TEMA 43.- Real Decreto 1544/2007, de 23 de noviembre, por el que se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los modos de transporte para personas con discapacidad.

TEMA 44.- Ley de Cantabria 8/2012, de 21 de diciembre, de transporte de personas por cable. Clasificación de las instalaciones. Objeto y ámbito de aplicación. Régimen administrativo de instalación y explotación Seguridad de las instalaciones y de los usuarios.

TEMA 45.- Ley de Cantabria 1/2014, de 17 de noviembre, de Transporte de Viajeros por Carretera.

TEMA 46.- Real Decreto 763/1979, de 16 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento Nacional de los Servicios Urbanos e Interurbanos de Transportes en Automóviles Ligeros.

TEMA 47.- Real Decreto 284/2021, de 20 de abril, por el que se regula la cualificación inicial y la formación continua de los conductores de determinados vehículos destinados al transporte por carretera y por el que se modifica el Reglamento de la Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres, aprobado por el Real Decreto 1211/1990, de 28 de septiembre.

TEMA 48.- Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).

TEMA 49.- Real Decreto 97/2014, de 14 de febrero, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español.

TEMA 50.- Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación. Principios. Valores límites de emisión. Los permisos integrados de instalación. Los intercambios de información. Las autorizaciones ambientales integradas en Cantabria, procedimiento y legislación.

TEMA 51.- La Ley 17/2006, de 11 de diciembre, de control ambiental integrado de Cantabria: Sistema de control ambiental integrado. Autorización ambiental integrada y Comprobación ambiental.

TEMA 52.- La Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental. Evaluación ambiental de proyectos. Procedimiento de evaluación ordinaria y simplificada. Vigencia y Seguimiento.

TEMA 53.- Normativa sobre emisiones a la atmósfera. Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera Decreto 50/2009, de 18 de junio, por el que se regula el control de la contaminación atmosférica industrial en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 54.- El comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero en España. Ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero. Principales sectores afectados. Autorizaciones de emisión de gases de efecto invernadero y planes de seguimiento de emisiones de gases de efecto invernadero. Obligaciones de las instalaciones afectadas.

TEMA 55.- La Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido y su desarrollo reglamentario. Efectos sobre la salud y el medio ambiente. La evaluación, prevención y reducción del ruido ambiental. Medidas correctoras.

TEMA 56.- Legislación de aguas en relación con la calidad del agua. Vertidos al dominio público hidráulico y vertidos al litoral, legislación de aplicación. Declaración de vertidos. Autorizaciones de vertidos en Cantabria.

TEMA 57.- Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética. Disposiciones generales. Medidas de adaptación a los efectos del cambio climático. Recursos en el ámbito nacional para la lucha contra el cambio climático y la transición energética. Gobernanza y participación pública.

TEMA 58.- Contaminación del suelo. Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados. Tipos de contaminantes. Usos del suelo. Evaluación del riesgo. Niveles genéricos de referencia. Técnicas de recuperación de suelos.

TEMA 59.- Problemas de contaminación en relación con los efluentes industriales. Reutilización de efluentes industriales. Evaluación de la carga contaminante por sector industrial. Categorización del sector industrial. Características de los efluentes. Selección de parámetros contaminantes a efectos de establecimiento de niveles de emisión. Tecnologías disponibles para reducir la contaminación de efluentes: medidas internas y tratamiento de efluentes.

TEMA 60.- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular. Producción, posesión y gestión de los residuos.

TEMA 61.- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Decreto 72/2010, de 28 de octubre, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

BLOQUE III

TEMA 62.- Fundamentos de la protección civil: La Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil y Real Decreto 524/2023, de 20 de junio, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil. Real Decreto 967/2002, de 20 de septiembre, por el que se regula la composición y régimen de funcionamiento de la Comisión Nacional de Protección Civil.

TEMA 63.- Normativa de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Ley de Cantabria 3/2019, de 8 de abril, del Sistema de Protección Civil y Gestión de Emergencias de Cantabria. Decreto 58/2013, de 10 de octubre, por el que se establece la composición, organización y régimen de funcionamiento de la Comisión de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Decreto 1/2019, de 17 de enero, por el que se regulan las organizaciones de voluntariado de Protección Civil de Cantabria y el Registro de Organizaciones de Voluntariado de Protección Civil.

TEMA 64.- El Organismo Autónomo Servicio de Emergencias de Cantabria (SEMCA): régimen jurídico. Los parques de emergencias de Cantabria: ubicación, descripción, zonas de intervención y medios materiales.

TEMA 65.- Normativa en materia de Autoprotección. Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. Decreto 24/2015, de 23 de abril, por el que se regula el procedimiento de Control Administrativo y Registro de los Planes de Autoprotección.

TEMA 66.- Plan Territorial de Emergencias de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Decreto 80/2018, de 4 de octubre, por el que se aprueba el Plan Territorial de Emergencias de Cantabria (PLATERCANT).

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 67.- Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera y Ferrocarril. El Decreto 17/2007, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por carretera y ferrocarril (TRANSCANT).

TEMA 68.- Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria sobre Incendios Forestales. El Decreto 16/2007, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria sobre Incendios Forestales (INFOCANT).

TEMA 69.- Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria sobre inundaciones. El Decreto 57/2010, de 16 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria ante el Riesgo de Inundaciones (INUNCANT).

TEMA 70.- Planes especiales de riesgo químico. Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Decreto por el que se designan los órganos competentes de la Comunidad Autónoma de Cantabria y se desarrolla el Real Decreto. Real Decreto 1070/2012, de 13 de julio, por el que se aprueba el Plan estatal de protección civil ante el riesgo químico. Planes de Emergencia Exterior. Instalaciones afectadas en Cantabria.

TEMA 71.- Tipología de las emergencias más comunes: causas, consecuencias y gestión integral (I): Los incendios: Física y química del incendio. Conceptos básicos: Átomo, molécula; peso molecular; peso específico; densidad del vapor; evaporación; presión del vapor y punto de ebullición. Reacciones químicas endotérmicas y exotérmicas. Combustión. Clasificación de la combustión en función de la velocidad de reacción. Temperaturas de inflamación (flash-point) y temperatura de autoinflamación. Catalizadores e inhibidores, límites de inflamabilidad y de explosividad.

TEMA 72.- Tipología de las emergencias más comunes: causas, consecuencias y gestión integral (II): Los incendios: Teoría sobre el fuego. Fuegos con llama. Fuegos sin llama. Combustibles. Comburentes. Energía de activación. Focos de ignición con suficiente energía de activación. Prevención a adoptar en cada caso. La reacción en cadena. Cadena de incendio. La ignición. Causas de la ignición. Prevención de esta primera fase de la cadena. La propagación del fuego. Transmisión del calor. Propagación horizontal y vertical. Propagación del fuego en edificios. Consecuencias del incendio. Gases. Llamas. Humos. Calor.

TEMA 73.- Tipología de las emergencias más comunes: causas, consecuencias y gestión integral (III): Los incendios: Extinción de incendios. Teoría de la extinción de incendios, eliminación, sofocación, enfriamiento e inhibición. Clasificación de los incendios: Según normas UNE. Agentes extintores de incendios más usuales y su empleo según el tipo de fuego a extinguir. El agua y sus aditivos. Propiedades extintoras del agua: Enfriamiento, sofocación y dilución. Conductividad eléctrica del agua. Condiciones de empleo en fuegos eléctricos. Aditivos para el agua y sus propiedades en actuaciones ante el fuego. Espumas: Clasificación de espumas. Usos y limitaciones de las espumas.

TEMA 74.- Tipología de las emergencias más comunes: causas, consecuencias y gestión integral (IV): Los incendios: Polvos químicos. Clasificación. Propiedades extintoras de los polvos químicos. Anulación de radiación, inhibición, sofocación y enfriamiento. Ventajas e inconvenientes en su utilización. Nieve carbónica. Propiedades extintoras; sofocación, enfriamiento. Requisitos de seguridad en el empleo del CO₂. Ventajas e inconvenientes de la utilización del CO₂.

TEMA 75.- Tipología de las emergencias más comunes: causas, consecuencias y gestión integral (V): Los incendios forestales. Factores que intervienen en el incendio. Prevención. Vigilancia y detección. Sistemas de extinción. Materiales para modificación del combustible forestal. Medios de extinción. Operaciones tácticas de extinción.

TEMA 76.- Tipología de las emergencias más comunes: causas, consecuencias y gestión integral (VI): Transporte y almacenamiento de mercancías peligrosas. Transporte de mercancías peligrosas. Paneles naranja, homologación, obligatoriedad de uso, tipos, responsabilidad y paneles adicionales. Etiquetas de peligro, descripción, obligatoriedad de uso, tipos, responsabilidad, etiquetado múltiple. Instrucciones de seguridad, descripción, obligatoriedad de uso, tipos, responsabilidad. ADR y RID. Estructura. Clasificación de las mercancías peligrosas. Lista de materias. Documentación. Consejeros de Seguridad. Equipos de protección personal para la intervención en incidentes con materias peligrosas. Niveles de protección. Actuación con equipos de protección personal. Nivel de protección III: Sistemas de Alimentación de aire, comprobación de trajes y principios básicos. Adaptación al Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 77.- Tipología de las emergencias más comunes: causas, consecuencias y gestión integral (VII): Materias comburentes y oxidantes y peróxidos orgánicos. Clasificación. Identificación. Propiedades físico-químicas. Usos, almacenamiento y transporte. Clase 5.1. y 5.2.: Características de peligrosidad, Equipos de protección. Medidas a adoptar. Incidentes sin incendio. Incidentes con incendio. Incidentes con incendio pero sin fuga del recipiente.

TEMA 78.- Tipología de las emergencias más comunes: causas, consecuencias y gestión integral (VIII): Gases. Clasificación según sus propiedades físico-químicas. Transportes por carretera, ferrocarril y tuberías. Riesgos de los gases en recipientes cerrados y control de los gases fuera de los recipientes. Nubes tóxicas. Dispersión de nubes tóxicas o inflamables. Conceptos previos. Modelos de dispersión atmosférica. Modelos para gases neutros y pesados. Medidas protectoras. Productos tóxicos y corrosivos. Clasificación. Identificación. Intervención en incidentes con materias tóxicas. Materias corrosivas clase 8: Características, zonas de seguridad y actuación.

TEMA 79.- Tipología de las emergencias más comunes: causas, consecuencias y gestión integral (IX): Líquidos inflamables. Clasificación. Identificación. Características físico-químicas. Control de los riesgos: Sistemática de intervención. Incidentes con presencia de explosivos. Definiciones y conceptos. Materiales explosivos, almacenamiento y transporte. Actuaciones generales. BLEVE-Bola de fuego. Descripción del fenómeno. Condiciones para la existencia de BLEVE. Estimación de los efectos. Medidas de prevención.

TEMA 80.- Tipología de las emergencias más comunes: causas, consecuencias y gestión integral (X): Radiactividad. Tipos de radiaciones ionizantes. Fuentes radiactivas. Conceptos básicos de protección radiológica. Unidades de medida. Señalización. Aparatos de medida. La intervención con fuentes radiactivas. Zonas de planificación para accidentes de tipo térmico. Tipología de los incendios. Efectos de la radiación térmica. Cálculo de intensidad y dosis. Valores límite para las zonas de planificación.

TEMA 81.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales. Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

TEMA 82.- Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

TEMA 83.- Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, y la guía técnica para la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Normativa del mercado único europeo relativa al diseño y comercialización de los EPI.

TEMA 84.- Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de trabajo: el Real Decreto 486/1997 de 14 de abril, y guía técnica del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo para la evaluación y prevención de riesgos. Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación: Documento Básico SUA: Seguridad en la Utilización y Accesibilidad. El Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. La guía técnica del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

TEMA 85.- Higiene Industrial. Conceptos básicos. Definición, objetivos y ramas. Tipos de agentes contaminantes. Concepto de exposición, dosis y valor límite. Noción de sustancia y preparado peligroso. La encuesta higiénica. Toxicología laboral: Clasificación de los agentes químicos según su estado y forma. Vías de entrada en el organismo. Interacción con el organismo. Daños derivados del trabajo a corto y largo plazo. Factores determinantes de la toxicidad. Efectos aditivos y sinérgicos. Valoración del riesgo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD INGENIERO DE MINAS

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas y sus posteriores modificaciones. Reglamento General para el Régimen de la Minería: ámbito de aplicación y clasificación de recursos.

TEMA 2.- Ley 54/1980, de 5 de noviembre, de modificación de la Ley de Minas, con especial atención a los recursos minerales energéticos.

TEMA 3.- Acción Estatal. Regulación de los aprovechamientos de recursos. Régimen general de caducidades, titularidad y transmisión de derechos mineros.

TEMA 4.- Aspectos particulares legislados en la Ley de Minas y su reglamento. Ocupación temporal y expropiación forzosa. Cotos mineros y establecimientos de beneficio.

TEMA 5.- Aspectos particulares legislados en la Ley de Minas y su Reglamento. Terminación de expedientes y cancelación de inscripciones. Competencia administrativa y sanciones.

TEMA 6.- El régimen jurídico de los recursos de la Sección A).

TEMA 7.- Real Decreto 107/1995, de 27 de enero, por el que se fijan criterios de valoración para configurar la Sección A) de la Ley de Minas.

TEMA 8.- El régimen jurídico de los recursos de la Sección B). Aguas minerales y termales.

TEMA 9.- Real Decreto 1798/2010, de 30 de diciembre, por el que se regula la explotación y comercialización de aguas minerales naturales y aguas de manantial envasadas para consumo humano.

TEMA 10.- El régimen jurídico de los recursos de la Sección B). Estructuras subterráneas y yacimientos de origen no natural.

TEMA 11.- El régimen jurídico de los recursos de las Secciones C) y D). Permisos de Exploración y Permisos de Investigación.

TEMA 12.- El régimen jurídico de los recursos de las Secciones C) y D). Concesiones de Explotación

TEMA 13.- Las políticas de apoyo a la minería. El régimen financiero e impuestos de la Ley 6/1977, de 4 de enero, de Fomento de la Minería. Impuesto de sociedades. Régimen fiscal de la minería. Factor de agotamiento.

TEMA 14.- Explosivos para uso civil. Real Decreto 130/2017, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Explosivos. Estructura y contenido esencial.

TEMA 15.- Artículos pirotécnicos y cartuchería. Real Decreto 989/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de artículos pirotécnicos y cartuchería. Estructura y contenido esencial.

TEMA 16.- Ley 34/1998, de 7 de octubre, del sector de hidrocarburos: Disposiciones generales. Exploración, investigación y explotación de hidrocarburos. Competencias autonómicas y estatales.

TEMA 17.- Seguridad minera. Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, de 2 de abril de 1985. Ámbito de aplicación y fines. Disposiciones generales.

TEMA 18.- Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera e Instrucciones Técnicas Complementarias: Establecimientos de beneficio de minerales. Certificaciones y homologaciones. Suspensión y abandono de labores.

TEMA 19.- Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera e Instrucciones Técnicas Complementarias: Trabajos especiales, prospecciones y sondeos. Escombreras. Electricidad.

TEMA 20.- Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera e Instrucciones Técnicas Complementarias: Trabajos a cielo abierto. Proyecto de explotación. Requisitos básicos que para la seguridad del personal se han de cumplir en explotaciones y trabajos a cielo abierto.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 21.- Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera e Instrucciones Técnicas Complementarias: Directores Facultativos. Competencia administrativa. Sanciones.

TEMA 22.- Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera e Instrucciones Técnicas Complementarias: Puesta en servicio. Mantenimiento, reparación e inspección de equipos de trabajo. Medidas de salvamento. Actuaciones en caso de accidentes.

TEMA 23.- La Instrucción Técnica Complementaria ITC 02.1.01-Documento sobre seguridad y salud: Conceptos generales y contenido mínimo. Especial referencia a las Disposiciones Internas de Seguridad.

TEMA 24.- Real Decreto 3255/1983, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Estatuto del Minero. Ámbito de aplicación. Contratación. Órganos especializados.

TEMA 25.- La lucha contra el polvo en las explotaciones mineras. Normativa de aplicación. Evaluación de riesgos y planificación de la acción preventiva. Determinación del riesgo por exposición al polvo. Medidas de prevención.

TEMA 26.- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. Principios básicos de la actividad preventiva. Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Política en materia de prevención de riesgos para proteger la seguridad y la salud en el trabajo. Derechos y obligaciones. Servicios de prevención.

TEMA 27.- Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención. Modalidades de prevención. La formación preventiva en el puesto de trabajo.

TEMA 28.- Real Decreto 1389/1997, de 5 de diciembre, por el que se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y salud de los trabajadores en las actividades mineras. Disposiciones Generales. Obligaciones del empresario.

TEMA 29.- Gestión de la prevención en las explotaciones mineras. Consulta y participación de los trabajadores.

TEMA 30.- Accidentes de trabajo. Enfermedades profesionales. Notificación, registro e índice de siniestralidad de los daños laborales en el régimen de la minería.

TEMA 31.- Seguridad en las máquinas y equipos de trabajo. Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

TEMA 32.- La Comisión Nacional de Seguridad Minera. Ámbitos de actuación y competencias.

TEMA 33.- Real Decreto 130/2017, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Explosivos: Ordenación preliminar. Fábricas de explosivos. Depósitos de explosivos. Envases.

TEMA 34.- Reglamento de Explosivos: Comercialización, Control de mercado, Uso de explosivos.

TEMA 35.- Explosivos. Características generales. Tipos utilizados en minería. Seguridad en su destrucción.

TEMA 36.- Explosivos. Voladuras en banco. Variables de diseño.

TEMA 37.- Explosivos. Voladuras especiales. Prevención de los efectos ambientales de las voladuras: vibraciones y onda aérea.

TEMA 38.- El proyecto minero. Fases de desarrollo de un proyecto minero.

TEMA 39.- El proyecto minero. Viabilidad económica. Factores a considerar en los estudios de viabilidad.

TEMA 40.- Evaluación de reservas. Sistemas de clasificación de reservas y recursos. Definiciones básicas. Clasificación de reservas por métodos geoestadísticos.

TEMA 41.- Prospección minera. Métodos de prospección. Especial referencia a la prospección mecánica.

TEMA 42.- Explotación a cielo abierto. Métodos. Criterios de diseño.

TEMA 43.- Explotación a cielo abierto. Minería de transferencia.

TEMA 44.- Sistemas de arranque, carga y transporte en minería a cielo abierto. Arranque mecanizado en explotaciones mineras. Maquinaria empleada.

TEMA 45.- Fragmentación. Clasificación de equipos de fragmentación. Trituración y molienda. Molienda en húmedo. Molienda en seco.

TEMA 46.- Clasificadores hidráulicos. Tanques espesadores. Flotación: técnica, máquinas y reactivos.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 47.-** Minería no energética. Minería metálica.
- TEMA 48.-** Minería no energética. Minerales industriales.
- TEMA 49.-** Minería no energética. Rocas ornamentales.
- TEMA 50.-** Minería no energética. Áridos y otros productos de cantera.
- TEMA 51.-** Energías renovables. Evolución y perspectivas de desarrollo.
- TEMA 52.-** La industria auxiliar de la construcción: cemento.
- TEMA 53.-** La industria auxiliar de la construcción: vidrio.
- TEMA 54.-** La industria auxiliar de la construcción: cerámica.
- TEMA 55.-** La industria metalúrgica. Especial referencia a la metalurgia no férrea.
- TEMA 56.-** Política medioambiental (I). La evaluación ambiental. Ley 21/2013, de evaluación ambiental. Modificaciones introducidas por la Ley 9/2018. Real Decreto Legislativo 1/2016, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación.
- TEMA 57.-** Política medioambiental (II). Medio ambiente industrial: prevención y control integrado de la contaminación (IPCC); Autorización Ambiental Integrada (AAI); Guías de Mejores Técnicas Disponibles (MTD).
- TEMA 58.-** Política medioambiental (III). Cambio climático y transición energética. El proceso internacional de lucha contra el cambio climático. Organismos e instituciones implicadas a nivel nacional.
- TEMA 59.-** Mitigación del cambio climático: políticas y medidas. Instrumentos y opciones tecnológicas.
- TEMA 60.-** Mitigación del cambio climático: Sectores regulados y sectores difusos.
- TEMA 61.-** Comercio de derechos de emisión. Mecanismos de flexibilidad y sumideros.
- TEMA 62.-** Planes de seguimiento de emisiones de gases de efecto invernadero. Informes de verificación de emisiones de gases de efecto invernadero.
- TEMA 63.-** Estrategia de Acción frente al Cambio Climático de Cantabria 2018-2030.
- TEMA 64.-** El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC).
- TEMA 65.-** Estudio de impacto ambiental en industrias extractivas.
- TEMA 66.-** Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras: Disposiciones Generales.
- TEMA 67.-** Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras: Plan de restauración y abandono de labores.
- TEMA 68.-** Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras: Plan de gestión de residuos
- TEMA 69.-** Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras: Garantías financieras o equivalentes. Régimen sancionador.
- TEMA 70.-** Control y prevención del polvo en explotaciones a cielo abierto. Métodos de control.
- TEMA 71.-** Métodos de captación y depuración de emisiones a la atmósfera en la industria.
- TEMA 72.-** Normativa estatal referente a las Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (APCA). Catálogo de actividades APCA.
- TEMA 73.-** Normativa de Cantabria sobre emisiones a la atmósfera. Principios generales.
- TEMA 74.-** Normativa de Cantabria sobre emisiones a la atmósfera. Procedimientos de autorización y notificación de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.
- TEMA 75.-** Normativa sobre calidad del aire. Parámetros de inmisión, valores límite.
- TEMA 76.-** Planes de mejora de la calidad del aire.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 77.- Régimen jurídico de las grandes instalaciones de combustión establecido en el Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales.

TEMA 78.- Régimen jurídico de las instalaciones de incineración de residuos establecido en el Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales.

TEMA 79.- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas. Dominio público hidráulico: bienes que lo integran.

TEMA 80.- Utilización del dominio público hidráulico. Aguas subterráneas. Vertidos.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD INGENIERO DE MONTES

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I

TEMA 1.- La Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes y sus modificaciones: Ámbito de aplicación. Principios generales. Concepto de monte. Clasificación y régimen jurídico de los montes. El Catálogo de montes de utilidad pública.

TEMA 2.- La Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes y sus modificaciones: Recuperación posesoria y deslinde de montes públicos. Gestión forestal sostenible. Aprovechamientos forestales. (El Fondo de Mejoras en los montes del Catálogo de Utilidad Pública).

TEMA 3.- La Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes y sus modificaciones: Conservación y protección de montes. Usos del suelo. Restauración hidrológico-forestal. Incendios forestales. Sanidad y genética forestal. Régimen sancionador en materia de montes.

TEMA 4.- Decreto 192/2023, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil de Emergencias por Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Cantabria (INFOCANT).

TEMA 5.- La Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Principios inspiradores; Contenido del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad y del Plan Estratégico Estatal del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

TEMA 6.- Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres. Objetivos y principales contenidos.

TEMA 7.- Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres. Objetivos y principales contenidos.

TEMA 8.- La Ley de Cantabria 12/2006, de 17 de julio, de Caza. (Tipos de terrenos cinegéticos: titularidad, ordenación y planificación de los diferentes tipos. Zonas de seguridad y limitaciones al empleo de armas. Prohibiciones en beneficio de la caza y autorizaciones excepcionales.).

TEMA 9.- Especies exóticas invasoras. Definición. El Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto y sus actualizaciones).

TEMA 10.- El Plan Estratégico Regional de Gestión y Control de Especies Exóticas Invasoras. Objetivos y principales contenidos.

TEMA 11.- Ley de Cantabria 3/2007, de 4 de abril, de Pesca en Aguas Continentales. (Clasificación de las aguas continentales. Planificación de los aprovechamientos piscícolas. Prohibiciones en beneficio de las especies. Conservación y mejora del hábitat y de las especies piscícolas).

TEMA 12.- La Ley de Cantabria 4/2006, de 19 de mayo, de Conservación de la Naturaleza. Objetivos y principales contenidos.

TEMA 13.- El Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas (Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero).

TEMA 14.- El Catálogo Regional de Especies Amenazadas (Decreto 120/2008, de 4 de diciembre). Categorías y efectos.

TEMA 15.- La Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales. Caracterización de los parques nacionales. Requerimientos territoriales. Objetivos de la Red de Parques Nacionales. Instrumentos de Planificación. La Gestión de los Parques Nacionales. Órganos consultivos, de colaboración y de coordinación.

TEMA 16.- La Ley de Cantabria 10/2006, de 17 de julio, de Subvenciones de Cantabria.

TEMA 17.- Ley 31/1995, de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales. Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención. Disposiciones mínimas en materia de seguridad y salud en las obras.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 18.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Título Preliminar. Objetivos y ámbito de aplicación de la Ley y tipos de contratos del Sector Público.

TEMA 19.- De la elaboración de proyectos de obra: Documentos que lo integran y documentos contractuales. De la ejecución de proyectos de obra: replanteo previo y comprobación del replanteo, mediciones y certificaciones, valoración y liquidación.

TEMA 20.- Estrategia Nacional de la Biodiversidad. Estrategia Forestal España. Plan Forestal Español.

TEMA 21.- (Planificación Estratégica Forestal y del Medio Natural de Cantabria). Objetivos. Ejes y programas de actuación. Principales medidas.

TEMA 22.- Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático. Los bosques como sumideros de carbono. Impacto del cambio climático sobre los ecosistemas forestales. Aplicación en España.

TEMA 23.- Planificación en la lucha contra incendios forestales. Plan Estratégico de Prevención y Lucha contra Incendios Forestales (y Planes Anuales en Cantabria).

TEMA 24.- Real Decreto 289/2003, de 7 de marzo, sobre comercialización de los materiales forestales de reproducción y su aplicación en Cantabria.

TEMA 25.- Reglamento (UE) 2023/1115 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de mayo de 2023, relativo a la comercialización en el mercado de la Unión y a la exportación desde la Unión de determinadas materias primas y productos asociados a la deforestación y la degradación forestal, y por el que se deroga el Reglamento (UE) n. o 995/2011.

TEMA 26.- Normativa del Operativo de Lucha Contra los Incendios Forestales en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Disposiciones generales, personal del operativo, organización del personal del operativo, medios y recursos del operativo y operatividad.

BLOQUE II

TEMA 27.- Características botánico-ecológico-selvícolas de las especies de coníferas de mayor interés forestal en Cantabria.

TEMA 28.- Características botánico-ecológico-selvícolas de las especies de frondosas de mayor interés forestal en Cantabria.

TEMA 29.- Bases selvícolas de la gestión de montes arbolados. Clasificación de las masas forestales según su composición específica. Métodos de beneficio: definición, clases y criterios de selección. Formas principales de masa. Tratamientos selvícolas: clases, significados y concepto.

TEMA 30.- Cuidados de las masas arbóreas. Limpias, clareos, claras, podas, laboreo del suelo. Fertilizantes. Herbicidas y selvicidas. Conocimiento de la maquinaria y productos a emplear.

TEMA 31.- Mejora genética forestal. Bases de la mejora: variación, selección y heredabilidad de las especies forestales. Programas y ciclos de mejora. Principios para la reproducción vegetativa de las especies forestales.

TEMA 32.- Viveros forestales. (Tipos, Establecimiento Diseño, manejo, producción y mantenimiento. Selección y mejoras de las plantas contra enfermedades y plagas. Control y registro del vivero. El vivero de la Flor de Villapresente).

TEMA 33.- Repoblación forestal. Definición y antecedentes históricos. Diseño. Elección de especies. Tratamiento de la vegetación preexistente. Preparación del suelo.

TEMA 34.- Repoblación forestal. Principales métodos de repoblación. Cuidados culturales a las repoblaciones. Obras accesorias. Maquinaria empleada en repoblación forestal.

TEMA 35.- El sistema pastoral. Creación y cuidados culturales de pastizales. Aprovechamiento de pastizales: ganadería extensiva en Cantabria. (Calves para la mejora de la rentabilidad económica de las explotaciones ganaderas en extensivo).

TEMA 36.- Elementos de hidrología de superficie. Influencia de la vegetación en el régimen hidrológico. El complejo físico de la cuenca. Cálculo de escorrentías. Caudales máximos. Evaluación de la erosión en la superficie. Leyes y modelos de transporte para el cálculo de caudales sólidos.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 37.- Restauración hidrológico forestal de cuencas. Acciones biológicas en la restauración de cuencas hidrológicas. Diseño y cálculo de estructuras transversales. Diseño y cálculo de estructuras longitudinales.

TEMA 38.- Incendios forestales en Cantabria. Clases, causas y factores que influyen en su propagación. El riesgo de incendio y su (gravedad). Vulnerabilidad del territorio y modelos de combustibles forestales. (Análisis de la situación en Cantabria, de la extinción a la prevención)

TEMA 39.- Incendios forestales en Cantabria. Estructura organizativa del sistema de gestión de emergencias en incendios forestales. Especial referencia ante la simultaneidad de incendios. Restauración post-incendio.

TEMA 40.- Sanidad Forestal en Cantabria. Enfermedades y plagas forestales de mayor trascendencia en Cantabria. Medidas culturales, profilácticas, biológicas y terapéuticas.

TEMA 41.- El aprovechamiento forestal en Cantabria. Fases, medios y métodos de aprovechamiento. (Manual de buenas prácticas forestales para la cornisa Cantábrica. Mejoras dirigidas a la rentabilidad económica forestal.).

TEMA 42.- Caminos forestales: planificación. Tipos. Trazado. Sección transversal y perfil longitudinal. Movimiento de tierras. Maquinaria empleada en su construcción.

TEMA 43.- Caminos forestales: Firmes. Materiales. Estabilización de suelos. Elementos y diseño de la red de drenaje. Pasos canadienses. Impactos asociados a la construcción de caminos forestales; medidas preventivas correctoras.

TEMA 44.- Mediciones en árboles: Procedimientos y aparatos utilizados en la medición de diámetros, espesor de corteza, edades y alturas. Cubicación con aparatos de árboles en pie. Definición de crecimientos en masas forestales: Estimación de productividades maderables. Tablas de producción. Construcción y empleo de tablas de producción. Modelos dinámicos.

TEMA 45.- Análisis de las masas forestales: inventario cuantitativo. Inventario por conteo pie a pie. Inventario por muestreo. Tipos de muestreo. Población y muestra. Variables y tamaño de muestra. Parcelas de muestreo. Errores de muestreo y rango de validez de los resultados.

TEMA 46.- Instrucciones generales de ordenación de montes en Cantabria. Inventario, Zonificación y Planificación. Aplicación en Cantabria.

TEMA 47.- Métodos de ordenación de montes: División por cabida, método de ordenación por rodales. Condiciones de aplicación, especies a las que se aplica, ventajas e inconvenientes, características selvícolas y dasocráticas en cada uno de los dos.

TEMA 48.- Métodos de ordenación de montes: Métodos de tramos permanentes, tramo único y tramo móvil, métodos para masas irregulares. Condiciones de aplicación, especies a las que se aplica, ventajas e inconvenientes, características selvícolas y dasocráticas en cada uno de ellos.

TEMA 49.- La industria transformadora de la madera. Importancia económica del sector forestal. La Certificación Forestal. Especial referencia a Cantabria.

TEMA 50.- Valoración forestal y ambiental. Fórmulas y criterios. Valoración económica integral de los sistemas forestales conforme al Tercer Inventario Forestal Nacional. Economía ambiental y ecológica.

TEMA 51.- Materiales básicos de construcción. Hormigón: propiedades, aplicaciones y normativa técnica; Acero estructural: propiedades, aplicaciones y normativa técnica; Madera estructural: propiedades, aplicaciones y normativa técnica.

TEMA 52.- La Extinción de incendios forestales. Comportamiento del fuego, Método Campbell, tácticas de combate, manejo del fuego y plan técnico de extinción. Protocolos de seguridad.

TEMA 53.- Edafología forestal: El suelo. Perfil de un suelo y horizontes. Propiedades físicas de los suelos. El agua en el suelo. La materia orgánica del suelo y los procesos de humificación y mineralización. Procesos genéticos y de evolución en los suelos. Principales suelos de Cantabria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

BLOQUE III

TEMA 54.- El Plan Director de la Red de Parques Nacionales (Real Decreto 389/2016, de 22 de octubre). Objetivos estratégicos de los parques nacionales. Criterios básicos para la planificación. La zonificación

de los parques nacionales. Directrices básicas para la conservación: directrices de carácter general, de conservación de recursos naturales y culturales, y en relación con las explotaciones y aprovechamientos y usos tradicionales.

TEMA 55.- Los bosques ibéricos. Los bosques en el paisaje vegetal de España. Descripción de los sistemas forestales arbolados en Cantabria. Problemas derivados de su gestión, del marco organizativo, de la estructura de la propiedad forestal y de la demanda social para el ocio y recreo.

TEMA 56.- Matorrales. Distribución y significación serial de los matorrales en Cantabria. Importancia ecológica. Su aprovechamiento.

TEMA 57.- Principales pastos naturales en Cantabria. Definición, tipología y características. Estado de conservación. Importancia ecológica. Aprovechamiento de los pastos y problemas de gestión.

TEMA 58.- Principales especies de flora exótica invasora en Cantabria. Características ecológicas y distribución en Cantabria. Vías de entrada, problemática ambiental, gestión y métodos de control (Referencia al Plan de Acción contra el Plumero en Cantabria).

TEMA 59.- Principales especies de fauna exótica invasora en Cantabria. Características ecológicas y distribución en Cantabria. Vías de entrada, problemática ambiental, gestión y métodos de control.

TEMA 60.- Los daños producidos por la fauna silvestre en Cantabria. (La responsabilidad de los daños en la Ley de Cantabria 4/2006, de 19 de mayo, de Conservación de la Naturaleza y en la Ley de Cantabria 12/2006, de 17 de julio de Caza).

TEMA 61.- La caza en Cantabria. (Características biológicas y ecológicas y distribución de las principales especies de caza en Cantabria: jabalí, corzo, venado, rebeco, becada y liebre).

TEMA 62.- La Reserva Regional de Caza Saja. Antecedentes. Descripción y valores que motivaron su declaración. Planeamiento, ordenación y gestión de su actividad.

TEMA 63.- El lobo en Cantabria. Biología y ecología. Distribución y estado de conservación de sus poblaciones. Problemática de su gestión y conservación.

TEMA 64.- La pesca fluvial en Cantabria. (Características biológicas y ecológicas y distribución de las principales especies de la pesca fluvial en Cantabria: salmón atlántico y trucha común).

TEMA 65.- El salmón atlántico en Cantabria. Biología y ecología. Distribución y estado de conservación de sus poblaciones. Problemática de su gestión y conservación.

TEMA 66.- La Red de Espacios Naturales Protegidos de Cantabria. (Categorías jurídicas de protección y competencia para su declaración. Enumeración de los espacios que integran la Red y de los instrumentos de planeamiento aprobados, o con Acuerdo de inicio de su procedimiento de elaboración y aprobación, en los espacios naturales protegidos de Cantabria).

TEMA 67.- Incendios forestales en Espacios Naturales Protegidos. Incidencia. Medidas preventivas a aplicar y condicionantes para su ejecución.

TEMA 68.- Parque Nacional de los Picos de Europa. (Antecedentes. Descripción de sus principales valores ambientales y características de la vertiente cántabra del Parque. La gestión coordinada del Parque Nacional de los Picos de Europa: órganos de gestión y participación).

TEMA 69.- Gestión de Especies Protegidas en Cantabria. Diferentes categorías de protección de especies y efectos jurídicos. Condicionantes de gestión.

TEMA 70.- Los Parques Naturales del litoral de Cantabria. (Localización. Descripción de sus principales valores ambientales y características socioeconómicas del entorno. Principales problemas de conservación).

TEMA 71.- Los Parques Naturales del interior de Cantabria, Monumentos Naturales y Áreas Naturales de Especial Interés. Localización. Descripción de sus principales valores ambientales y características socioeconómicas del entorno. Principales problemas de conservación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 72.- Zonas de Especial Protección para las Aves en Cantabria. Descripción y características principales. Objetivos y condicionantes de su gestión y conservación.

TEMA 73.- Zonas Especiales de Conservación Fluviales de Cantabria. Descripción y características principales. Objetivos y condicionantes de su gestión y conservación.

TEMA 74.- Zonas Especiales de Conservación Litorales de Cantabria. Descripción y características principales. Objetivos y condicionantes de su gestión y conservación.

TEMA 75.- Zonas Especiales de Conservación de Montaña de Cantabria. Descripción y características principales. Objetivos y condicionantes de su gestión y conservación.

TEMA 76.- Especies de flora catalogada “en peligro de extinción” en Cantabria. Características biológicas y ecológicas. Distribución general y distribución en Cantabria. Principales problemas que debe afrontar su recuperación.

TEMA 77.- Especies de fauna catalogada “en peligro de extinción” en Cantabria. Características biológicas y ecológicas. Distribución general y distribución en Cantabria. Principales problemas que debe afrontar su recuperación.

TEMA 78.- Plan Estratégico Estatal del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad a 2030. Diagnóstico del patrimonio natural y la biodiversidad en España. Principales presiones y amenazas para el patrimonio natural y la biodiversidad. Líneas de actuación prioritarias y objetivos generales en cada una de ellas.

TEMA 79.- Plan Estratégico de Humedales a 2030. Diagnóstico del Patrimonio Español de Humedales. Presiones y amenazas. Objetivos, líneas de actuación y medidas. El Convenio Ramsar. Humedales Ramsar en Cantabria.

TEMA 80.- Pasos para peces y escalas salmoneras. Diferentes tipologías y características fundamentales. Condicionantes de diseño y construcción.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD INGENIERO QUIMICO

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I

TEMA 1.- Bases científico-técnicas, métodos, equipos, instrumentos y aplicaciones de las operaciones básicas de laboratorio. Criterios de selección de la operación unitaria.

TEMA 2.- Mantenimiento, puesta a punto, calibración, optimización de parámetros analíticos. Métodos de calibrado. Modelos matemáticos de calibrado. Regresión. Tipos de regresión.

TEMA 3.- Criterios de selección del método y técnica analítica. Clasificaciones de las técnicas analíticas instrumentales. El proceso analítico. Parámetros analíticos y no analíticos.

TEMA 4.- Métodos clásicos de análisis: Gravimetrías. Volumetrías. Diferentes tipos. Aplicaciones prácticas.

TEMA 5.- Potenciometrías. Valoraciones potenciométricas. Electrodo de referencia. Fundamento del funcionamiento del ion selectivo. Tipos de electrodos selectivos. Aplicaciones prácticas.

TEMA 6.- Espectrofotometría visible y ultravioleta Fundamentos, descripción del instrumental y de la técnica analítica. Aplicaciones.

TEMA 7.- Espectrofotometría de absorción atómica. Fundamentos, descripción del instrumental y de la técnica analítica. Aplicaciones.

TEMA 8.- Cromatografía de gases y de líquidos (HPLC). Fundamentos, descripción del instrumental y de la técnica analítica. Aplicaciones.

TEMA 9.- Espectrometría de masas: Fundamentos, descripción del instrumental y de la técnica analítica. Aplicaciones.

TEMA 10.- Control de calidad aplicado a laboratorios de ensayo químico y ambiental. Calibración de equipos de medida. Incertidumbre de calibración. Validación de métodos instrumentales. Incertidumbre de ensayo.

TEMA 11.- Sistemas de calidad en laboratorios de ensayo. Acreditación en los laboratorios de ensayo y calibración según norma UNE-EN-ISO/IEC 17025. Requisitos.

TEMA 12.- Metales y metalurgia. Propiedades físicas y químicas de los metales. El enlace metálico. Estado natural de los metales. Operaciones metalúrgicas. Aleaciones.

TEMA 13.- El hierro. Propiedades físicas y químicas. Metalurgia del hierro. Altos hornos. Aceros.

TEMA 14.- Industria del cemento. Materias primas. Procesos. Productos. Consideraciones ambientales.

TEMA 15.- Industria alimentaria. Materias primas. Procesos. Productos. Consideraciones ambientales.

TEMA 16.- Industria de fabricación de productos químicos de base. Materias primas. Procesos. Productos. Consideraciones ambientales.

TEMA 17.- Industria cerámica. Materias primas. Procesos. Productos. Consideraciones ambientales.

TEMA 18.- Grandes instalaciones de combustión. Materias primas. Procesos. Productos. Consideraciones ambientales.

TEMA 19.- Industria del vidrio. Materias primas. Procesos. Productos. Consideraciones ambientales.

TEMA 20.- Industria farmacéutica. Materias primas. Procesos. Productos. Consideraciones ambientales.

TEMA 21.- Industria textil. Materias primas. Procesos. Productos. Consideraciones ambientales.

TEMA 22.- Industria papelera. Materias primas. Procesos. Productos. Consideraciones ambientales.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 23.- Industria de la transformación de la madera. Materias primas. Procesos. Productos. Consideraciones ambientales.

TEMA 24.- Plaguicidas. Tipos. Características. Usos en agricultura. Toxicidad. Efectos medioambientales. Legislación. Métodos de análisis.

TEMA 25.- Plásticos. Clasificación. Usos. Contaminación.

TEMA 26.- Detergentes tensoactivos. Detergentes biodegradables. Contaminación.

TEMA 27.- Abonos inorgánicos. Tipos. Usos en agricultura. Contaminación. Legislación.

BLOQUE II

TEMA 28.- El agua en la industria. Tipos de aguas residuales industriales. Ciclo del agua en la industria. Tratamientos del agua en la industria.

TEMA 29.- El agua de consumo humano. Legislación nacional y europea. Calidad, control y vigilancia. Vigilancia Sanitaria. Parámetros indicadores y valores paramétricos.

TEMA 30.- Correcciones de las características físico-químicas del agua de abastecimiento público: agresividad, ablandamiento, desferrización, fluoración, potabilización de aguas salobres o marinas y desmineralización.

TEMA 31.- Vigilancia de las aguas de consumo (I): El análisis microbiológico de las aguas de consumo público. Tipos de controles microbiológicos a realizar en las aguas de consumo. Toma de muestras, material, acondicionamiento y conservación. Número de muestras a efectuar. Técnicas analíticas.

TEMA 32.- Vigilancia de las aguas de consumo (II): El análisis físico-químico de las aguas de consumo público. Tipos de controles físico-químicos a realizar en las aguas de consumo. Toma de muestras, material, acondicionamiento y conservación. Número de muestras a efectuar. Técnicas analíticas.

TEMA 33.- Estaciones de tratamiento de agua potable. Pretratamiento de aguas potables. Procesos de coagulación, floculación, sedimentación y filtración. Reactivos autorizados en estos tratamientos.

TEMA 34.- Estaciones depuradoras de aguas residuales: Pretratamientos. Tratamientos primarios. Introducción a los procesos biológicos. Fangos activados. Procesos biológicos de cultivo fijo. Línea de fangos. Desinfección de los efluentes para la reutilización. Tratamientos avanzados para la regeneración de aguas residuales.

TEMA 35.- Vertidos al litoral de la Comunidad Autónoma de Cantabria: legislación estatal y autonómica aplicable. Competencias sobre vertidos al mar en el ámbito del litoral de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Requisitos y contenido a incluir en una autorización de vertido. Procedimiento de obtención y tramitación de autorización de vertidos al mar desde tierra, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 36.- Principales normas y competencias en materia de costas y medio marino en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Reglamento general para el desarrollo y ejecución de la Ley de Costas: Dominio Público Marítimo Terrestre.

TEMA 37.- Canon de saneamiento de Cantabria. Normativa vigente para la aplicación del canon de saneamiento en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 38.- Contaminación de aguas continentales. Vertidos industriales. Vertidos urbanos. Medidas anticontaminantes. Control de las aguas. Organismos de cuenca.

TEMA 39.- Contaminación de aguas subterráneas. Aspectos básicos en la contaminación de los acuíferos. Focos potenciales de contaminación de los acuíferos. Medidas anticontaminación. Legislación.

TEMA 40.- Ley de aguas. Regulación del dominio público hidráulico. Usos del agua. Competencias.

TEMA 41.- Marco jurídico de la producción y gestión de residuos. Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular. Competencias administrativas y régimen de autorizaciones y comunicaciones.

TEMA 42.- Clasificación y caracterización de residuos.

TEMA 43.- Principales operaciones de tratamiento de residuos.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 44.- Traslados de residuos. Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado. Traslados transfronterizos. Sistema de información ambiental de Cantabria (SIACAN).

TEMA 45.- Residuos domésticos. Composición. Sistemas de recogida y transporte. Operaciones de tratamiento de los residuos.

TEMA 46.- Reciclado de los residuos domésticos. Recogida selectiva. Plásticos. Vidrios. Papel. Metales. Condiciones económicas de reciclado. Aprovechamiento de la materia orgánica de los residuos domésticos. Instalaciones de compostaje. Compost y material bioestabilizado: características y propiedades, utilización en agricultura. Otras aplicaciones.

TEMA 47.- Eliminación de residuos mediante depósito en vertedero. Vertederos controlados. Características. Tipos de maquinaria. Ubicación de vertederos controlados. Factores a considerar. Lixiviados. Aprovechamiento de biogás. Legislación estatal.

TEMA 48.- Incineración de residuos. Tipos. Tecnologías. Sistemas de depuración. Legislación. Recomendaciones en el uso de la incineración.

TEMA 49.- Gestión y producción de vehículos al final de su vida útil, neumáticos fuera de uso y aceites industriales.

TEMA 50.- Gestión y producción de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, pilas, baterías y acumuladores y PCB/PCT.

TEMA 51.- Gestión y producción de residuos de construcción y demolición, escorias y residuos **sanitarios** y asimilados. Especial referencia a la legislación autonómica.

TEMA 52.- Contaminación de suelos. Parámetros de control. Técnicas de descontaminación. Normativa.

TEMA 53.- La contaminación del aire. Consideraciones generales: características del medio físico atmosférico. Contaminantes primarios y secundarios del aire. Partículas. Monóxido de carbono. Óxidos de nitrógeno. Dióxido de azufre. Dióxidos de carbono. Ozono. Hidrocarburos. Oxidantes fotoquímicos. Lluvia ácida. Fuentes de contaminación. Efectos sobre el medio ambiente y la salud humana.

TEMA 54.- Control de la calidad del aire. Valores límite de inmisión. Equipos de medición de la calidad del aire. Toma y acondicionamiento de la muestra. Redes de vigilancia de la contaminación atmosférica. Estaciones fijas y móviles. Criterios de ubicación de estaciones. Equipos. Sistemas de calibración. Sistemas de transmisión de datos. La red de vigilancia de la calidad del aire de Cantabria.

TEMA 55.- Sistemas de reducción de emisiones en la industria. Ciclones, filtros de mangas, filtros electrostáticos, sistemas de reducción de óxidos de nitrógeno.

TEMA 56.- Normativa referente a las Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (APCA). Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. Decreto 50/2009, de 18 de junio, por el que se regula el control de la Contaminación Atmosférica Industrial en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Catálogo de actividades APCA.

TEMA 57.- Cambio Climático. Principales gases de efecto invernadero. Potencial de Calentamiento Global. Compromisos nacionales y europeos. Comercio de derechos de emisión.

TEMA 58.- El ruido como agente contaminante. El ruido en áreas urbanas. Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido y reglamentos derivados. Norma básica de edificación: condiciones acústicas. Medidas correctoras. Vibraciones.

TEMA 59.- Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.

TEMA 60.- Ley 17/2006, de 11 de diciembre, de control ambiental integrado de Cantabria. Decreto 19/2010, de 18 de marzo, por el que se aprueba el reglamento de la Ley 17/2006, de 11 de diciembre, de control ambiental integrado de Cantabria.

TEMA 61.- Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación. Las autorizaciones ambientales de Cantabria, procedimiento y legislación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

BLOQUE III

TEMA 62.- Sistemas de ordenación, clasificación y almacenamiento de productos químicos. Técnicas y equipos de almacenamiento. Condiciones de prevención de riesgos. Sistemas de identificación y control de existencias.

TEMA 63.- Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.

TEMA 64.- Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

TEMA 65.- Prevención de accidentes mayores en la Industria Química. Legislación. Competencias. Planes de emergencia exterior. Higiene industrial. Higiene de campo. Higiene analítica. Higiene operativa.

TEMA 66.- Inspecciones medioambientales. Auditorías ambientales internas y externas: objeto y alcance. Procedimiento de realización de una auditoría ambiental: metodología y etapas a cubrir en la realización de una auditoría ambiental. Cuestionarios medioambientales. Acreditación, certificación y validación medioambiental. Organismos que lo realizan.

TEMA 67.- Fundamentos de la protección civil: La Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil y el Real Decreto 524/2023, de 20 de junio, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil.

TEMA 68.- Normativa de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Ley de Cantabria 3/2019, de 8 de abril, del Sistema de protección civil y gestión de emergencias de Cantabria. Decreto 90/2021 de 4 de noviembre, por el que se regulan las organizaciones de voluntariado de protección civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 69.- El Organismo Autónomo Servicio de Emergencias de Cantabria (SEMCA): régimen jurídico Los parques de emergencias de Cantabria: ubicación, descripción, zonas de intervención y medios materiales.

TEMA 70.- Normativa en materia de Autoprotección. Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. Decreto 24/2015, de 23 de abril, por el que se regula el procedimiento de Control Administrativo y Registro de los Planes de Autoprotección.

TEMA 71.- Plan Territorial de Emergencias de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Decreto 80/2018, de 4 de octubre, por el que se aprueba el Plan Territorial de Emergencias de Cantabria (PLATERCANT).

TEMA 72.- Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera y Ferrocarril. El Decreto 17/2007, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por carretera y ferrocarril (TRANSCANT).

TEMA 73.- Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria sobre Incendios Forestales. El Decreto 192/2023, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil de Emergencias por Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Cantabria (INFOCANT)

TEMA 74.- Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria sobre inundaciones. El Decreto 57/2010, de 16 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria ante el Riesgo de Inundaciones (INUNCANT).

TEMA 75.- Planes especiales de riesgo químico. Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas., de 13 de julio, por el que se aprueba el Plan estatal de protección civil ante el riesgo químico. Planes de Emergencia Exterior. Instalaciones afectadas en Cantabria.

TEMA 76.- Tipología de las emergencias más comunes: causas, consecuencias y gestión integral.

TEMA 77.- Exposición laboral a agentes físicos. Efectos sobre la salud. Evaluación. Valores de referencia. Medidas de control. Legislación.

TEMA 78.- Toxicología laboral: clasificación de los agentes químicos según estado y forma. Vías de entrada en el organismo. Interacción con el organismo. Daños derivados del trabajo a corto y largo plazo. Factores determinantes de la toxicidad. Efectos aditivos y sinérgicos. Valoración del riesgo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 79.- Agentes químicos. Criterios de valoración. Valores límite ambientales: concepto y tipos. Valores límite ambientales de exposición profesional en España. Otros límites de referencia. Normativa española.

TEMA 80.- Ventilación industrial. Ventilación general. Ventilación localizada. Criterios de selección e instalación.

TEMA 81.- Protección personal en la exposición laboral a agentes físicos y químicos. Tipos de protectores. Criterios de selección. Normativa vigente.

TEMA 82.- Protecciones colectivas. Definición y criterios de utilización.

TEMA 83.- Seguridad en el laboratorio químico. Riesgos específicos en los laboratorios químicos. Riesgos derivados de la utilización de productos químicos. Seguridad en la manipulación de material e instrumental y en operaciones básicas. Derrames y fugas de productos químicos peligrosos. Normas de seguridad y señalización.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I TELECOMUNICACIONES

TEMA 1.- Estándares. Instituciones y organizaciones nacionales e internacionales relacionadas con la normalización y regulación de las telecomunicaciones y las tecnologías de la información.

TEMA 2.- Marco regulador de las comunicaciones electrónicas de la Unión Europea. Principales Directivas del marco regulador. Código europeo de las Comunicaciones Electrónicas.

TEMA 3.- Distribución de competencias en materia de telecomunicaciones entre la Unión Europea, administración General del Estado, Comunidades Autónomas y Administración Local. El Organismo de Reguladores Europeos de las Comunicaciones Electrónicas. Las Autoridades Reguladoras Nacionales. Coordinación entre entes.

TEMA 4.- Normativa general de telecomunicaciones (i): Ley 11/2022, de 29 de junio, General de Telecomunicaciones. Estructura y contenido general.

TEMA 5.- Normativa general de telecomunicaciones (ii): Suministro de redes y prestación de servicios de comunicaciones electrónicas en régimen de libre competencia.

TEMA 6.- Normativa general de telecomunicaciones (iii): Dominio público radioeléctrico en la Ley 11/2022.

TEMA 7.- Normativa general de telecomunicaciones (iv): Equipos de telecomunicación. La Administración de las telecomunicaciones. Tasas en materia de telecomunicaciones. Inspección y régimen sancionador.

TEMA 8.- La gestión del espectro radioeléctrico. El Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias (CNAF). El Reglamento de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Radiocomunicaciones. Contexto y características generales de dichas normas, organismos gestores y procedimientos.

TEMA 9.- Condiciones de protección del dominio público radioeléctrico, restricciones a las emisiones radioeléctricas. Medidas de protección sanitaria frente a emisiones radioeléctricas.

TEMA 10.- Real Decreto 123/2017, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre el uso del dominio público radioeléctrico.

TEMA 11.- Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones y normativa de desarrollo. Normas técnicas. Contenido y estructura del proyecto técnico de ICT.

TEMA 12.- Obligaciones de Servicio Público en Telecomunicaciones. Servicio Universal. Política europea. Especial referencia a Cantabria.

TEMA 13.- Derechos de los operadores y despliegue de redes públicas de comunicaciones electrónicas. Concesiones demaniales en el sector de las telecomunicaciones. Ocupación de dominio público, servidumbres, expropiaciones forzosas.

TEMA 14.- Numeración. El Plan Nacional de Numeración. Asignación y reserva de números. Selección del operador. Portabilidad. Conservación de Números. Acceso al Bucle de abonado.

TEMA 15.- Mercado de telecomunicaciones. Agentes involucrados. El papel de la regulación. La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia. Actuaciones en el mercado de las Comunicaciones Electrónicas. Suministro de redes públicas y prestación de servicios de comunicaciones electrónicas en régimen de prestación a terceros por las Administraciones Públicas.

TEMA 16.- Legislación sobre adquisición de bienes y prestación de servicios de telecomunicaciones en la Administración Pública.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 17.- Contratación de estudios sobre despliegue de Infraestructuras y penetración de tecnología. Procedimiento. Criterios de Valoración. Adjudicación.

TEMA 18.- Ordenación del Territorio, Urbanismo y Telecomunicaciones.

TEMA 19.- Infraestructuras de Obra Civil y redes de Telecomunicación. Sinergias.

TEMA 20.- Sistemas de telecomunicación en zonas rurales. Alternativas de banda ancha para el entorno rural. Programa de Extensión de Banda Ancha en zonas rurales y aisladas y otros programas de desarrollo en el territorio de Cantabria.

TEMA 21.- Telecentros. Proyectos Técnicos. Contratación. Fondos Europeos. Ejemplos Prácticos. Redes de telecentros. Evolución de los telecentros. Características. Incidencia en Cantabria.

TEMA 22.- Sistemas de cableado de telecomunicaciones en edificios. Cableado estructurado. Estándares, tecnología y equipamiento. Diseño, instalación y certificación.

TEMA 23.- Infraestructuras para redes de telecomunicaciones. Canalizaciones subterráneas, arquetas, registros, torpedos y postes. Infraestructuras Comunes de Telecomunicación. Líneas aéreas, líneas submarinas, despliegues por fachada. Técnicas de tendido de cable de fibra óptica.

TEMA 24.- Redes de telecomunicaciones por cobre. Tecnologías de acceso a través de las redes telefónicas de cobre. Tecnologías de bucle de abonado digital (xDSL). Características principales de las modalidades ADSL, HDSL y VDSL. Redes de acceso a través de líneas eléctricas (PLC).

TEMA 25.- Redes de telecomunicaciones por fibra óptica. Tipologías y componentes. Especificaciones de cables de fibra óptica. Estándares y especificaciones de las fibras ópticas: composición y transmisión de la luz. Equipos de transmisión. Multiplexación por división de longitud de onda. ROADM. Mallas ópticas de transporte. Redes ópticas pasivas: GPON. FTTx.

TEMA 26.- Redes de telecomunicaciones híbridas fibra-coaxial. Redes HFC. Medios de transmisión, topología de red y redes de acceso. El estándar DOCSIS; versiones. El servicio de televisión por cable: los estándares DVB para la difusión por cable.

TEMA 27.- Radiocomunicaciones. Conceptos fundamentales. Estaciones radioeléctricas. Sistemas radiantes. Tipos de antenas. Diagramas de radiación. Modos de propagación. Radioenlaces.

TEMA 28.- Redes de área local (LAN). Medios de transmisión, modos de acceso al medio, topologías y componentes de red. Protocolos, estándares y tecnología. Infraestructuras y equipamientos. Tipos de interfaces. Telealimentación: PoE.

TEMA 29.- Redes de área local inalámbricas (WLAN) y redes inalámbricas de área personal (WPAN). Modos de acceso al medio, topologías y componentes de red. Protocolos, estándares y tecnologías. Alianza Wi-Fi. Bluetooth y Zigbee. Infraestructuras y equipamientos. Seguridad en redes inalámbricas. Sistemas de identificación por radiofrecuencia. RFID. Comunicaciones inalámbricas de campo cercano. NFC.

TEMA 30.- Redes de área metropolitana (MAN) y redes de área amplia (WAN). Modos de acceso al medio, topologías y arquitectura de red. Tecnologías, infraestructuras y equipamiento. Protocolos y estándares. ATM, Gigabit Ethernet y MPLS. Redes corporativas.

TEMA 31.- Servicios de comunicaciones móviles de voz y datos: características generales y servicios ofrecidos por los operadores. Subsistemas de una red celular móvil de voz y datos. Sistemas TMA. Estándares y tecnologías. GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSPA, LTE, 3G, 4G, 5G, 6G. Comunicaciones M2M.

TEMA 32.- Sistemas de radiocomunicaciones de usuarios en grupo cerrado. Sistemas Trunking. Arquitectura y diseño. Tecnologías, funcionalidades, equipamientos y estándares: TETRA, Tetrapol, P25, DMR. TETRA over LTE.

TEMA 33.- Comunicaciones por satélite. Recursos orbitales y espectrales. Transmisión de datos por satélite. Técnicas de multiacceso. Calidad y disponibilidad. Sistemas de recepción individual y colectivos. Sistemas de posicionamiento. GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou e IRNSS. Radiodifusión por satélite. Sistemas de televisión digital por satélite y su panorama actual en Cantabria.

TEMA 34.- Sistemas de Información Geográfica (GIS). Conceptos básicos. Georreferenciación. Estructura de la información: capas y modelos de datos. Estándares. Aplicaciones. Soluciones propietarias y de código libre. Simulaciones de Telecomunicaciones.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 35.- Comunicaciones en centros de atención de emergencias 112. Sistemas de misión crítica. Disponibilidad, necesidades de las conexiones con operadores, infraestructuras, redes de voz y de datos. Subsistemas e interconexión con la PSTN, PABX y con la RRTD.

TEMA 36.- Gestión de Proyectos Europeos. Clasificación de los programas europeos. Entorno de financiación europeo. El ciclo de vida del proyecto europeo. Procesos principales y su interrelación. Implicaciones legales y auditorías.

TEMA 37.- Marco Europeo de competencias digitales para la ciudadanía. Especial referencia a Cantabria.

TEMA 38.- La agenda digital europea. Su aplicación en el ámbito nacional y autonómico

BLOQUE II AUDIOVISUAL

TEMA 39.- Regulación del sector audiovisual. Marco regulatorio. Desarrollo. Competencias.

TEMA 40.- Control de la competencia en el sector audiovisual. Evolución. Las Autoridades Nacionales de Regulación en el sector audiovisual.

TEMA 41.- Neutralidad Tecnológica. Normativa. Aplicación de las decisiones europeas. Pliegos Neutros.

TEMA 42.- Espectro radioeléctrico. Emisiones sin autorización. Inspección. Régimen sancionador.

TEMA 43.- Títulos habilitantes. Especial referencia licencias. Asignación de frecuencias. Concesión demanial. Renovaciones. Negocios Jurídicos.

TEMA 44.- La radiodifusión sonora: radiodifusión sonora en ondas medias, radiodifusión sonora en frecuencia modulada y radiodifusión sonora digital. Normalización y características de la señal. Tipos de servicio soportados. Centros emisores de radio: tecnología y equipamiento.

TEMA 45.- Regulación de la radiodifusión sonora en ondas métricas con modulación de frecuencia. Regulación de la radiodifusión sonora digital terrestre. Regulación de las emisoras municipales de radiodifusión sonora. Normativa y planes técnicos. Especial referencia a Cantabria.

TEMA 46.- La radio en Cantabria: Antecedentes. Transferencias. Normativa. La radio pública y privada. Emisoras locales.

TEMA 47.- Servicios de comunicación audiovisual radiofónicos en régimen de licencia. Normativa de aplicación. Pliegos de los concursos públicos para el otorgamiento de licencias para la prestación de servicios de comunicación audiovisual radiofónica.

TEMA 48.- El servicio de televisión digital terrestre (TDT). Características básicas. Estándares DVB para la difusión digital terrestre. Sistemas de transmisión y distribución primaria de televisión digital. Servicios soportados. Servicios interactivos. APIs y aplicaciones interactivas. Centros emisores de televisión digital: tecnología y equipamiento. Extensión de la cobertura de televisión digital: reemisores y teledistribuciones.

TEMA 49.- Televisión: Regulación de la televisión digital terrestres en los ámbitos nacional, autonómico y local. Normativa y planes técnicos.

TEMA 50.- El Plan Técnico Nacional de la Televisión Digital Terrestre. Estado actual y tendencias.

TEMA 51.- El Plan de Universalización de la Televisión en Cantabria. TDCan. Estado actual y actuaciones relacionadas.

TEMA 52.- Infraestructuras audiovisuales (I). Proyectos Técnicos. Compartición de infraestructuras. Procedimientos.

TEMA 53.- Infraestructuras audiovisuales (II). Contratación. Dirección de Obra. Procedimientos administrativos aplicables: Estudios geológicos y geotécnicos. Medioambiente.

TEMA 54.- Ayudas en el ámbito audiovisual. Procedimiento. Cofinanciación. Marco europeo Ayudas de estado. Especial referencia a Cantabria.

TEMA 55.- Mercado de servicios de transmisión de señales de televisión y radio. Referencia a Cantabria.

TEMA 56.- Comunicaciones por satélite. Aplicaciones en materia audiovisual. Complementariedad. Procedimientos.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 57.- Eficiencia energética aplicada al sector audiovisual. Utilización de energías renovables. Autorización de suministro eléctrico.

TEMA 58.- Infraestructuras base para comunicaciones audiovisuales por satélite. Telepuertos.

BLOQUE III. APLICACIÓN AL TRANSPORTE

TEMA 59.- Historia y evolución de las telecomunicaciones en el sector del transporte.

TEMA 60.- Impacto de las telecomunicaciones en la eficiencia del transporte.

TEMA 61.- Visión general de las tecnologías utilizadas.

TEMA 62.- Sistemas Inteligentes de Transporte (SIT).

TEMA 63.- Definición y componentes de los sistemas SIT.

TEMA 64.- Ejemplos de aplicaciones SIT: control de tráfico, sistemas de peaje electrónico, y sistemas de gestión de transporte público.

TEMA 65.- Beneficios y desafíos en la implementación de SIT.

TEMA 66.- Telecomunicaciones y Logística en el Transporte

TEMA 67.- Integración de sistemas de gestión de flotas y logística.

TEMA 68.- Uso de GPS y tecnologías de seguimiento en tiempo real.

TEMA 69.- Transporte Autónomo y Conectado.

TEMA 70.- Rol de las telecomunicaciones en el desarrollo y operación de vehículos autónomos.

TEMA 71.- Regulaciones y seguridad en el transporte autónomo.

TEMA 72.- Innovaciones y Tendencias Futuras en Telecomunicaciones y Transporte

TEMA 73.- Impacto del 5G y tecnologías disruptivas en el transporte.

TEMA 74.- Internet de las cosas (IoT) y su integración en sistemas de transporte.

TEMA 75.- Telecomunicaciones: big data, gemelos digitales y ciberseguridad: como afectan a la eficiencia del transporte.

TEMA 76.- Tendencias futuras: movilidad como servicio (MaaS) y transporte sostenible.

TEMA 77.- Ticketing y Sistemas de ayuda a la explotación. Especial referencia a Cantabria.

TEMA 78.- El plan de implantación de la tarjeta sin contacto en Cantabria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD MEDICINA

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I NORMATIVA

TEMA 1.- Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: El derecho a la protección de la salud. El Sistema de salud. Estructura del Sistema sanitario público.

TEMA 2.- Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud.

TEMA 3.- Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las profesiones sanitarias: Objeto y ámbito de aplicación. Ejercicio de las profesiones sanitarias. Formación de las profesiones sanitarias. El desarrollo profesional y su reconocimiento. El ejercicio privado de las profesiones sanitarias. La participación de los profesionales.

TEMA 4.- Real Decreto 183/2008, de 8 de febrero, por el que se determina y clasifica las especialidades en Ciencias de la Salud y se desarrollan determinados aspectos del Sistema de formación sanitaria especializada.

TEMA 5.- Decreto 63/2007, de 24 de mayo, por el que se crea y regula la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 6.- Competencias de la Comunidad Autónoma de Cantabria en materia sanitaria. El traspaso de funciones y servicios: Especial referencia al Real Decreto 2030/1982, de 24 de julio, y al Real Decreto 1472/2001, de 27 de diciembre.

TEMA 7.- Ley de Cantabria 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria (I): Principios. Sistema Sanitario Público: Características y organización funcional y territorial.

TEMA 8.- Ley de Cantabria 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria (II). Derechos y deberes de los ciudadanos en relación con la salud y la asistencia sanitaria. La participación. Garantías.

TEMA 9.- Ley de Cantabria 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria (III) Competencias de las Administraciones Públicas en el Sistema Sanitario Público de Cantabria. El Plan de Salud de Cantabria. Actuaciones relacionadas con la salud pública y la salud laboral. Actuaciones relacionadas con la asistencia sanitaria y los medicamentos. Actuaciones relacionadas con la historia clínica.

TEMA 10.- Ley de Cantabria 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria (IV) Infracciones y Sanciones. La colaboración con la red sanitaria de titularidad privada. La docencia y la investigación sanitaria en el Sistema Autonómico de Salud. La Fundación Marqués de Valdecilla: naturaleza, fines y organización.

TEMA 11.- El Servicio Cántabro de Salud: Normativa aplicable. Funciones. Organización. Recursos humanos. Contratación, régimen económico-financiero y control. Responsabilidad patrimonial, impugnaciones, revisión de oficio y representación y defensa en juicio.

TEMA 12.- Autorización de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios: normativa aplicable. Decreto de Cantabria 26/2014, de 29 de mayo, por el que se regula el procedimiento de autorización de centros, servicios y establecimientos sanitarios de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 13.- Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica.

TEMA 14.- Decreto 139/2004, de 5 de diciembre, por el que se crea y regula el Registro de voluntades previas de Cantabria.

TEMA 15.- Ley de Cantabria 7/2006, de 15 de junio, de garantías de tiempos máximos de respuesta en la atención sanitaria especializada en el Sistema público de Cantabria.

TEMA 16.- Decreto de Cantabria 2/2015, de 15 de enero, por el que se regula el derecho a la segunda opinión médica en el ámbito del Sistema sanitario público de Cantabria.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 17.- Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública.

TEMA 18.- Ley 28/2005 de 26 de diciembre, de medidas sanitarias frente al tabaquismo y reguladora de la venta, el suministro, el consumo y la publicidad de los productos del tabaco, y Ley 42/2010, de 30 de diciembre, por la que se modifica la anterior.

TEMA 19.- Ley de Cantabria 5/1997, de 6 de octubre, de prevención, asistencia e incorporación social en materia de drogodependencias: Estructura y contenido.

TEMA 20.- Policía Sanitaria Mortuoria: normativa aplicable. Guía de Consenso Nacional.

TEMA 21.- Decreto 20/2011, de 3 de marzo, por el que se regula la actividad de los centros de bronceado mediante la utilización de radiaciones ultravioletas. Decreto 72/2006, de 15 de junio, por el que se regulan las condiciones higiénico-sanitarias de los establecimientos donde se realizan prácticas de tatuaje, micro pigmentación, perforación cutánea y otras técnicas similares de arte corporal.

TEMA 22.- Reglamentación sanitaria relativa a piscinas. Decreto 72/2008, de 24 de julio, por el que se aprueba el Reglamento Sanitario de Piscinas de Uso Colectivo de la Comunidad Autónoma de Cantabria y su modificación mediante Decreto 56/2009, de 2 de julio. Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre, por el que se establecen los criterios técnico sanitarios de las piscinas.

TEMA 23.- Orden SSI/445/2015, de 9 de marzo, por la que se modifican los anexos I, II y III del Real Decreto 2210/1995, de 28 de diciembre, por el que se crea la red nacional de vigilancia epidemiológica, relativos a la lista de enfermedades de declaración obligatoria, modalidades de declaración y enfermedades endémicas de ámbito regional.

TEMA 24.- Reglamentación técnico-sanitaria para el abastecimiento y control de calidad del agua de consumo humano.

TEMA 25.- Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia.

TEMA 26.- Ley de Cantabria 2/2007, de 27 de marzo, de Derechos y Servicios Sociales.

TEMA 27.- Ley de Cantabria 9/2018 de 21 de diciembre de garantía de los derechos de las personas con discapacidad.

TEMA 28.- La violencia de género: definición, características y aspectos psicológicos de las víctimas. Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género.

TEMA 29.- Ley de Cantabria 1/2004, de 1 de abril, Integral para la Prevención de la Violencia contra las Mujeres y la Protección a sus Víctimas.

TEMA 30.- Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.

BLOQUE II: EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

TEMA 31.- La Salud Pública. Concepto. Evolución histórica. Principios de las actuaciones de salud pública. Planificación, coordinación, investigación.

TEMA 32.- Epidemiología: objetivos y fines. Epidemiología descriptiva: estudios, tasas e indicadores.

TEMA 33.- Epidemiología analítica. Metodología. Estudio de cohortes: riesgo relativo, riesgo atribuible. Estudios de casos y controles: odds-ratio.

TEMA 34.- Vigilancia e investigación epidemiológica. Actuación frente a brotes epidémicos. Coordinación de alertas sanitarias regionales, nacionales e internacionales.

TEMA 35.- Epidemiología de las enfermedades transmisibles. Medidas de prevención y control de los mecanismos de transmisión. Enfermedades de declaración obligatoria: normativa aplicable, listado y régimen de notificación.

TEMA 36.- Enfermedades invasivas que generan sepsis. Epidemiología, prevención y control.

TEMA 37.- Epidemiología, prevención y control de las infecciones de transmisión sexual.

TEMA 38.- Patógenos de transmisión sanguínea: hepatitis B, C, D, G y VIH-SIDA. Epidemiología, prevención y control. Plan regional sobre el SIDA.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 39.-** Tuberculosis. Epidemiología, prevención y control.
- TEMA 40.-** Infecciones e intoxicaciones transmitidas por alimentos. Epidemiología, prevención y control.
- TEMA 41.-** Legionelosis. Vigilancia, prevención y control.
- TEMA 42.-** COVID. Epidemiología, prevención y control.
- TEMA 43.-** Enfermedades prevenibles mediante vacunación. Calendario oficial de vacunación en la Comunidad de Cantabria.
- TEMA 44.-** Enfermedades no transmisibles. Impacto en la salud pública, su epidemiología y estrategias de prevención.
- TEMA 45.-** Epidemiología y prevención de la gripe.
- TEMA 46.-** Epidemiología y prevención de la zoonosis: brucelosis, hidatidosis y triquinosis.
- TEMA 47.-** Promoción y educación para la Salud: Principios, métodos y aplicaciones en el ámbito de la salud pública. Importancia de la alimentación y el ejercicio para la salud. Estrategia NAOS.
- TEMA 48.-** Determinantes de la salud. Conceptos de equidad y desigualdades en salud.
- TEMA 49.-** Evaluación de medidas, planes y programas. Evaluación del impacto en salud. Priorización, pertinencia, eficacia, eficiencia y efectividad.
- TEMA 50.-** Salud laboral. La salud pública y la salud de los trabajadores. Patología laboral. Servicios de Prevención de riesgos laborales. Competencias de la administración sanitaria.
- TEMA 51.-** Vigilancia y control del agua de consumo humano y agua de baño.
- TEMA 52.-** Enfermedades transmitidas por vectores. Impacto, vigilancia y medidas de control.

BLOQUE III: GESTIÓN, PLANIFICACIÓN Y PROGRAMAS.

- TEMA 53.-** Demografía sanitaria y su utilidad. Análisis de datos.
- TEMA 54.-** Indicadores de salud: Clasificación y utilidad. La mortalidad. Tasas brutas y específicas; tasas estandarizadas. La morbilidad.
- TEMA 55.-** Metodología de la investigación. Tamaño y validez de la muestra. Estudios experimentales. Ensayos clínicos. Validez de métodos diagnósticos: sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo.
- TEMA 56.-** Estadística sanitaria. Principios, métodos y aplicaciones. Parámetros estadísticos de interés en salud pública.
- TEMA 57.-** Economía de la salud. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios.
- TEMA 58.-** Acreditación de la formación sanitaria: Diplomas de acreditación y acreditación avanzada.
- TEMA 59.-** Planificación Sanitaria (I): concepto y bases metodológicas. Identificación de problemas de salud. Estimación de recursos y necesidades.
- TEMA 60.-** Planificación Sanitaria (II): Criterios de priorización de programas y actividades.
- TEMA 61.-** Protocolo de ingreso sanitario involuntario.
- TEMA 62.-** Plan de Prevención y Control del Tabaquismo en Cantabria.
- TEMA 63.-** Abordaje del abuso y adicción al alcohol.
- TEMA 64.-** Estrategia sobre Drogas de Cantabria. Recursos en Drogodependencias en Cantabria.
- TEMA 65.-** Programa de fármaco-vigilancia de Cantabria.
- TEMA 66.-** Programa de Salud de la Infancia y adolescencia de Cantabria.
- TEMA 67.-** Plan de Atención Temprana de Cantabria.
- TEMA 68.-** Programa de detección prenatal de anomalías cromosómicas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 69.-** Programas de cribado neonatal: de hipoacusia y de enfermedades endocrino-metabólicas.
- TEMA 70.-** Programas de Salud de la Mujer (I): Salud Sexual y reproductiva. Programa de Atención a la Mujer. Protocolo de atención al embarazo y el puerperio. El fomento de la lactancia materna en Cantabria.
- TEMA 71.-** Programas de Salud de la Mujer (II): Cribado de cáncer de mama y de cérvix.
- TEMA 72.-** Protocolo de actuación sanitaria ante los malos tratos en Cantabria.
- TEMA 73.-** Programa de detección precoz de cáncer colorrectal en Cantabria.
- TEMA 74.-** Programa integral de atención paliativa de Cantabria.
- TEMA 75.-** Plan de Salud de Cantabria.
- TEMA 76.-** Plan de Atención a la Cronicidad de Cantabria.
- TEMA 77.-** Plan de Salud Mental de Cantabria.
- TEMA 78.-** Promoción de salud y prevención de enfermedad. Conceptos. Factores de riesgo. Estrategias e intervención sobre los factores de riesgo.
- TEMA 79.-.** Gestión Sanitaria: Los GRD.
- TEMA 80.-** Calidad en el Sistema Nacional de Salud (I): características de la atención sanitaria. Dimensiones de calidad: científico técnica, efectividad, eficiencia, accesibilidad y satisfacción del usuario.
- TEMA 81.-** Calidad en el Sistema Nacional de Salud (II). Evaluación de estructura, proceso y resultados. Mejora continua de la calidad. Métodos de evaluación de la calidad: auditorías. Tendencias actuales de evaluación de calidad.
- TEMA 82.-** Calidad en el Sistema Nacional de Salud (III). Programas de calidad: diseño e implantación.
- TEMA 83.-** La satisfacción del usuario. Clientes internos y externos. Medición y tipos de fuentes.
- TEMA 84.-** Evaluación de las tecnologías sanitarias. Situación en España.
- TEMA 85.-** Reconocimientos médicos para la aptitud deportiva. Definiciones. Objetivos. Tipos y contenido del reconocimiento. Muerte súbita del deportista.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I

TEMA 1.- Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: El derecho a la protección de la salud. El sistema de salud. Estructura del sistema sanitario público.

TEMA 2.- Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud.

TEMA 3.- Modelos jurídicos de organización y gestión sanitaria. Gestión directa. Gestión indirecta. Los conciertos sanitarios. Nuevas formas de gestión del Sistema Nacional de Salud.

TEMA 4.- Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias: objeto y ámbito de aplicación. Ejercicio de las profesiones sanitarias. Formación de las profesiones sanitarias. El desarrollo profesional y su reconocimiento. El ejercicio privado de las profesiones sanitarias. La participación de los profesionales.

TEMA 5.- Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización. Cartera de servicios complementaria de las Comunidades Autónomas.

TEMA 6.- Real Decreto 183/2008, de 8 de febrero, por el que se determina y clasifica las especialidades en Ciencias de la Salud y se desarrollan determinados aspectos del sistema de formación sanitaria especializada.

TEMA 7.- Decreto 63/2007, de 24 de mayo por el que se crea y regula la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 8.- Competencias de la Comunidad Autónoma de Cantabria en materia sanitaria. El traspaso de funciones y servicios: Especial referencia al Real Decreto 2030/1982, de 24 de julio y al Real Decreto 1472/2001, de 27 de diciembre.

TEMA 9.- Ley de Cantabria 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria: Principios. Sistema Sanitario Público: Características y organización funcional y territorial. Derechos y deberes de los ciudadanos en relación con la salud y la asistencia sanitaria. La participación. Garantías. Competencias de las Administraciones Públicas en el Sistema Sanitario Público de Cantabria. El Plan de Salud de Cantabria. Actuaciones relacionadas con la salud pública y la salud laboral.

TEMA 10.- Actuaciones relacionadas con la asistencia sanitaria y los medicamentos. Actuaciones relacionadas con la historia clínica. Infracciones y Sanciones. La colaboración con la red sanitaria de titularidad privada. La docencia y la investigación sanitaria en el Sistema Autonómico de Salud. La Fundación Marqués de Valdecilla: naturaleza, fines y organización.

TEMA 11.- Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia.

TEMA 12.- Real Decreto 1051/2013, de 27 de diciembre, por el que se regulan las prestaciones del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia establecidas en la Ley 39/2006, de 14 de diciembre.

TEMA 13.- Real Decreto 174/2011, de 11 de febrero, por el que se aprueba el baremo de valoración de la situación de dependencia establecido por la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia.

TEMA 14.- Desarrollo del Sistema para la Autonomía y la Atención a la Dependencia en Cantabria: Orden UMA/47/2019, de 20 de mayo, por la que se regulan los procedimientos para el reconocimiento de la situación de dependencia y del derecho a las prestaciones del sistema para la autonomía y atención a la dependencia en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 15.- Desarrollo del Sistema para la Autonomía y la Atención a la Dependencia en Cantabria: Orden EMP/48/2009, de 24 de abril, por la que se desarrolla el catálogo de servicios del Sistema para la Autonomía Personal y la Atención a la Dependencia y se regula la aportación económica de las personas usuarias en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 16.- Planificación Sanitaria: Niveles de planificación. Planificación normativa, estratégica, táctica y operativa. Herramientas metodológicas.

TEMA 17.- Medicina basada en la evidencia: Elaboración de guías de práctica clínica. Vías clínicas. Formulación de preguntas clínicas. Metodología PICO. Buscadores y motores de búsqueda bibliográficas más usados. Manejo de operadores booleanos. Criterios de lectura crítica de ensayos clínicos, metanálisis y revisiones.

TEMA 18.- Salud pública: Concepto. Determinantes de la salud. Modelos.

TEMA 19.- Principios de Intervención Comunitaria. APOC (Atención Primaria Orientada a la Comunidad). Activos en Salud. Intervenciones grupales con orientación comunitaria.

TEMA 20.- Educación sanitaria: Principios. Objetivos y aplicaciones. Métodos de educación sanitaria. Modificación de comportamientos de salud.

TEMA 21.- Promoción de la salud y prevención de la enfermedad. Niveles de prevención y actividades preventivas.

TEMA 22.- Atención a situaciones de violencia: Contra las mujeres, maltrato de personas mayores, acoso escolar, acoso psicológico en el trabajo. Protocolo de actuación sanitaria ante los malos tratos en Cantabria: Capítulos 3,4,5,6 y 7.

TEMA 23.- Plan de Salud de Cantabria.

TEMA 24.- Plan de Atención a la Cronicidad de Cantabria.

TEMA 25.- Plan de Salud Mental de Cantabria: Los problemas de salud mental como línea estratégica del Plan de Salud de Cantabria y Misión, visión y valores del Plan de Salud Mental de Cantabria.

TEMA 26.- Programa de Farmacovigilancia de Cantabria. Uso adecuado del medicamento en Atención Primaria. Interacciones farmacológicas y reacciones adversas a medicamentos. Notificación de RAM.

TEMA 27.- Prescripción de fármacos: Variabilidad. Estrategias de mejora de la calidad de la prescripción.

BLOQUE II

TEMA 28.- Habilidades de relación. Entrevista Clínica. Resolución de conflictos con usuarios difíciles. Asertividad y empatía.

TEMA 29.- Estadística sanitaria (I): Concepto. Recogida de datos. Parámetros estadísticos. Razones, tasas e índices. Ajuste o estandarización de tasas.

TEMA 30.- Estadística sanitaria (II): Medidas de centralización y de dispersión. Análisis de muestras y variables en Atención Primaria.

TEMA 31.- Investigación sanitaria: Metodología. Tamaño y validez de la muestra. Estudios experimentales. Ensayos clínicos. Validez de métodos diagnósticos. Estructura metodológica de un trabajo científico. Fuentes de datos.

TEMA 32.- Evaluación de pruebas diagnósticas: Validez y Fiabilidad. Sensibilidad, especificidad, valores predictivos.

TEMA 33.- Epidemiología: Objetivos. Epidemiología descriptiva: Estudios e indicadores. Metodología. Estudio de cohortes: Riesgo relativo, riesgo atribuible. Causalidad.

TEMA 34.- Vigilancia e investigación epidemiológica. Actuación frente a brotes epidemiológicos. Epidemiología de las enfermedades transmisibles. Prevención y control de los mecanismos de transmisión. SARS- CoV2: epidemiología, prevención y medidas de control.

TEMA 35.- Enfermedades transmisibles de mayor incidencia en la población española. Sistema nacional de vigilancia epidemiológica. Enfermedades de declaración obligatoria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 36.- Resistencias antimicrobianas, Plan Nacional de Resistencias Antimicrobianas. Programas de optimización de uso de antibióticos. PROA.

TEMA 37.- Programa de vacunaciones de Cantabria. Calendario vacunal.

TEMA 38.- Programa de detección precoz de cáncer colorrectal de Cantabria.

TEMA 39.- Programa de detección precoz de cáncer de mama de Cantabria.

TEMA 40.- Programa de detección precoz de cáncer de cérvix de Cantabria.

TEMA 41.- Trastornos de la alimentación. Obesidad y trastornos de la conducta alimentaria desde Atención primaria. Enfoque terapéutico.

TEMA 42.- Plan de Prevención y Control del Tabaquismo en Cantabria 2012-2016: Justificación, Análisis de la situación actual y Áreas de actuación.

TEMA 43.- Atención al consumidor excesivo de alcohol: Abordaje en atención primaria.

TEMA 44.- Estrategia sobre Drogas de Cantabria 2014-2018. Capítulos I, II, III y VI.

TEMA 45.- Programa integral de atención paliativa de Cantabria. Voluntades previas.

TEMA 46.- Atención al paciente terminal. Cuidados paliativos: conceptos. Control de síntomas.

TEMA 47.- Programa de atención al anciano (I). Síndromes Geriátricos Principales. Valoración Geriátrica Global. Manejo del Dolor crónico en el Anciano. Abordaje de Factores de Riesgo Cardiovascular en el anciano. Demencia en el anciano. Manejo de Trastornos psicoconductuales en el anciano.

TEMA 48.- Programa de atención al anciano (II). Enfermedades asociadas al envejecimiento. Utilización de fármacos. Detección y prevención de malos tratos.

TEMA 49.- Problemas de Salud Mental en Atención Primaria. Depresión, ansiedad, somatizaciones, trastornos del sueño. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

TEMA 50.- Trastornos de la conducta alimentaria: Anorexia y bulimia.

TEMA 51.- Urgencias en Salud Mental. Paciente agitado. Intoxicaciones. Abstinencia de tóxicos. Intento de suicidio.

TEMA 52.- Infecciones e intoxicaciones por alimentos. Epidemiología y tratamiento.

TEMA 53.- Enfermedades de transmisión sexual. Enfoque preventivo, diagnóstico y terapéutico.

TEMA 54.- Cirugía menor en Atención Primaria: Infraestructura quirúrgica en el centro de salud. Preparativos de la intervención en cirugía menor. Preoperatorio y posoperatorio. Complicaciones de la cirugía menor.

TEMA 55.- Emergencias vitales. Atención urgente del paciente politraumatizado, del traumatismo craneoencefálico, de lesiones por quemaduras, electrocución, congelación e hidrocución.

TEMA 56.- Salud laboral. Enfermedad y Accidente Profesional. Visión desde Atención Primaria. Gestión y seguimiento de Incapacidad Temporal. Patología laboral prevalente (reumatológica, respiratoria, infecciosa, dermatológica, neurológica, neoplasias).

TEMA 57.- Abordaje integral del tratamiento del dolor en Atención Primaria.

BLOQUE III

TEMA 58.- Deterioro cognitivo. La enfermedad de Alzheimer y otras demencias. Enfoque desde Atención Primaria.

TEMA 59.- Accidentes cerebrovasculares agudos. Etiopatogenia. clínica, diagnóstico y tratamiento. Código ICTUS.

TEMA 60.- Cefaleas. Etiopatogenia, clasificación, clínica y tratamiento.

TEMA 61.- Diagnóstico diferencial del temblor. La enfermedad de Parkinson. Otros parkinsonismos.

TEMA 62.- Síndrome metabólico. Riesgo cardiovascular: estratificación del riesgo.

TEMA 63.- Hipertensión arterial. Etiopatogenia, clasificación, clínica y tratamiento.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 64.- Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada. Exploración funcional cardiaca básica. Insuficiencia cardiaca.

TEMA 65.- Cardiopatía isquémica. Plan ACTUA.

TEMA 66.- Enfermedad cardiovascular. Patología vascular arterial y venosa. Trastornos del ritmo. Enfoque diagnóstico y terapéutico.

TEMA 67.- Patologías digestivas más frecuentes en Atención Primaria: Enfermedades del esófago, estómago, e intestino. Enfoque diagnóstico y terapéutico.

TEMA 68.- Patología bilio-pancreática. Enfoque diagnóstico y terapéutico.

TEMA 69.- Hepatitis víricas. Hepatopatía crónica. Enfoque diagnóstico y terapéutico.

TEMA 70.- Patología tumoral digestiva. Aproximación diagnóstica. Seguimiento.

TEMA 71.- Patología tiroidea más frecuente en Atención Primaria. Enfoque diagnóstico y terapéutico.

TEMA 72.- Diabetes Mellitus. Enfoque diagnóstico y terapéutico. Urgencias en el paciente diabético.

TEMA 73.- Complicaciones de la diabetes mellitus. Retinopatía. Nefropatía. Neuropatía. Enfermedad macrovascular. Pie diabético.

TEMA 74.- Dislipemias. Valoración y tratamiento en relación al riesgo al riesgo cardiovascular.

TEMA 75.- Exploración funcional básica en aparato respiratorio. Insuficiencia respiratoria aguda. Insuficiencia respiratoria crónica. Oxigenoterapia domiciliaria.

TEMA 76.- Asma. Estatus asmático. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Enfoque diagnóstico y terapéutico.

TEMA 77.- Neumonía extrahospitalaria. Neumotórax. SAHOS. Cáncer de pulmón. Enfoque diagnóstico y terapéutico.

TEMA 78.- Enfermedades hematológicas más frecuentes en Atención Primaria. Enfoque diagnóstico y terapéutico.

TEMA 79.- Terapéutica antitrombótica. Enfoque desde Atención Primaria.

TEMA 80.- Patología osteoarticular en Atención Primaria: Artrosis. Artritis. Enfoque diagnóstico y terapéutico.

TEMA 81.- Osteoporosis. Síndromes dolorosos de la columna vertebral. Enfoque diagnóstico y terapéutico.

TEMA 82.- Patología urológica en Atención Primaria. Infecciones urinarias. Litiasis. Patología prostática. Retención urinaria. Enfoque diagnóstico y terapéutico.

TEMA 83.- Patología nefrológica. Insuficiencia renal aguda. Insuficiencia renal crónica. Síndrome nefrótico. Enfoque diagnóstico y terapéutico.

TEMA 84.- Patología tumoral nefro-urológica. Aproximación diagnóstica. Seguimiento.

TEMA 85.- Patología de ORL en Atención Primaria: Otitis. Sinusitis. Vértigo. Epistaxis. Disfonía. Enfoque diagnóstico y terapéutico.

TEMA 86.- Patología oftalmológica en Atención Primaria. Diagnóstico diferencial del ojo rojo. Pérdida de visión. Glaucoma.

TEMA 87.- Enfermedades infecciosas. Tuberculosis, gripe, SIDA. Enfoque preventivo, diagnóstico y terapéutico desde la Atención Primaria.

TEMA 88.- Problemas alergológicos en Atención Primaria. Shock anafiláctico.

TEMA 89.- Dermatología: lesiones elementales de la piel y afecciones dérmicas más comunes en Atención Primaria. Enfoque diagnóstico y terapéutico. Dermatoscopia.

TEMA 90.- Escabiosis: epidemiología, prevención y mecanismos de control.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD MEDICINA DEL TRABAJO

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I.

TEMA 1.- Las instituciones comunitarias relacionadas con la Seguridad y Salud en el Trabajo. Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo, misión, funcionamiento y objetivos. Las directivas sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo.

TEMA 2.- El marco jurídico de la Prevención de Riesgos Laborales en España. Referencias a la materia en la siguiente normativa: La Constitución de 1978. El Estatuto de los Trabajadores. La Ley General de la Seguridad social. La Ley sobre infracciones y Sanciones en el Orden Social.

TEMA 3.- Actuaciones de las Administraciones Públicas competentes en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo en España. Funciones y actuaciones de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social. El Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. La Red Española de Seguridad y Salud en el Trabajo. La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. La Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales.

TEMA 4.- La Seguridad Social y la Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales. Real Decreto Legislativo 8/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social: Título I, Capítulo VI: Colaboración en la gestión de la Seguridad Social. Entidades Colaboradoras y Mutuas. Título II, Capítulo V: Incapacidad Temporal. Capítulo XI: Incapacidad permanente retributiva y Capítulo XII: Lesiones Permanentes no Invalidantes.

TEMA 5.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. Capítulos I, III, IV y V.

TEMA 6.- Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención: La integración de la actividad preventiva. La evaluación de riesgos. La planificación de la prevención. Características y funciones de los servicios de prevención. La organización de los recursos para las actividades preventivas. Funciones y niveles de cualificación. Los servicios de prevención ajenos a las empresas.

TEMA 7.- El accidente de trabajo. Conceptos y definición legal. Parte de Accidente de Trabajo, notificación y tramitación. Orden Ministerial TAS/2926/2002, de 19 de noviembre, por la que se regula la utilización del sistema de Declaración Electrónica de Accidentes de Trabajo.

TEMA 8.- La enfermedad profesional en el Sistema de la Seguridad Social. Cuadro de Enfermedades Profesionales. Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro. Orden TAS/1/2007, de 2 de enero, por la que se establece el modelo de Parte de Enfermedad Profesional, se dictan normas para su elaboración y transmisión y se crea el correspondiente fichero de datos personales.

TEMA 9.- Protección de la maternidad en la Ley de Prevención de Riesgos laborales. Riesgos laborales específicos para la mujer trabajadora en el período de embarazo, postparto y lactancia. (Capítulos VIII y IX del Real Decreto Legislativo 8/2015). Legislación vigente de protección de la maternidad. Medidas preventivas frente a los riesgos específicos. Guía de la SEGO.

TEMA 10 Seguridad y Salud en los lugares de trabajo. Real Decreto 486/1997, de 14 de abril. Capítulos I y II y Anexos III y IV.

TEMA 11.- Utilización de equipos de protección individual. Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo.

TEMA 12.- Manipulación manual de cargas. Evaluación y prevención del riesgo. Real Decreto 487/1997, de 14 de abril.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 13.- El trabajo con equipos que incluyen Pantallas de Visualización de Datos. Real Decreto 488/1997, de 14 de abril.

TEMA 14.- Prevención de riesgos por exposición a radiaciones ionizantes: Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a radiaciones ionizantes: Capítulo I: Objeto y ámbito de aplicación. Capítulo III: Limitación de dosis. Clasificación de trabajadores expuestos y límite de edad para trabajadores expuestos. Vigilancia y valoración de la exposición. Exposición al radón.

TEMA 15.- Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (modificado por Real Decreto 598/2015 de 3 de julio).

TEMA 16.- Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

TEMA 17.- Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo. Modificaciones normativas posteriores.

TEMA 18.- Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

TEMA 19.- Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

TEMA 20.- Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas.

TEMA 21.- Epidemiología. Concepto y usos. Medidas de frecuencia: incidencia y prevalencia. Medidas de efecto y asociación: riesgo atribuible, riesgo relativo y odds ratio. Diseño y criterios de clasificación de los estudios epidemiológicos. Precisión y validez: Error aleatorio y error sistemático. Validez interna y externa. Sesgos: concepto, tipos y efectos.

TEMA 22.- Clasificación de los estudios epidemiológicos. Estudios descriptivos. Estudios analíticos observacionales: estudios de casos y controles y estudios de cohortes. Estudios experimentales. Ensayos clínicos. Validez y fiabilidad de los métodos diagnósticos: Sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

TEMA 23.- Orden PRE/83/2009, de 29 de diciembre, por la que se aprueba la parte general del Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria, modificada por Orden PRE/16/2016, de 1 de marzo: Estructura organizativa del sistema de prevención. Derechos de consulta y participación. Funciones y responsabilidades en materia de prevención de riesgos laborales.

TEMA 24.- Radiaciones de baja frecuencia. Exposición a campos eléctricos y magnéticos. Real Decreto 299/2016, de 22 de julio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos.

TEMA 25.- Primeros auxilios. Pautas generales de actuación. Evaluación de un accidentado. Paro cardiorespiratorio: algoritmo de actuación. Técnica de reanimación cardiopulmonar básica (RCPB). Emergencias médicas: obstrucción de la vía aérea.

BLOQUE II.

TEMA 26.- El trabajo y la salud. Concepto de riesgo laboral. Factores de riesgo. Condiciones de trabajo en relación con la salud. Daños derivados del trabajo. Las técnicas preventivas y su ámbito de aplicación.

TEMA 27.- Patología de origen laboral: Alteraciones oftalmológicas y otorrinolaringológicas relacionadas con el trabajo.

TEMA 28.- Patología de origen laboral: Alteraciones del aparato respiratorio: Toxicología de polvos minerales y fibras. Las enfermedades pulmonares ocupacionales: etiopatogenia, clasificación, diagnóstico y prevención.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 29.- Patología de origen laboral: Alteraciones del aparato cardiocirculatorio. Factores de riesgo laborales. Cardiopatía isquémica. Hipertensión arterial. Arritmias. Miocardiopatías. Enfermedades de los vasos sanguíneos periféricos.

TEMA 30.- Patología de origen laboral: Alteraciones del aparato excretor. Alteraciones del riñón: Insuficiencia renal crónica. Alteración de las vías urinarias: disfunción vesical, cáncer de vejiga.

TEMA 31.- Patología de origen laboral: Alteraciones del aparato musculoesquelético: Patología laboral de la extremidad superior.

TEMA 32.- Patología de origen laboral: Alteraciones del sistema nervioso. Neuropatías. Alteraciones del comportamiento. Demencias.

TEMA 33.- Patología de origen laboral: Alteraciones de la piel. Dermatitis profesionales. Cáncer de piel.

TEMA 34.- Patología de origen laboral: Alteraciones hepáticas. Hepatitis tóxica, hepatitis infecciosa, tumores hepáticos de origen profesional.

TEMA 35.- Patología de origen laboral: Zoonosis. Epidemiología y prevención.

TEMA 36.- Patología de origen laboral: Alteraciones del aparato musculoesquelético: Patologías de la extremidad inferior y de la columna relacionadas con el trabajo.

TEMA 37.- Alteraciones de la salud relacionadas con la calidad del aire en el interior de los edificios de trabajo. Síndrome del edificio enfermo: aspectos epidemiológicos, concepto, causas, factores influyentes, manifestaciones clínicas y medidas de prevención.

TEMA 38.- Epidemiología y prevención de las enfermedades de transmisión parenteral. Recomendaciones sobre reconocimientos médicos específicos de los trabajadores sanitarios con riesgo de exposición a virus de transmisión sanguínea (Protocolo de vigilancia sanitaria específica de agentes biológicos. Ministerio de Sanidad).

TEMA 39.- Agentes biológicos. Concepto y definición. Clasificación. Vías de entrada en el organismo. Efectos sobre la salud. Clasificación por grupos según el riesgo que presentan. Evaluación y medidas de control.

TEMA 40.- Vacunación en el medio laboral. Aspectos legales. Clasificación de las vacunas. Normas generales para la administración de vacunas. Estabilidad y conservación de las vacunas. Programas de vacunación: individual, colectiva y grupos especiales.

TEMA 41.- Toxicología laboral. Clasificación de los contaminantes químicos. Vías de entrada en el organismo. Interacción con el organismo. Daños derivados del trabajo a corto y largo plazo. Factores determinantes de la toxicidad. Efectos aditivos y sinérgicos. Valoración del riesgo.

TEMA 42.- Toxicología de disolventes.

TEMA 43.- Toxicología de metales.

TEMA 44.- Toxicología de plaguicidas.

TEMA 45.- Toxicología de cancerígenos, mutagénicos y teratógenos.

TEMA 46.- Toxicología laboral de los plásticos.

TEMA 47.- Agentes químicos: criterios de valoración. Valores límite ambientales: concepto y tipos. Valores límites ambientales de exposición profesional en España. Otros límites de referencia. Los TLV de la ACGIH. Normativa española. Criterios biológicos de valoración de la exposición a contaminantes químicos. Indicador biológico. Valores límite biológicos en España. Otros límites de referencia. Los BEI de la ACGIH.

TEMA 48.- Prevención de riesgos por exposición a ruido. Fisiología de la audición. Efectos del ruido sobre el organismo. Las audiometrías. Hipoacusia y sordera profesional. Medidas preventivas a adoptar.

TEMA 49.- Prevención de riesgos por exposición a vibraciones. Características físicas de las vibraciones. Tipos de vibraciones. Efectos de las vibraciones sobre la salud. Medidas preventivas a adoptar.

TEMA 50.- Prevención de riesgos por exposición a presiones elevadas. Barotrauma. Mecanismo de acción. Efectos de la presión elevada sobre el organismo. Vigilancia de la exposición. Medidas preventivas a adoptar.

TEMA 51.- Prevención de riesgos por exposición a radiaciones no ionizantes. Clasificación y características físicas de las principales radiaciones no ionizantes: ultravioleta, luz visible, radiaciones infrarrojas, microondas y láseres. Riesgos para la salud, evaluación del riesgo y medidas preventivas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 52.- La iluminación. Fisiología de la visión. Condiciones generales de la iluminación de los lugares de trabajo. Efectos para la salud. La fatiga visual. Valoración médica. Las condiciones termohigrométricas en los lugares de trabajo. Parámetros a considerar. La regulación de la temperatura corporal. Efectos sobre la salud de las temperaturas extremas. Medidas preventivas.

TEMA 53.- Ergonomía: concepto y objetivos. El ser humano y su entorno. Concepción y diseño del puesto de trabajo. Carga física de trabajo. Carga mental de trabajo. La organización del trabajo. Las exigencias de la tarea. El trabajo a turnos.

TEMA 54.- Factores de riesgo psicosocial. Concepto de riesgos psicosociales. El estrés y sus formas. Consecuencias físicas y fisiológicas del estrés. Consecuencias psicológicas. Técnicas de control de estrés. La ansiedad y la depresión. El síndrome de "burn out".

BLOQUE III.

TEMA 55.- Vigilancia de la salud de los trabajadores. Normativa de aplicación. Los reconocimientos médicos preventivo laborales. Protocolos de vigilancia sanitaria específica.

TEMA 56.- Protocolo para la vigilancia sanitaria específica: Adenocarcinoma de fosas nasales y senos paranasales en personas trabajadoras expuestas a polvo de madera. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 57.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Manipulación manual de cargas. Criterios de aplicación. Definición del problema. Factores de riesgo y mecanismo de acción. Efectos sobre la salud. Evaluación del riesgo. Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y conducta a seguir.

TEMA 58.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Pantallas de visualización de datos. Criterios de aplicación. Definición del problema: Elementos y condiciones a tener en cuenta; factores de riesgo; efectos sobre la salud; Factores que intervienen en la aparición de las distintas alteraciones; Concepción ergonómica del puesto de trabajo. Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud.

TEMA 59.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Cloruro de vinilo monómero. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 60.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Plaguicidas. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 61.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Posturas forzadas. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud. Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 62.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Ruido. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición. Efectos sobre la salud y efectos en caso de exposición conjunta a ruido y otros agentes. Características de la hipoacusia por ruido. Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir.

TEMA 63.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Movimientos repetidos de miembro superior: Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud. Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir.

TEMA 64.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Radiaciones ionizantes. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Efectos biológicos de las Radiaciones ionizantes Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 65.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Neuropatías por presión. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 66.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Neumonitis por hipersensibilidad o alveolitis alérgica extrínseca. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Documentación en caso de requerirse

TEMA 67.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Silicosis. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud: formas clínicas de silicosis. Prevención Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir ante la sospecha y en caso de diagnóstico de silicosis. Documentación.

TEMA 68.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Amianto. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 69.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Agentes citostáticos. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 70.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Plomo. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Indicadores de exposición; Indicadores de efecto; Test de elección para el control biológico. Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Información a los trabajadores. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 71.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Asma laboral. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo. Protocolo sanitario específico. Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse

TEMA 72.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Dermatitis laborales. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 73.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Agentes biológicos. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 74.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Agentes anestésicos inhalatorios. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 75.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Óxido de etileno. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Información a los trabajadores. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 76.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Agrario. Criterios de aplicación. El sector agrario: características; Perfiles laborales; Factores de riesgo y posibles daños para la salud. Vigilancia de la salud. Valoración de resultados.

TEMA 77.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Agentes químicos. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Protocolo sanitario específico: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Información a los trabajadores. Documentación en caso de requerirse.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD PEDAGOGÍA

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I

- TEMA 1.-** Concepto de pedagogía. Problemática fundamental y orientaciones actuales.
- TEMA 2.-** Pedagogía Social. Concepto Teorías. Ámbitos de actuación.
- TEMA 3.-** Fines y alcances de la pedagogía. Su implicación social.
- TEMA 4.-** Concepto de educación. Extensión y límites.
- TEMA 5.-** Principios y leyes de la educación.
- TEMA 6.-** Los nuevos modelos pedagógicos. Metodologías horizontales y pedagogías activas como elementos de construcción de un modelo educativo integral.
- TEMA 7.-** Procesos dinámicos en el aprendizaje social.
- TEMA 8.-** La maduración. Concepto. Maduración y aprendizaje. Las diferencias individuales.
- TEMA 9.-** Desarrollo cognitivo, afectivo, psicomotor y social en la primera infancia de 0-3 años.
- TEMA 10.-** Desarrollo cognitivo, afectivo, psicomotor y social en la primera infancia de 3-6 años.
- TEMA 11.-** Desarrollo cognitivo, afectivo, psicomotor y social en la infancia de 6-12 años.
- TEMA 12.-** Desarrollo cognitivo, afectivo, psicomotor y social en la adolescencia.
- TEMA 13.-** El apego. Concepto, formación, tipo y evolución del apego.
- TEMA 14.-** Trastornos del apego.
- TEMA 15.-** Familia y sociedad en el proceso de socialización.
- TEMA 16.-** La personalidad: concepto y desarrollo.
- TEMA 17.-** Técnicas sociométricas y su aplicación en la educación.
- TEMA 18.-** Instrumentos de medida en pedagogía. Las pruebas objetivas. Las pruebas abiertas.
- TEMA 19.-** La prevención en intervención socioeducativa.
- TEMA 20.-** El grupo: Concepto y tipos. Reparto de funciones en el grupo: Los roles. Dinámica grupal: Concepto y técnicas aplicables en el ámbito de la intervención socioeducativa.
- TEMA 21.-** El aprendizaje social: Concepto. Teorías y Procesos.
- TEMA 22.-** El aprendizaje social. La adquisición de las habilidades sociales.
- TEMA 23.-** El aprendizaje social. El desarrollo de las habilidades morales.
- TEMA 24.-** El aprendizaje social. La adquisición de las habilidades cívico-políticas.
- TEMA 25.-** Valores y Desarrollo Moral. Concepto, características y componentes. Intervención Educativa.
- TEMA 26.-** La investigación social. Principales paradigmas. Técnicas, principios y métodos. Técnicas de análisis de datos cualitativos y cuantitativos. Programas informáticos.
- TEMA 27.-** Principios y modelos de evaluación. Ámbitos y contextos de evaluación, fines, tipos y agentes intervinientes. Características, finalidades y aplicaciones durante el proceso de aprendizaje.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

BLOQUE II

TEMA 28.- La orientación como actividad educativa. Finalidades, principios, funciones procesos y técnicas.

TEMA 29.- Modelo de Orientación y Atención a la Diversidad. Decreto 78/2019, de 24 de mayo, de ordenación de la atención a la diversidad en los centros públicos y privados concertados que imparten enseñanzas no universitarias en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 30.- Las diferencias socioculturales en la educación. La respuesta educativa a la diversidad. La educación intercultural.

TEMA 31.- El diagnóstico pedagógico. Concepto. Enfoques. Técnicas. La evaluación de la capacidad intelectual, de las aptitudes básicas y de las características personales relacionadas con el proceso educativo.

TEMA 32.- La integración de alumnos con necesidades educativas especiales en la escuela ordinaria. Principios y métodos de la integración escolar.

TEMA 33.- El análisis de las aptitudes.

TEMA 34.- Las actitudes. Análisis y modificación.

TEMA 35.- Relevancia de la motivación en la esfera de la educación.

TEMA 36.- Concepto de refuerzo. Clases de refuerzos. Programas simples de reforzamiento positivo. Adquisición y mantenimiento.

TEMA 37.- El proceso formativo. Fundamentos pedagógicos. Los agentes educativos en el proceso de enseñanza aprendizaje. La educación como factor de cambio social.

TEMA 38.- Multidimensionalidad de la relación profesor-alumno.

TEMA 39.- El proceso de enseñanza-aprendizaje como proceso de construcción y de interacción.

TEMA 40.- Convivencia escolar. Normativa Autonómica. Atención directa a las familias, alumnado y profesorado sobre cuestiones relacionadas con la convivencia escolar. Protocolos y procedimientos de convivencia en centros educativos.

TEMA 41.- La atención y prevención contra el acoso y ciberacoso en la infancia y adolescencia para familias y educadores. Información, sensibilización, prevención, intervención y recursos didácticos.

TEMA 42.- Absentismo escolar. Procedimiento de actuación en Cantabria. Intervención.

TEMA 43.- El fracaso escolar. Análisis y pautas de intervención.

TEMA 44.- La orientación vocacional y para la transición a la vida activa. Modelos y programas de orientación profesional.

TEMA 45.- Altas capacidades. Programas de apoyo e intervención.

TEMA 46.- Diversidad Funcional. Atención e intervención desde el Sistema educativo.

TEMA 47.- Interculturalidad. Aulas de dinamización intercultural y coordinadores de interculturalidad.

TEMA 48.- La educación para la igualdad. Coeducación. Educación no discriminatoria. Eliminación de los prejuicios sexistas y racistas en la educación y el trabajo. Orientación académico-profesional para la igualdad de oportunidades.

TEMA 49.- Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y sus posibilidades en la formación como recurso didáctico y como gestión de conocimientos.

TEMA 50.- Ley Orgánica 8/2021, de 4 de junio, de protección integral a la infancia y la adolescencia frente a la violencia. Aplicación en el ámbito educativo.

TEMA 51.- Detección y notificación de situaciones de desprotección infantil desde el sistema educativo. Coordinador de Bienestar .

TEMA 52.- Intervención comunitaria: Concepto. Estructura y organización comunitaria en la sociedad actual. Ámbitos de intervención comunitaria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 53.- Los elementos transversales en el proceso educativo para una educación integral en valores: educación para la convivencia, para la salud, para la gestión de riesgos y la conciencia ambiental.

TEMA 54.- Las políticas de empleo en Cantabria. El Servicio Cántabro de Empleo. Principales áreas de actividad. Mejora de la empleabilidad y acceso al empleo. El profesional de la pedagogía en los servicios de empleo.

BLOQUE III

TEMA 55.- Estado del Bienestar, servicios sociales y profesionalización del pedagogo.

TEMA 56.- Las prestaciones del Sistema Público de Servicios Sociales: la cartera de Servicios Sociales.

TEMA 57.- Ley Orgánica 8/2021, de 4 de junio, de protección integral a la infancia y la adolescencia frente a la violencia. Aplicación en el ámbito familiar.

TEMA 58.- Ley 26/2015, de 28 de julio, de modificación del sistema de protección a la infancia y a la adolescencia.

TEMA 59.- La Ley Orgánica 5/2000, de 12 de enero, reguladora de la responsabilidad penal de los menores.

TEMA 60.- Ley de Cantabria 8/2010, de 23 de diciembre, de garantía de derechos y atención a la infancia y adolescencia.

TEMA 61.- La Ley de Cantabria 1/2004, de 1 de abril, Integral para la Prevención de la Violencia contra las Mujeres y la Protección a sus Víctimas.

TEMA 62.- Cambios sociales que afectan al menor y la familia.

TEMA 63.- La intervención multidisciplinar en familias y menores vulnerables Los equipos técnicos. Papel del pedagogo.

TEMA 64.- Planificación y Programación de la Intervención Social. Fases del proceso de planificación. Técnicas de la programación. Organización y gestión de los recursos.

TEMA 65.- Causas y consecuencias de la desprotección infantil.

TEMA 66.- Internalización e identidad en la adolescencia. Internalización y procesos emocionales en la adolescencia.

TEMA 67.- Alteraciones comportamentales y conductas asociales en la adolescencia. Programas de prevención, intervención y tratamiento.

TEMA 68.- La desprotección Infantil: Marco legislativo. Filosofía y principios de actuación.

TEMA 69.- Procedimiento de intervención en situaciones de desprotección infantil.

TEMA 70.- La intervención familiar en situaciones de desprotección infantil. Actuaciones en la Prevención Primaria.: Programas de parentalidad positiva y Centros de día para la infancia y adolescencia .

TEMA 71.- Los Programas de Intervención Familiar. Consideraciones básicas y pautas generales de actuación. Tipos de intervención en función del Plan de Caso.

TEMA 72.- Programas centrados en el apoyo a los niños, niñas y adolescentes. Programas de fomento a la resiliencia.

TEMA 73.- Programas de Apoyo a Jóvenes en Proceso de Autonomía.

TEMA 74.- El Acogimiento Familiar. Evolución, tipos y modalidades de acogimiento.

TEMA 75.- El papel del Acogimiento Residencial como medida de protección. Funciones y tipologías.

TEMA 76.- Programación, procesos y técnicas de evaluación en el Acogimiento Residencial.

TEMA 77.- La adopción como medida de protección. Necesidades, potencialidades. Programas de seguimiento y apoyo postadoptivo desde el sistema educativo y de servicios sociales.

TEMA 78.- Los abusos sexuales en la infancia. Prevención, detección y evaluación. Los programas de atención a menores víctimas de abuso sexual.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 79.- Intervención socioeducativa con víctimas de Violencia de Género.

TEMA 80.- La intervención socioeducativa con adolescentes infractores en contexto residencial y medio abierto.

TEMA 81.- Violencia filio-parental: características, factores de riesgo y claves para la intervención.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD PERIODISMO

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I

TEMA 1.- Historia de los medios de comunicación en Cantabria.

TEMA 2.- La radio en Cantabria. Orígenes, evolución, situación actual y perspectivas futuras. Emisoras, estructura y audiencias.

TEMA 3.- La televisión en Cantabria. Orígenes, desarrollo, situación actual y perspectivas futuras. Cadenas y estructura.

TEMA 4.- La prensa diaria en Cantabria. Orígenes, evolución y futuro. Cabeceras, estructura y difusión.

TEMA 5.- Publicaciones no diarias en Cantabria. Historia y coyuntura actual. Cabeceras, estructuras y difusión.

TEMA 6.- La información periodística especializada en Cantabria en todos sus soportes. Orígenes, evolución, situación actual y perspectivas futuras.

TEMA 7.- El periodismo digital en Cantabria. Evolución y situación actual. Portales digitales, estructura y difusión.

TEMA 8.- Las agencias de noticias en Cantabria. Historia y perspectivas. Los medios nacionales en Cantabria y Cantabria en los medios nacionales.

TEMA 9.- Las empresas periodísticas en Cantabria. Las empresas de producción de contenidos y su relación con los gabinetes de comunicación.

TEMA 10.- La profesión periodística en Cantabria. Desarrollo y perspectivas futuras. El Colegio Profesional de Periodistas de Cantabria. La Asociación de Periodistas de Cantabria.

TEMA 11.- El derecho a la información y a la libertad de expresión. Límites frente al derecho al honor, a la intimidad y a la propia imagen. El derecho de rectificación. Ética y deontología profesional.

TEMA12.- La opinión pública. Los medios de comunicación como creadores de opinión. Las encuestas de opinión en Cantabria y España.

TEMA 13.- La comunicación institucional. Estructura, organización y funcionamiento de un gabinete. Los gabinetes de prensa institucionales y empresariales de Cantabria.

TEMA 14.- La Oficina de Comunicación del Gobierno de Cantabria. Organización, estructura y funciones. Elaboración de contenidos y organización de actos institucionales.

TEMA 15.- Diferencias entre información, opinión, propaganda, publicidad y relaciones públicas. La publicidad y las relaciones públicas aplicadas a las empresas, instituciones y actividad política. Objetivos y medios utilizados.

TEMA 16.- Los géneros periodísticos de información y opinión y su aplicación a los gabinetes de comunicación institucionales. Manual de estilo de la comunicación institucional.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 17.- La información gráfica y audiovisual como soporte de la difusión informativa en los gabinetes de comunicación: el sonido, la fotografía y el vídeo. Organización del trabajo audiovisual en la Oficina de Comunicación del Gobierno de Cantabria.

TEMA 18.- Documentación informativa en un gabinete de comunicación. El seguimiento de la información en los diferentes soportes mediáticos.

TEMA 19.- La comunicación en Internet. Seguimiento y búsqueda de información en Internet. Importancia de las páginas web. El portal institucional del Gobierno de Cantabria.

TEMA 20.- La comunicación en redes sociales. Estrategias de comunicación y elaboración de contenidos específicos. El Gobierno de Cantabria en las redes sociales y sus perfiles institucionales.

BLOQUE II

TEMA 21.- Los partidos políticos y las organizaciones sindicales y empresariales en Cantabria. Estructura y composición. El diálogo social.

TEMA 22.- La comunicación política y los medios de comunicación. Estrategias de campaña.

TEMA 23.- Periodismo de datos y comunicación política. Infografías y presentaciones. Estrategias de marketing digital. Aplicación al entorno de una administración pública.

TEMA 24.- La comunicación en situaciones de crisis. Gestión de crisis y estrategias en el ámbito de la administración pública.

TEMA 25.- La comunicación en situaciones de emergencias. Plan territorial y planes especiales de protección civil. El Organismo Autónomo Servicio de Emergencias de Cantabria (SEMCA).

TEMA 26.- El sistema electoral español. Elecciones generales, autonómicas y municipales. Historia de las elecciones autonómicas y municipales en Cantabria. Elecciones al Parlamento Europeo.

TEMA 27.- La Constitución Española de 1978. El modelo autonómico y el reparto de competencias. Los retos de la Carta Magna.

TEMA 28.- El Estatuto de Autonomía de Cantabria. Principios y articulado. Pasado, presente y futuro de Cantabria como Comunidad Autónoma.

TEMA 29.- Los símbolos de la Comunidad Autónoma: la bandera, el himno y el escudo de Cantabria.

TEMA 30.- El protocolo de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Honores y distinciones. Principales actos institucionales del Gobierno de Cantabria.

TEMA 31.- El Parlamento de Cantabria. Procedimiento legislativo. Interpelaciones, preguntas y proposiciones no de ley. Relaciones del Gobierno con la cámara regional.

TEMA 32.- El Gobierno de Cantabria. Estructura y composición actual. El presidente de Cantabria: elección y funciones. El Consejo de Gobierno. Los consejeros: nombramiento y funciones. Estructura de las consejerías.

TEMA 33.- Sector público autonómico. Organización institucional del Gobierno de Cantabria. Estructura y composición actual.

TEMA 34.- Los presupuestos de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Trámite y procedimiento legislativo para su aprobación.

TEMA 35.- La financiación autonómica. Ingresos que recibe la Administración regional. Evolución, situación actual y retos futuros.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 36.- Los Presupuestos Generales del Estado en Cantabria. Evolución y situación actual. Los proyectos del Estado en Cantabria y las reivindicaciones de la Comunidad Autónoma. La Administración del Estado en Cantabria. Estructura y funciones.

TEMA 37.- La Administración local en Cantabria. Financiación, coyuntura actual y retos futuros. La Federación de Municipios de Cantabria.

TEMA 38.- La Unión Europea: fundación, reformas y situación actual. Las instituciones comunitarias. Participación de Cantabria en las instituciones comunitarias. Impacto de las ayudas europeas en Cantabria.

TEMA 39.- La atención ciudadana en el ámbito de la administración pública. Acceso a la información pública y participación ciudadana. La Ley de Transparencia de Cantabria. La administración electrónica en el Gobierno de Cantabria.

TEMA 40.- La normativa de protección de datos. Obligaciones en las administraciones públicas. Privacidad y ciberseguridad. Derechos digitales.

BLOQUE III

TEMA 41.- Situación política, económica y social de Cantabria y España en la actualidad. Principales indicadores de crecimiento y estadísticos autonómicos y nacionales.

TEMA 42.- La economía de Cantabria. Evolución en los últimos 20 años. Sectores productivos, peso y perspectivas de futuro.

TEMA 43.- El mercado de trabajo en Cantabria. Población activa, ocupación y paro. Distribución por sectores, zonas y edades. Medidas del Gobierno de Cantabria para fomentar el empleo.

TEMA 44.- El sector primario en la economía regional. Evolución y retos. Políticas del Gobierno de Cantabria para impulsar el sector. La industria agroalimentaria.

TEMA 45.- Los puertos pesqueros de Cantabria. Pasado, presente y futuro. Gestión portuaria del Gobierno de Cantabria. Proyectos e inversiones.

TEMA 46.- El sector servicios en la economía regional. Evolución, situación actual y retos. Políticas del Gobierno de Cantabria para impulsar el sector.

TEMA 47.- Los activos turísticos de Cantabria. Orígenes, coyuntura actual y perspectivas de futuro. CANTUR.

TEMA 48.- El sector industrial y empresarial en Cantabria. Desarrollo, situación actual y retos futuros. Políticas del Gobierno de Cantabria para impulsar el sector.

TEMA 49.- Las infraestructuras de comunicación en Cantabria. La Red Autonómica de Carreteras, las autovías, la red ferroviaria, el puerto de Santander y el aeropuerto.

TEMA 50.- El medio ambiente en Cantabria. Características y regulación de los espacios naturales de Cantabria. El monte como activo socioeconómico. Incendios forestales.

TEMA 51.- La geografía de Cantabria. La Cantabria litoral y rural. Utilización del suelo. Desarrollo urbanístico en Cantabria.

TEMA 52.- La demografía en Cantabria. Estructura, evolución, características generales y desarrollo de la población de Cantabria. Políticas de lucha contra el despoblamiento.

TEMA 53.- La sanidad en Cantabria. Situación actual y retos futuros. Política sanitaria del Gobierno de Cantabria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 54.- El Hospital Universitario Marqués de Valdecilla: historia, evolución, situación actual y proyectos.

TEMA 55.- Los servicios sociales en Cantabria. Desarrollo y política social del Gobierno de Cantabria.

TEMA 56.- La educación en Cantabria. Situación actual y retos futuros. Política educativa del Gobierno de Cantabria. La Formación Profesional en la Comunidad Autónoma.

TEMA 57.- La educación universitaria en Cantabria. La Universidad de Cantabria y su papel en el sistema universitario español e internacional. Los institutos de ciencia e investigación de Cantabria y sus proyectos.

TEMA 58.- La organización del poder judicial y el Ministerio Fiscal en Cantabria. Competencias del Gobierno autonómico en la Administración de Justicia. Situación de la justicia en la región.

TEMA 59.- La cultura de Cantabria. Situación actual y política cultural del Gobierno de Cantabria. El patrimonio histórico-artístico.

TEMA 60.- El patrimonio rupestre de Cantabria. Cuevas Patrimonio de la Humanidad. Altamira: pasado, presente y futuro.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD PSICOLOGÍA

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I

TEMA 1.- Concepto de trabajo. Funciones psicosociales del trabajo. Conceptos de implicación, compromiso y centralidad en el trabajo.

TEMA 2.- Motivación laboral. Definición y aplicación de las teorías de motivación laboral en el ámbito de las organizaciones. Estilos de liderazgo.

TEMA 3.- La cultura corporativa. Factores e importancia de las organizaciones. Implicaciones en el desempeño laboral.

TEMA 4.- Organización empresarial. Descripción y análisis de puestos de trabajo. Funciones. Metodología. Seguimiento.

TEMA 5.- Concepto de calidad, evaluación y su medición. Los sistemas de calidad aplicados al ámbito organizacional en el sector público.

TEMA 6.- Incorporación en la empresa. Procedimiento de acogida e integración en la misma.

TEMA 7.- Importancia de la formación en el ámbito laboral. Gestión y planificación del proceso de formación.

TEMA 8.- La ruptura laboral. La ruptura laboral voluntaria. La ruptura laboral involuntaria.

TEMA 9.- Clima laboral. Medición del clima laboral. Factores intervinientes en la gestión del clima laboral. Control del clima laboral.

TEMA 10.- El individuo y el grupo dentro del ámbito laboral. Creación, organización y gestión de equipos de trabajo.

TEMA 11.- Negociación colectiva. Representación sindical. Relaciones laborales.

TEMA 12.- Regulación en materia de prevención de riesgos laborales en Cantabria: regulación, competencias y modelo de organización preventiva.

TEMA 13.- Los factores psicosociales en la prevención de riesgos laborales. Definición y clasificación. Intervención psicosocial sobre la organización del trabajo y sobre el personal.

TEMA 14.- Política salarial. Criterios para el establecimiento de salarios. Salario fijo. Salario variable.

TEMA 15.- Gestión de conflictos en el entorno laboral. Negociación. Procesos de mediación.

TEMA 16.- Igualdad de oportunidades en el mundo laboral. Acceso a empleo de colectivos de especial dificultad de inserción. Políticas de conciliación.

TEMA 17.- Nuevas formas de trabajo. El teletrabajo y otras fórmulas de empleo. Implicaciones y cambios en el entorno laboral.

TEMA 18.- Ritmos biológicos y actividad laboral. Jornada laboral. Tipos. Horarios de trabajo. Turnos de trabajo y trabajo nocturno. Formulas flexibles.

TEMA 19.- Diseño y evaluación de planes, programas y protocolos de actuación dentro de la administración.

TEMA 20.- Aspectos éticos y deontológicos de la labor del psicólogo/a. Implicaciones para el profesional de la psicología.

TEMA 21.- Servicio Cántabro de Empleo: competencias, funciones y servicios en materia de trabajo, empleo y formación en la comunidad autónoma de Cantabria.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 22.- Política de empleo estatal. Política de empleo en Cantabria. Cartera de servicios de los servicios públicos de empleo.

TEMA 23.- Marco jurídico laboral. Contratos de trabajo. Sujetos. Requisitos. Duración y forma. Breve descripción de bonificaciones a la contratación.

TEMA 24.- Concepto de empleabilidad. Definición y aplicación. Concepto de competencia aplicada al ámbito formativo/laboral. Implicaciones.

TEMA 25.- Procesos de selección de personal. Tipos de reclutamiento. Herramientas.

TEMA 26.- La orientación profesional. Desarrollo y aplicaciones en la mejora de la empleabilidad y la inserción laboral.

TEMA 27.- La orientación profesional en colectivos específicos. Metodología, procesos y resultados en la inserción laboral.

TEMA 28.- Técnicas de búsqueda de empleo. Nuevas metodologías y herramientas.

TEMA 29.- El autoempleo. Información y motivación para el autoempleo. Asesoramiento y orientación.

TEMA 30.- La prospección laboral empresarial. Metodología, sujetos y resultados en la mejora de la contratación laboral especificidad de los colectivos prioritarios.

BLOQUE II

TEMA 31.- Marco legal de los servicios sociales en Cantabria. Ley 2/2007 del 27 de marzo de derechos y servicios sociales. El sistema público de servicios sociales: principios, organización y recursos. Las prestaciones del Sistema Público de Servicios Sociales. Cartera de servicios sociales.

TEMA 32.- La ley de Cantabria 3/2009 del 27 de noviembre de creación del ICASS. Competencias. Funciones. Principios generales de actuación.

TEMA 33.- Profesionales de la psicología en los Servicios Sociales. Práctica y perfil socio profesional. El informe psicológico. El plan personalizado de atención en Servicios Sociales. Aportaciones del psicólogo/a.

TEMA 34.- La evaluación psicológica: principales técnicas y herramientas. Breve reseña de los aspectos principales de la misma.

TEMA 35.- Violencia filio-parental: características, factores de riesgo y claves para la intervención.

TEMA 36.- Los abusos sexuales en la infancia. Prevención, detección y evaluación. La entrevista cognitiva. Los programas de atención a menores víctimas de abuso sexual. Intervención psicológica.

TEMA 37.- Desarrollo bio-social, cognitivo y psicosocial en la primera infancia. Principales hitos evolutivos y signos de alerta. Necesidades básicas e indicadores de satisfacción de necesidades y deficiencias.

TEMA 38.- Desarrollo bio-social, cognitivo y psicosocial en la niñez intermedia. Principales hitos evolutivos y signos de alerta. Necesidades básicas e indicadores de satisfacción de necesidades y deficiencias.

TEMA 39.- Pubertad y adolescencia. Cambios anatómofisiológicos. Desarrollo cognitivo y moral. Personalidad adolescente. Socialización en esta etapa. Influencia del grupo de iguales. Desarrollo de la sexualidad. Modelos de identidad sexual y de género.

TEMA 40.- El vínculo afectivo y sus trastornos.

TEMA 41.- Menores de edad y el sistema de protección a la infancia. Normativa internacional, estatal y autonómica. El interés superior del menor. Los derechos de los menores.

TEMA 42.- Situaciones de desprotección y niveles de gravedad. Modelos e instrumentos de valoración de la gravedad. Actuaciones administrativas en situaciones de desprotección, Buenas prácticas en la intervención social para la atención integral de la infancia y familia.

TEMA 43.- Planes de caso. Programas de intervención familiar. Competencia parental, capacitación parental y parentalidad positiva.

TEMA 44.- Acogimiento familiar. Concepto, tipos y marco normativo. Valoración de la adecuación del acogimiento familiar. Preparación psicosocial de los y las menores y de las familias de origen y de acogida. Seguimiento y problemas de adaptación. La intervención psicológica.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 45.- La adopción. Marco normativo, principales actuaciones, personas usuarias, formas de acceso. Adopción nacional. Adopción internacional. Programas de seguimiento y apoyo. Programas especiales de adopción de menores desarrollados por entidades colaboradoras.

TEMA 46.- Acogimiento residencial. Normativa reguladora. Clasificación de centros. Evaluación e intervención del profesional de la psicología en los centros de protección.

TEMA 47.- Necesidades emocionales asociadas al proceso migratorio de adolescentes y jóvenes migrantes no acompañados. Metodología de trabajo. Equipos profesionales. Recursos de apoyo y del sistema de protección. Proceso de emancipación.

TEMA 48.- Menores de edad y derecho penal: menores infractores. Normativa sobre responsabilidad penal de los menores: leyes, medidas y ejecución.

TEMA 49.- La evaluación psicológica forense en el ámbito penal: Evaluación de la imputabilidad. Evaluación del daño psicológico en víctimas. Evaluación psicológica de la madurez y la capacidad para prestar consentimiento. Evaluación del riesgo de reincidencia y de la peligrosidad.

TEMA 50.- Organización Judicial en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Órganos colegiados y unipersonales. Organización y funciones de los equipos psicossociales.

TEMA 51.- La actuación del psicólogo en el ámbito civil de procedimientos de familia. Buenas prácticas. Aspectos a valorar. Metodología de evaluación. La importancia de los informes técnicos como medios de prueba.

TEMA 52.- La filiación y la patria potestad. El matrimonio y las parejas de hecho. La guarda y custodia. Medidas que se pueden adoptar judicialmente en el supuesto de divorcio o de disolución de la relación de pareja.

TEMA 53.- Consecuencias de la ruptura de pareja en los hijos/as. Implicación para las valoraciones psicossociales desde el ámbito judicial y desde el sistema de protección. Puntos de encuentro familiar.

TEMA 54.- Atención integral a mujeres víctimas de violencia de género. Normativa. Recursos en la comunidad autónoma de Cantabria.

TEMA 55.- La violencia de género: Definición, características y aspectos psicológicos de las víctimas. Nuevas formas de violencias.

TEMA 56.- Atención a menores víctimas de violencia de género: La consideración de los/las menores como víctimas directas de la situación de violencia de género. Las distintas formas de exposición a la violencia de género. Valoración de la situación de riesgo que supone para el/la menor la relación con sus progenitores. Actuación en situación de urgencia.

TEMA 57.- La evaluación psicológica forense de las víctimas: Violencia de género, violencia doméstica, violencia sexual y otras formas de violencia.

BLOQUE III

TEMA 58.- Plan de Salud Mental en Cantabria 2022-2026. Objetivos. Líneas de acción.

TEMA 59.- Trastornos del desarrollo neurológico. Definición y abordaje.

TEMA 60.- Espectro de la esquizofrenia y otros trastornos psicóticos. Definición y abordaje.

TEMA 61.- Trastornos del estado del ánimo y relacionados con la ansiedad. Definición y abordaje.

TEMA 62.- Trastornos relacionados con traumas y factores de estrés. Definición y abordaje.

TEMA 63.- Trastornos de personalidad. Definición y abordaje.

TEMA 64.- Trastornos neuro-cognitivos. Definición y abordaje.

TEMA 65.- Prevención e intervención en drogodependencias: principales características de la conducta adictiva. Prevalencias del consumo de tabaco, alcohol, cannabis, cocaína, heroína y estimulantes. Programas de prevención e intervención en drogodependencias: principios y características.

TEMA 66.- Prevención e intervención en adicciones conductuales: adicción al móvil, internet y redes sociales. Adicción al juego. Factores de riesgo y señales de alarma. Detección precoz. Intervención en la adicción a las nuevas tecnologías. Intervención preventiva y tratamiento.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 67.- La convención de derechos de personas con discapacidad. Desarrollo normativo estatal y de la comunidad autónoma de Cantabria.

TEMA 68.- Procedimiento para el reconocimiento, declaración y calificación del grado de discapacidad. Normativa de referencia. El perfil profesional del psicólogo en los centros de valoración de personas con discapacidad.

TEMA 69.- Promoción de la autonomía personal y atención a la dependencia: principios de la ley, derechos y obligaciones de los usuarios, configuración del sistema, prestaciones y catálogo de servicios (ley 39/2006).

TEMA 70.- Baremo de valoración de la situación de dependencia (BVD) criterios de aplicación, relación y descripción de actividades y tareas (RD 174/2011). Escala de valoración específica (EVE) criterios de aplicación, relación de variables, determinación de la severidad (RD 174/2011).

TEMA 71.- Procedimiento de valoración de la dependencia en Cantabria: disposiciones generales, órganos del sistema, procedimiento. Iniciación, tramitación, resolución y revisión del reconocimiento del grado de dependencia y del Programa Individual de atención (PIA) (Orden UMA 47/2019 del 20 de mayo).

TEMA 72.- Psicología de la vejez. El proceso de envejecimiento. Desarrollo psicológico y tareas evolutivos predominantes.

TEMA 73.- Programas de atención a las personas mayores en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Los servicios de atención residencial. Tipología de centros. Buenas prácticas de atención.

TEMA 74.- El impacto de la discapacidad en la familia a lo largo del ciclo vital. Comunicación de la primera noticia. Relaciones e impacto entre hermanos. Discapacidad y envejecimiento.

TEMA 75.- El modelo de atención centrada en la persona. Modelo de calidad de vida. Dimensiones de calidad de vida e indicadores de calidad.

TEMA 76.- Cuidados al final de la vida. Papel de profesionales de la psicología en la atención y apoyo a la persona mayor y a su familia en el proceso. Apoyo en el duelo. Documento de voluntades anticipadas.

TEMA 77.- Discapacidad intelectual: definición, evaluación y sistemas de apoyo.

TEMA 78.- Alteraciones de conducta en personas con discapacidad. Evaluación e intervención. Apoyo conductual positivo como técnica de intervención en el abordaje de las conductas problemáticas. Conceptos, características y componentes.

TEMA 79.- El plan de atención individualizada en centros residenciales de personas dependientes. Procedimiento y fases de la elaboración y revisiones. Funciones de los diferentes profesionales que intervienen. Los profesionales referentes. Comunicación de la persona y su familia.

TEMA 80.- La transformación del modelo de cuidados de larga duración de personas adultas: longevidad, crisis de los cuidados en el ámbito familiar y soledad no deseada.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD TÉCNICO DE ESTADÍSTICAS

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE ESTADÍSTICA

TEMA 1.- Estadística descriptiva: análisis de distribuciones. Tipos de variables. Gráficos de distribuciones. Descripción de las distribuciones mediante números.

TEMA 2.- Fenómenos aleatorios. Espacios de probabilidad. Axiomas. Propiedades. Caso discreto. Caso continuo.

TEMA 3.- Probabilidad condicionada. Teorema de la probabilidad condicionada. Independencia de sucesos. Teorema de la Probabilidad Total. Teorema de Bayes.

TEMA 4.- Variable aleatoria unidimensional. Probabilidad inducida por una variable aleatoria. Función de distribución. Distribuciones discretas y absolutamente continuas. Cambio de variable en las distribuciones unidimensionales.

TEMA 5.- Distribuciones unidimensionales. Esperanza matemática. Propiedades. Momentos de una variable aleatoria unidimensional. Otras medidas de posición, dispersión y de forma.

TEMA 6.- Variables aleatorias bidimensionales. Funciones de distribución bidimensionales. Distribuciones discretas y absolutamente continuas. Distribuciones marginales y condicionadas. Independencia de variables aleatorias. Cambio de variable.

TEMA 7.- Esperanza de una variable aleatoria bidimensional. Propiedades. Momentos de una variable aleatoria bidimensional. Propiedades de la varianza y la covarianza. Coeficiente de correlación.

TEMA 8.- Esperanza condicionada. Propiedades. Función de regresión. Relaciones con la regresión mínimo cuadrático-ordinaria.

TEMA 9.- Distribuciones discretas. Distribución de Bernoulli. Distribución binomial. Distribución multinomial. Distribución de Poisson. Distribución geométrica. Distribución hipergeométrica.

TEMA 10.- Distribuciones continuas. Distribución normal sus características e importancia de esta distribución en la teoría y práctica estadística. Distribución lognormal. Distribución normal multivariante.

TEMA 11.- Distribuciones continuas. Distribución uniforme. Distribución exponencial.

TEMA 12.- Distribuciones continuas. Distribuciones chi-cuadrado, t de Student y F de Fisher-Snedecor. Características. Importancia de estas distribuciones en la teoría y práctica estadística.

TEMA 13.- Fundamentos de la Inferencia Estadística. Concepto de muestra aleatoria. Distribución de la muestra. Estadísticos y su distribución en el muestreo.

TEMA 14.- Distribuciones en el muestreo asociadas con poblaciones normales. Distribuciones de la media, varianza y diferencia de medias.

TEMA 15.- Estimación puntual. Propiedades de los estimadores puntuales. Estimadores insesgados, eficientes, consistentes y suficientes. Estimadores robustos. Técnicas de remuestreo: estimadores Bootstrap y estimadores Jackknife.

TEMA 16.- Métodos de estimación. Método de los momentos. Método de la mínima chi-cuadrado. Método de la mínima varianza. Método de los mínimos cuadrados.

TEMA 17.- Método de estimación de máxima verosimilitud. Propiedades. Distribución asintótica de los estimadores de máxima verosimilitud.

TEMA 18.- Estimación por intervalos. Intervalos de confianza en poblaciones normales: media, varianza, diferencia de medias y cociente de varianzas. Regiones de confianza.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 19.- Contrastes de hipótesis. Errores y potencia de un contraste. Hipótesis simples. Hipótesis compuestas y contrastes uniformemente más potentes. Contrastes de significación, p-valor.

TEMA 20.- Contrastes de bondad de ajuste: contraste chi-cuadrado de Pearson y contraste de Kolmogorov- Smirnov. Contrastes de normalidad: contraste Shapiro-Wilk y contraste Lilliefors.

TEMA 21.- Contraste chi-cuadrado de independencia. Contrastes de homogeneidad: chi-cuadrado, Kolmogorov-Smirnov y U de Mann-Whitney. Contraste de aleatoriedad de rachas. Contraste de localización de signos.

TEMA 22.- Análisis discriminante. Clasificación con 2 grupos. Función discriminante de Fisher. Clasificación con más de 2 grupos. Funciones Clasificadoras.

TEMA 23.- Análisis de componentes principales. Formulación del problema, resolución y propiedades. Determinación del número de componentes a considerar.

TEMA 24.- Análisis factorial. Formulación del problema. Técnicas de resolución. Relación con el Análisis de componentes principales. Rotaciones. Adecuación y validación de hipótesis.

TEMA 25.- Técnicas de agrupación (Cluster). Concepto general. Distancias. Métodos jerárquicos: Simple, Completo, Ward. Métodos no jerárquicos: nubes dinámicas. Árbol de agrupación, partición e interpretación.

TEMA 26.- Análisis de Varianza. Conceptos generales y principios fundamentales. Pruebas de igualdad de medias. Análisis de varianza de dos factores.

TEMA 27.- Series temporales: componentes de una serie temporal. Medias móviles. Alisado exponencial. Tasas de crecimiento.

TEMA 28.- Números índices: conceptos, criterios y propiedades. índices de Laspeyres y de Paasche, relaciones, ventajas e inconvenientes. Sistemas integrados de índices de precios y de cantidad. Elección de los índices y del año base.

TEMA 29.- Índices de desigualdad y medidas de concentración. Índice de Gini y la curva de Lorenz.

TEMA 30.- El modelo lineal general. Especificación. Estimadores de mínimos cuadrados ordinarios. Distribuciones muestrales. Contraste de normalidad. Bondad de ajuste. Estimador de máxima verosimilitud. Errores de especificación.

TEMA 31.- Inferencia en el modelo lineal. Contraste de hipótesis. Tratamiento general. Contraste acerca de un coeficiente del modelo. Contraste de significación global y conjunta del modelo. Contraste de cambio estructural: Test de Chow. Estimación bajo restricciones. Predicción en el modelo lineal.

TEMA 32.- Proceso estocástico estacionario. Ruido Blanco. Teorema de descomposición de Wold. Procesos AR, MA y ARMA. Identificación, estimación, contraste y predicción del modelo ARIMA (p,d,q).

TEMA 33.- Conceptos: población objetivo y muestreada, unidad de observación y de muestreo, marco de muestreo. Sesgo de selección y de medición. Errores de muestreo y ajenos al muestreo: ventajas del uso del muestreo frente al uso de censos. Muestreo de probabilidad: marco de referencia, el error cuadrático medio de un estimador y estimadores insesgados.

TEMA 34.- Muestreo aleatorio simple. Estimadores insesgados, varianzas y la estimación de las varianzas. Intervalos de confianza. Estimación del tamaño de la muestra. Selección sistemática. Estimación por razones.

TEMA 35.- Muestreo estratificado y sus ventajas. Teoría del muestreo estratificado: estimadores y errores de muestreo. Asignación de las observaciones en los estratos.

TEMA 36.- Muestreo por conglomerados con probabilidades idénticas en una etapa. Muestreo por conglomerados con probabilidades idénticas en dos etapas. Muestreo con probabilidades diferentes en una etapa con reemplazo. Muestreo con probabilidades diferentes en dos etapas con reemplazo. Muestreo con probabilidades diferentes sin reemplazo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

BLOQUE ECONOMÍA

TEMA 37.- El Sistema de Cuentas de la Unión Europea y su evolución histórica. Rasgos básicos del SEC-2010. Las unidades estadísticas y su agrupación. Los flujos y los stocks. El sistema de cuentas y los agregados en el SEC-2010.

TEMA 38.- El marco input-output en el SEC-2010. Tablas de origen y destino. Tabla input-output simétrica. Finalidad estadística y analítica de las tablas de origen y destino.

TEMA 39.- Medición de las variaciones de precio y volumen en el marco de la contabilidad nacional de acuerdo con el SEC-2010. Campo de aplicación de los índices de precio y volumen en el sistema de cuentas. Índices encadenados.

TEMA 40.- Otros sistemas de cuentas en el marco del SEC-2010. Las cuentas trimestrales. Las cuentas regionales. Las cuentas satélites.

TEMA 41.- Clasificaciones estadísticas. Clasificaciones nacionales. Clasificaciones internacionales. Clasificaciones económicas: CNAE, CNPA y CNO.

TEMA 42.- Estadísticas económicas a las empresas. Directorios de empresas. Encuestas industriales. Encuestas de servicios. Encuestas de construcción. Estadística de comercio exterior.

TEMA 43.- La renta y el gasto personal y familiar. Encuesta de presupuestos familiares. Mercado de trabajo y pensiones en las fuentes tributarias.

TEMA 44.- Estadísticas laborales. Encuesta de Población Activa. Movimiento laboral registrado. El sistema SISPE.

TEMA 45.- Estadísticas de precios y salarios. Índice de Precios de Consumo. Índice de precios industriales. Encuesta de costes laborales.

TEMA 46.- Estadísticas de I+D+i. Definición de investigación, desarrollo e innovación. Encuesta sobre innovación en las empresas. Estadísticas sobre actividades en I+D. Estadística de gasto público en I+D.

TEMA 47.- Estadísticas relativas al sector primario. Censo agrario. Encuesta sobre la estructura de explotaciones agrícolas. Cuentas económicas de la agricultura. Estadísticas de pesca.

TEMA 48.- Estadísticas turísticas. Encuestas de ocupación. Encuesta de turismo de residentes. Encuesta de gasto Turístico. Movimientos turísticos en frontera.

BLOQUE DEMOGRAFÍA

TEMA 49.- La demografía. Esquema de Lexis. Análisis de los fenómenos demográficos: Tasas, cocientes, proporciones. Análisis longitudinal y Análisis trasversal.

TEMA 50.- La mortalidad. Análisis de la mortalidad: tasas brutas y tasas específicas. La mortalidad infantil. Las tablas de mortalidad. Clasificación de las tablas de mortalidad. Las tablas-tipo de mortalidad. Funciones biométricas de una tabla de mortalidad. La mortalidad por causas de muerte y morbilidad.

TEMA 51.- Natalidad y fecundidad. Tasas. Intensidad y calendario. Indicadores: Índice Sintético de Fecundidad, Edad media a la maternidad, curva de fecundidad. Reproducción y reemplazo.

TEMA 52.- La nupcialidad. Tasas nupcialidad y divorcialidad. Intensidad y calendario. Relación entre la fecundidad y la nupcialidad

TEMA 53.- Los movimientos migratorios. Tipos de movilidad espacial. Migraciones interiores y exteriores. Tasas e indicadores.

TEMA 54.- Estructura y crecimiento de la población. Indicadores de estructura. Pirámides de población. El envejecimiento de la población. Tasas e indicadores de crecimiento de una población. Población estacionaria y población estable.

TEMA 55.- Proyecciones de población. Procedimientos matemáticos de estimación. Estimaciones intercensales de población. El método de los componentes.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 56.- Hogares y formas de convivencia. Hogares: conceptos y tipología. Estructura de hogares. Dinámica de hogares. Proyecciones de hogares.

TEMA 57.- Censos Demográficos. Población, Viviendas y Edificios. Objetivos. Métodos de Recogida. Características investigadas. Diferencia con la población registrada en los padrones municipales.

BLOQUE NORMATIVA, ORGANIZACIÓN Y DIFUSIÓN ESTADÍSTICA

TEMA 58.- Ley 12/1989, de 9 de mayo, de la Función Estadística Pública. Principios generales de la Función Estadística Pública. La recogida de datos. Secreto estadístico. Difusión y conservación de la información estadística.

TEMA 59.- La Ley 4/2005, de 5 de octubre, de estadística de Cantabria. La organización estadística de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Regulación de la actividad estadística de interés de la Comunidad Autónoma de Cantabria. El Instituto Cántabro de Estadística: naturaleza, competencias y órganos.

TEMA 60.- Los Servicios estadísticos del Estado. El Instituto Nacional de Estadística. Relaciones entre administraciones públicas en materia de estadística pública. La estadística en la Unión Europea.

TEMA 61.- Planificación estadística. Principios de la planificación. Planificación en el Sistema Estadístico Europeo. Planificación en el sistema estadístico para fines estatales en España. Planificación en el sistema estadístico de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 62.- La calidad en la estadística oficial y el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas. El concepto de calidad en la estadística oficial. El marco de garantía de la calidad del Sistema Estadístico Europeo. La calidad en los productos y en los procesos estadísticos.

TEMA 63.- El Reglamento 223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo de 11 de marzo relativo a la estadística europea. Definición de estadísticas europeas. Principios estadísticos. Gobernanza estadística. Elaboración y difusión de estadísticas europeas.

TEMA 64.- Bases de datos. Introducción. Sistemas tradicionales basados en ficheros: descripción y limitaciones. Base de datos, sistema de gestión de bases de datos, programas de aplicación y componentes de un sistema de gestión de bases de datos (generalidades). Ventajas y desventajas de los sistemas de gestión de bases de datos.

TEMA 65.- Difusión de datos: Presentación de estadísticas. Comunicación a los usuarios. Visualización de las estadísticas. Tablas. Gráficos. Mapas. Técnicas de visualización emergentes. Cuestiones de accesibilidad.

TEMA 66.- La Gobernanza Pública y el Gobierno Abierto. Concepto y principios informadores del Gobierno Abierto: Colaboración, participación, transparencia y rendición de cuentas. Datos abiertos y reutilización.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD TÉCNICO DE ORGANIZACIÓN

MATERIAS ESPECÍFICAS

I.-TEORÍA DE LA ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.

TEMA 1.-La cultura corporativa. Factores que componen la cultura corporativa. Tipos de entidades: públicas y privadas.

TEMA 2.-Dimensiones y elementos de las organizaciones públicas. Creación de una estructura administrativa. Disfunciones. Modelos alternativos. El esquema conceptual de Mintzberg.

TEMA 3.-La organización de los/as empleados/as públicos: características generales. Política, gestión y administración de personal. Evaluación del desempeño. Factores críticos e indicadores. Estrategias de motivación.

TEMA 4.-Las funciones y los procesos administrativos: funciones básicas de las Administraciones Públicas. Análisis de funciones. Los procesos administrativos: análisis y racionalización, representación gráfica y soporte documental. Manuales de procedimiento.

TEMA 5.-Las organizaciones públicas como prestadoras de servicios. Elementos básicos del enfoque de servucción. El enfoque de la gestión operativa de servicios. La externalización de servicios. Producción de servicios y nuevos paradigmas de la gestión pública.

TEMA 6.-Las organizaciones como sistemas políticos. Redes de poder en las organizaciones públicas. Conflictos. La organización informal.

TEMA 7.-La cultura organizativa de la Administración Pública: enfoques y conceptos de cultura organizativa. Características y elementos. Cultura organizativa y cambio. La cultura del empleado/a público.

TEMA 8.-La ética profesional. La elaboración de códigos de conducta. La incorporación de la ética al puesto de trabajo. La ética en la función directiva.

TEMA 9.- La transparencia en la administración pública. Derecho a la información pública. Aplicación a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 10.-Los sistemas de control y de información en las organizaciones públicas: las dimensiones del control en la Administración Pública. Control de gestión y cuadros de mando. El control sobre las dimensiones organizativas.

TEMA 11.-El cambio organizativo: el ciclo vital de las organizaciones públicas. Modelos de ciclos vitales. El movimiento pendular de las organizaciones. Modelos interpretativos del cambio organizativo.

TEMA 12.-Estrategias de mejora organizativa: los agentes del cambio. Macro estrategias de cambios: los procesos de modernización administrativa. Micro estrategias de cambio: el método de la auditoría operativa.

TEMA 13.-La auditoría operativa aplicada en la Administración Pública. Definición, objetivos y fases de la auditoría. Técnicas básicas.

TEMA 14.-Ámbito de análisis de las técnicas de auditoría operativa: la estructura orgánica, el sistema de información y gestión, el espacio de trabajo y los recursos materiales, los procedimientos administrativos, el personal, etc.

TEMA 15.-Evaluación de políticas públicas. Tipos de evaluación. Diseñar la evaluación. Diferencia entre seguimiento y evaluación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

II.-GESTIÓN DE CALIDAD EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.

TEMA 16.-La función de administrar: aportaciones al arte de la administración. F.W. Taylor: la revolución mental y la pluralidad de mando. H. Fayol y la contingencia. E. Mayo y las relaciones humanas. W Weber y la burocracia. El conductismo. Las peculiaridades de lo público.

TEMA 17.-El concepto de calidad: características. Clasificación: calidad percibida, programada y realizada.

TEMA 18.-Los servicios y los procesos: tipos de servicios. Concepto de servucción. Las diferencias entre servicios y productos físicos.

TEMA 19.-El modelo de Gestión de la Calidad Total. Concepto de organización según el modelo de Gestión de Calidad Total. La Gestión de Calidad Total y la cultura de la organización. Las bases de la cultura de la Gestión de Calidad Total, los 14 puntos de Deming.

TEMA 20.-La mejora continua: el ciclo de Shewhart. Las etapas para alcanzar la excelencia: control, aseguramiento y calidad total. Antecedentes de la Gestión de Calidad Total.

TEMA 21.-Evolución de la gestión de calidad en el contexto de la modernización de las Administraciones Públicas. Benchmarking. Su adaptación al marco público.

TEMA 22.-El diagnóstico. Los premios a la calidad como instrumento de diagnóstico. Características de la Administración Pública según la Fundación Europea para la Gestión de la Calidad (EFQM).

TEMA 23.-Los premios a la calidad e innovación en la gestión pública. Orden TFP/967/2019, de 18 septiembre, por la que se establecen las bases reguladoras del programa de reconocimiento del marco general para la mejora de la calidad en la Administración General del Estado.

TEMA 24.-El aseguramiento y el control de la calidad: las normas. Los modelos de calidad ISO. Elección del más apropiado. Las normas ISO 9004 y 9001 en el sector público. Semejanzas y diferencias entre el modelo de excelencia de la EFQM y el de las normas ISO.

TEMA 25.-Los deseos de la ciudadanía y la Administración Pública. Herramientas de investigación social: las encuestas y su confección. Las quejas. El sistema de evaluación de la satisfacción del cliente.

TEMA 26.- Estrategia de Mejora de los Servicios Públicos de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria para el periodo 2013-2015. Índice de Percepción de la Calidad de los Servicios (IPCS). Sistema de Sugerencias y Quejas de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 27.-Planificar la calidad: prever y planificar. El proceso de planificación. Los objetivos de calidad y su despliegue.

TEMA 28.-La calidad percibida y las cartas de servicios: las dimensiones o atributos principales de la calidad percibida. Las Cartas de Servicios de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Decreto 109/2001, de 21 de noviembre. Sistemas de medición. Objetivos e indicadores de calidad.

TEMA 29.-Los procesos y la Administración Pública. Concepto de proceso. Diseño de procesos. Capacidad de proceso y estado de control. Tipos de procesos.

TEMA 30.-Normas, estándares e índices. Redacción y papel de las normas. Impacto de las normas. La Administración Pública y los procesos. El problema del «empowerment».

TEMA 31.-El coste de la calidad: el concepto de coste. Los costes de calidad: su clasificación.

TEMA 32.-Costes de calidad: la teoría del iceberg. El comportamiento de los costes de calidad. La función de pérdida de calidad de Taguchi. Elementos, bases y registro de los costes de calidad. El problema de la anotación contable.

TEMA 33.-Implantación de la Gestión de la Calidad en la Administración Pública. Cómo convencer a la Dirección. Los niveles e instituciones de la Gestión de la Calidad. Etapas de implantación.

TEMA 34.-Herramientas para la calidad. Las herramientas de Kaizen. Otras herramientas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

III.-DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

TEMA 35.-Introducción a la dirección y gestión de proyectos. Tipos de proyectos. Dimensiones de un proyecto: técnica, económica, comercial y estratégica.

TEMA 36.-Fases de un proyecto: detección de oportunidades, preparación de la oferta, presentación y adjudicación, ejecución de los trabajos, cierre.

TEMA 37.-Gestión y Dirección: dirección, gestión, administración y participación. Gestión estratégica, administrativa y operativa.

TEMA 38.-Detección de oportunidades. Plan de negocio. Oportunidades comerciales. El concurso.

TEMA 39.-Estimación del coste y el precio del proyecto. Análisis del trabajo a realizar. Esfuerzo requerido. Otros costes y gastos. Presupuesto y precio de venta del proyecto.

TEMA 40.-Planificación temporal del proyecto: técnicas de planificación.

TEMA 41.-Seguimiento del proyecto: lanzamiento, organización y acopio de recursos. Intercambio de información. Cambios al alcance del proyecto: propuesta motivada. Análisis y evaluación. Autorización o rechazo. Implantación y seguimiento. Registro del estado de los cambios.

TEMA 42.-El desarrollo del proyecto: estado de las acciones. Avance técnico y económico. Informe de situación del proyecto.

TEMA 43.-Informe de cierre de proyecto: balance. Resumen de cierre de proyecto. Documentación generada.

TEMA 44.-Indicadores objetivos del resultado del proyecto: económicos, financieros, de ocupación laboral, de gestión.

TEMA 45.-La metodología de planificación y desarrollo de sistemas de información Métrica V3: conceptos, estructura y participantes.

TEMA 46.-Dirección de equipos. Trabajo en equipo. Roles. Ventajas. Dificultades.

IV.-DIRECCIÓN POR OBJETIVOS

TEMA 47.-Los objetivos de la empresa. La necesidad de fijar objetivos.

TEMA 48.-Evolución histórica de los sistemas de dirección. Definición de dirección por objetivos. El trabajo en equipo para la consecución de los objetivos. La psicología de la dirección por objetivos.

TEMA 49.-Finalidades de la dirección por objetivos. La dirección centrada en los resultados. Consecuencias de la gestión centrada en los objetivos.

TEMA 50.-Ventajas e inconvenientes de la dirección por objetivos. Consecuencias de la ausencia de objetivos.

TEMA 51.-Atributos que deben cumplir los objetivos. Evaluación de la adecuación de los objetivos.

TEMA 52.-Tipos de objetivos. Los objetivos cuantitativos. Los objetivos cualitativos. Clases de objetivos. Las prioridades entre objetivos.

TEMA 53.-Los objetivos y la planificación estratégica, planteamiento general. Los objetivos en el Plan Estratégico. Misión, Visión y Valores.

TEMA 54.-Implantación del sistema de gestión por objetivos. Fijación y comunicación. Seguimiento y verificación.

TEMA 55.-Evaluación del desempeño. Motivación. Esfuerzo.

TEMA 56.-La dirección por objetivos en tiempos de crisis. Cómo plantear los objetivos en tiempos difíciles. Errores en la gestión de la dirección por objetivos. Acciones de mejora en la gestión de los objetivos.

TEMA 57.-Sistemas de control de gestión. El cuadro de mando integral. Elementos del cuadro de mando integral. Claves para el éxito de la implantación del cuadro de mando integral.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

V.-LA ORGANIZACIÓN EN LA ERA DE LA INFORMACIÓN.

TEMA 58.-Tareas y procesos de negocio. Identificación de los procesos de una empresa: diagrama de flujos de procesos.

TEMA 59.-La innovación radical y la reingeniería de procesos: innovación. Identificación de procesos a innovar. Las palancas de cambio; tecnología. La visión del nuevo proceso. Diseño del nuevo proceso; prototipo. Herramientas para la reingeniería de procesos. Implicaciones para la gestión.

TEMA 60.-Herramientas para la planificación y gestión de proyectos: diagrama de afinidades, diagrama de relaciones, diagrama en árbol. Matrices de priorización. Diagrama matricial. Diagrama del proceso de programación de decisiones. Diagrama de red de las actividades.

TEMA 61.-Los cambios estructurales debidos a las tecnologías de la información: el marco conceptual. Sistemas interorganizacionales simples.

TEMA 62.-La implantación del cambio: enfoques para la implantación de programas de cambio. Marco conceptual.

TEMA 63.-La coordinación del trabajo. Modelos organizativos en la era de la información.

TEMA 64.-Organizaciones horizontales y organizaciones en red.

VI.-ESTRATEGIA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN.

TEMA 65.-Los sistemas de información en la empresa. Qué entendemos por sistema de información de una empresa. El sistema de información y la cadena de valor. El sistema de información y los demás sistemas de la empresa.

TEMA 66.-El papel de las tecnologías de la información y de las comunicaciones en la gestión de calidad.

TEMA 67.-Las bases de datos como estructura de datos de la empresa: centralización y descentralización. El soporte a la toma de decisiones.

TEMA 68.-Procedimientos de alineamiento de los planes de tecnologías y sistemas de información con la estrategia de negocio. Evolución de la planificación de sistemas de información en la empresa: introducción en la organización. Expansión anárquica. Coordinación con los objetivos de la empresa. Interdependencia.

TEMA 69.-Planificación de sistemas de información a nivel corporativo: fundamentos conceptuales.

TEMA 70.-Implantación de la estrategia corporativa: implicaciones organizativas.

TEMA 71.-Sistemas de información y la Organización. El papel del Director de sistema de información. Razones de los fracasos en la introducción de nuevos sistemas. Consideraciones para la efectividad de nuevos sistemas. El papel de responsable de sistemas de información.

VII.-GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO.

TEMA 72.-La gestión del conocimiento. Concepto de capital intelectual. Orígenes del capital intelectual. Factores que intervienen.

TEMA 73.-Modelos de gestión del conocimiento. Modelos tradicionales y comunidades virtuales. Comunicación interna y conocimiento.

TEMA 74.-Los conocimientos asociados con el trabajo. Conocimientos tácitos. Conocimientos explícitos. Conocimientos implícitos. Sistemas expertos.

TEMA 75.-Gestión del capital intelectual. Identificación. Política. Auditoría.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 76.-Gestión del conocimiento y memoria corporativa. Conocimiento versus información.

TEMA 77.-El conocimiento y su gestión en el Sector Público. Etapas de desarrollo: cambio material y cambio social. La incidencia de los factores de la producción. El concepto y el papel de la tecnología. La dimensión de las Administraciones Públicas.

VIII.-ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA

TEMA 78.-La administración electrónica. Decreto 60/2018, de 12 de julio. Derechos electrónicos de la ciudadanía. Registro electrónico.

TEMA 79.- Ley de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales. Principios generales. Derechos del interesado. Derechos digitales. El responsable y el encargado de tratamiento.

TEMA 80.-El certificado digital. Tipos de certificados. Obtención del certificado digital.

TEMA 81.-Medios de identificación electrónica. La firma electrónica. Tipos de firma electrónica.

TEMA 82.-El DNI electrónico. Evolución. Utilidad del DNI electrónico.

TEMA 83.-La factura electrónica en la Administración Pública. Utilización. Requisitos. Punto general de entrada de facturas electrónicas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD TÉCNICO DE LABORATORIO

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I

TEMA 1.- Laboratorio. Tipos de Laboratorios. Funciones de los laboratorios. Normativa de los Laboratorios de ensayo en Sanidad Animal.

TEMA 2.- Laboratorio. Tipos de Laboratorios. Funciones de los laboratorios. Normativa de los Laboratorios de ensayo en el ámbito agroalimentario.

TEMA 3.- Equipamiento básico de un Laboratorio para análisis microbiológico de enfermedades animales.

TEMA 4.- Equipamiento básico de un Laboratorio para análisis serológico de enfermedades animales.

TEMA 5.- Equipamiento de un Laboratorio para análisis molecular de muestras infecciosas animales y agroalimentarias.

TEMA 6.- Equipamiento de un Laboratorio de análisis físico-químico.

TEMA 7.- Equipamiento de un Laboratorio de análisis instrumental.

TEMA 8.- Preparación y conservación de los medios de cultivo. Preparación, limpieza y desinfección del material. Equipos utilizados. Descripción y principios de funcionamiento.

TEMA 9.- Toma de muestras y remisión de muestras al Laboratorio de análisis de alimentos de consumo humano y productos de alimentación animal. Normativa.

TEMA 10.- Toma de muestras y remisión de muestras al Laboratorio de diagnóstico de patologías animales. Normativa.

TEMA 11.- Estadística básica aplicada a los laboratorios: Tipos de errores. Parámetros estadísticos y tratamiento de los datos. Informática aplicada a los Laboratorios de ensayo. Aplicaciones específicas.

TEMA 12.- Sistema de gestión de la calidad en el Laboratorio. Acreditación en los laboratorios de ensayo según norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017. Requisitos.

TEMA 13.- Validación y verificación de métodos. Calibración de equipos de medida. Incertidumbre de calibración. Incertidumbre de ensayo.

TEMA 14.- Controles de calidad en los laboratorios de ensayo. Evaluación interna. Evaluación externa. Ejercicios de Intercomparación. Valoración de los resultados.

TEMA 15.- Residuos generados en Laboratorios de ensayo. Clasificación y caracterización. Tratamiento y gestión de residuos. Normativa.

TEMA 16.- La seguridad en los Laboratorios de ensayo. Normativa. Riesgo físico, químico y biológico.

TEMA 17.- Riesgo por exposición a agentes biológicos en laboratorios de Sanidad Animal. Clasificación de agentes biológicos. Niveles de bioseguridad. Contención biológica, cabinas e instalaciones de bioseguridad. Equipos de protección individual.

TEMA 18.- Riesgo físico y químico en laboratorios Agroalimentarios. Medidas preventivas. Etiquetados de productos químicos. Fichas de datos de seguridad.

TEMA 19.- El Almacén. Productos, medios, reactivos. Organización y control.

TEMA 20.- Cultivos bacterianos. Cepas utilizadas para controles de calidad. Preparación, manejo y utilización. Aplicaciones en laboratorio.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

BLOQUE II

TEMA 21.- Instrumentos volumétricos. Tipos, clases y manejo. Limpieza, conservación y calibración.

TEMA 22.- Métodos clásicos de análisis: Gravimetrías. Volumetrías. Diferentes tipos. Aplicaciones prácticas.

TEMA 23.- Métodos de separación. Extracción. Cristalización. Precipitación. Destilación. Filtración. Evaporación. Desecación. Centrifugación.

TEMA 24.- Preparación previa de la muestra para análisis instrumental. Técnicas de digestión. Técnicas de extracción. Aplicaciones prácticas.

TEMA 25.- Potenciometrías. Valoraciones potenciométricas. Electrodo de referencia. Fundamento del funcionamiento del ion selectivo. Tipos de electrodos selectivos. Aplicaciones prácticas.

TEMA 26.- Cromatografía de gases. Fundamentos, descripción del instrumental y de la técnica analítica. Aplicaciones en el análisis de muestras de alimentos para consumo humano y productos de alimentación animal.

TEMA 27.- Cromatografía de líquidos (HPLC) Fundamentos, descripción del instrumental y de la técnica analítica. Aplicaciones en el análisis de muestras de alimentos para consumo humano y productos de alimentación animal.

TEMA 28.- Espectrofotometría visible y ultravioleta. Fundamentos, descripción del instrumental y de la técnica analítica. Aplicaciones en el análisis de muestras de alimentos para consumo humano y productos de alimentación animal.

TEMA 29.- Espectrofotometría de absorción atómica. Fundamentos, descripción del instrumental y de la técnica analítica. Aplicaciones en el análisis de muestras de alimentos para consumo humano y productos de alimentación animal.

TEMA 30.- Espectrometría de masas. Fundamentos, descripción del instrumental y de la técnica analítica. Aplicaciones en el análisis de muestras de alimentos para consumo humano y productos de alimentación animal.

TEMA 31.- Agua. Preparación de la muestra. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas. Normativa.

TEMA 32.- Carne y derivados. Preparación de la muestra. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas. Normativa.

TEMA 33.- Aceite, sal, salmuera y vinagre. Preparación de la muestra. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas. Normativa.

TEMA 34.- Leche. Preparación de la muestra. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas. Normativa.

TEMA 35.- Derivados lácteos. Preparación de la muestra. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas. Normativa.

TEMA 36.- Mariscos: Crustáceos, moluscos y equinodermos. Preparación de la muestra. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas. Normativa.

TEMA 37.- Pescados y derivados. Preparación de la muestra. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas. Normativa.

TEMA 38.- Semiconservas de pescado. Preparación de la muestra. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas. Normativa.

TEMA 39.- Conservas animales. Preparación de la muestra. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas. Normativa.

TEMA 40.- Conservas vegetales. Preparación de la muestra. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas. Normativa.

TEMA 41.- Alimentos congelados. Preparación de la muestra. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas. Normativa.

TEMA 42.- Alimentos irradiados. Preparación de la muestra. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas. Normativa.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 43.- Alimentos transgénicos. Preparación de la muestra. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas. Normativa.

TEMA 44.- Huevos y derivados. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas. Normativa.

TEMA 45.- Miel. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas. Normativa.

TEMA 46.- Platos preparados. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas. Normativa.

TEMA 47.- Productos destinados a alimentación animal. Fundamentos de las técnicas analíticas Físico-Químicas. Normativa.

TEMA 48.- Productos destinados a alimentación animal. Fundamentos de las técnicas analíticas Microbiológicas. Normativa.

TEMA 49.- Productos destinados a alimentación animal. Análisis de sustancias y productos indeseables/prohibidos. Métodos de screening y confirmación. Normativa.

BLOQUE III

TEMA 50.- El microscopio. Fundamentos y aplicación de microscopía óptica en muestras biológicas. Fundamentos y aplicación de microscopía de fluorescencia en muestras biológicas.

TEMA 51.- Pruebas de sensibilidad a antimicrobianos. El Antibiograma. Determinación de niveles de susceptibilidad a antimicrobianos mediante métodos fenotípicos.

TEMA 52.- Uso de medicamentos veterinarios. Normativa. Categorización de antibióticos.

TEMA 53.- Diagnóstico parasitológico en animales. Recogida, manejo y preparación de la muestra. Coproparasitología en animales domésticos: métodos de diagnóstico.

TEMA 54.- Métodos de diagnóstico directo de los parásitos no patentados en las heces animales. Ectoparásitos, parásitos hemáticos, tisulares y del aparato genital.

TEMA 55.- Métodos de diagnóstico de los parásitos de las abejas. Protocolos. Especies parásitas más importantes. Normativa.

TEMA 56.- La OMSA. Funciones. Estructura. Códigos sanitarios para los animales terrestres y acuáticos. Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres. Manual de Pruebas de Diagnóstico para los Animales Acuáticos.

TEMA 57.- Principales zoonosis bacterianas objeto de control. Métodos de diagnóstico de laboratorio.

TEMA 58.- Enfermedades infecto-contagiosas de rumiantes sometidas a programas oficiales de vigilancia y control: Brucelosis y Tuberculosis. Etiología, métodos de diagnóstico oficiales de laboratorio e interpretación de resultados. Programas.

TEMA 59.- Enfermedades infecto-contagiosas de rumiantes sometidas a programas oficiales de vigilancia y control: Perineumonía Contagiosa Bovina y Leucosis Enzoótica Bovina. Etiología, métodos de diagnóstico oficiales de laboratorio e interpretación de resultados. Programas.

TEMA 60.- Salmonella en aves. Programa de vigilancia y control. Métodos de diagnóstico de laboratorio.

TEMA 61.- Lengua Azul y Enfermedad Hemorrágica Epizootica. Programas de vigilancia y control. Métodos de diagnóstico de laboratorio.

TEMA 62.- Enfermedades producidas por priones. Programa de vigilancia y control. Métodos de diagnóstico de laboratorio.

TEMA 63.- Influenza Aviar y Newcastle. Programas de vigilancia y control. Métodos de diagnóstico de laboratorio.

TEMA 64.- Necrosis Hematopoyética Infecciosa y Septicemia Hemorrágica Viral. Programas de vigilancia y control. Métodos de diagnóstico de laboratorio.

TEMA 65.- Enfermedades animales objeto de programas sanitarios voluntarios. IBR, BVD, Paratuberculosis. Etiología. Métodos de diagnóstico de laboratorio.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 66.- La Mastitis bovina. Etiología. Métodos de diagnóstico de laboratorio.

TEMA 67.- Principales enfermedades en animales silvestres. Normativa. Métodos de diagnóstico de laboratorio.

TEMA 68.- Métodos de diagnóstico de laboratorio de enfermedades víricas animales: Técnicas de aislamiento e identificación de virus.

TEMA 69.- Métodos de diagnóstico de laboratorio de enfermedades víricas animales: Técnicas de detección de anticuerpos específicos de virus.

TEMA 70.- Métodos de diagnóstico de laboratorio de enfermedades bacterianas animales: Técnicas directas.

TEMA 71.- Métodos de diagnóstico de laboratorio de enfermedades bacterianas animales: Técnicas indirectas.

TEMA 72.- Técnicas de diagnóstico serológico de enfermedades animales: ELISA, Reacciones de hemoaglutinación, Neutralización. Principios y Aplicaciones.

TEMA 73.- Técnicas clásicas de diagnóstico serológico de enfermedades animales: Aglutinación, Precipitación, Fijación de complemento. Principios y Aplicaciones.

TEMA 74.- Diagnóstico molecular en enfermedades infecciosas. Tipos de métodos. Aplicaciones.

TEMA 75.- Preparación previa de la muestra para análisis molecular. Técnicas de extracción de Ácidos Nucleicos. Aplicaciones.

TEMA 76.- La Reacción en Cadena de la Polimerasa. Etapas. Tipos. Aplicaciones.

TEMA 77.- Técnicas de PCR en el diagnóstico de enfermedades animales. Etapas. Aplicaciones.

TEMA 78.- Técnicas de PCR en el análisis de alimentos y productos agroalimentarios. Etapas. Aplicaciones.

TEMA 79.- Técnicas de analítica molecular aplicadas a la identificación animal, comparación y filiación: análisis de microsátélites. Protocolos de trabajo. Equipos.

TEMA 80.- Nuevas tendencias en el análisis molecular. Análisis de polimorfismos (SNP) y secuenciación masiva.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A1	CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR ESPECIALIDAD VETERINARIA

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I

TEMA 1.- Aspectos generales de La Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, la Ley 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria de Cantabria y la Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública, en relación con la Veterinaria de Salud Pública.

TEMA 2.- Ley 17/2011, de 5 de Julio, de seguridad alimentaria y nutrición: Aspectos relacionados con las etapas de la producción, transformación y distribución de los alimentos. Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición. Estrategia NAOS.

TEMA 3.- Principios y requisitos generales de la legislación alimentaria. La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria: funciones, organización y funcionamiento. Normativa aplicable.

TEMA 4.- Requisitos higiénicos generales aplicables a los operadores de empresa alimentaria que desempeñen su actividad en cualquiera de las fases de producción, transformación y distribución posteriores a la producción primaria. Normativa aplicable.

TEMA 5.- Sistemas de gestión de la seguridad alimentaria: guías de prácticas correctas de higiene, programas de prerrequisitos y procedimientos basados en los principios del Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC). Flexibilidad respecto de su aplicación en determinadas empresas alimentarias. Normativa aplicable.

TEMA 6.- Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos. Registros Autonómicos de Comercio al por menor. Procedimiento para el registro de las empresas y establecimientos alimentarios en Cantabria. Normativa aplicable.

TEMA 7.- Reglamento (UE) 2017/625, relativo a los controles y otras actividades oficiales realizados para garantizar la aplicación de la legislación sobre alimentos y piensos, y de las normas sobre salud y bienestar de los animales, sanidad vegetal y productos fitosanitarios: técnicas de control oficial, organización de controles oficiales, requisitos de las autoridades competentes, registro de los controles oficiales, muestreo, análisis, ensayos y diagnósticos. Plan Nacional de control oficial de la cadena alimentaria.

TEMA 8.- La inspección y la auditoría a los operadores de empresa alimentaria. Actuaciones en caso de incumplimiento. Toma de muestras de los alimentos. Normativa aplicable.

TEMA 9.- Sistemas de gestión de la calidad relativos a la seguridad alimentaria aplicados por las empresas alimentarias. Certificación y acreditación. Normas ISO 9000. Norma ISO 22000. Protocolo IFS. Protocolo BRC.

TEMA 10.- Información alimentaria facilitada al consumidor: Principios y requisitos generales de la información alimentaria. Información alimentaria obligatoria. Información alimentaria en alimentos que se presenten sin envasar para la venta al consumidor final y a las colectividades, de los envasados en los lugares de venta a petición del comprador, y de los envasados por los titulares del comercio al por menor. Normativa aplicable.

TEMA 11.- Trazabilidad en las empresas alimentarias: definición, responsabilidades, control oficial. Requisitos generales. Requisitos específicos de los productos de origen animal. Normativa aplicable.

TEMA 12.- Requisitos y controles veterinarios para el intercambio intracomunitario de productos alimenticios de origen animal; sistema Informático veterinario integrado TRACES. Procedimiento y requisitos de la certificación veterinaria para la exportación de alimentos; tipos de certificados y requisitos de exportación; CEXGAN. Sistema auditado de autocontroles específicos para la exportación a terceros países; listas de establecimientos. Normativa aplicable.

TEMA 13.- Alertas alimentarias: Redes de alerta alimentarias nacionales y comunitarias. Concepto, organización y funcionamiento: Evaluación, gestión y comunicación de emergencias y crisis alimentarias. El principio de precaución o cautela. Normativa aplicable.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 14.- Contaminación biótica de los alimentos: infecciones e intoxicaciones bióticas de origen alimentario. Generalidades. Toxiinfecciones alimentarias más frecuentes.

TEMA 15.- Criterios microbiológicos aplicables a los productos alimenticios. Criterios de seguridad alimentaria. Criterios de higiene de proceso. Estudios de vida útil y análisis de tendencias. Actuaciones ante resultados insatisfactorios. Directrices de aplicación de flexibilidad de las frecuencias de muestreo en canales, carnes picadas, preparados de carne y carne fresca de aves de corral. Normativa aplicable.

TEMA 16.- Sistema de vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmitidas por los alimentos y el agua. Encuestas epidemiológicas. Estudio de brotes epidémicos y actuaciones ante la sospecha de un brote alimentario.

TEMA 17.- Contaminación abiótica de los alimentos, residuos de plaguicidas en los alimentos. Origen y naturaleza de los contaminantes. Repercusiones sobre la salud pública. Criterios de evaluación de riesgos. Normativa reguladora de los residuos de contaminantes en los productos alimenticios.

TEMA 18.- Requisitos específicos para la realización de los controles oficiales en lo que respecta al uso de sustancias farmacológicamente activas y sus residuos en los productos de origen animal y en animales sacrificados para consumo humano, actuaciones ante la detección de casos positivos o no conformes en la industria alimentaria y mataderos. Plan Nacional de control basado en el riesgo y plan aleatorizado. Normativa aplicable.

TEMA 19.- Aditivos alimentarios: concepto y clases funcionales de aditivos. Listas comunitarias de aditivos alimentarios autorizados. Procedimiento de autorización para los aditivos y programa para la reevaluación por parte de la AESA. Condiciones de utilización de aditivos alimentarios en los alimentos. Principio de transferencia. Normas para el etiquetado de los aditivos alimentarios vendidos como tales. Normativa aplicable.

TEMA 20.- Establecimientos de comercio al por menor: requisitos de higiene generales y específicos para las carnes frescas, carne picada, preparados de carne y productos cárnicos, productos de la pesca, moluscos bivalvos vivos y para los alimentos elaborados con huevo crudo. Control oficial. Alimentos comercializados por internet: control oficial. Normativa aplicable.

TEMA 21.- Requisitos específicos en materia de higiene de la producción y comercialización de productos alimenticios en los establecimientos de comercio al por menor de comidas preparadas, control oficial. Menús escolares: control oficial. Normativa aplicable.

TEMA 22.- Control oficial en mataderos, actividades de control permanente por parte del Servicio Veterinario Oficial. Protección de los animales en el momento de la matanza. Actuaciones ante la detección de incumplimientos. Normativa aplicable.

TEMA 23.- Requisitos sanitarios aplicables a la producción y comercialización de carne fresca en mataderos. Aplicación de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC). Excepciones y adaptaciones en pequeños mataderos para flexibilizar los requisitos de higiene para la elaboración de los productos alimentarios obtenidos en los mismos. Normativa aplicable.

TEMA 24.- Requisitos sanitarios para la producción y comercialización de la carne picada, preparados de carne, carne separada mecánicamente y productos cárnicos. Aplicación del Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC). Excepciones y adaptaciones en este tipo de establecimientos para flexibilizar los requisitos de higiene para la elaboración de los productos alimentarios obtenidos en los mismos. Normativa aplicable.

TEMA 25.- Normas específicas para los controles oficiales de la presencia de triquinas en la carne. Toma de muestras en las distintas especies. Métodos de análisis. Actuaciones tras la detección de casos positivos. Plan nacional de contingencia frente a triquina. Normativa aplicable.

TEMA 26.- Normas de higiene aplicables a la producción y comercialización de carne de caza silvestre, control oficial. Regulación del suministro directo de pequeñas cantidades de caza silvestre y consumo doméstico privado de carne de caza. Normas para el control sanitario de cerdo doméstico sacrificado para consumo familiar en Cantabria. Normativa aplicable.

TEMA 27.- Requisitos para la producción y comercialización de carne de reses lidiadas. Requisitos de higiene y de comercialización de la carne de los animales sacrificados de urgencia fuera del matadero. Normativa aplicable.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 28.- Requisitos sanitarios aplicables a la producción y comercialización de la leche cruda, leche tratada térmicamente y productos lácteos. Control oficial. Aplicación del Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control. Excepciones y adaptaciones en este tipo de establecimientos para flexibilizar los requisitos de higiene para el uso de leche cruda. Normativa aplicable.

TEMA 29.- Normas sanitarias aplicables a la producción y comercialización de productos de la pesca. Primera venta de productos pesqueros: trazabilidad. Control oficial. Aplicación del Análisis de Peligros y Puntos de Críticos de Control en las industrias de la pesca. Enfermedades producidas por el consumo de pescado. Normativa aplicable.

TEMA 30.- Normas específicas de higiene de los moluscos bivalvos vivos y crustáceos. Requisitos específicos relativos a los controles oficiales de moluscos bivalvos vivos procedentes de zonas de producción y reinstalación clasificadas. Requisitos documentales para la comercialización de moluscos bivalvos vivos. Requisitos estructurales y de higiene para los centros de depuración y expedición. Normativa aplicable.

TEMA 31.- Requisitos específicos de higiene aplicables a la producción y comercialización de huevos y ovoproductos. Principales riesgos asociados, autocontrol. Control Oficial. Excepciones al marcado obligatorio de los huevos. Normativa aplicable.

TEMA 32.- Requisitos sanitarios para la elaboración y comercialización de miel, hongos y setas comestibles. Principales peligros asociados. Intoxicaciones por el consumo de setas. Control oficial. Normativa aplicable.

TEMA 33.- Requisitos específicos de higiene aplicables a la producción y comercialización de productos de origen no animal: frutas, hortalizas, cereales y harinas, aceites vegetales, tubérculos, vegetales y derivados. Principales peligros asociados a su producción y comercialización. Control oficial. Normativa aplicable.

TEMA 34.- Complementos alimenticios: definiciones, notificación, etiquetado, presentación, publicidad y procedimiento de comunicación de puesta en el mercado y reconocimiento mutuo. Adición de vitaminas y minerales y otras sustancias a alimentos. Control oficial. Normativa aplicable.

TEMA 35.- Nuevos alimentos, alimentos modificados genéticamente (OMG), alimentos para grupos específicos de población, alimentos para usos médicos especiales: Concepto, etiquetado, procedimiento de autorización y comunicación de puesta en el mercado. Normativa aplicable.

TEMA 36.- Calidad del agua de consumo: nuevos parámetros y lista de observación, criterios de calidad del agua en la empresa alimentaria. Aguas envasadas: aguas minerales naturales, aguas de manantial y aguas preparadas, control oficial. Normativa aplicable.

TEMA 37.- Materiales y objetos destinados a entrar en contacto con los alimentos: tipos, buenas prácticas de fabricación, etiquetado y trazabilidad. Controles específicos en determinados materiales en contacto con los alimentos. Control oficial. Excepciones y adaptaciones para flexibilizar los requisitos de higiene en determinados tipos de materiales de las superficies en contacto con los alimentos. Normativa aplicable.

TEMA 38.- Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis. Medidas preventivas. Instalaciones de riesgo. Plan de Prevención y Control de Legionella. Actuaciones ante casos o brotes de legionelosis. Inspección, muestreo y medidas de control. Normativa aplicable.

TEMA 39.- Conservación de los alimentos, métodos de conservación tradicionales: refrigeración, congelación, esterilización y pasterización, salazones, ahumados, fermentaciones y encurtidos. Nuevos métodos de conservación: alimentos de cuarta y quinta gama, atmósferas modificadas, altas presiones. Inspección higiénico-sanitaria y repercusiones sobre el valor nutritivo y organoléptico de los alimentos.

BLOQUE II

TEMA 40.- Normativa General de Sanidad Animal: Ley 8/2003, de 24 de abril, de Sanidad Animal.

TEMA 41.- Reglamento (UE) 2016/429 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2016, relativo a las enfermedades transmisibles de los animales y por el que se modifican o derogan algunos actos en materia de sanidad animal.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 42.- Declaración de enfermedades. La Organización Mundial de Sanidad Animal: organismos (OIE); Organismos competentes en la Unión Europea: estructura y organización. Organismos competentes en España y Cantabria. Red de Alerta Sanitaria Veterinaria. Las listas de enfermedades de declaración obligatoria.

TEMA 43.- Programas nacionales de erradicación de la tuberculosis, la brucelosis, la leucosis enzoótica bovina, la perineumonía contagiosa bovina y la brucelosis ovina y caprina. Calificación sanitaria de las explotaciones. Normas sanitarias de movimiento de ganado. Normativa aplicable.

TEMA 44.- Campaña de saneamiento ganadero en Cantabria. Vacío sanitario de explotaciones ganaderas. Ayudas e indemnizaciones en la campaña de saneamiento ganadero. Situación en Cantabria. Normativa aplicable.

TEMA 45.- Tuberculosis y brucelosis bovina: etiología, patogenia y epidemiología. Métodos de diagnóstico oficial: Descripción, valoración y situaciones de uso. Medidas de bioseguridad. Situación en Cantabria. Normativa aplicable.

TEMA 46.- IBR, BVD y Paratuberculosis bovina: etiología, patogenia y epidemiología. Sistemas de diagnóstico, prevención, control y erradicación. Medidas de bioseguridad. Programa de prevención, control y erradicación de IBR. Situación en Cantabria. Normativa aplicable.

TEMA 47.- Principales procesos infecciosos de los équidos: arteritis viral equina, anemia infecciosa equina, metritis contagiosa equina y fiebre del Nilo occidental. Etiología, patogenia, epidemiología. Medidas de bioseguridad. Planes de lucha y control. Centros de cuarentena. Normativa aplicable.

TEMA 48.- Principales procesos infecciosos del ganado ovino y caprino: brucelosis, paratuberculosis, agalaxia contagiosa, viruela. Etiología, patogenia y epidemiología. Medidas de bioseguridad. Planes de lucha y control.

TEMA 49.- Enfermedades transmitidas por vectores: lengua azul y enfermedad hemorrágica epizootica. Situación en Europa, España y Cantabria. Programa de vigilancia, control y erradicación. Normativa aplicable. Fiebre aftosa: prevención, sistemas oficiales de diagnóstico, control y erradicación. Normativa aplicable.

TEMA 50.- Principales encefalopatías espongiiformes transmisibles. Etiología y patogenia. Epidemiología. Programa integral coordinado de vigilancia, control y erradicación de las encefalopatías espongiiformes transmisibles. Normativa aplicable.

TEMA 51.- Principales procesos infecciosos del ganado porcino (peste porcina africana, peste porcina clásica, enfermedad de Aujeszky): Programas nacionales y planes de acción. Medidas de bioseguridad. Actuaciones en jabalíes. Normativa aplicable.

TEMA 52.- Principales enfermedades infectocontagiosas de los peces, crustáceos y moluscos. Calificación sanitaria de las zonas y compartimentos. Programas de control oficial para verificar el cumplimiento de la normativa en materia de sanidad de los animales y productos de la acuicultura. Requisitos sanitarios para los movimientos de peces. Situación en Cantabria. Normativa aplicable.

TEMA 53.- Salmonella en aves: programa nacional de control. Medidas de bioseguridad. Influenza aviar: programa nacional de vigilancia en aves domésticas y silvestres. Medidas de lucha en caso de aparición de la enfermedad. Medidas de bioseguridad. Normativa aplicable.

TEMA 54.- Programa nacional de lucha y control de las enfermedades de las abejas de la miel. Programa de vigilancia sobre las pérdidas de colonias de abejas. Normativa aplicable.

TEMA 55.- Agrupaciones de defensa sanitaria ganadera. Programas sanitarios. Obligaciones de vigilancia del titular de la explotación. El plan sanitario integral de las explotaciones ganaderas. El veterinario de explotación. Normativa aplicable

TEMA 56.- Requisitos sanitarios para los movimientos de explotaciones cinegéticas y de animales de fauna silvestre. Plan PATUBES. Núcleos zoológicos. Programas de control oficial de establecimientos de confinamiento de animales.

TEMA 57.- Programa de control oficial de higiene en explotación ganadera. Programa de control oficial de higiene en la producción primaria de la acuicultura.

TEMA 58.- Programa de control oficial de los establecimientos para operaciones de agrupamiento de ungulados y aves de corral. Normas específicas y de bioprotección. Requisitos sanitarios aplicables a los operadores comerciales y centros de concentración de ganado. Normativa aplicable.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 59.- Intercambio intracomunitario de animales. Controles veterinarios en origen y destino. Certificación veterinaria. Exportación de animales a países terceros. CEXGAN. Normativa aplicable.

TEMA 60.- Subproductos de origen animal no destinados a consumo humano. Clasificación. Sistemas de aprovechamiento y destrucción en industrias de transformación. Programa de control oficial. Movimientos: base de datos SANDACH, trazabilidad y responsabilidades. Normativa aplicable.

TEMA 61.- Medicamento veterinario. Distribución, prescripción, dispensación, administración y uso del medicamento veterinario. SICMEVET. Piensos medicamentosos: Prescripción y uso. Farmacovigilancia. Resistencias a los antimicrobianos. Obligación de comunicación de las prescripciones de antibióticos. PRESVET. Uso sostenible de antibióticos en especies de interés ganadero. Normativa aplicable.

TEMA 62.- Ley de Cantabria 3/1992, de 18 de marzo, de protección de los animales y Decreto 46/92 por el que se aprueba el reglamento que la desarrolla. Ley 32/2007, de 7 de noviembre, para el cuidado de los animales, en su explotación, transporte, experimentación y sacrificio. Ley 7/2023, de 28 de marzo, de protección de los derechos y el bienestar de los animales.

TEMA 63.- Protección de los animales en las explotaciones ganaderas. Normas mínimas para la protección de terneros, cerdos, gallinas ponedoras y pollos de carne. Normativa aplicable.

TEMA 64.- Protección de los animales en el transporte y operaciones conexas. Registro y autorización de transportistas, contenedores y medios de transporte de animales vivos. Centros de limpieza y desinfección. Controles. Normativa aplicable.

BLOQUE III

TEMA 65.- Sistema Integral de Trazabilidad Animal (SITRAN). Registro de explotaciones ganaderas (REGA). Registro individual de identificación animal (RIIA). Registro de movimientos de ganado (REMO). Requisitos para la emisión de documentos de movimiento del ganado. Situación en Cantabria. Normativa aplicable.

TEMA 66.- Sistema de trazabilidad, identificación y registro de bovinos, ovinos, caprinos, porcinos, equinos, aves de corral, lepidóridos y abejas. Identificación electrónica. Situación en Cantabria. Normativa aplicable.

TEMA 67.- Identificación y el Registro de Animales de Compañía. RACIC. Normas para el desarrollo de la vacunación antirrábica de perros y gatos. Normas zoonosológicas aplicables a los desplazamientos de animales de compañía sin ánimo comercial. Régimen jurídico de tenencia de animales potencialmente peligrosos. Normativa aplicable.

TEMA 68.- Programa de Control Oficial de las condiciones higiénico-sanitarias de la producción y de la trazabilidad de leche cruda de vaca, oveja y cabra. Normas básicas para el registro de los agentes del sector lácteo, movimientos de la leche y el control en el ámbito de la producción primaria y hasta la primera descarga. Letra Q. Condiciones de contratación y declaraciones obligatorias en el sector lácteo. Sistema informático INFOLAC. Normativa aplicable.

TEMA 69.- La Política Agraria Común 2023-2027. Nuevo enfoque de la PAC. Objetivos generales y específicos. El Plan Estratégico de la PAC (PEPAC). Contenido del Plan Estratégico. Ley y Reales Decretos de acompañamiento del PEPAC. Condicionalidad reforzada y condicionalidad social.

TEMA 70.- Ayudas financiadas por el FEAGA y FEADER incluidas en la solicitud única. Pagos directos por superficie y ecorregímenes. Ayudas asociadas a la ganadería. Ayudas al desarrollo rural: agroambientales, ecológicas y de bienestar animal. Normativa aplicable en Cantabria.

TEMA 71.- Normas básicas de ordenación de las granjas bovinas. Normativa aplicable.

TEMA 72.- Ordenación zootécnica, sanitaria y de bienestar animal de las explotaciones equinas. Plan sanitario equino. Normativa aplicable.

TEMA 73.- Normas básicas de ordenación de las granjas porcinas intensivas y extensivas. Normativa aplicable.

TEMA 74.- Normas básicas de ordenación de las granjas avícolas. Registro general de establecimientos de gallinas ponedoras. Normativa aplicable.

TEMA 75.- Normas de ordenación de las granjas apícolas y cunícolas. Normativa aplicable.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 76.- El sector de la alimentación animal: materias primas, piensos compuestos, aditivos y premezclas. Etiquetado. Programas de control oficial de alimentación animal. Normativa aplicable.

TEMA 77.- El Reglamento (C E) 183/2005 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de enero, por el que se fijan requisitos en materia de higiene de los piensos. Registro general de establecimientos en el sector de la alimentación animal. SILUM. Decreto 76/2010, de 11 de noviembre, por el que se regulan las condiciones de autorización o registro de los establecimientos del sector de la alimentación animal y los requisitos, en materia de higiene de los piensos, en los establecimientos y en las explotaciones ganaderas en Cantabria.

TEMA 78.- Ley de Cantabria 17/2006, de 11 de diciembre, de Control Ambiental Integrado: su aplicación a las explotaciones ganaderas. Manejo y gestión de estiércoles. Requisitos medioambientales de la normativa de ordenación de explotaciones ganaderas. Sistema informatizado ECOGAN. Registro General de Mejores Técnicas Disponibles.

TEMA 79.- Producciones ganaderas ecológicas. El consejo regulador de agricultura ecológica. La ganadería ecológica en Cantabria. Oficina de calidad alimentaria (ODECA). Normativa aplicable.

TEMA 80.- Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas. Normas zootécnicas aplicables a los animales reproductores de raza pura, porcinos reproductores híbridos y su material reproductivo. Sistema Nacional de Información de Razas (ARCA). Razas autóctonas en Cantabria. Normativa aplicable.

TEMA 81.- Normas para la comercialización de los productos reproductivos de las especies ganaderas. Requisitos zootécnicos, sanitarios y de trazabilidad para la comercialización de productos reproductivos. Distribuidores de productos reproductivos. Registro General de establecimientos y distribuidores de productos reproductivos y Registro Nacional de Bancos de Germoplasma. Normativa aplicable.

TEMA 82.- Control del rendimiento lechero para la evaluación genética en las especies bovina, ovina y caprina. Ferias, concursos y exposiciones de ganado selecto bovino, y demás especies animales en Cantabria. Normativa aplicable.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO TÉCNICO DE FINANZAS

BLOQUE I**DERECHO CIVIL, DERECHO MERCANTIL Y ECONOMIA**

TEMA 1.- El concepto de persona. Clases de personas. Personas físicas: Nacimiento y extinción. Personas jurídicas: Concepto, naturaleza y clases. Constitución y extinción de las personas jurídicas. Capacidad jurídica y capacidad de obrar. Representación.

TEMA 2.- Los derechos reales: Concepto y clases. Diferencias entre los derechos reales y los derechos de crédito. La propiedad. Modos de adquirir y perder la propiedad. El Registro de la Propiedad. Principios hipotecarios.

TEMA 3.- La posesión. El usufructo. La servidumbre. Comunidad de bienes.

TEMA 4.- Los derechos reales de garantía: Concepto y clasificación. Hipoteca. Prenda. Hipoteca mobiliaria y prenda sin desplazamiento. Anticresis.

TEMA 5.- Las obligaciones: Concepto y clases. Fuentes de las obligaciones. Prueba de las obligaciones. Concurrencia y prelación de créditos. Extinción de las obligaciones. Influencia del tiempo en las relaciones jurídicas.

TEMA 6.- El contrato: Concepto y clases. Elementos de los contratos. Generación, perfección y consumación de los contratos. Ineficacia de los contratos. Interpretación y forma de los contratos.

TEMA 7.- La compraventa: Concepto y elementos. Contenido de la compraventa. El contrato de arrendamiento: Concepto y clases.

TEMA 8.- La donación: Concepto y clases. Elementos de la donación. Efectos de la donación. Revocación y reducción de donaciones.

TEMA 9.- La sucesión "mortis causa": Concepto y clases. La herencia: Concepto y situaciones en que puede encontrarse la herencia. Aceptación de la herencia. Heredero y legatario. Derecho a acrecer. Colación y partición de la herencia. La sucesión testamentaria: Concepto, caracteres y clases de testamentos. Sucesión forzosa. La sucesión intestada. Desheredación. Preterición.

TEMA 10.- La empresa mercantil. El empresario individual: Capacidad y prohibiciones. Prueba, adquisición y pérdida de la cualidad de empresario. El Registro Mercantil.

TEMA 11.- La contabilidad mercantil. Contabilidad formal: Libros obligatorios. Requisitos de los libros. Eficacia probatoria. Comunicación y exhibición de los libros. Contabilidad material: Cuentas anuales. Verificación, auditoría y depósito de cuentas. Entidades obligadas a auditar sus cuentas.

TEMA 12.- Las sociedades mercantiles: Concepto y clasificación. Requisitos de constitución de las sociedades mercantiles. La sociedad devenida irregular. Nacionalidad de las sociedades. Las sociedades colectivas y comanditarias. La sociedad de responsabilidad limitada: Principales notas de su régimen jurídico.

TEMA 13.- La Sociedad Anónima: Concepto y caracteres. Fundación. Escritura social y estatutos. Acciones y obligaciones. Órganos.

TEMA 14.- La disolución de las sociedades mercantiles. Liquidación y división. Transformación, fusión y escisión de las sociedades mercantiles.

TEMA 15.- Los títulos valores: Concepto y clasificación. Los títulos nominativos, a la orden, al portador y de tradición. La letra de cambio: Concepto y requisitos formales. El endoso. La aceptación. El pago de la letra. Las excepciones cambiarias.

TEMA 16.- La declaración de concurso. La Administración concursal. Los efectos de la declaración de concurso. La calificación del concurso.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 17.- La actividad económica. Sistemas económicos. Tipos de organización de la actividad económica. Funciones de un sistema económico.

TEMA 18.- El dinero: Concepto y funciones del dinero. Demanda y oferta de dinero. Formación del tipo de interés.

TEMA 19.- El sistema financiero. El Banco Central. Los Bancos comerciales. Otros intermediarios financieros.

TEMA 20.- Teoría de la demanda. Concepto de utilidad. Curvas de indiferencia. El equilibrio del consumidor. Curvas de demanda.

TEMA 21.- El comercio internacional. La protección arancelaria. La balanza de pagos: Concepto y estructura. El tipo de cambio. El equilibrio de la balanza de pagos.

TEMA 22.- Teoría de la producción. Funciones de producción. Productividad. Equilibrio de la producción. Los costes de producción. Concepto y clases. Funciones de costes. La curva de la oferta. El equilibrio de la empresa.

TEMA 23.- El proceso productivo. Los costes de producción: concepto y estructura. Los principales elementos determinantes del coste de la producción. El coste de los subproductos.

TEMA 24.- La financiación de la estructura fija de la empresa: La autofinanciación. La función financiera de los fondos de amortizaciones. Las llamadas amortizaciones financieras o de capital. Equilibrio entre amortizaciones técnicas y amortizaciones financieras.

TEMA 25.- Las variaciones de la renta de la empresa: Estudio de sus causas. La comparación entre la rentabilidad esperada y la real. La rentabilidad, su medida. La rentabilidad de la empresa y el interés del capital invertido en la misma.

TEMA 26.- El análisis financiero: La estructura de las fuentes de financiación. El equilibrio financiero. El control financiero.

DERECHO CONSTITUCIONAL Y ADMINISTRATIVO

TEMA 1.- Instituciones de la Unión Europea: El Consejo, la Comisión, el Parlamento. El Tribunal de Justicia. El Tribunal de Cuentas. El ordenamiento jurídico de la Unión Europea y sus fuentes.

TEMA 2.- La Constitución Española de 1978: Características y estructura. La Corona. Las Cortes Generales. El Gobierno. El poder Judicial. El Tribunal Constitucional. La reforma constitucional. Derechos fundamentales y libertades públicas.

TEMA 3.- La organización territorial del Estado en la Constitución. Las Comunidades Autónomas: Estructura y competencias. Los Estatutos de Autonomía: Caracteres y contenido. Referencia a la Comunidad de Cantabria.

TEMA 4.- Políticas de igualdad y contra la violencia de género. Discapacidad y dependencia: régimen jurídico. Legislación estatal y autonómica.

TEMA 5.- Las fuentes del Derecho Administrativo. La Constitución. La Ley. Disposiciones del Gobierno con fuerza de ley: Decretos-leyes y Decretos Legislativos. El Reglamento: Concepto, caracteres y clases. Límites de los reglamentos. Reglamentos ilegales.

TEMA 6.- Concepto de Administración Pública. Creación y competencias de los órganos administrativos. Tipos de entes públicos. Formas de gestión de los servicios públicos. El principio de legalidad. La autotutela de la Administración.

TEMA 7.- La Administración electrónica. Normativa reguladora. Instrumentos para el acceso electrónico a las Administraciones Públicas: sedes electrónicas, canales y punto de acceso, identificación y autenticación. El Gobierno abierto, la transparencia, el acceso a la información pública, la participación en la rendición de cuentas y el buen gobierno. Especial referencia a la Ley de Transparencia de la Actividad Pública de Cantabria.

TEMA 8.- El acto administrativo: Concepto y caracteres. Diferentes clasificaciones de los actos administrativos. Elementos del acto administrativo: Sujeto, objeto, fin y forma. La motivación y comunicación de los actos administrativos. El silencio administrativo.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 9.- Eficacia del acto administrativo. Notificación y publicación. Ejecutoriedad de los actos administrativos. Validez e invalidez del acto administrativo. Revisión de oficio de los actos administrativos.

TEMA 10.- El procedimiento administrativo. Los interesados. Derechos de los ciudadanos en el procedimiento administrativo. Derecho y obligación de relacionarse electrónicamente con las Administraciones Públicas. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 11.- La responsabilidad patrimonial de la Administración Pública: Concepto y requisitos. Plazos de reclamación y procedimiento. Responsabilidad de las autoridades y funcionarios. Especial referencia a la normativa autonómica.

TEMA 12.- Los recursos administrativos: Concepto y clases. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 13.- La jurisdicción contencioso-administrativa: naturaleza, extensión y límites. Órganos de la jurisdicción contencioso-administrativa. Las partes en el proceso contencioso-administrativo: Capacidad, legitimación y defensa. Principales aspectos del proceso contencioso-administrativo.

TEMA 14.- Los contratos del Sector Público: Tipos contractuales y régimen jurídico. Elementos de los contratos administrativos. La preparación de los contratos: el expediente de contratación. Procedimientos de adjudicación. Criterios de adjudicación. Efectos, cumplimiento y extinción de los contratos.

TEMA 15.- Subvenciones: concepto, naturaleza y clasificación de las subvenciones. El procedimiento de concesión y pago. Justificación. Reintegro. Infracciones administrativas en materia de subvenciones. Especial referencia a la normativa autonómica.

TEMA 16.- Los funcionarios públicos: Concepto y clases. Situaciones de los funcionarios. Derechos y deberes. Régimen disciplinario de los funcionarios públicos. El régimen de incompatibilidades.

TEMA 17.- El régimen jurídico del Patrimonio del Estado: concepto y clasificación. Referencia a la Ley de Patrimonio de la Comunidad de Cantabria: adquisición y enajenación de bienes y derechos. Competencias.

BLOQUE II

CONTABILIDAD Y MATEMATICAS FINANCIERAS

TEMA 1.- Contabilidad general: Plan general de Contabilidad y Normas Internacionales de Contabilidad. Operaciones del ejercicio y cálculo contable del resultado.

TEMA 2.- Contabilidad de sociedades: Constitución, distribución de beneficios, aumento y reducción de capital, financiación y transformación de sociedades. Fusión, absorción, escisión y disolución de empresas individuales y sociales.

TEMA 3.- Matemáticas financieras: Capitalización simple y compuesta. Renta, préstamos y empréstitos. Operaciones con valores mobiliarios.

BLOQUE III

I.- DERECHO PRESUPUESTARIO, SISTEMAS DE CONTROL Y CONTABILIDAD PÚBLICA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANTABRIA

TEMA 1.- Los Presupuestos Generales de Cantabria (I). Contenido, elaboración, estructura y tramitación. Especial referencia a la prórroga presupuestaria.

TEMA 2.- Los Presupuestos Generales de Cantabria (II). Los créditos presupuestarios: características y límites. Temporalidad de los créditos. Compromisos de gasto de carácter plurianual.

TEMA 3.- Las modificaciones presupuestarias: Tipología, requisitos y competencias para su autorización. Fondo de Contingencia de ejecución presupuestaria.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 4.-** El gasto público: Concepto. Principios constitucionales. Procedimiento de ejecución del gasto público. Referencia a los Anticipos de Caja Fija y Pagos a Justificar.
- TEMA 5.-** Gestión de gastos contractuales. Nacimiento de obligaciones. Cumplimiento, reconocimiento de la obligación, justificación y extinción.
- TEMA 6.-** Gestión de gastos de transferencias: el gasto en materia de Subvenciones, Aportaciones Dinerarias y Transferencias Nominativas.
- TEMA 7.-** El Derecho de la Contabilidad Pública. El Plan General de Contabilidad Pública Cantabria y demás normativa supletoria de aplicación. Marco conceptual de la Contabilidad Pública, Cuentas Anuales y Normas de Reconocimiento y Valoración.
- TEMA 8.-** La Cuenta General de Cantabria. Documentos que integran. Formación y remisión. Examen y comprobación por Tribunal de Cuentas. Tramitación y aprobación.
- TEMA 9.-** El Sector Público autonómico de la Comunidad Autónoma de Cantabria: delimitación y principales características. Las cuentas económicas del Sector Público.
- TEMA 10.-** El control interno de la actividad económico financiera del Sector Público de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Concepto, clases y ámbito. Derechos y deberes del personal controlador.
- TEMA 11.-** La IGAC. Organización y funciones. La función interventora. Modalidades de ejercicio. Reparos. Omisión de la fiscalización. Discrepancias. Comprobación material de la inversión.
- TEMA 12.-** El control financiero permanente. Concepto. Regulación y principios generales. Ámbito de la aplicación. Informes de control financiero permanente. La auditoría pública. Formas de ejercicio. Plan anual de Control Financiero, Auditoría Pública y otras operaciones de control de Cantabria.
- TEMA 13.-** El control externo de la actividad económico financiera del Sector Público Autonómico. El control parlamentario. El control del Tribunal de Cuentas. El Tribunal de Cuentas: competencias funciones.

II.- DERECHO TRIBUTARIO

- TEMA 1.-** El Derecho Financiero: Concepto y contenido. La Hacienda Pública Autonómica.
- TEMA 2.-** El Derecho Tributario: Concepto y contenido. Fuentes. La Ley General Tributaria: Principios generales.
- TEMA 3.-** Los Tributos: Concepto, fines y clases. La relación jurídico-tributaria. Hecho imponible. No sujeción y exención. Devengo. Prescripción. La aplicación de la norma tributaria. Interpretación, calificación e integración. La analogía. El conflicto en la aplicación de la norma tributaria. La simulación.
- TEMA 4.-** Las obligaciones tributarias: La obligación tributaria principal, la obligación tributaria de realizar pagos a cuenta, las obligaciones entre particulares, las obligaciones tributarias accesorias y formales. Las obligaciones y deberes de la Administración Tributaria. Los derechos y garantías de los obligados tributarios.
- TEMA 5.-** Los obligados tributarios. Contribuyentes. Sujetos pasivos. Sucesores. Responsables solidarios y subsidiarios. Otros obligados tributarios. La capacidad de obrar. Representación. Domicilio fiscal. La declaración censal. El deber de expedir y entregar facturas de empresarios y profesionales.
- TEMA 6.-** Elementos de cuantificación de la obligación tributaria principal y de la obligación de realizar pagos a cuenta. Base imponible: concepto, métodos de determinación. Base liquidable. Tipo de gravamen. Cuota tributaria. Comprobación de valores. La deuda tributaria.
- TEMA 7.-** La aplicación de los tributos: Concepto y órganos competentes. La información y asistencia a los obligados tributarios. La consulta tributaria. El número de identificación fiscal. Los procedimientos administrativos en materia tributaria: Prueba, notificaciones, obligación de resolución y plazo de resolución. Las liquidaciones tributarias.
- TEMA 8.-** Actuaciones y procedimientos de gestión tributaria. Iniciación. Declaraciones. Autoliquidaciones. Comunicaciones de datos. Procedimiento de devolución iniciado mediante autoliquidación, solicitud o comunicación de datos. Procedimiento iniciado mediante declaración. Procedimiento de verificación de datos. Procedimiento de comprobación de valores. Procedimiento de comprobación limitada.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 9.- La recaudación: Actuaciones y procedimientos. Órganos de recaudación. Extinción de las deudas: El pago y otras formas de extinción. Obligados al pago. Garantías de la deuda tributaria. Aplazamientos y fraccionamientos.

TEMA 10.- La recaudación en periodo ejecutivo. Procedimiento de apremio. Tercerías. Procedimiento frente a responsables y sucesores.

TEMA 11.- La inspección de los tributos. Órganos. Funciones. Facultades. Deberes. Distintas actuaciones en el procedimiento de inspección: Obtención de información, valoración, informe y asesoramiento. El procedimiento de inspección. Especial referencia al delito contra la hacienda pública.

TEMA 12.- La revisión de los actos de carácter tributario en vía administrativa: Procedimientos especiales de revisión. El recurso de reposición. Las reclamaciones económico-administrativas. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria. Procedimientos. Suspensión de actos impugnados.

TEMA 13.- El Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas. Naturaleza, objeto y ámbito de aplicación. Sujeción al Impuesto. Rendimientos y ganancias y pérdidas patrimoniales. Integración y compensación de rentas: Mínimo personal y familiar. Base imponible y base liquidable. Cuota íntegra estatal y autonómica. Deducciones estatales y autonómicas. Cuota diferencial. Tributación familiar.

TEMA 14.- El Impuesto sobre el Patrimonio. Hecho imponible. Exenciones. Sujeto pasivo. Base imponible y liquidable. La deuda tributaria. Relación con otros tributos. Gestión del impuesto. Competencias normativas de las Comunidades Autónomas. Especial referencia a la normativa de Cantabria.

TEMA 15.- El Impuesto sobre el Valor Añadido: Concepto y naturaleza. Ámbito de aplicación del impuesto. Hecho imponible y supuestos de no sujeción. Exenciones. Sujeto pasivo. Devengo. Base imponible. Tipos de gravamen. Deducciones. Deslinde con el Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados.

TEMA 16.- El Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados. Hecho imponible, sujeto pasivo, base imponible, cuota tributaria y reglas especiales. Competencias normativas de las Comunidades Autónoma. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 17.- El Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones. Hecho imponible. Sujeto pasivo. Base imponible. Deuda tributaria. Competencias normativas de las Comunidades Autónomas. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria

TEMA 18.- Las Tasas: concepto, ámbito de aplicación. Hecho imponible. Sujeto pasivo y responsables. Devengo y liquidación. Los precios públicos. Referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 19.- La financiación de las Comunidades Autónomas. Elementos principales de los tributos propios. Los tributos cedidos. Órganos y formas de relación entre las Administraciones Tributarias del Estado y de las Comunidades Autónomas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TECNICOS MEDIOS TODAS LAS ESPECIALIDADES

MATERIAS COMUNES

DERECHO CONSTITUCIONAL Y ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA

TEMA 1.- El Tratado de la Unión Europea: Instituciones de la Unión Europea. El Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea: las libertades básicas del sistema comunitario y las políticas comunes.

TEMA 2.- La Constitución Española de 1978.

TEMA 3.- El Estatuto de Autonomía para Cantabria: Ley Orgánica 8/1981, de 30 de diciembre.

TEMA 4.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: Disposiciones generales. De los órganos de las Administraciones Públicas. Relaciones Interadministrativas.

TEMA 5.- La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: El Gobierno de la Comunidad Autónoma de Cantabria. La Administración de la Comunidad Autónoma.

TEMA 6.- La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria

DERECHO ADMINISTRATIVO

TEMA 7.- Los Tratados Internacionales y su valor en el Derecho interno. El Derecho comunitario como parte del ordenamiento jurídico nacional. Derecho originario y Derecho derivado. La aplicación del ordenamiento jurídico comunitario: efecto directo y primacía.

TEMA 8.- La Ley. Concepto y clases. Procedimiento de elaboración de las leyes. Las disposiciones del Gobierno con rango de Ley: Decretos-leyes y Decretos legislativos. El ordenamiento estatal y los ordenamientos autonómicos. Leyes y reglamentos autonómicos; su relación con las normas estatales. Los conflictos entre normas y las reglas de la supletoriedad y la prevalencia del Derecho estatal.

TEMA 9.- El reglamento: concepto y clases. La potestad reglamentaria. Procedimiento de elaboración. Límites. El control de la potestad reglamentaria.

TEMA 10.- La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Disposiciones generales. De los interesados en el procedimiento. De la actividad de las Administraciones Públicas. Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Principios generales de la actividad de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria. La gestión de la documentación en los archivos de oficina: Ley 3/2002, de 28 de junio de Archivos de Cantabria (Título I. Capítulo IV del título II).

TEMA 11.- La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: De los actos administrativos. Requisitos de los actos administrativos. Eficacia de los actos. Nulidad y anulabilidad. Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: De las Resoluciones Administrativas.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 12.- La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: De las disposiciones sobre el procedimiento administrativo común. Garantías del procedimiento. Iniciación del procedimiento. Iniciación del procedimiento de oficio por la administración. Inicio del procedimiento a solicitud del interesado. Ordenación del procedimiento. Instrucción del procedimiento. Finalización del procedimiento. De la tramitación simplificada del procedimiento administrativo común.

TEMA 13.- La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: De la revisión de los actos en vía administrativa. Revisión de oficio. Recursos administrativos. Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Anulación, revisión y revocación de actos y disposiciones.

TEMA 14.- La potestad sancionadora y la responsabilidad patrimonial: su regulación en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Especialidades previstas en la ley 39/2015, de 1 de octubre y en la Ley 5/2018 de La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 15.- Ley de Cantabria 1/2018, de 21 de marzo, de Transparencia de la Actividad Pública.

TEMA 16.- La protección de datos. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: Principios de protección de datos; derechos de las personas; responsable y encargado del tratamiento. Delegado de protección de datos en las Administraciones Públicas.

TEMA 17.- La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género. Especial referencia a la normativa de la Comunidad Autónoma de Cantabria en estas materias.

TEMA 18.- El Real Decreto Legislativo 1/2013, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley general de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social.

GESTIÓN DE PERSONAL

TEMA 19.- El texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público: Ámbito de aplicación; El personal al servicio de las Administraciones Públicas; Derechos, deberes y Código de conducta de los empleados públicos; Adquisición y pérdida de la relación de servicio; Situaciones administrativas; Régimen disciplinario. Especialidades previstas en la Ley 4/1993, de 10 de marzo, de Función Pública.

TEMA 20.- Régimen de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas: régimen jurídico, ámbito y principios. Autorización y reconocimiento de compatibilidad. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 21.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TECNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD ARQUITECTO TECNICO

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- Real Decreto legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana: Antecedentes y disposiciones generales.

TEMA 2.- Estatuto de derechos y deberes y bases del régimen del suelo en el Real Decreto legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana. Régimen urbanístico del suelo: clasificación y derechos y deberes de los propietarios en cada clase de suelo. Los sistemas generales. Las actuaciones aisladas.

TEMA 3.- Valoraciones del suelo y la edificación. Regulación en el Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre. Su disposición transitoria tercera: remisión a la regulación en la Ley estatal 6/1998, de 13 de abril. Métodos de valoración en cada clase de suelo en ambas normas. Supuesto de carencia de plan. Supuestos indemnizatorios.

TEMA 4.- Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: objeto y principios generales. Novedades respecto a la regulación anterior.

TEMA 5.- Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: Planeamiento territorial y sus instrumentos de ordenación.

TEMA 6.- Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: Elaboración y aprobación de los instrumentos de ordenación territorial: el Plan Regional de Ordenación Territorial, el Plan de Ordenación del Litoral, las Normas Urbanísticas Regionales, los Planes Territoriales Parciales, los Planes Territoriales Especiales y los Proyectos Singulares de Interés Regional.

TEMA 7.- Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: Planeamiento urbanístico y sus instrumentos de ordenación.

TEMA 8.- Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: Elaboración y aprobación del planeamiento urbanístico: PGOU, Planes Parciales, Planes Especiales y otros instrumentos complementarios del planeamiento.

TEMA 9.- Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: Clasificación y régimen de las distintas clases de suelo.

TEMA 10.- Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: Inspección urbanística, protección y restauración de la legalidad urbanística, Infracciones y sanciones.

TEMA 11.- Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: Régimen jurídico del suelo rústico en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Clases. Las Áreas de Desarrollo Rural.

TEMA 12.- Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria: Autorizaciones previas de los actos de transformación, construcción, edificación y uso del suelo y subsuelo. Parcelaciones y segregaciones. El deber de conservación y su límite: la declaración de ruina.

TEMA 13.- La Ley 42/2007, de 13 de diciembre, de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. La Ley de Cantabria 4/2006, de 19 de mayo, de Conservación de la Naturaleza de Cantabria.

TEMA 14.- La Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas. Su incidencia en el planeamiento y gestión urbanística.

TEMA 15.- La Ley 37/2015, de 29 de septiembre, de carreteras y la Ley de Cantabria 5/1996, de 17 de diciembre, de Carreteras. Afecciones urbanísticas.

TEMA 16.- La Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación. El proceso constructivo: su estructuración según la LOE. Configuración legal del proyecto de edificación. La composición del proyecto. Los proyectos complejos y su régimen de responsabilidad. Intervención de entidades asociativas.

TEMA 17.- Los agentes de la edificación: el promotor, el constructor, los agentes técnicos. Las entidades y los laboratorios de control de calidad de la edificación y los suministradores de productos de construcción.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 18.- Libro del Edificio: antecedentes y marco jurídico. Decreto 2/2014, de 9 de enero, por el que se regula el Libro del Edificio de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 19.- Real Decreto 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios. Orden INN/16/2013, de 27 de mayo, por la que se regula el registro de certificaciones de eficiencia energética de los edificios de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 20.- Principio "No causar daño significativo al medio ambiente" (DNSH). Perjuicio significativo a objetivos medioambientales en el Reglamento 2020/852. Directiva UE 2024/1275: Novedades y nuevos objetivos de eficiencia energética en los edificios.

TEMA 21.- Real Decreto 1000/2010, de 5 de agosto, sobre visado colegial obligatorio.

TEMA 22.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público: Objeto y finalidad, ámbito de aplicación. Delimitación de los tipos contractuales. Los contratos del Sector Público

TEMA 23.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público: Capacidad, solvencia y clasificación del empresario. Actuaciones relativas a la contratación: Pliegos de cláusulas administrativas y de prescripciones técnicas.

TEMA 24.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público: Contrato de obras, actuaciones preparatorias, proyecto de obra, clasificación de obras, y contenido. Presentación, supervisión y replanteo del proyecto.

TEMA 25.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público: ejecución del contrato de obras, modificación, cumplimiento y resolución.

TEMA 26.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público: Criterios de valoración. Organización de obra. Diagrama de Gantt.

TEMA 27.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público: Actuaciones relativas a la contratación, expediente de contratación, tramitación urgente y tramitación de emergencia.

TEMA 28.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Adjudicación de los contratos de las Administraciones Públicas: procedimiento abierto, procedimiento restringido y procedimiento con negociación.

TEMA 29.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público: Objeto, presupuesto base de licitación, valor estimado, precio del contrato y su revisión.

TEMA 30.- Patología de los edificios. Deficiencias en elementos estructurales. Humedades. Sus causas y su reparación.

TEMA 31.- La Ley de Cantabria 11/1998, de 13 de octubre, de Patrimonio Cultural. Normas específicas aplicables a los inmuebles declarados de interés cultural. El patrimonio arqueológico.

TEMA 32.- El Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación. Estructura y contenido. Disposiciones generales. Condiciones Técnicas y Administrativas. Exigencias Básicas.

TEMA 33.- Esquema general y estructura de los siguientes Documentos Básicos de aplicación en cumplimiento del Código Técnico de la Edificación: DB-SE Seguridad Estructural, DB-SE-AE Acciones en la Edificación. DB-SE-C Cimientos.

TEMA 34.- Esquema general y estructura de los siguientes Documentos Básicos de aplicación en cumplimiento del Código Técnico de la Edificación: DB-SE-A Acero. DB-SE-F Fábrica y DB-SE-M Madera.

TEMA 35.- Esquema general, estructura y contenido del Documento Básico SI de Seguridad en caso de incendio.

TEMA 36.- Esquema general, estructura y contenido del Documento Básico HE de Ahorro de energía.

TEMA 37.- Esquema general, estructura y contenido del Documento Básico SUA de seguridad de utilización y accesibilidad.

TEMA 38.- Esquema general, estructura y contenido del Documento Básico HS de Salubridad.

TEMA 39.- Esquema general, estructura y contenido del Documento Básico HR de Protección frente al ruido.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 40.- Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.

TEMA 41.- Estudio de seguridad y salud. El estudio básico. Plan de seguridad y salud en el trabajo.

TEMA 42.- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

TEMA 43.- Real Decreto 1627/97, de 24 de octubre, por el que se establecen las condiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

TEMA 44.- Normas de valoración catastral en el Real Decreto Legislativo 1/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Catastro Inmobiliario. El Real Decreto 1020/1993, de 25 de junio, por el que se aprueban las normas técnicas de valoración y el cuadro marco de valores del suelo y de las construcciones para determinar el valor catastral de los bienes inmuebles de naturaleza urbana. Valoración catastral de los bienes inmuebles. Las normas técnicas de valoración y cuadro marco de valores para determinar el valor catastral de los bienes inmuebles de naturaleza urbana. Las ponencias de valores. Valoración de suelo. Valores básicos y valores unitarios. Coeficientes correctores a aplicar.

TEMA 45.- Valoración de las construcciones. Clasificación tipológica en razón de su uso, clase. Modalidad y categoría. Antigüedad de las construcciones y estado de conservación. Coeficientes correctores de aplicación a la suma del valor del suelo y valor de la construcción. Valor catastral de los bienes inmuebles de naturaleza urbana.

TEMA 46.- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición (RCD). Decreto 72/2010, de 28 de octubre, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 47.- El marco jurídico de Evaluación de Impacto Ambiental en Cantabria. Legislación básica y autonómica. Tramitación de expedientes.

TEMA 48.- Real Decreto 132/2010, de 12 de febrero, por el que se establecen los requisitos mínimos de los centros que impartan las enseñanzas del segundo ciclo de la educación infantil, la educación primaria y la educación secundaria.

TEMA 49.- El Real Decreto 144/2007, de 23 de enero, sobre educación infantil de primer ciclo.

TEMA 50.- Ley 5/2014, de 26 de diciembre, de Vivienda Protegida de Cantabria: La calificación, acceso a las viviendas protegidas y programación en materia de vivienda.

TEMA 51.- Ley 5/2014, de 26 de diciembre, de Vivienda Protegida de Cantabria: Régimen Jurídico de la vivienda protegida. Infracciones y su sanción.

TEMA 52.- La Orden OBR/4/2007, de 17 de abril, por la que se aprueban las ordenanzas generales de diseño y calidad para las viviendas protegidas de Cantabria: Ordenanzas generales de viviendas protegidas.

TEMA 53.- La Orden OBR/4/2007, de 17 de abril, por la que se aprueban las ordenanzas generales de diseño y calidad para las viviendas protegidas de Cantabria: Ordenanzas técnicas de diseño y de calidad de viviendas protegidas.

TEMA 54.- Regulación estatal de las viviendas protegidas: Real Decreto-Ley 31/1978, de 31 de octubre, sobre política de viviendas de protección oficial. Real Decreto 3148/1978, de 10 de noviembre, por el que se desarrolla el Real Decreto-Ley 31/1978, de 31 de octubre, sobre política de viviendas de protección oficial.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TECNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD AYUDANTE DE ARCHIVOS

MATERIAS ESPECÍFICAS

ARCHIVÍSTICA

TEMA 1.- Concepto y definición de archivo. Evolución histórica. Funciones, etapas (fases) y tipos.

TEMA 2.- Concepto y definición de Archivística. Evolución histórica. Principales ciencias auxiliares de la archivística.

TEMA 3.- Concepto y definición de documento. Caracteres. Tipos de documentos. Valores de los documentos.

TEMA 4.- Principios básicos de la Archivística. El principio de procedencia y respeto al “orden natural” de los documentos, el ciclo vital de los documentos.

TEMA 5.- Sistemas de ingreso de documentos en los archivos. Transferencias e ingresos extraordinarios de documentos en los archivos.

TEMA 6.- El tratamiento archivístico. La identificación y clasificación documental. La descripción, ordenación e instalación de fondos de archivo.

TEMA 7.- La descripción archivística. Conceptos. Descripción multinivel. Instrumentos de descripción.

TEMA 8.- La normalización internacional de la descripción archivística. Evolución histórica. Organismos Normas internacionales.

TEMA 9.- La Valoración Documental. Expurgo. Valoración, Selección y Eliminación.

TEMA 10.- El derecho de acceso de los ciudadanos a la información pública y los archivos.

TEMA 11.- La reproducción de documentos en los archivos. Planificación. Técnicas. Formatos.

TEMA 12.- La digitalización de imágenes. Los formatos de archivos digitales. El archivo de seguridad y la preservación digital.

TEMA 13.- La conservación preventiva. Soportes documentales: tipos y causas fisicoquímicas y biológicas de alteración.

TEMA 14.- El Archivo como centro de conservación: Edificio, depósitos e instalaciones .

TEMA 15.- La restauración de documentos gráficos. Etapas, medios y procedimientos.

TEMA 16.- Lenguajes documentales. Descriptores y tesauros.

TEMA 17.- Los documentos electrónicos. Principios y requisitos funcionales. Directrices y requisitos funcionales de los sistemas de gestión de documentos electrónicos. Los metadatos: tipos de metadatos. El esquema de metadatos para la gestión de documentos electrónicos (e-EMGDE).

TEMA 18.- La difusión y los servicios archivísticos. Servicios a la Administración y a los ciudadanos. Servicios educativos y culturales.

TEMA 19.- Recursos de información archivística en Internet.

TEMA 20.- Dimensión internacional de los archivos. Organismos internacionales de archivos. Proyectos internacionales en materia de archivos.

TEMA 21.- La administración española y los archivos. La Constitución. El Ministerio de Cultura. Competencias en materia de archivos en la Administración General del Estado, en las Comunidades Autónomas y en la Administración Local.

TEMA 22.- La regulación jurídica del Patrimonio Documental en la Ley 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español.

TEMA 23.- La normativa de la Comunidad Autónoma sobre archivos y patrimonio documental. La Ley de Patrimonio Cultural de Cantabria y la Ley de Archivos de Cantabria.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 24.-** El Sistema Español de Archivos.
- TEMA 25.-** El Sistema de Archivos de Cantabria.
- TEMA 26.-** La Comisión de Patrimonio Documental de Cantabria.
- TEMA 27.-** Los archivos de las Consejerías de la Comunidad Autónoma de Cantabria.
- TEMA 28.-** El Archivo Histórico Provincial de Cantabria. Historia. Fondos.
- TEMA 29.-** Los archivos municipales de Cantabria.
- TEMA 30.-** Los archivos eclesiásticos en Cantabria.
- TEMA 31.-** Los archivos judiciales en Cantabria. La Junta de Expurgo del Archivo Judicial de Gestión de la Comunidad Autónoma de Cantabria.
- TEMA 32.-** Los archivos familiares y personales en Cantabria. Fondos documentales que conservan.
- TEMA 33.-** Documentación referente a Cantabria en archivos españoles.
- TEMA 34.-** Bibliografía sobre Archivística y ciencias auxiliares.

HISTORIA DE LAS INSTITUCIONES

- TEMA 35.-** La Cancillería castellano-leonesa. Organización, tipología diplomática y sistemas de escritura.
- TEMA 36.-** Las Cortes de los reinos peninsulares españoles durante la Edad Media y el Antiguo Régimen. Historia y fuentes.
- TEMA 37.-** La Administración territorial en la Edad Media y Moderna. Historia y fuentes documentales. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 38.-** Régimen señorial y mayorazgos. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 39.-** El Municipio y la organización municipal en la Edad Media y Moderna. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 40.-** La Administración de Justicia en la Edad Media y Moderna. Historia y fuentes documentales. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 41.-** Hacienda y fiscalidad en España en la Edad Media y Moderna. Historia y fuentes documentales.
- TEMA 42.-** El Ejército y la Marina en España en la Edad Media y Moderna. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 43.-** La educación en España en la Edad Media y Moderna. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 44.-** El comercio, el sistema financiero y la industria en España en la Edad Media y Moderna. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 45.-** Organización de la Iglesia. Instituciones y evolución histórica. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 46.-** La institución notarial y registral en España. Mención especial de Cantabria.
- TEMA 47.-** Los procesos desamortizadores de los siglos XVIII y XIX. Repercusión en los archivos españoles.
- TEMA 48.-** La Diputación Provincial de Santander.
- TEMA 49.-** Las instituciones propias del Régimen de Franco. La Organización Sindical. Los órganos del Movimiento.
- TEMA 50.-** La Administración Central y la Administración Periférica del Estado en España en la Edad Contemporánea.
- TEMA 51.-** La Administración Territorial en España en la Edad Contemporánea.
- TEMA 52.-** La Administración de Justicia y el Poder Judicial en la Edad Contemporánea.
- TEMA 53.-** Hacienda Pública y sistema fiscal en España en la Edad Contemporánea.
- TEMA 54.-** La educación en España en la Edad Contemporánea.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TECNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD CONSERVADOR/RESTAURADOR

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- Legislación española sobre patrimonio histórico: Evolución y situación actual. Las competencias de la Comunidad Autónoma de Cantabria en la conservación del patrimonio.

TEMA 2.- Ley de Patrimonio Cultural de Cantabria: principios. La administración local y los particulares en la defensa y conservación del patrimonio de Cantabria.

TEMA 3.- Ley de Patrimonio Cultural de Cantabria: régimen de protección de bienes inmuebles.

TEMA 4.- Ley de Patrimonio Cultural de Cantabria: régimen de protección de bienes muebles.

TEMA 5.- Ley de Patrimonio Cultural de Cantabria: régimen de protección del patrimonio arqueológico.

TEMA 6.- Ley de Museos de Cantabria.

TEMA 7.- Museos y colecciones. Evolución histórica. Funciones del museo. Tipos de museos.

TEMA 8.- El sistema de Museos de Cantabria. Museos y Centros Culturales de Cantabria.

TEMA 9.- Gestión y organización técnica del museo. El sistema DOMUS.

TEMA 10.- Préstamo de bienes patrimoniales para exposiciones temporales. Criterios de préstamo, documentación y seguimiento. La figura del correo.

TEMA 11.- Historia de la conservación-restauración. El perfil profesional del conservador restaurador y sus competencias.

TEMA 12.- Instituciones y organismos relacionados con la conservación y restauración del patrimonio histórico.

TEMA 13.- Cartas, convenios y documentos internacionales en materia de conservación y restauración del patrimonio cultural.

TEMA 14.- Planes Nacionales de Patrimonio Cultural. Criterios y métodos de intervención sobre los bienes culturales. Proyecto COREMANS.

TEMA 15.- Documentación de los procesos de conservación-restauración. Proyecto, informes de análisis y tareas de seguimiento durante la ejecución del proceso.

TEMA 16.- Métodos y técnicas de conservación-restauración: los retablos.

TEMA 17.- Métodos y técnicas de conservación-restauración: la talla y la escultura policromada.

TEMA 18.- Métodos y técnicas de conservación-restauración: pintura de caballete.

TEMA 19.- Métodos y técnicas de conservación-restauración: pintura mural.

TEMA 20.- Métodos y técnicas de conservación-restauración: la madera.

TEMA 21.- Métodos y técnicas de conservación-restauración: materiales cerámicos.

TEMA 22.- Métodos y técnicas de conservación-restauración: el metal.

TEMA 23.- Métodos y técnicas de conservación-restauración: materiales pétreos.

TEMA 24.- Métodos y técnicas de conservación-restauración: materia orgánica.

TEMA 25.- Métodos y técnicas de conservación-restauración: el biopatrimonio.

TEMA 26.- Métodos y técnicas de conservación-restauración: materiales procedentes de medios acuáticos.

TEMA 27.- Métodos y técnicas de conservación-restauración: el patrimonio documental.

TEMA 28.- Métodos y técnicas de conservación-restauración: el patrimonio bibliográfico.

TEMA 29.- Métodos y técnicas de conservación-restauración: tejidos.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 30.-** Métodos y técnicas de conservación-restauración: vidrio y cristal.
- TEMA 31.-** Métodos y técnicas de conservación-restauración: mosaico.
- TEMA 32.-** Métodos y técnicas de conservación-restauración: yeserías y estucos.
- TEMA 33.-** Métodos y técnicas de conservación-restauración: materiales arqueológicos.
- TEMA 34.-** Métodos y técnicas de conservación-restauración: obra gráfica.
- TEMA 35.-** Métodos y técnicas de conservación-restauración: material fotográfico.
- TEMA 36.-** Métodos y técnicas de conservación-restauración: arte contemporáneo.
- TEMA 37.-** Métodos y técnicas de conservación-restauración: el patrimonio paleontológico.
- TEMA 38.-** Métodos y técnicas de conservación-restauración: el arte rupestre.
- TEMA 39.-** El patrimonio industrial en Cantabria. Agentes de deterioro físicos y ambientales, criterios, técnicas y metodologías de conservación-restauración.
- TEMA 40.-** El patrimonio etnográfico de Cantabria. Agentes de deterioro físicos y ambientales, criterios, técnicas y metodologías de conservación-restauración.
- TEMA 41.-** El patrimonio edificado en Cantabria Agentes de deterioro físicos y ambientales, criterios, técnicas y metodologías de conservación-restauración.
- TEMA 42.-** Tratamientos in situ y extracción de materiales presentes en yacimientos arqueológicos.
- TEMA 43.-** Tratamientos de limpieza aplicados a la conservación-restauración de bienes culturales.
- TEMA 44.-** Tratamientos de consolidación y fijación aplicados a la conservación-restauración de bienes culturales.
- TEMA 45.-** Tratamientos de protección aplicados a la conservación-restauración de bienes culturales.
- TEMA 46.-** Reintegración volumétrica y cromática aplicada a la conservación-restauración de bienes culturales.
- TEMA 47.-** Aglomerantes: yeso, cal, cemento. Composición y fabricación, variedades, propiedades y criterios en su aplicación en la conservación-restauración de bienes culturales.
- TEMA 48.-** Técnicas, materiales y criterios para la realización de moldes, vaciado y reproducciones de objetos culturales. Aplicación en conservación-restauración.
- TEMA 49.-** Métodos de examen científico aplicados al estudio, conservación y restauración del patrimonio cultural. Nuevas tecnologías y digitalización.
- TEMA 50.-** Conservación preventiva de los bienes culturales. Fundamentos. Factores de riesgo, equipamiento y materiales específicos para su utilización en los bienes culturales.
- TEMA 51.-** Factores de alteración y procesos de deterioro de los bienes culturales. Criterios de conservación preventiva y procedimientos en el montaje de exposiciones temporales y permanentes: manipulación, embalaje, transporte y almacenamiento.
- TEMA 52.-** El biodeterioro en los bienes culturales: identificación, alteración, tratamientos y métodos de control.
- TEMA 53.-** Riesgos laborales: planes de autoprotección. Manipulación de productos químicos. Medidas preventivas en taller de restauración y pautas de actuación.
- TEMA 54.-** Montaje de un laboratorio de conservación y restauración: instalaciones, seguridad, equipamiento, instrumental, recursos materiales básicos. Nuevas tecnologías y equipamientos.
- TEMA 55.-** El Paleolítico en Cantabria. Historia, patrimonio y criterios de conservación-restauración.
- TEMA 56.-** Del Neolítico a la Edad de los Metales en Cantabria. Historia, patrimonio y criterios de conservación-restauración.
- TEMA 57.-** Musealización del patrimonio arqueológico. Centros de Interpretación. La difusión del patrimonio en Cantabria.
- TEMA 58.-** Arte rupestre en Cantabria. Historia, patrimonio y criterios de conservación-restauración.
- TEMA 59.-** El periodo romano en Cantabria. Historia, patrimonio y criterios de conservación-restauración.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 60.- La etapa tardoantigua y altomedieval en Cantabria. Historia, patrimonio y criterios de conservación-restauración.

TEMA 61.- El Románico en Cantabria. Historia, patrimonio y criterios de conservación-restauración.

TEMA 62.- El Gótico en Cantabria. Historia, patrimonio y criterios de conservación-restauración.

TEMA 63.- La Edad Moderna y Contemporánea en Cantabria. Historia, patrimonio y criterios de conservación-restauración.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TECNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD EDUCACIÓN SOCIAL

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- Evolución histórica de la Educación Social. Definición y características. Los modelos de acción e intervención aplicados a la Educación Social.

TEMA 2.- La intervención socio-educativa: finalidad, funciones y técnicas.

TEMA 3.- Planificar y diseñar la intervención en Educación Social. Niveles de planificación: plan, programa y proyecto. Fases del diseño mediante proyectos de intervención.

TEMA 4.- Métodos de evaluación. La evaluación de programas: concepto, funciones y etapas.

TEMA 5.- Calidad en la atención. Estándares e indicadores de calidad en servicios sociales.

TEMA 6.- Las necesidades de la infancia. Taxonomía. Buen Trato y cobertura de las necesidades básicas en la Infancia. Características, definición y tipología del maltrato Infantil.

TEMA 7.- El desarrollo prenatal. Características generales y principales fases de este período. El maltrato prenatal y sus consecuencias.

TEMA 8.- Crecimiento físico, desarrollo motor y desarrollo cognitivo en la primera infancia (0-3 años).

TEMA 9.- Los fundamentos y las primeras fases del desarrollo afectivo-social. Características y evolución del vínculo del apego.

TEMA 10.- Los fundamentos del lenguaje y las primeras adquisiciones lingüísticas. El papel del lenguaje en el desarrollo intelectual.

TEMA 11.- La importancia del juego en el desarrollo. Conductas de juego en la edad preescolar: juego simbólico y juego de roles.

TEMA 12.- El desarrollo afectivo y social desde los tres a los seis años. Características generales.

TEMA 13.- El desarrollo afectivo y social desde los seis a los doce años. Características generales.

TEMA 14.- El desarrollo afectivo y social en la adolescencia. Características generales.

TEMA 15.- Papel de la familia y del grupo de iguales en el desarrollo afectivo y social. Modelos de crianza.

TEMA 16.- Programas de apoyo integral a la familia en Cantabria.

TEMA 17.- Diversidad sexual, familiar y de género. Atención a la infancia y adolescencia para garantizar el derecho a la identidad de género, la expresión de género y la intersexualidad. LGTBIfobia; conceptos, tipos y consecuencias. Prevención, detección, e intervención.

TEMA 18.- Ley de Cantabria 8/2010, de 23 de diciembre, de garantía de derechos y atención a la infancia y la adolescencia.

TEMA 19.- Marco legal de los servicios sociales en Cantabria: la Ley 2/2007, de 27 de marzo, de Derechos y Servicios Sociales. El Sistema Público de Servicios Sociales: principios, organización y recursos.

TEMA 20.- Las prestaciones del Sistema Público de Servicios Sociales: la Cartera de Servicios Sociales.

TEMA 21.- Ley Orgánica 8/2021, de 4 de junio, de protección integral a la infancia y la adolescencia frente a la violencia.

TEMA 22.- Ley Orgánica 8/2015, de 22 de julio, de modificación del sistema de protección a la infancia y a la adolescencia.

TEMA 23.- Ley 26/2015 de modificación del Sistema de Protección a la Infancia y a la Adolescencia.

TEMA 24.- La desprotección infantil: marco legal y principios de actuación.

TEMA 25.- El abuso sexual infantil. Evaluación y programas de intervención.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 26.-** Procedimiento de intervención en situaciones de desprotección infantil. Investigación, situación administrativa a seguir y criterios técnicos. Instrumento Balora.
- TEMA 27.-** Plan de Caso. Principios básicos, instrumentación metodológica y toma de decisiones. Finalidades y recursos. Informe de evaluación.
- TEMA 28.-** Marco Legislativo y Conceptual de la intervención familiar. La intervención familiar. Principios y fundamentos de los programas de intervención familiar en desprotección infantil.
- TEMA 29.-** Pautas generales y criterios básicos de actuación en los Programas de Intervención Familiar.
- TEMA 30.-** Tipos y finalidades en los Programas de Intervención Familiar.
- TEMA 31.-** Aspectos metodológicos en la intervención familiar: contextos, características, fases y recursos.
- TEMA 32.-** Estrategias e instrumentos técnicos en Programas de Intervención Familiar. El plan de intervención.
- TEMA 33.-** Funciones y tareas del maestro/a-educador/diplomado/a en educación social en los programas de intervención familiar.
- TEMA 34.-** El papel del acogimiento residencial como medida de protección. Funciones y tipología.
- TEMA 35.-** Marco teórico del trabajo educativo en acogimiento residencial. Modelo de Acogimiento Residencial en la Comunidad Autónoma de Cantabria.
- TEMA 36.-** La organización y gestión de los centros de acogimiento residencial. Principios y estándares para una intervención de calidad.
- TEMA 37.-** Funciones y tareas del maestro/a-educador/diplomado/a en educación social en los centros de acogimiento residencial.
- TEMA 38.-** La intervención socioeducativa con adolescentes con problemas de conducta.
- TEMA 39.-** La intervención con Niños, Niñas y Adolescentes Migrantes No Acompañados. Respuesta a las necesidades de los niños y niñas que están en el Sistema de Protección.
- TEMA 40.-** Servicio de apoyo a jóvenes en proceso de autonomía. Marco normativo. Programas, objetivos y recursos.
- TEMA 41.-** Evolución del acogimiento familiar y tipos de acogimientos. Modalidades de acogimiento de especial interés.
- TEMA 42.-** Procesos Básicos de intervención en el modelo de Acogimiento Familiar en Cantabria.
- TEMA 43.-** Los protagonistas del acogimiento familiar. Caracterización y factores claves en el desarrollo del acogimiento.
- TEMA 44.-** El proceso de intervención en el acogimiento familiar. Elementos y momentos claves.
- TEMA 45.-** Adopción nacional, adopción internacional. Marco legal y procedimiento.
- TEMA 46.-** Marco legal de la intervención con adolescentes infractores: la Ley Orgánica 5/2000, de 12 de enero, de Responsabilidad penal de los menores. Papel y responsabilidad de la Comunidad Autónoma en la ejecución de las medidas.
- TEMA 47.-** La intervención socioeducativa con adolescentes infractores en contextos residenciales.
- TEMA 48.-** La intervención socioeducativa con adolescentes infractores en medio abierto.
- TEMA 49.-** La violencia filio – parental: definición, modelos explicativos, factores influyentes e intervención en violencia filio parental.
- TEMA 50.-** Marco legal de la atención a la dependencia en Cantabria: la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia. Normas de desarrollo.
- TEMA 51.-** Concepto de dependencia. Valoración y prestaciones del Sistema Público de Servicios Sociales.
- TEMA 52.-** Ley 9/2018, de 21 de diciembre, de Garantía de los Derechos de las Personas con Discapacidad. Papel del maestro/a-educador/diplomado/a en educación social en la intervención con personas con discapacidad.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 53.- Marco legal de la intervención en violencia de género: Ley de Cantabria 1/2004, de 1 de abril, Integral para la Prevención de la Violencia Contra las Mujeres y la Protección a sus Víctimas.

TEMA 54.- La intervención socioeducativa con víctimas de violencia de género.

TEMA 55.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. Aspectos generales. Contenido. Responsabilidades y sanciones. Principales deberes del empresario.

TEMA 56.- Protocolo de actuación ante la violencia externa en el trabajo del personal de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Situaciones específicas de riesgo para los profesionales técnicos de Infancia.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TECNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD ENFERMERÍA

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. Principios básicos. El derecho de información sanitaria. Derecho a la intimidad. El derecho a la autonomía del paciente. El consentimiento informado, sus límites y condiciones. Definición, contenido y conservación de la historia clínica. Derecho de acceso.

TEMA 2.- Ley de Cantabria 7/2006, de 15 de junio, de garantías de tiempos máximos de respuesta en la atención sanitaria especializada en el sistema sanitario público de Cantabria. Objeto, ámbitos de aplicación y tiempos máximos de respuesta.

TEMA 3.- Ley de Cantabria 9/2018, de 21 de diciembre, de garantía de los derechos de las personas con discapacidad.

TEMA 4.- Concepto de Dependencia. Valoración y grados.

TEMA 5.- Ley de Cantabria 2/2007, de 27 de marzo, de Derechos y Servicios Sociales: Derechos de las personas en relación con los servicios sociales. Derechos específicos de las personas usuarias de centros y servicios de atención. Historia Personal.

TEMA 6.- Salud Pública: concepto. Salud y enfermedad: concepto. Indicadores de salud por edad y sexo: morbilidad, mortalidad, letalidad y esperanza de vida. Salud Laboral: La salud pública y la salud de los trabajadores. Competencias de la administración sanitaria.

TEMA 7.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Normas legales de ámbito profesional. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. Código deontológico de la enfermería española. El consentimiento informado.

TEMA 8.- Marco conceptual y modelos de enfermería: generalidades. Teoría de las Necesidades Humanas: concepto. Teoría del Autocuidado: concepto.

TEMA 9.- Fases del proceso de atención de enfermería. Valoración diagnóstica según patrones funcionales de Marjory Gordon y necesidades básicas de Virginia Henderson.

TEMA 10.- Plan de cuidados enfermeros: concepto y estructura, diagnósticos de enfermería: concepto y según taxonomía NANDA. planificación de los cuidados enfermeros: resultados e intervenciones (NOC y NIC).

TEMA 11.- Gestión de servicios sanitarios: tendencias actuales. Planificación: concepto. Planificación operativa: definición de objetivos, actividades y recursos. La gestión de los servicios de enfermería: tendencias actuales. Producto sanitario: concepto y sistemas de medición. El producto enfermero: concepto y sistemas de medición. Cartera de servicios: concepto.

TEMA 12.- La docencia como actividad necesaria para el desarrollo profesional. Participación en la formación de pregrado y postgrado. Formación continuada: líneas de desarrollo.

TEMA 13.- Sistemas de información utilizados en Atención Especializada: historia clínica. Registros específicos de Actividad de Enfermería en Atención Especializada. Informe de enfermería al alta. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud: características generales.

TEMA 14.- Calidad en la prestación de servicios sanitarios (I): características de la atención sanitaria. Dimensiones de calidad: científico técnica, efectividad, eficiencia, accesibilidad y satisfacción del usuario.

TEMA 15.- Calidad en la prestación de servicios sanitarios (II). Evaluación de estructura, proceso y resultados. Mejora continua de la calidad. Métodos de evaluación de la calidad: auditorías. Tendencias actuales de evaluación de calidad de los cuidados enfermeros.

TEMA 16.- Calidad en la prestación de servicios sanitarios (III). Programas de calidad: diseño e implantación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 17.- Metodología de Investigación: técnicas cuantitativas y cualitativas. Estructura metodológica de un trabajo científico. Fuentes de datos.

TEMA 18.- Investigación en enfermería básica: estudios de identificación y priorización de problemas. Investigación en enfermería aplicada: estudios descriptivos y analíticos de los diagnósticos enfermeros utilizados, estudios de procesos y resultado.

TEMA 19.- Epidemiología: concepto y métodos. Sistemas de Vigilancia Epidemiológica Poblacional y redes centinela. Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Enfermedades de declaración obligatoria.

TEMA 20.- Principales problemas de salud en la población española actual. Elementos de priorización: magnitud, trascendencia, vulnerabilidad y coste.

TEMA 21.- Prevención y promoción de la salud: concepto. Detección precoz de problemas de salud: concepto. Factores de riesgo para la salud en las distintas etapas de la vida (infancia, adolescencia, adulto y anciano): identificación de factores de riesgo y cuidados enfermeros.

TEMA 22.- La Educación para la Salud, individual, grupal y comunitaria: concepto, metodología y técnicas didácticas. Técnicas de Educación para la Salud para el fomento del autocuidado y promoción de la salud del paciente, cuidador principal y familia.

TEMA 23.- Criterios para la elaboración de Programas de Educación para la Salud. Grupos de autoayuda: concepto. Formación de Agentes de Salud.

TEMA 24.- Técnicas y habilidades de comunicación y relación interpersonal. Trabajo en equipo. Entrevista clínica: concepto y características. Identificación de necesidades de apoyo emocional y psicológico al paciente, cuidador principal y familia.

TEMA 25.- Higiene en centros sanitarios: conceptos generales. Antisépticos. Desinfectantes. Esterilización. El servicio de esterilización. Preparación y tipos de material a esterilizar, métodos de esterilización. Manipulación y conservación del material estéril. Gestión de residuos sanitarios.

TEMA 26.- Drogodependencias. Plan Regional de Drogas, Plan de Prevención y Control del Tabaquismo: generalidades.

TEMA 27.- Desarrollo de la conducta humana: etapas del desarrollo. Tipos de personalidad. Hábitos. Motivación. Factores socioculturales: su incidencia en la salud. Valoración de enfermería del comportamiento humano y su aplicación en los cuidados de enfermería.

TEMA 28.- Alimentación y nutrición (I): concepto y diferenciación. Clasificación de los alimentos. Elaboración de dietas. Dietas terapéuticas.

TEMA 29.- Alimentación y nutrición (II): Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas de desnutrición, deshidratación, anorexia, bulimia y obesidad.

TEMA 30.- Valoración y cuidados de enfermería en personas con nutrición enteral y parenteral. Técnicas de administración.

TEMA 31.- Valoración de Enfermería en pacientes con problemas gastrointestinales. Cuidados de Enfermería en los mismos. Procedimientos y técnicas más usuales. Sondaje nasogástrico: Material necesario. Metodología. Educación del paciente y de la familia.

TEMA 32.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas endocrinológicos: Diabetes y sus complicaciones. Educación del paciente y de la familia.

TEMA 33.- Valoración de Enfermería en pacientes con problemas en el sistema renal y urinario. Cuidados de Enfermería en los mismos. Procedimientos y técnicas más usuales. Sondaje vesical: Material necesario. Metodología. Educación del paciente y de la familia.

TEMA 34.- Valoración de Enfermería en pacientes con problemas en el sistema neurológico. Cuidados de Enfermería en los mismos. Procedimientos y técnicas más usuales.

TEMA 35.- Valoración de Enfermería en pacientes con problemas cardiocirculatorios. Cuidados de Enfermería en los mismos. Procedimientos y técnicas más usuales.

TEMA 36.- Valoración de Enfermería en pacientes con problemas oftalmológicos. Cuidados de Enfermería en los mismos. Procedimientos y técnicas más usuales.

TEMA 37.- Valoración de Enfermería en pacientes con problemas respiratorios. Cuidados de Enfermería en los mismos. Procedimientos y técnicas más usuales.

TEMA 38.- Prevención y detección de malos tratos infantiles y del adulto.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 39.- Valoración de Enfermería en pacientes con problemas en el sistema músculo-esquelético. Actuación de Enfermería ante: Contusiones, Esguinces, Luxaciones, Fracturas.

TEMA 40.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas en la piel: valoración integral del deterioro de la integridad cutánea. Valoración y cuidados de enfermería en las úlceras por presión: concepto, factores de riesgo y localizaciones. Procesos de formación y estadios. escalas Braden, Norton, Emina. medidas de prevención y tratamientos. Tipos de apósitos y materiales más utilizados.

TEMA 41.- Valoración de Enfermería en pacientes infecto-contagiosos. Cuidados de Enfermería en los mismos. Procedimientos y técnicas más usuales. Tipos de aislamiento.

TEMA 42.- Actuación de Enfermería ante: Quemaduras, Lesiones producidas por electricidad, Ahogamiento.

TEMA 43.- Actuación de Enfermería ante: Politraumatismos y Traumatismo craneo-encefálico.

TEMA 44.- Hemorragias. Clasificación. Actuación de Enfermería ante hemorragias externas. Heridas. Clasificación. Actuación de Enfermería ante las heridas de tórax. Actuación ante las heridas de abdomen.

TEMA 45.- Actuación de Enfermería ante Parada Cardiorrespiratoria. Reanimación Cardiopulmonar básica.

TEMA 46.- Atención de Enfermería al anciano enfermo. Las enfermedades en el transcurso de la vejez. Cronicidad e invalidez. Papel de la enfermera ante la hospitalización del anciano enfermo.

TEMA 47.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas de salud mental: Alzheimer y otras demencias. Otras alteraciones psíquicas. Prevención y control ante el riesgo de suicidio. Valoración de la situación familiar y social.

TEMA 48.- Atención de Enfermería al paciente terminal hospitalizado. Cuidados paliativos del enfermo terminal. Apoyo a los familiares frente al dolor y la muerte. Duelo: tipos y manifestaciones. Dolor: características, tipos y escalas de evaluación.

TEMA 49.- Valoración y cuidados de enfermería en el anciano: principales cambios en el proceso de envejecimiento: fisiológicos, psicológicos y sociales. Valoración geriátrica integral: clínica, funcional, mental y social. Plan gerontológico nacional: generalidades.

TEMA 50.- Grandes síndromes geriátricos: caídas, inmovilismo, incontinencia, etc. Prevención de accidentes y deterioro cognitivo en el anciano. Orientación para el autocuidado. Apoyo al cuidador principal y familia.

TEMA 51.- Atención al paciente pluripatológico complejo. Actividades de los subprocesos: generalidades. Actuación e intervención de la enfermería en cada subproceso.

TEMA 52.- Atención Centrada en la Persona (ACP): en qué consiste. Diferencias con el modelo centrado en el servicio. Beneficios de la ACP en el paciente con deterioro cognitivo. Líneas de desarrollo.

TEMA 53.- Modelo de Atención Centrada en la Persona: cómo llevarla a la práctica. Nuevos roles profesionales.

TEMA 54.- Técnicas de Enfermería. Suturas en curas de cirugía menor: objetivo. Material necesario. Metodología y preparación del paciente. Retirada de puntos de sutura. Tipos de drenaje.

TEMA 55.- Anestesia local. Indicaciones. Tipos de administración: Infiltración local, Bloqueo de campo, Troncular, por congelación.

TEMA 56.- Medicamentos: formas de clasificación y vías de administración. Elección correcta de la unción por vía parenteral. Dosificación. Procedimientos y cuidados. Absorción y distribución de fármacos: toxicidad y efectos colaterales. Fármaco-vigilancia. Condiciones de conservación de los medicamentos. Caducidades. Cálculo de dosis.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TECNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD ENFERMERÍA DE EMPRESA

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- La Seguridad Social y la Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales. Real Decreto Legislativo 8/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social: Título I, Capítulo VI: Colaboración en la gestión de la Seguridad Social. Entidades Colaboradoras y Mutuas. Título II, Capítulo V: Incapacidad Temporal. Capítulo XI: Incapacidad permanente retributiva y Capítulo XII: Lesiones Permanentes no Invalidantes.

TEMA 2.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. Capítulos I, III, IV y V.

TEMA 3.- Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención: La integración de la actividad preventiva. La evaluación de riesgos. La planificación de la prevención. Características y funciones de los servicios de prevención. La organización de los recursos para las actividades preventivas. Funciones y niveles de cualificación. Los servicios de prevención ajenos a las empresas.

TEMA 4.- El accidente de trabajo. Conceptos y definición legal. Parte de Accidente de Trabajo, notificación y tramitación. Orden Ministerial TAS/2926/2002, de 19 de noviembre, por la que se regula la utilización del sistema de Declaración Electrónica de Accidentes de Trabajo.

TEMA 5.- La enfermedad profesional en el Sistema de la Seguridad Social. Cuadro de Enfermedades Profesionales. Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro. Orden TAS/1/2007, de 2 de enero, por la que se establece el modelo de Parte de Enfermedad Profesional, se dictan normas para su elaboración y transmisión y se crea el correspondiente fichero de datos personales.

TEMA 6.- Protección de la maternidad en la Ley de Prevención de Riesgos laborales. Riesgos laborales específicos para la mujer trabajadora en el período de embarazo, postparto y lactancia. (Capítulos VIII y IX del Real Decreto Legislativo 8/2015). Legislación vigente de protección de la maternidad. Medidas preventivas frente a los riesgos específicos. Guía de la SEGO.

TEMA 7.- Seguridad y Salud en los lugares de trabajo. Real Decreto 486/1997, de 14 de abril. Capítulos I y II y Anexos III y IV.

TEMA 8.- Utilización de equipos de protección individual. Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo.

TEMA 9.- Prevención de riesgos por exposición a radiaciones ionizantes: Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a radiaciones ionizantes: Capítulo I: Objeto y ámbito de aplicación. Capítulo III: Limitación de dosis. Clasificación de trabajadores expuestos y límite de edad para trabajadores expuestos. Vigilancia y valoración de la exposición. Exposición al radón.

TEMA 10.- Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (modificado por Real Decreto 598/2015 de 3 de julio).

TEMA 11.- Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo. Concepto y definición. Clasificación. Vías de entrada en el organismo. Efectos sobre la salud. Clasificación por grupos según el riesgo que presentan. Evaluación y medidas de control.

TEMA 12.- Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo. Modificaciones normativas posteriores.

TEMA 13.- Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 14.- Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas. Efectos de las vibraciones sobre la salud. Medidas preventivas a adoptar.

TEMA 15.- Orden PRE/83/2009, de 29 de diciembre, por la que se aprueba la parte general del Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria, modificada por Orden PRE/16/2016, de 1 de marzo: Estructura organizativa del sistema de prevención. Derechos de consulta y participación. Funciones y responsabilidades en materia de prevención de riesgos laborales.

TEMA 16.- Primeros auxilios. Pautas generales de actuación. Evaluación de un accidentado. Paro cardiorespiratorio: algoritmo de actuación. Técnica de reanimación cardiopulmonar básica (RCPB). Emergencias médicas: obstrucción de la vía aérea. Posición lateral de seguridad. Técnicas de inmovilización y traslado.

TEMA 17.- Primeros auxilios. Dolor torácico, dolor abdominal, traumatismo craneoencefálico. Fracturas, luxaciones y esguinces. Primeros auxilios. Hemorragias, heridas, contusiones, quemaduras, picaduras por animales, lesiones oculares.

TEMA 18.- La espirometría en los exámenes de salud laboral: indicaciones, contraindicaciones relativas y absolutas, instrucciones al trabajador, técnica de realización, criterio de calidad de la espirometría, mantenimiento del espirómetro.

TEMA 19.- Patología de origen laboral: Alteraciones oftalmológicas y otorrinolaringológicas relacionadas con el trabajo.

TEMA 20.- Patología de origen laboral: Alteraciones del aparato respiratorio: Toxicología de polvos minerales y fibras. Las enfermedades pulmonares ocupacionales: etiopatogenia, clasificación, diagnóstico y prevención.

TEMA 21.- Tuberculosis. Información relevante de la enfermedad. Síntomas, formas de contagio, periodo de incubación. Estudio de contactos, medidas preventivas a adoptar en caso de brote en un centro de trabajo. Tratamiento profiláctico en contacto y tratamiento en afectados por tuberculosis.

TEMA 22.- Patología de origen laboral. Zoonosis: tétanos, enfermedad de Lyme, fiebre Crimea Congo, turalemia, brucelosis, tuberculosis, fiebre Q, leptospirosis, gripe aviar y porcina, carbunco, leishmaniosis, rabia, virus del Nilo, fiebre botonosa mediterránea, toxoplasmosis. Reservorio (animales más habituales), agente biológico responsable, período de incubación y formas de contagio en el ser humano.

TEMA 23.- Patología de origen laboral: Alteraciones del aparato musculoesquelético: Patologías de la extremidad inferior y de la columna relacionadas con el trabajo. Neuropatías.

TEMA 24.- Patología de origen laboral: Alteraciones del aparato musculoesquelético: Patología laboral de la extremidad superior. Neuropatías.

TEMA 25.- Vacunación en el medio laboral. Aspectos legales. Clasificación de las vacunas. Normas generales para la administración de vacunas. Estabilidad y conservación de las vacunas. Programas de vacunación: individual, colectiva y grupos especiales. Calendario vacunal de Cantabria.

TEMA 26.- Enfermedades propias de la infancia, varicela, sarampión, rubeola, parotiditis, período de incubación, sintomatología, formas de contagio, vacunación en grupos profesionales de riesgo. Medidas a adoptar en trabajadoras embarazadas o en periodo de lactancia.

TEMA 27.- Enfermedades propias de la infancia, enfermedades producidas por virus Cocksackie, Parvovirus b19, rotavirus, adenovirus, citomegalovirus, influenza, haemophilus, VRS, período de incubación, sintomatología, formas de contagio, vacunación en caso de existir. Medidas a adoptar en trabajadoras embarazadas o en periodo de lactancia.

TEMA 28.- Enfermedades propias de la infancia, enfermedades producidas por neumococo, meningococo, estreptococo, período de incubación, sintomatología, formas de contagio, vacunación en caso de existir. Medidas a adoptar en trabajadoras embarazadas o en periodo de lactancia.

TEMA 29.- Escabiosis. Concepto, formas de contagio. Estudio de contactos, medidas preventivas a adoptar en caso de brote en un centro de trabajo. Tratamiento profiláctico en contacto y tratamiento en afectados por escabiosis.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 30.- Agentes químicos: criterios de valoración. Valores límite ambientales: concepto y tipos. Valores límites ambientales de exposición profesional en España. Otros límites de referencia. Los TLV de la ACGIH. Normativa española. Criterios biológicos de valoración de la exposición a contaminantes químicos. Indicador biológico. Valores límite biológicos en España. Otros límites de referencia. Los BEI de la ACGIH.

TEMA 31.- Prevención de riesgos por exposición a ruido. Fisiología de la audición. Efectos del ruido sobre el organismo. Las audiometrías. Hipoacusia y sordera profesional. Medidas preventivas a adoptar.

TEMA 32.- Prevención de riesgos por exposición a presiones elevadas. Barotrauma. Mecanismo de acción. Efectos de la presión elevada sobre el organismo. Vigilancia de la exposición. Medidas preventivas a adoptar.

TEMA 33.- Factores de riesgo psicosocial. Concepto de riesgos psicosociales. Carga mental. El estrés y sus formas. Consecuencias físicas y fisiológicas del estrés. Consecuencias psicológicas. Técnicas de control de estrés. La ansiedad y la depresión. El síndrome de "burn out".

TEMA 34.- Prevención de riesgos por exposición a temperaturas extremas. Golpe de calor. Hipotermia. Mecanismo de acción. Efectos de las temperaturas extremas sobre el organismo. Vigilancia de la exposición. Medidas preventivas a adoptar.

TEMA 35.- Patología de origen laboral: Alteraciones del aparato excretor. Alteraciones del riñón: Insuficiencia renal crónica. Alteración de las vías urinarias: disfunción vesical, cáncer de vejiga.

TEMA 36.- Patología de origen laboral: Alteraciones del aparato cardiocirculatorio. Factores de riesgo laborales. Cardiopatía isquémica. Hipertensión arterial. Arritmias. Miocardiopatías. Enfermedades de los vasos sanguíneos periféricos.

TEMA 37.- Accidente de trabajo de origen biológico. Infección por virus de transmisión sanguínea en medio profesional. Epidemiología. Estudio serológico tanto de fuente como de trabajador, periodos ventana. Protocolo de actuación en caso de accidente biológico Profilaxis postexposición.

TEMA 38.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Plaguicidas. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 39.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Posturas forzadas. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud. Evaluación del riesgo: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 40.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Ruido. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición. Efectos sobre la salud y efectos en caso de exposición conjunta a ruido y otros agentes. Características de la hipoacusia por ruido. Evaluación del riesgo: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración conducta a seguir.

TEMA 41.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Movimientos repetidos de miembro superior: Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud. Evaluación del riesgo: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta.

TEMA 42.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Neuropatías por presión. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 43.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Neumonitis por hipersensibilidad o alveolitis alérgica extrínseca. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Vigilancia de la salud individual. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 44.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Silicosis: Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud: formas clínicas de silicosis. Prevención Evaluación del riesgo Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir ante la sospecha y en caso de diagnóstico de silicosis. Documentación.

TEMA 45.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Asma laboral. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 46.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Dermatitis laborales. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 47.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Agentes biológicos. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 48.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Agrario. Criterios de aplicación. El sector agrario: características; Perfiles laborales; Factores de riesgo y posibles daños para la salud. Vigilancia de la salud. Valoración de resultados.

TEMA 49.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Agentes químicos. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Información a los trabajadores. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 50.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Amianto. Criterios de aplicación. Definición o descripción del problema. Fuentes de exposición y usos. Efectos sobre la salud y, en su caso, mecanismo de acción. Evaluación del riesgo: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y/o conducta a seguir. Documentación en caso de requerirse.

TEMA 51.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Manipulación manual de cargas. Criterios de aplicación. Definición del problema. Factores de riesgo y mecanismo de acción. Efectos sobre la salud. Evaluación del riesgo.: Vigilancia de la salud individual. Criterios de valoración y conducta a seguir.

TEMA 52.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Pantallas de visualización de datos. Criterios de aplicación. Definición del problema: Elementos y condiciones a tener en cuenta; factores de riesgo; efectos sobre la salud; Factores que intervienen en la aparición de las distintas alteraciones; Concepción ergonómica del puesto de trabajo. Vigilancia de la salud.

TEMA 53.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Radiaciones ionizantes. Criterios de aplicación. Definición del problema: Elementos y condiciones a tener en cuenta; factores de riesgo; efectos sobre la salud; Factores que intervienen en la aparición de las distintas alteraciones; Concepción ergonómica del puesto de trabajo. Vigilancia de la salud.

TEMA 54.- Protocolo de vigilancia sanitaria específica: Adenocarcinoma. Criterios de aplicación. Definición del problema: Elementos y condiciones a tener en cuenta; factores de riesgo; efectos sobre la salud; Factores que intervienen en la aparición de las distintas alteraciones; Concepción ergonómica del puesto de trabajo. Vigilancia de la salud.

TEMA 55.- Enfermedades de declaración obligatoria EDO. RD 2210/1995 por el que se crea la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Orden SSI/445/2015 de 9 de marzo por el que se modifican los anexos I, II, III de RD 2210/1995. Modalidades de declaración de enfermedades, listado de EDO.

TEMA 56.- Tipos de diseño epidemiológicos. Estudios experimentales. Estudios observacionales. Estudios transversales. Estudios longitudinales prospectivos y retrospectivos Aplicación de cada uno de ellos en la investigación epidemiológica.

TEMA 57.- Papel de la estadística en epidemiología. Estimación de los intervalos de confianza. Contraste de hipótesis Error alfa y error beta. Elección de la prueba estadística.

TEMA 58.- Estadística descriptiva. Medidas de la frecuencia de enfermedad; proporción, razón, tasa. Prevalencia e incidencia. Riesgo relativo. Odds ratio.

TEMA 59.- Tipos de errores en investigación epidemiológica: error aleatorio y error sistemático. Factores de confusión. Validez externa e interna.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TÉCNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD FISIOTERAPIA

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- Investigación clínica y epidemiológica. Investigación cualitativa y cuantitativa. Validez de los métodos diagnósticos: validez y fiabilidad de los instrumentos de medida. Sensibilidad, especificidad. Valores predictivos positivo y negativo.

TEMA 2.- Prevención y promoción de la salud: conceptos. Detección precoz de problemas de salud: concepto. Factores de riesgo para la salud en las distintas etapas de la vida (infancia, adolescencia, adulto y anciano). Identificación de factores de riesgo y medidas a adoptar.

TEMA 3.- Salud Pública: concepto. Salud y enfermedad: conceptos. Indicadores de salud por edad y sexo: morbilidad, mortalidad, letalidad y esperanza de vida.

TEMA 4.- La educación para la salud: la comunicación en el grupo. Concepto, metodología y técnicas didácticas. Criterios para la elaboración de programas de educación para la salud. Grupos de auto ayuda: concepto.

TEMA 5.- Ergonomía e higiene postural: definición y objetivos. Diseño del puesto de trabajo. Papel del fisioterapeuta en ergonomía. Posturas viciosas durante el trabajo: Escuela de espalda. Métodos de movilización de persona encamadas y/o inmovilizadas. Tratamiento postural.

TEMA 6.- El profesional de la Fisioterapia dentro del equipo multidisciplinar. Objetivos comunes y seguimiento del paciente. Protocolos de actuación terapéutica. Definición de objetivos.

TEMA 7.- Cinesiología y artrología. Conceptos. Posición anatómica. Centro de gravedad. Ejes y planos de referencia de la unidad dinámica. Movimientos articulares: tipos y generalidades. Medición instrumental: Goniometría articular: concepto, registro, técnicas goniométricas y amplitudes articulares de los miembros superiores, miembros inferiores y columna vertebral.

TEMA 8.- Evaluación analítica y funcional del paciente. Valoración articular.

TEMA 9.- Valoración de la función muscular: Balance muscular. Generalidades. Examen manual de la fuerza muscular. Métodos de valoración.

TEMA 10.- Síndromes dolorosos. Síndrome doloroso regional complejo. Síndrome miofascial. Escalas de valoración del dolor, objetivos y tratamiento fisioterápico. Punción seca.

TEMA 11.- Biomecánica de la marcha. Desarrollo y valoración de la marcha. Estudio de la marcha. Marcha neurológica. Marcha normal y patológica. Productos de apoyo para la marcha. Reeducción en las diferentes patologías.

TEMA 12.- Técnicas de musculación: conceptos fisiológicos. Cadenas cinéticas musculares. Técnicas de refuerzo muscular. Ejercicios para aumentar la fuerza muscular. Trabajo isométrico e isotónico.

TEMA 13.- Equilibrio y estabilidad. Factores que intervienen en la estabilidad. El cuerpo como sistema de palanca. Escalas de valoración del equilibrio y la estabilidad.

TEMA 14.- Estiramientos músculo tendinosos. Generalidades. Diferentes técnicas de estiramiento. Mecanismos de acción. Características. Indicaciones y contraindicaciones.

TEMA 15.- El vendaje funcional. Concepto y aplicaciones. Material necesario. Métodos. Indicaciones y contraindicaciones. Vendaje neuromuscular.

TEMA 16.- Órtesis y prótesis. Conceptos y clasificación. Indicaciones y cuidados a tener en cuenta. Adiestramiento en su uso y colocación.

TEMA 17.- Fisioterapia en Geriatría: fisiopatología del envejecimiento. valoración fisioterapéutica, escalas de actividades de la vida diaria, actividades de prevención y promoción. Atención fisioterapéutica en el anciano. Los accidentes en el anciano: caídas y otros riesgos. Valoración geriátrica integral.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 18.- El rol del fisioterapeuta en Centros de Atención a la Dependencia. Organización de la Unidad de Fisioterapia en una Residencia de Personas mayores. Recursos necesarios, criterios de organización.

TEMA 19.- Beneficios del ejercicio terapéutico. Programación de la actividad grupal en un Centro de Atención a la Dependencia.

TEMA 20.- Fisioterapia en las principales afecciones psiquiátricas y psicosomáticas. Programa terapéutico de la fisioterapia en salud mental.

TEMA 21.- Valoración fisioterápica del desarrollo psicomotor del niño normal. Etapas del desarrollo motor y cognitivo. Psicomotricidad en la infancia.

TEMA 22.- El fisioterapeuta en el ámbito educativo. Objetivos de la intervención del fisioterapeuta escolar. Participación en el proceso educativo y en los programas de inclusión escolar. Relación con los padres e intervención con las familias. Coordinación con los diferentes profesionales del centro educativo y otros profesionales relacionados con el alumnado.

TEMA 23.- El alumno con necesidades educativas especiales. Sistemas de posicionamiento y material adaptado en el ámbito escolar. Aula de fisioterapia en la escuela ordinaria y en educación especial. Uso de nuevas tecnologías en fisioterapia escolar.

TEMA 24.- Poleoterapia y Suspensioterapia: principios. Técnicas de aplicación. Indicaciones y contraindicaciones.

TEMA 25.- Técnica de facilitación neuromuscular propioceptiva (PNF). Mecanismos neurofisiológicos de la facilitación. Método Kabat: indicaciones y contraindicaciones.

TEMA 26.- Cinesiterapia. Concepto y modalidades. Principios generales. Cinesiterapia activa y pasiva. Definición, tipos. Efectos terapéuticos. Principios generales y objetivos. Indicaciones y contraindicaciones.

TEMA 27.- Técnicas de cinesiterapia activa específica. Ejercicios de Codman, Buerger, Frenkel y Chandler.

TEMA 28.- Termoterapia y crioterapia: concepto. Técnicas de aplicación, efectos fisiológicos y terapéuticos. Indicaciones y contraindicaciones. Formas de propagación del calor. Termorregulación: estímulo térmico y frío.

TEMA 29.- Hidroterapia y cinebalneoterapia: concepto. Indicaciones y contraindicaciones. Principios generales. Fundamentos fisicoquímicos de la hidroterapia. Tipos de agua. Temperatura del agua. Efectos fisiológicos y terapéuticos. Técnicas hidroterápicas. Método Halliwick.

TEMA 30.- Mecanoterapia: concepto. Indicaciones y contraindicaciones. Equipos especiales, utilidades y aplicaciones.

TEMA 31.- Masoterapia: concepto. Indicaciones y contraindicaciones. Efectos terapéuticos. Maniobras fundamentales de la masoterapia.

TEMA 32.- Técnicas especiales de masoterapia: masaje de fricción profunda, masaje torácico, drenaje linfático manual y masaje del tejido conjuntivo: efectos fisiológicos y terapéuticos. Técnicas específicas. Indicaciones y contraindicaciones.

TEMA 33.- Electroterapia: concepto. Clasificación de las corrientes eléctricas más utilizadas en fisioterapia. Normas de seguridad en el manejo de aparatos de electroterapia.

TEMA 34.- Técnicas electroterápicas con corrientes de baja, media y alta frecuencia. Indicaciones y contraindicaciones.

TEMA 35.- Técnicas electroterápicas con ultrasonidos, radiaciones infrarrojas y ultravioleta, láser y campos electromagnéticos. Indicaciones y contraindicaciones. Factores a tener en cuenta en la dosificación de las diferentes técnicas electroterápicas.

TEMA 36.- Procesos de fisioterapia del encamado y/o inmovilizado. Efectos del encamamiento prolongado. Prevención y tratamiento. Tratamiento postural.

TEMA 37.- Fisioterapia cardiovascular en patologías más frecuentes. Valoración fisioterapéutica. Objetivos. Plan de tratamiento fisioterapéutico. Programa de readaptación al esfuerzo.

TEMA 38.- Fisioterapia en la patología vascular. Patología arterial. Patología de la circulación del retorno venoso. Valoración fisioterapéutica. Objetivos. Plan de tratamiento fisioterapéutico.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 39.- Fisioterapia respiratoria. Patologías respiratorias obstructivas y restrictivas más frecuentes: Asma, EPOC, Fibrosis Quística, Bronquiectasias. Fisioterapia respiratoria en neurología. Valoración fisioterapéutica. Objetivos. Plan de tratamiento fisioterapéutico.

TEMA 40.- Fisioterapia respiratoria: Técnicas específicas. Técnicas de aclaramiento mucociliar. Indicaciones y contraindicaciones. Dispositivos utilizados en fisioterapia respiratoria. Aerosolterapia y oxigenoterapia. Ventilación mecánica no invasiva (VMNI). Indicaciones de la VMNI.

TEMA 41.- Actuación del fisioterapeuta en situaciones críticas. Parada cardiorrespiratoria. Obstrucción de las vías aéreas. Reanimación cardiopulmonar básica.

TEMA 42.- Fisioterapia en las malformaciones congénitas más frecuentes. Valoración fisioterapéutica. Objetivos. Plan de tratamiento fisioterapéutico.

TEMA 43.- Fisioterapia en las patologías óseas y de partes blandas de diferentes articulaciones. Valoración y objetivos fisioterápicos. Técnicas y métodos de tratamiento fisioterapéutico en las patologías más frecuentes.

TEMA 44.- Fisioterapia en traumatología. Valoración y objetivos fisioterápicos. Técnicas y métodos de tratamiento fisioterapéutico en las patologías más frecuentes.

TEMA 45.- Alteraciones ortopédicas en cadera, rodilla y pie. Tratamiento fisioterapéutico.

TEMA 46.- Fisioterapia en patologías más frecuentes en reumatología. Valoración fisioterapéutica. Objetivos. Plan de tratamiento fisioterapéutico en las patologías más frecuentes.

TEMA 47.- Fisioterapia en las deformidades del raquis más frecuentes. Clasificación. Valoración fisioterapéutica. Objetivos. Plan de tratamiento fisioterapéutico.

TEMA 48.- Fisioterapia en Neurología: Concepto y valoración del paciente que sufre un accidente cerebrovascular (ACV) o Traumatismo cráneo encefálico (TCE). Tratamiento fisioterapéutico.

TEMA 49.- Fisioterapia en Neurología: Valoración fisioterapéutica. Objetivos. Plan de tratamiento fisioterápico en esclerosis múltiple, poliomielitis y enfermedades de motoneurona.

TEMA 50.- Fisioterapia en el Síndrome de Parkinson. Tratamiento fisioterapéutico. Fisioterapia en el Síndrome cerebeloso: Ataxia y su tratamiento en fisioterapia. Ejercicios de Frenkel.

TEMA 51.- Fisioterapia en las lesiones medulares. Clasificación. Complicaciones del lesionado medular. Paraplejía y tetraplejía. Tratamiento fisioterapéutico.

TEMA 52.- Fisioterapia en las patologías neurológicas del sistema nervioso periférico: Neuropatías y polineuropatías. Síndrome de Guillain Barré.

TEMA 53.- Miopatías y enfermedades neuromusculares. Tratamiento fisioterapéutico. Distrofias.

TEMA 54.- Fisioterapia en el amputado: Amputaciones de la extremidad inferior y superior. Niveles de amputación. Tratamiento fisioterápico. Cuidados generales. Adiestramiento protésico.

TEMA 55.- Parálisis cerebral infantil. Concepto. Clasificación. Valoración fisioterapéutica. Objetivos. Plan de tratamiento fisioterapéutico. Principales métodos empleados en el tratamiento fisioterapéutico. Dispositivos y nuevas tecnologías.

TEMA 56.- Fisioterapia en neurología: Espina Bífida. Tipos. Objetivos. Evaluación y tratamiento fisioterapéutico.

TEMA 57.- Enfermedades del sistema nervioso periférico: Parálisis Braquial Obstétrica. Tipos. Tratamiento fisioterápico.

TEMA 58.- Tortícolis muscular congénita. Definición. Valoración. Tipos y tratamiento fisioterapéutico.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TÉCNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD INGENIERO TÉCNICO AGRICOLA

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- Rasgos macroeconómicos básicos de la agricultura en Cantabria. Producción agrícola. Producción ganadera. Producción forestal. La renta agraria. El sector agroalimentario en la economía cántabra.

TEMA 2.- Las medidas de reforma estructural en la legislación nacional y autonómica vigente: Ley de reforma y desarrollo agrario, Ley de modernización de las explotaciones, Ley de arrendamientos rústicos, Ley de Cantabria de modernización y desarrollo agrario.

TEMA 3.- Ley de modernización de las explotaciones agrarias. Las explotaciones agrarias prioritarias: Definición. Requisitos. Beneficios. Aplicación en Cantabria.

TEMA 4.- Diseño y construcción de caminos rurales. Características constructivas, materiales y maquinaria empleada.

TEMA 5.- La concentración parcelaria. Régimen jurídico y procedimiento.

TEMA 6.- Las ayudas estatales al sector agrario en la normativa europea. Normas sobre competencia en el Tratado de Funcionamiento de la UE. Directrices y Reglamentos.

TEMA 7.- La Política Agraria Común (PAC). Principios, objetivos e instrumentos. Principales reformas. Aspectos más relevantes de la última reforma.

TEMA 8.- La financiación de la PAC. El FEAGA y el FEADER. Organismos nacionales y autonómicos implicados. Referencia a Cantabria.

TEMA 9.- El Plan Estratégico de la PAC en España. Tipos de Intervenciones o Medidas. Agricultor activo: definición y requisitos, actividades excluidas, excepciones a las obligaciones de agricultor activo.

TEMA 10.- El Plan Estratégico de la PAC en España. Pagos Directos Disociados (I): Ayuda básica a la renta para la sostenibilidad. Ayuda redistributiva complementaria a la renta para la sostenibilidad. Ayuda complementaria a la renta para jóvenes agricultores y jóvenes agricultoras.

TEMA 11.- El Plan Estratégico de la PAC en España. Pagos Directos Disociados (II): Regímenes en favor del clima y el medio ambiente.

TEMA 12.- El Plan Estratégico de la PAC en España. Pagos directos asociados a los ganaderos: Ayuda asociada para la producción sostenible de leche de vaca. Ayuda asociada para los ganaderos extensivos de vacuno de carne. Ayuda asociada para el engorde de terneros en la explotación de nacimiento. Ayuda asociada para el engorde sostenible de terneros. Ayuda asociada para los ganaderos extensivos y semiextensivos de ovino y caprino de carne. Ayuda asociada para la producción sostenible de leche de oveja y cabra.

TEMA 13.- El Plan Estratégico de la PAC en España. Intervenciones de desarrollo rural en Cantabria (I): Ayuda Agroambiental Compromiso de Conservación de Recursos fitogenéticos. Ayuda Agroambiental Compromisos en Agricultura Ecológica Ayuda Agroambiental Compromiso Bienestar y Sanidad Animal. Ayuda Agroambiental Compromiso de Apicultura para la Biodiversidad. Ayuda Agroambiental Compromiso y Gestión sostenible de Pastos. Ayuda Agroambiental Mantenimiento o mejora de Hábitats y de actividades Agrarias que preserven la Biodiversidad. Ayuda a las Zonas con Limitaciones Naturales.

TEMA 14.- El Plan Estratégico de la PAC en España. Intervenciones de desarrollo rural en Cantabria (II): Ayudas a inversiones productivas en explotaciones agrarias vinculadas a contribuir a la mitigación-adaptación al cambio climático y uso eficiente de los recursos naturales. Ayudas a inversiones en modernización y/o mejora de explotaciones agrarias. Establecimiento de jóvenes agricultores.: Establecimiento de nuevos agricultores.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 15.- El Plan Estratégico de la PAC España. Intervenciones de desarrollo rural en Cantabria (III): Otras Intervenciones de Desarrollo Rural en Cantabria: Ayudas a inversiones en transformación, comercialización y/o desarrollo de productos agroalimentarios. LEADER.

TEMA 16.- El Plan Estratégico de la PAC en España: El sistema integrado de gestión y control. La condicionalidad.

TEMA 17.- Sistemas de Información Geográfica. El Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC). Monitorización en las Ayudas de la PAC.

TEMA 18.- Suelos desde el punto de vista agrario: Tipos, componentes analíticos, interpretación de análisis, adecuación a las producciones vegetales. Referencia a Cantabria.

TEMA 19.- Fertilizantes. Tipos y técnicas de fertilización. Consumo en la agricultura española. Normativa que regula la comercialización de los fertilizantes en España. Uso racional de los fertilizantes. Referencia a Cantabria.

TEMA 20.- Clasificación de plagas en la UE. Planes de contingencia y planes de acción. Referencia a Cantabria.

TEMA 21.- Productos fitosanitarios. Clasificación. Uso sostenible de productos fitosanitarios. Plan de Acción Nacional (PAN). Requisitos para la comercialización y la aplicación. El Registro Oficial de Productores y Operadores (ROPO).

TEMA 22.- Contaminación agraria. Directiva de nitratos. Código de buenas prácticas agrarias. Problemática de la contaminación por plaguicidas. Contaminación agraria puntual y difusa. La Directiva Marco del Agua.

TEMA 23.- Producción y comercialización de material vegetal. Pasaporte fitosanitario. Normativa europea para la circulación de vegetales.

TEMA 24.- Los pastos en Cantabria. Superficies. Tipos y manejo: labores, abonado, pastoreo. Gestión de pastos comunales.

TEMA 25.- Técnicas de producción de Praderas y Cultivos forrajeros. Conservación y almacenamiento de forrajes. Importancia en Cantabria.

TEMA 26.- Cereales, tubérculos y cultivos energéticos en Cantabria. Especies y variedades. Labores, abonado, tratamientos. Superficies, producciones e importancia económica.

TEMA 27.- La horticultura en Cantabria. Especies y variedades. Formas de producción. Labores, abonado, tratamientos. Superficies, producciones e importancia económica. Las plantas ornamentales en Cantabria. Autorización y Registro de Viveros.

TEMA 28.- La vid y los pequeños frutos en Cantabria. Especies y variedades. Formas de producción. Labores, abonado, tratamientos. Superficies, producciones e importancia económica. Autorizaciones de plantación de viñedos.

TEMA 29.- Las explotaciones de vacuno de leche en Cantabria. Evolución. Características técnicas. Manejo. Datos productivos. Importancia económica.

TEMA 30.- Instalaciones de ordeño para ganado vacuno. Tipos de salas de ordeño. Funcionamiento. El tanque de refrigeración. Normativa aplicable.

TEMA 31.- Las explotaciones de vacuno de carne en Cantabria. Evolución. Características técnicas. Manejo. Razas y sus cruces. Las razas autóctonas. Datos productivos. Importancia económica.

TEMA 32.- Producción de carne y producción de leche de ovino y caprino. Prácticas correctas de higiene. Producción de carne de equino. Referencia a Cantabria.

TEMA 33.- Otras explotaciones en Cantabria: Apícolas, avícolas y cunícolas, Características técnicas. Normativa aplicable. Referencia a Cantabria.

TEMA 34.- Características del mercado de las fincas rústicas. Valoración de fincas rústicas e instalaciones agrarias. "Valoración del suelo rural: método de capitalización de rentas (usado en expropiación según RDL 7/2015 y RD1492/2011) y método de comparación (Orden ECO/805/2004). El Catastro de Rústica.

TEMA 35.- La contabilidad agraria. Concepto, utilidad y funciones. La partida doble y el sistema de márgenes brutos. Análisis financiero del balance. Análisis de inversiones y estudios de viabilidad.

TEMA 36.- Fiscalidad y seguridad social en la actividad agraria. Los seguros agrarios. Referencia a Cantabria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 37.- Asociacionismo agrario. Cooperativas y sociedades agrarias de transformación. Régimen jurídico y órganos de gobierno. Otras formas asociativas. Referencia a Cantabria.

TEMA 38.- Mataderos y salas de despiece. Procesos industriales. Clasificación de canales. Subproductos. Referencia a Cantabria.

TEMA 39.- Industrias lácteas (I). La leche líquida, la mantequilla y la leche en polvo. Tipos. Procesos industriales. Referencia a Cantabria.

TEMA 40.- Industrias lácteas (II). El queso y otros derivados lácteos distintos de la mantequilla y la leche en polvo. Tipos. Procesos industriales. Referencia a Cantabria.

TEMA 41.- Industrias de conservas, semiconservas y salazones de pescado. Tecnología de elaboración, transformación o manipulación. Referencia a Cantabria.

TEMA 42.- Industria vitivinícola y otros productos alcohólicos. Procesos de elaboración. Referencia a Cantabria.

TEMA 43.- Fábricas de piensos. Procesos de elaboración. Normativa. Referencia a Cantabria.

TEMA 44.- El paquete higiene: El Reglamento CE 852/2004, de 29 de abril. Requisitos para los operadores de las empresas alimentarias en la producción primaria. La higiene y la trazabilidad en la producción primaria agrícola. El Registro de explotaciones Agrícolas de Cantabria (REA) y el Registro General de la Producción Agrícola. El cuaderno de Explotación.

TEMA 45.- La cadena alimentaria: Directiva relativa a las prácticas comerciales desleales en las relaciones entre empresas en la cadena de suministro agrícola y alimentario. Ley de medidas para mejorar el funcionamiento de la Cadena Alimentaria. Observatorio de la cadena alimentaria.

TEMA 46.- El Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria (PNCOCA 2021-2025): Concepto. Principios rectores. Autoridades competentes. Objetivos.

TEMA 47.- Los alimentos de calidad diferenciada. Perspectiva general. Normativa comunitaria y estatal aplicable. Importancia económica. Referencia a Cantabria. La Oficina de Calidad Alimentaria (ODECA).

TEMA 48.- Las denominaciones de origen y las indicaciones geográficas protegidas en la comunidad autónoma de Cantabria. Normativa aplicable. Productos. Reglamentos.

TEMA 49.- La producción agraria ecológica en Cantabria. Normativa aplicable. Producciones. El consejo regulador de la agricultura ecológica en Cantabria. Marca de calidad en Cantabria "CC Calidad Controlada": Normativa aplicable. Productos.

TEMA 50.- Política de investigación desarrollo e innovación tecnológica agraria y alimentaria. Programas y organización. La innovación tecnológica y su difusión en la agricultura. El Centro de Investigación y Formación Agrarias (CIFA). Areas y Líneas de investigación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TÉCNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD INGENIERO TÉCNICO FORESTAL

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- La Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes y sus modificaciones: Ámbito de aplicación. Principios generales. Concepto de monte. Clasificación y régimen jurídico de los montes. El Catálogo de montes de utilidad pública.

TEMA 2.- La Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes y sus modificaciones: Recuperación posesoria y deslinde de montes públicos. Régimen de los montes privados. Gestión forestal sostenible. Aprovechamientos forestales. El Fondo de Mejores en los montes del Catálogo de Utilidad Pública.

TEMA 3.- La Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes y sus modificaciones: Conservación y protección de montes. Usos del suelo. Restauración hidrológico-forestal. Incendios forestales. Sanidad y genética forestal. Régimen sancionador en materia de montes.

TEMA 4.- Decreto 192/2023, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil de Emergencias por Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Cantabria (INFOCANT).

TEMA 5.- La Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Principios inspiradores. Contenido del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad y del Plan Estratégico Estatal del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

TEMA 6.- Las Directivas Europeas 92/43/CEE Hábitats y 2009/147/CE Aves. Objetivos y principales contenidos.

TEMA 7.- La Ley de Cantabria 12/2006, de 17 de julio, de Caza. Tipos de terrenos cinegéticos: titularidad, ordenación y planificación de los diferentes tipos. Zonas de seguridad y limitaciones al empleo de armas. Prohibiciones en beneficio de la caza y autorizaciones excepcionales.

TEMA 8.- Especies exóticas invasoras. Definición. El Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto y sus actualizaciones). Plan Estratégico Regional de Gestión y Control de Especies Exóticas Invasoras: Objetivos y situación de las especies exóticas invasoras en Cantabria.

TEMA 9.- La Ley de Cantabria 3/2007, de 4 de abril, de Pesca en Aguas Continentales. Clasificación de las aguas continentales. Planificación de los aprovechamientos piscícolas. Prohibiciones en beneficio de las especies. Conservación y mejora del hábitat y de las especies piscícolas.

TEMA 10.- La Ley de Cantabria 4/2006, de 19 de mayo, de Conservación de la Naturaleza. Objetivos y principales contenidos.

TEMA 11.- El Catálogo Regional de Especies Amenazadas (Decreto 120/2008, de 4 de diciembre). Categorías jurídicas de protección y efectos jurídicos de la inclusión en el Catálogo. Instrumentos de planeamiento de las especies amenazadas. Enumeración de las especies de flora y fauna incluidas en el Catálogo Regional, con indicación de la categoría jurídica a la que pertenecen.

TEMA 12.- La Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales. Caracterización de los parques nacionales. Requerimientos territoriales. Objetivos de la Red de Parques Nacionales. Instrumentos de Planificación. La Gestión de los Parques Nacionales. Órganos consultivos, de colaboración y de coordinación.

TEMA 13.- Ley 31/1995, de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales. Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención. Disposiciones mínimas en materia de seguridad y salud en las obras.

TEMA 14.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Título Preliminar. Objetivos y ámbito de aplicación de la Ley y tipos de contratos del Sector Público.

TEMA 15.- Estrategia Nacional de la Biodiversidad. Estrategia Forestal España. Plan Forestal Español.

TEMA 16.- Planificación Forestal y del Medio Natural de Cantabria. Objetivos. Ejes y programas de actuación. Principales medidas.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 17.- Planificación en la lucha contra incendios forestales. Plan Estratégico de Prevención y Lucha contra Incendios Forestales y Planes Anuales en Cantabria.

TEMA 18.- Características botánico-ecológico-selvícolas de las especies de coníferas de mayor interés forestal en Cantabria.

TEMA 19.- Características botánico-ecológico-selvícolas de las especies de frondosas de mayor interés forestal en Cantabria.

TEMA 20.- Bases selvícolas de la gestión de montes arbolados. Clasificación de las masas forestales según su composición específica. Métodos de beneficio: definición, clases y criterios de selección. Formas principales de masa. Tratamientos selvícolas: clases, significados y concepto.

TEMA 21.- Cuidados de las masas arbóreas. Limpias, clareos, claras, podas, laboreo del suelo. Fertilizantes. Herbicidas y selvicidas. Conocimiento de la maquinaria y productos a emplear.

TEMA 22.- Repoblación forestal. Definición y antecedentes históricos. Diseño. Elección de especies. Tratamiento de la vegetación preexistente. Preparación del suelo.

TEMA 23.- Repoblación forestal. Principales métodos de repoblación. Cuidados culturales a las repoblaciones. Obras accesorias. Maquinaria empleada en repoblación forestal.

TEMA 24.- El sistema pastoral. Creación y cuidados culturales de pastizales. Aprovechamiento de pastizales: ganadería extensiva en Cantabria. Claves para la mejora de la rentabilidad económica de las explotaciones ganaderas en extensivo.

TEMA 25.- Incendios forestales en Cantabria: clases; causas y factores que influyen en su propagación. El riesgo de incendio e índices de gravedad. Vulnerabilidad del territorio y modelos de combustibles forestales. Análisis de la situación en Cantabria, de la extinción a la prevención.

TEMA 26.- Incendios forestales en Cantabria. Estructura organizativa del sistema de gestión de emergencias en incendios forestales. Especial referencia ante la simultaneidad de incendios. Restauración post-incendio.

TEMA 27.- Sanidad Forestal en Cantabria. Enfermedades y plagas forestales de mayor trascendencia en Cantabria. Medidas culturales, profilácticas, biológicas y terapéuticas.

TEMA 28.- El aprovechamiento forestal: Fases, medios y métodos de aprovechamiento. Manual de buenas prácticas forestales para la cornisa Cantábrica. Mejoras dirigidas a la rentabilidad económica forestal.

TEMA 29.- Caminos forestales: planificación. Tipos. Trazado. Sección transversal y perfil longitudinal. Movimiento de tierras. Maquinaria empleada en su construcción.

TEMA 30.- Instrucciones generales de ordenación de montes en Cantabria. Inventario, Zonificación y Planificación. Aplicación en Cantabria.

TEMA 31.- La industria transformadora de la madera. Importancia económica del sector forestal. La Certificación Forestal. Especial referencia a Cantabria.

TEMA 32.- Materiales básicos de construcción. Hormigón: propiedades, aplicaciones y normativa técnica; Acero estructural: propiedades, aplicaciones y normativa técnica; Madera estructural: propiedades, aplicaciones y normativa técnica.

TEMA 33.- Los bosques en el s. XXI. Reglamento UE 2023/1115 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de mayo, sobre la comercialización y exportación de materias primas y productos asociados a la deforestación y degradación forestal. Adaptación al cambio climático de los bosques en España.

TEMA 34.- Edafología forestal: El suelo. Perfil de un suelo y horizontes. Propiedades físicas de los suelos. El agua en el suelo. La materia orgánica del suelo y los procesos de humificación y mineralización. Procesos genéticos y de evolución en los suelos. Principales suelos de Cantabria.

TEMA 35.- Dinámica de los matorrales y pastizales en Cantabria. Distribución y significación serial en la comunidad autónoma. Tipos más importantes. Mejoras.

TEMA 36.- Los bosques ibéricos. Descripción y evolución de los sistemas forestales arbolados en Cantabria. Problemas de gestión, organizativos, de la estructura de la propiedad forestal y de la demanda social.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 37.- El Plan Director de la Red de Parques Nacionales (Real Decreto 389/2016, de 22 de octubre). Objetivos estratégicos de los parques nacionales. Criterios básicos para la planificación. La zonificación de los parques nacionales. Directrices básicas para la conservación: directrices de carácter general, de conservación de recursos naturales y culturales, y en relación con las explotaciones y aprovechamientos y usos tradicionales.

TEMA 38.- Estrategia de la UE sobre la biodiversidad de aquí a 2030. Objetivos y compromisos fundamentales.

TEMA 39.- Plan de Acción contra el Plumero en Cantabria.

TEMA 40.- Los daños producidos por la fauna silvestre en Cantabria. La responsabilidad de los daños en la Ley de Cantabria 4/2006, de 19 de mayo, de Conservación de la Naturaleza y en la Ley de Cantabria 12/2006, de 17 de julio de Caza.

TEMA 41.- La caza en Cantabria. Características biológicas y ecológicas y distribución de las principales especies de caza en Cantabria: jabalí, corzo, venado, rebeco, becada y liebre.

TEMA 42.- La pesca fluvial en Cantabria. Características biológicas y ecológicas y distribución de las principales especies de la pesca fluvial en Cantabria: salmón atlántico y trucha común.

TEMA 43.- La Red de Espacios Naturales Protegidos de Cantabria. Categorías jurídicas de protección y competencia para su declaración. Enumeración de los espacios que integran la Red y de los instrumentos de planeamiento aprobados, o con Acuerdo de inicio de su procedimiento de elaboración y aprobación, en los espacios naturales protegidos de Cantabria.

TEMA 44.- Zonas de la Red Natura 2000 en Cantabria. Localización; hábitats y especies de interés comunitario prioritarios de las Zonas de Especial Conservación y especies más características de las Zonas de Especial Protección para las Aves.

TEMA 45.- Parque Nacional de los Picos de Europa. Antecedentes. Descripción. Valores que motivaron su declaración. Aspectos socioeconómicos y condicionantes de gestión. Instrumentos de planeamiento, ordenación y gestión en vigor.

TEMA 46.- Los Parques Naturales del litoral de Cantabria. Localización. Descripción de sus principales valores ambientales y características socioeconómicas del entorno. Principales problemas de conservación.

TEMA 47.- Los Parques Naturales del interior de Cantabria, Monumentos Naturales y Áreas Naturales de Especial Interés. Localización. Descripción de sus principales valores ambientales y características socioeconómicas del entorno. Principales problemas de conservación.

TEMA 48.- Especies de flora catalogada "en peligro de extinción" en Cantabria. Características biológicas y ecológicas. Distribución general y distribución en Cantabria. Principales problemas que debe afrontar su recuperación.

TEMA 49.- Especies de fauna catalogada "en peligro de extinción" en Cantabria. Características biológicas y ecológicas. Distribución general y distribución en Cantabria. Principales problemas que debe afrontar su recuperación.

TEMA 50.- Plan Estratégico Estatal del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad a 2030. Diagnóstico del patrimonio natural y la biodiversidad en España. Principales presiones y amenazas para el patrimonio natural y la biodiversidad. Líneas de actuación prioritarias y objetivos generales en cada una de ellas.

TEMA 51.- Plan Estratégico de Humedales a 2030. Diagnóstico del Patrimonio Español de Humedales. Presiones y amenazas. Objetivos, líneas de actuación y medidas. El Convenio Ramsar. Humedales Ramsar en Cantabria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TÉCNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- La Empresa: Concepto y función. Clases de Empresas. Organización de las Empresas: Funciones de los Órganos de Dirección, de Administración y de Gestión. Las Sociedades. Responsabilidad de los socios. Balance y cuenta de resultados.

TEMA 2.- La inversión en la Empresa Industrial: Criterios de selección. Capital Fijo; sus partidas fundamentales. Inversión productiva y capacidad de producción. El ciclo del ejercicio: capital circulante y su rotación.

TEMA 3.- Economía: concepto y objeto. Problemas fundamentales del sistema económico: recursos económicos, costes de oportunidad. Mercado y precios: Ley de oferta y demanda. Sistemas económicos: mercado perfecto e imperfecto (monopolio, oligopolio, concurrencia perfecta, etc.). Factores de producción: capital y trabajo. Organización empresarial: en fase pública, privada, concentración empresarial, papel de las multinacionales, etc.

TEMA 4.- Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-2009). Real Decreto 475/2007, de 13 de abril. Reglamento (UE) 651/2014, de 17 de junio, modificado por Reglamento (UE) 2023/1315 de 23 de junio: efecto incentivador, ayudas a la pyme, definición de Pyme (según Anexo I).

TEMA 5.- La Industria en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Participación de la actividad industrial en el conjunto de la economía nacional y autonómica: Valor añadido, empleo, balanza comercial. Factores de localización industrial. Estrategia de Especialización Inteligente de Cantabria RIS3 2021-2027.

TEMA 6.- Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de garantía de la unidad de mercado.

TEMA 7.- Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.

TEMA 8.- Real Decreto 559/2010, de 7 de mayo, por el que se aprueba el Registro Integrado Industrial. Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial.

TEMA 9.- Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico. Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de energía eléctrica.

TEMA 10.- Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.

TEMA 11.- Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.

TEMA 12.- Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos. Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica.

TEMA 13.- Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión. Orden de 17 de octubre de 2003, por la que se dictan instrucciones para la aplicación del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.

TEMA 14.- Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

TEMA 15.- Ley 34/1998, de 7 de octubre, del Sector de Hidrocarburos. Real Decreto 1434/2002, de 27 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de gas natural.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 16.- Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.

TEMA 17.- Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

TEMA 18.- Real Decreto 1457/1986, de 10 de enero, por el que se regulan la actividad industrial y la prestación de servicios en los talleres de reparación de vehículos automóviles de sus equipos y componentes. Real Decreto 1247/1995, de 14 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Vehículos Históricos.

TEMA 19.- Real Decreto 920/2017, de 23 de octubre, por el que se regula la inspección técnica de vehículos. Decreto 32/2011, de 14 de abril, por el que se aprueba el Reglamento sobre prestación de servicios de Inspección Técnica de Vehículos en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 20.- Real Decreto 750/2010, de 4 de junio, por el que se regulan los procedimientos de homologación de vehículos de motor y sus remolques, máquinas autopropulsadas o remolcadas, vehículos agrícolas, así como de sistemas, partes y piezas de dichos vehículos. Real Decreto 866/2010, de 2 de julio, por el que se regula la tramitación de las reformas de vehículos.

TEMA 21.- El transporte terrestre de mercancías peligrosas. El transporte de mercancías perecederas a temperatura regulada. Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).

TEMA 22.- Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.

TEMA 23.- Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 a 11.

TEMA 24.- Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas. Instrucciones Técnicas Complementarias MIIP-01 a 06.

TEMA 25.- Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias.

TEMA 26.- Real Decreto 552/2019, de 27 de septiembre, por el que se aprueban el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias.

TEMA 27.- Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10. Real Decreto 888/2006, de 21 de junio, por el que se aprueba el Reglamento sobre fertilizantes a base de nitrato armónico con un contenido en nitrógeno igual o inferior al 28 por ciento en masa.

TEMA 28.- Real Decreto 355/2024, de 2 de abril, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre.

TEMA 29.- Real Decreto 836/2003, de 27 de junio, por el que se aprueba una nueva Instrucción técnica complementaria "MIE-AEM-2" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a grúas torre para obras u otras aplicaciones. Real Decreto 837/2003, de 27 de junio, por el que se aprueba el nuevo texto modificado y refundido de la Instrucción técnica complementaria "MIE-AEM-4" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a grúas móviles autopropulsadas.

TEMA 30.- Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas. Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.

TEMA 31.- Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología. Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, por el que se desarrolla la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología.

TEMA 32.- Reglamento (CE) nº 765/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de julio de 2008, por el que se establecen los requisitos de acreditación y vigilancia del mercado relativos a la comercialización de los productos y por el que se deroga el Reglamento (CEE) nº 339/93. Decisión nº 768/2008/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de julio de 2008, sobre un marco común para la comercialización de los productos y por la que se deroga la Decisión 93/465/CEE del Consejo.

TEMA 33.- Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas. Real Decreto 709/2015, de 24 de julio, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 34.- Real Decreto 203/2016, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores. Reglamento (UE) 2016/426 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2016, sobre los aparatos que queman combustibles gaseosos y por el que se deroga la Directiva 2009/142/CE.

TEMA 35.- Ley 7/1998, de 5 de junio, de Artesanía en Cantabria. Orden IND/32/2005, de 29 de abril, por la que se aprueba el Repertorio de Actividades Artesanas de Cantabria.

TEMA 36.- Normativa en materia de espectáculos. La Ley de Cantabria 3/2017, de 5 de abril, de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas de Cantabria.

TEMA 37.- La ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales. Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

TEMA 38.- 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. Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

TEMA 39.- El Código Técnico de la Edificación (CTE): Disposiciones generales. Condiciones técnicas y administrativas. Exigencias Básicas. Contenido del proyecto. Documentación del seguimiento de la obra.

TEMA 40.- Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido. RD 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.

TEMA 41.- Contaminación del suelo. Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados. Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular. Obligaciones de las actividades industriales que producen y gestionan residuos.

TEMA 42.- Ley 2/2014, de 26 de noviembre, de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Pretratamiento de las aguas potables: procesos de coagulación, floculación. Sedimentación y filtración. Reactivos autorizados empleados en estos tratamientos. Tratamientos de desinfección del agua: cloración, radiación U.V. Otros procedimientos de desinfección.

TEMA 43.- Ley 41/2010, de 29 de diciembre, de protección del medio marino. Decreto 47/2009, de 4 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Vertidos desde Tierra al Litoral de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 44.- Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. Real Decreto 102/2011 de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire. La Red de Control de la calidad de aire de Cantabria.

TEMA 45.- Actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera. Real Decreto 100/2011, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación. Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales. Decreto de Cantabria 50/2009, de 18 de junio, por el que se regula el control de la contaminación atmosférica industrial.

TEMA 46.- La Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental. La Ley 17/2006, de 11 de diciembre, de control ambiental integrado de Cantabria.

TEMA 47.- Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

TEMA 48.- Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental, modificada por Ley 11/2014, de 3 de julio. Real Decreto 2090/2008, de 22 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo parcial de la Ley 26/2007, de 23 de octubre. Análisis de riesgos ambientales.

TEMA 49.- Real Decreto Legislativo 2/2011, de 5 de septiembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Puertos del Estado y de la Marina Mercante. Ley de Cantabria 5/2004, de 16 de noviembre, de Puertos de Cantabria.

TEMA 50.- Ley 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 51.- Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil y Real Decreto 407/1992, de 24 de abril, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil. Real Decreto 967/2002, de 20 de septiembre, por el que se regula la composición y régimen de funcionamiento de la Comisión Nacional de Protección Civil.

TEMA 52.- Ley de Cantabria 3/2019, de 8 de abril, del Sistema de Protección Civil y Gestión de Emergencias de Cantabria. Decreto 58/2013, de 10 de octubre, por el que se establece la composición, organización y régimen de funcionamiento de la Comisión de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Decreto 90/2021, de 4 de noviembre, por el que se regulan las organizaciones de voluntariado de protección civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 53.- Decreto 80/2018, de 4 de octubre, por el que se aprueba el Plan Territorial de Emergencias de Cantabria (PLATERCANT).

TEMA 54.- Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. Decreto 24/2015, de 23 de abril, por el que se regula el procedimiento de Control Administrativo y Registro de los Planes de Autoprotección.

TEMA 55.- Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Competencias y funciones que corresponden a los distintos órganos de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria, en relación con las medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TÉCNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD INGENIERO TÉCNICO DE MINAS

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- Ley de Minas y Reglamento General para el Régimen de la Minería. Ámbito de aplicación. Clasificación de los recursos. Criterios de valoración para configurar la Sección A) de la Ley de Minas.

TEMA 2.- Regulación de los aprovechamientos de recursos de las Secciones A) y B) de la Ley de Minas.

TEMA 3.- Regulación de los aprovechamientos de recursos de la Sección C) de la Ley de Minas.

TEMA 4.- Caducidades, transmisión de derechos mineros, y ocupación temporal y expropiación forzosa de terrenos en la Ley de Minas y el Reglamento General para el Régimen de la Minería.

TEMA 5.- Reglamento General de Normas Básicas de seguridad Minera: Ámbito de aplicación y fines. Disposiciones generales. Trabajos especiales, prospecciones y sondeos. Instrucciones técnicas de desarrollo.

TEMA 6.- Reglamento General de Normas Básicas de seguridad Minera: Trabajos a cielo abierto. Certificaciones y homologaciones. Instrucciones técnicas de desarrollo.

TEMA 7.- Reglamento General de Normas Básicas de seguridad Minera: Explosivos. Normas generales. Voladuras especiales. Instrucciones técnicas de desarrollo.

TEMA 8.- Explosivos. Régimen jurídico de la fabricación, transporte y utilización de explosivos.

TEMA 9.- Voladuras. Parámetros de diseño, Vibraciones. Medidas de seguridad en las voladuras.

TEMA 10.- Reservas y recursos mineros. Métodos de reconocimiento de reservas de yacimientos.

TEMA 11.- Prospección minera. Métodos de prospección. Especial referencia a la prospección mecánica.

TEMA 12.- Arranque mecanizado en explotaciones mineras. Maquinaria empleada.

TEMA 13.- Explotación a cielo abierto. Métodos. Criterios de diseño. Minería de transferencia.

TEMA 14.- Fragmentación. Clasificación de equipos de fragmentación.

TEMA 15.- Trituración y molienda. Molienda en húmedo. Molienda en seco.

TEMA 16.- Clasificadores hidráulicos. Grupos. Tanques espesadores: diseño.

TEMA 17.- Flotación: técnica, máquinas de flotación y reactivos.

TEMA 18.- La industria metalúrgica. Especial referencia a la metalurgia no férrea.

TEMA 19.- Energías renovables. Evolución y perspectivas de desarrollo.

TEMA 20.- Minería no energética: Minería metálica. Minerales industriales.

TEMA 21.- Minería no energética. Rocas ornamentales. Áridos y otros productos de cantera.

TEMA 22.- La industria auxiliar de la construcción: cemento, vidrio y cerámica.

TEMA 23.- La minería en Cantabria. Principales recursos y zonas en explotación. Situación actual, previsiones de desarrollo y factores que influyen en su evolución.

TEMA 24.- Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Derechos y obligaciones.

TEMA 25.- Gestión de la prevención en las explotaciones mineras. Consulta y participación de los trabajadores.

TEMA 26.- Accidentes de trabajo. Enfermedades profesionales. Notificación, registro e índices de siniestralidad de los daños laborales en el Régimen de la Minería.

TEMA 27.- Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en la utilización de los equipos de trabajo. Utilización de los equipos de protección individual.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 28.-** Ley de carreteras de Cantabria. Disposiciones generales. Planificación, estudios y proyectos.
- TEMA 29.-** Uso y defensa de las carreteras. Regulación de accesos: marco normativo. Autorizaciones de transportes especiales.
- TEMA 30.-** Inestabilidad de taludes y laderas. Factores que afectan a la estabilidad. Procesos y evaluación de la degradación de taludes. Métodos de estabilización de taludes.
- TEMA 31.-** Técnicas de control de desprendimiento de rocas en taludes y laderas. Control de la erosión y obras de desagüe.
- TEMA 32.-** Propiedades básicas y ensayos de caracterización de los áridos. Propiedades y caracterización de los suelos.
- TEMA 33.-** Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de Evaluación de Impacto Ambiental. Principios y disposiciones generales. Evaluación ambiental.
- TEMA 34.-** Ley de Cantabria 17/2006, de 11 de diciembre, de Control Ambiental Integrado. Sistema de control ambiental integrado. Autorización ambiental integrada.
- TEMA 35.-** Impactos ambientales en la minería. Identificación de alteraciones. Medidas correctoras.
- TEMA 36.-** Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras. Disposiciones generales. Plan de restauración. Garantías financieras o equivalentes.
- TEMA 37.-** Ley de prevención y control integrados de la contaminación. Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de Emisiones Industriales.
- TEMA 38.-** Normativa sobre calidad del aire. Parámetros de inmisión, valores límite, planes de calidad del aire.
- TEMA 39.-** Emisiones a la atmósfera producidas en la industria. Marco jurídico.
- TEMA 40.-** Métodos de captación y depuración de emisiones a la atmósfera en la industria.
- TEMA 41.-** Control y prevención del polvo en explotaciones a cielo abierto. Métodos de control
- TEMA 42.-** Normativa referente a las Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (APCA). Catálogo de actividades APCA. Normativa de Cantabria sobre emisiones.
- TEMA 43.-** Control y prevención del ruido. Medidas y análisis.
- TEMA 44.-** Vertidos en la industria. Marco jurídico. Efluentes industriales. Tipos y métodos de tratamiento.
- TEMA 45.-** Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas. Dominio público hidráulico: bienes que lo integran.
- TEMA 46.-** Utilización del dominio público hidráulico. Aguas subterráneas. Vertidos.
- TEMA 47.-** Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas. Bienes de dominio público marítimo-terrestre.
- TEMA 48.-** Régimen de utilización del dominio público marítimo-terrestre. Proyectos y obras. Vertidos.
- TEMA 49.-** Cambio climático. Principales gases de efecto invernadero. Potencial de Calentamiento Global. Compromisos nacionales y europeos. Medidas de mitigación y adaptación. Comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero.
- TEMA 50.-** Acceso del público a la información ambiental. Normativa aplicable. Convenios internacionales. Registro europeo y estatal de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.
- TEMA 51.-** Marco jurídico de la producción y gestión de residuos: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular. Competencias administrativas en materia de producción y gestión de residuos. Régimen de autorización y comunicación de actividades de producción y gestión de residuos.
- TEMA 52.-** Normativa de desarrollo de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- TEMA 53.-** Tipo de residuos. Especial referencia a la industria metalúrgica. Principales operaciones de valorización y eliminación de residuos.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TÉCNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- La red de carreteras de Cantabria. Evolución histórica. Las transferencias en Cantabria. Real Decreto 871/1984, de 8 de febrero. La red Autonómica de Cantabria. Catalogación y clasificación.

TEMA 2.- Ley 5/1996, de 17 de diciembre, de Carreteras de Cantabria. Análisis de su contenido.

TEMA 3.- Ley 37/2015, de 29 de septiembre, de carreteras del Estado. Reglamento General de Carreteras del Estado: Real Decreto 1812/1994, de 2 de septiembre. Análisis de su contenido.

TEMA 4.- Planes y programas de carreteras. Plan de carreteras de Cantabria (2024-2030). Plan de Gestión Integral de Infraestructuras de Cantabria (2014-2021). Estudios y proyectos de carreteras. Objeto y contenido.

TEMA 5.- El tráfico; estudios de tráfico, aforos y estaciones de aforo, encuestas. Métodos, intensidades, velocidades, capacidad y niveles de servicio. La contaminación acústica en el entorno de la carretera: medidas de los niveles de ruido, limitaciones sonoras.

TEMA 6.- Características geométricas de las carreteras. El trazado: planta alzado y sección transversal. Nudos: Intersecciones, glorietas y enlaces. Normativa.

TEMA 7.- Proyecto y construcción de firmes de carreteras. Bases de dimensionamiento. Materiales y unidades de obra.

TEMA 8.- Drenaje superficial y subterráneo. Norma 5.2 – IC. Drenaje superficial. Orden Circular 17/2003, Recomendaciones para el proyecto y construcción del drenaje subterráneo en obras de carretera. Zanjas drenantes transversales en las transiciones entre secciones en desmonte y terraplén. Pequeñas obras de paso.

TEMA 9.- Obras de carreteras: movimientos de tierras. Desmontes. Clasificación de los suelos según el PG3. Construcción de explanaciones. Construcción de terraplenes, pedraplenes y rellenos todo-uno. Estabilizaciones en suelos para carreteras.

TEMA 10.- Obras de carreteras: capas de firme y materiales. Mezclas bituminosas. Mezclas con cemento: suelo-cemento y grava-cemento. Reciclado de firmes. Pavimentos de hormigón. Suelos estabilizados. Riegos.

TEMA 11.- Refuerzo y rehabilitación de firmes. Características superficiales y estructurales de los firmes. Auscultación. Deterioros de firmes, clasificación y tratamiento. Conservación y rehabilitación. Norma 6.3-IC. Rehabilitación de firmes.

TEMA 12.- Cimentaciones. Tratamientos de consolidación del terreno. Protección de infraestructuras frente a la caída de rocas.

TEMA 13.- Obras de paso. Conceptos Generales. Tipologías y materiales. Métodos constructivos y medios auxiliares. Conservación e inspección.

TEMA 14.- Túneles de carreteras. Criterios de diseño. Métodos constructivos. Maquinaria y medios auxiliares. Sostenimiento. Revestimiento. Drenaje. Explotación de túneles de carreteras. Equipamiento e instalaciones. Seguridad en los túneles de carreteras. Normativa aplicable.

TEMA 15.- Estructuras de contención de terrenos. Muros de hormigón en masa o armado. Muros de fábrica. Escolleras. Gaviones. Muros prefabricados. Muros de tierra reforzada. Criterios de selección. Drenaje. Sistema constructivo. Análisis estructural.

TEMA 16.- Organización de la conservación de la Red Autonómica de Carreteras de Cantabria y sus contratos de conservación. Operaciones básicas de conservación. Proyectos de conservación y rehabilitación. Conservación por medios propios y con medios externos. Vialidad invernal.

TEMA 17.- Explotación de carreteras. Uso y defensa de la carretera. Protección del dominio público viario y limitaciones a la propiedad. Autorizaciones e informes. Diferencias en las zonas de influencia entre carreteras de la Red Autonómica de Carreteras de Cantabria y estatales. Infracciones y sanciones.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 18.- Seguridad vial. Estudios y estadísticas de accidentes. Factores condicionantes. Índice de peligrosidad. Medidas de seguridad.

TEMA 19.- Señalización, balizamiento y elementos de seguridad. Señalización horizontal y señalización vertical. Señalización de obras. Normas.

TEMA 20.- Sistemas de contención de vehículos. Tipologías, criterios de empleo y determinación del sistema de contención. Orden FOM/3053/2008, de 23 de septiembre por la que se aprueba la Instrucción Técnica para la instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de alerta.

TEMA 21.- Control de calidad: ensayos de materiales. Pliego de prescripciones técnicas generales. Ensayos de cemento, áridos, hormigones y aceros. Ensayos de mezclas bituminosas, betunes y emulsiones asfálticas.

TEMA 22.- Geotecnia de obras lineales: toma de muestras, ensayos geotécnicos "in situ" y en laboratorio, estudio geotécnico. Suelos y rocas. Problemas habituales en obras lineales, causas y medidas de tratamiento.

TEMA 23.- Betunes: tipos y caracterización, modificantes, betunes mejorados con caucho. Emulsiones: tipos y caracterización. Tratamientos superficiales mediante riegos superficiales con gravilla, microaglomerados en frío, mezclas bituminosas abiertas en frío.

TEMA 24.- La demanda del transporte. El coste del transporte: Costes desde el punto de vista económico-privado (costes internos), y costes desde el punto de vista económico-social (costes externos).

TEMA 25.- La legislación y el desarrollo en transportes. Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres y sus modificaciones posteriores (LOTT). Reglamento de la LOTT (ROTT), aprobado por el Real Decreto 1211/1990, de 28 de septiembre, y sus modificaciones posteriores.

TEMA 26.- LOTT y ROTT (I): Clasificación de los servicios y actividades del transporte por carretera. Transportes públicos regulares. Transportes públicos regulares permanentes de viajeros de uso general. Transportes regulares temporales y de uso especial.

TEMA 27.- LOTT y ROTT (II): Transporte público discrecional de mercancías y de viajeros: autorizaciones y régimen jurídico.

TEMA 28.- Ley de Cantabria 1/2014, de 17 de noviembre, de Transporte de Viajeros por Carretera. Objeto, ámbito de aplicación, objetivos, clasificación de los servicios de transporte de viajeros por carretera. Competencias dentro de la comunidad autónoma. Coordinación e integración de servicios, recursos públicos.

TEMA 29.- Ley de Cantabria 8/2012, de 21 de diciembre, de transporte de personas por cable. Objeto y ámbito de aplicación. Clasificación de las instalaciones. Régimen administrativo de instalación y explotación. Seguridad de las instalaciones y de los usuarios. Derechos y obligaciones de los usuarios.

TEMA 30.- Texto refundido de la Ley de Aguas y Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Aguas públicas y privadas. Utilización del Dominio Público Hidráulico: servidumbres, usos comunes y privativos, concesiones y autorizaciones, zonas de servidumbre y de policía.

TEMA 31.- Planificación Hidrológica. Conceptos básicos de planes hidrológicos, demarcación hidrográfica, organismos de cuenca y del Plan Hidrológico Nacional.

TEMA 32.- Aguas subterráneas. Aforos en acuíferos subterráneos. Técnicas de investigación hidrogeológica y evaluación de recursos. Explotación y recarga de acuíferos.

TEMA 33.- Obras de encauzamiento y defensa de los márgenes de los ríos. Avenidas; cálculo e hidrogramas.

TEMA 34.- Presas: clasificación. Presas de fábrica. Presas de materiales sueltos. Órganos de desagüe de la presa.

TEMA 35.- Tratamiento de Agua Potable: captaciones, tipos de tratamiento. Real Decreto 3/2023 sobre criterios de calidad del agua de consumo, su control y suministro.

TEMA 36.- Canales y conducciones de agua potable. Tipos de tubería y revestimientos, juntas, válvulas, elementos y obras singulares.

TEMA 37.- Redes de distribución de agua potable. Redes de saneamiento. Emisarios submarinos. Construcción, explotación y conservación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 38.- Depuración de aguas residuales. Autodepuración en cursos naturales. Tecnología de la depuración fisicoquímica: pretratamiento y tratamientos primarios. Tecnología de eliminación biológica de nutrientes: tratamientos secundarios. Tecnología del tratamiento terciario: filtración y esterilización. Tratamientos avanzados de eliminación de nutrientes.

TEMA 39.- Dinámica litoral. Obras de defensa y regeneración de costas y playas. Criterios de diseño de obras complementarias. Paseos marítimos.

TEMA 40.- Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, y su Reglamento (Real Decreto 876/2014, de 10 de octubre) y modificaciones introducidas por la Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y por el Real Decreto 668/2022, de 1 de agosto, por el que se modifica el Reglamento General de Costas. Utilización del dominio público marítimo-terrestre. Proyectos y obras en el dominio público marítimo-terrestre. Reservas, Adscripciones, Autorizaciones y Concesiones.

TEMA 41.- Obras portuarias exteriores. Obras de abrigo y rompeolas. Obras de acceso. Dragados y encauzamientos. Aterramientos y erosiones.

TEMA 42.- Señalización marítima. Sistemas de ayuda a la navegación. Señales visuales y acústicas, señales radioeléctricas. Iluminantes y fuentes de energía.

TEMA 43.- La expropiación forzosa: concepto. Sujetos, objeto y causa. Procedimiento expropiatorio ordinario. Garantía patrimonial. Procedimientos expropiatorios especiales. Procedimiento de urgencia.

TEMA 44.- Producción y gestión de residuos de construcción y demolición: el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Decreto 72/2010, de 28 de octubre, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Utilización de residuos en obra pública. La eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.

TEMA 45.- La Red Natura 2000. Lugares de Importancia Comunitaria (LIC). Los LIC's en Cantabria.

TEMA 46.- El impacto ambiental. Criterios de evaluación. Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental. Ley 17/2006, de 11 de diciembre, de control ambiental integrado de Cantabria.

TEMA 47.- La ordenación territorial de Cantabria. Instrumentos de ordenación territorial. Principales funciones de los instrumentos de ordenación territorial.

TEMA 48.- Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana. Régimen urbanístico de la propiedad del suelo. Valoraciones. Expropiaciones. Supuestos indemnizatorios.

TEMA 49.- La Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria. Visión de conjunto.

TEMA 50.- Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las condiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. Análisis de su contenido con especial referencia a obras publicas contratadas.

TEMA 51.- Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, y Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006.

TEMA 52.- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Objeto y ámbito de aplicación. Concepto y tipos de contratos. Contratos sujetos a regulación armonizada.

TEMA 53.- LCSP (I): Clasificación de las empresas. Exigencia y efectos de la clasificación. Medios de acreditar la solvencia. Valor estimado del contrato. Revisión de precios.

TEMA 54.- LCSP (II): Los pliegos de cláusulas administrativas, los pliegos de prescripciones técnicas, las actuaciones administrativas preparatorias previas a la licitación y la tramitación de los expedientes. El contrato menor.

TEMA 55.- LCSP (III): Procedimiento de adjudicación. Normas generales. Procedimiento abierto. Procedimiento restringido. Procedimientos con negociación.

TEMA 56.- LCSP (IV): Del contrato de obras: comprobación del replanteo, certificaciones y abonos a cuenta, modificación del contrato de obras, cumplimiento del contrato y causas de resolución del contrato.

TEMA 57.- LCSP (V): De los contratos de servicios: ejecución, modificación, resolución, pago del precio, extinción del contrato y recepción. Subsanación de errores y responsabilidades en la elaboración de proyectos de construcción.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TECNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD INGENIERO TÉCNICO QUÍMICO

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- Ley de aguas. Desarrollo del Título V sobre la protección de Dominio Público Hidráulico y de la calidad de las aguas continentales. Legislación vigente en materia de control de calidad de las aguas superficiales destinadas a la producción de agua potable.

TEMA 2.- Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico sanitarios de la calidad de al agua de consumo humano, su control y suministro.

TEMA 3.- Control y vigilancia de la calidad del agua de consumo. Parámetros microbiológicos y físico-químico: valores paramétricos, toma de muestra y métodos de análisis.

TEMA 4.- Análisis de aguas "in situ": color, turbidez, pH, cloro disuelto y combinado, oxígeno disuelto, temperatura. Análisis e interpretación de la DBO, DQO y materia orgánica en aguas superficiales.

TEMA 5.- Correcciones de las características físico-químicas del agua de abastecimiento público: agresividad, ablandamiento, desferrización, fluoración, potabilización de aguas salobres o marinas y desmineralización.

TEMA 6.- La protección del medio marino. Ley 41/2010, de 29 de diciembre, de protección del medio marino. Aguas marinas. Análisis físico-químico. Fundamentos y aplicación de los datos. Otros análisis de calidad.

TEMA 7.- Abastecimientos de agua: captación, bombeos. Depósitos. Redes de conducción de alta y baja.

TEMA 8.- Saneamientos. Bombeos. Registros. Imbornales. Cámara de descarga. Tubería. Zanja drenante. Tipos y finalidades de todos ellos.

TEMA 9.- Medida de caudal. Control y automatismos en operaciones de procesos de aguas potables y residuales.

TEMA 10.- Estaciones de tratamiento de agua potable (I). Pretratamiento de aguas potables. Procesos de coagulación, floculación, sedimentación y filtración. Reactivos autorizados en estos tratamientos.

TEMA 11.- Estaciones de tratamiento de agua potable (II). Tratamientos de desinfección del agua. Cloración. Ozonización. Radiación UV. Otros procedimientos de desinfección.

TEMA 12.- Estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas (I). Pretratamientos. Tratamientos primarios. Introducción a los procesos biológicos. Fangos activos. Procesos biológicos de cultivo fijo.

TEMA 13.- Estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas (II). Línea de fangos. Desinfección de los efluentes para la reutilización. Tratamientos avanzados para la regeneración de aguas residuales.

TEMA 14.- Tratamiento de aguas residuales urbanas en pequeñas poblaciones. Fosas sépticas y otras pequeñas depuradoras compactas.

TEMA 15.- El agua en la industria. Tipos de aguas residuales Industriales. Ciclo del agua en la industria. Tratamientos del agua en la industria.

TEMA 16.- Análíticas de las Aguas Residuales Industriales. Medidas de concentración en materia orgánica (TOC). Ensayos de Ecotoxicidad. Espectrofotometría de Absorción Atómica. Demanda Biológica de Oxígeno. Demanda Química de Oxígeno. Sólidos en Suspensión. Grupos del Nitrógeno.

TEMA 17.- Influencia de los vertidos industriales en las depuradoras de Aguas Residuales Urbanas. Vigilancia de la red de colectores de vertidos industriales. Naturaleza de vertidos industriales. Vertidos sobre la microfauna.

TEMA 18.- Dosificación en sistemas de tratamiento de aguas. Tipos de dosificación en función del producto a dosificar y al sistema de aplicación. Bombas dosificadoras.

TEMA 19.- Depósitos de aguas potables y residuales. Tipos, formas, utilidades, volúmenes. Control de llenado de depósitos; mecánicos, eléctricos, electrónicos y electromagnéticos.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 20.- Ley de Cantabria 2/2014, de 26 de noviembre, de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Principios informadores: análisis de su contenido.

TEMA 21.- Decreto 18/2009, de 12 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento del Servicio Público de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de Cantabria.

TEMA 22.- Canon de saneamiento de Cantabria. Normativa vigente para la aplicación del canon de saneamiento en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 23.- Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo Humano: Conceptos generales, Tipos de usuarios, Niveles de información y accesos al sistema.

TEMA 24.- Convenio OSPAR: objetivos más relevantes, estructura, principios y medidas de aplicación. Zonas marítimas contempladas y su organización. Comisión OSPAR y estructura jerárquica. Programa RID.

TEMA 25.- Vertidos al litoral de la Comunidad Autónoma de Cantabria (I). Legislación estatal y autonómica aplicable. Competencias sobre vertidos al mar en el ámbito del litoral de la comunidad autónoma de Cantabria.

TEMA 26.- Principales normas y competencias en materia de Costas y Medio Marino en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Reglamento General para el desarrollo y ejecución de la Ley de Costas: Dominio Público Marítimo Terrestre.

TEMA 27.- Vertidos al litoral de la Comunidad Autónoma de Cantabria (II). Requisitos y contenido a incluir en una autorización de vertido. Procedimiento de obtención y tramitación de autorización de vertidos al mar desde tierra, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 28.- La Directiva 2010/75/UE, de 24 de noviembre, de Emisiones Industriales. Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación. Contaminación: Principios. Valores límites de emisión. Los permisos integrados de instalación. Los intercambios de información. Las autorizaciones ambientales integradas en Cantabria, procedimiento y legislación.

TEMA 29.- La Ley 17/2006, de 11 de diciembre, de control ambiental integrado de Cantabria.

TEMA 30.- La Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental. Evaluación ambiental de proyectos, procedimientos y su integración en la autorización, del seguimiento y vigilancia.

TEMA 31.- Ley 21/1992, de 16 de julio de Industria.

TEMA 32.- Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.

TEMA 33.- Reglamento de instalaciones petrolíferas y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.

TEMA 34.- Planes especiales de riesgo químico. Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Real Decreto 1070/2012, de 13 de julio, por el que se aprueba el Plan estatal de protección civil ante el riesgo químico. Competencias y funciones que corresponden a los distintos órganos de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria, en relación con las medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Planes de Emergencia Exterior. Instalaciones afectadas en Cantabria.

TEMA 35.- La contaminación acústica. La Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido y su desarrollo reglamentario. Efectos sobre la salud y el medio ambiente. La evaluación, prevención y reducción del ruido ambiental. Medidas correctoras.

TEMA 36.- La contaminación atmosférica: tipos, orígenes y características. La Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. Catálogo de actividades APCA. Sectores y actividades contaminantes. Decreto 50/2009, de 18 de junio, por el que se regula el control de la Contaminación Atmosférica Industrial en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 37.- Cambio Climático. Principales gases de efecto invernadero. Potencial de Calentamiento Global. Compromisos nacionales y europeos. Comercio de derechos de emisión.

TEMA 38.- Contaminación del suelo. Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados. Tipos de contaminantes. Usos del suelo. Evaluación del riesgo. Niveles genéricos de referencia. Técnicas de recuperación de suelos.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 39.- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

TEMA 40.- Traslados de residuos. Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado. Traslados transfronterizos. Plataforma electrónica de gestión de residuos e-SIR.

TEMA 41. Gestión y producción de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, pilas, baterías y acumuladores y PCB/PCT.

TEMA 42. Gestión y producción de residuos de construcción y demolición, escorias y residuos sanitarios y asimilados. Especial referencia a la legislación autonómica.

TEMA 43.- Gestión y producción de vehículos al final de su vida útil, neumáticos fuera de uso y aceites industriales.

TEMA 44.- El Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes. Metodología y funcionamiento de E-PRTR.

TEMA 45.- Acceso a la información en materia de medio ambiente. Convenio de Aarhus. La participación en la gestión ambiental. Normativa de la Unión Europea. La Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

TEMA 46.- La normativa de responsabilidad medioambiental. Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.

TEMA 47.- Empresa y Gestión Ambiental. Auditorías ambientales. La norma ISO 14001. Sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS). La etiqueta ecológica.

TEMA 48.- Riesgo químico (I). Legislación específica. Toxicología industrial. Límites de exposición profesional para agentes químicos.

TEMA 49.- Riesgo Químico (II). Evaluación del riesgo químico Control de contaminantes químicos. Protección colectiva e individual frente al riesgo químico.

TEMA 50.- Seguridad en el laboratorio químico. Riesgos específicos en los laboratorios químicos. Riesgos derivados de la utilización de productos químicos. Seguridad en la manipulación de material instrumental y en operaciones básicas. Derrames y fugas de productos químicos peligrosos. Normas de seguridad y señalización.

TEMA 51.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales. Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

TEMA 52.- Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TÉCNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD INGENIERO TÉCNICO TOPÓGRAFO

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- Sistemas y marcos de referencia terrestres y temporales. Sistemas y marcos celestes. Sistemas y marcos terrestres. Transformación entre marcos. Sistemas de referencia relativos al campo de la gravedad.

TEMA 2.- El campo de la gravedad terrestre. Componentes. Potencial gravitatorio. Aceleración y potencial centrífugo. Aceleración y potencial de la gravedad. Superficies de nivel.

TEMA 3.- El Geoide como superficie de referencia para las altitudes. Nivel medio del mar. Definiciones, objeto de su determinación, precisiones. Altitudes dinámicas y ortométricas.

TEMA 4.- Sistemas elipsoidales de referencia. Parámetros del elipsoide. Latitudes y curvatura. Problema directo e inverso de la Geodesia. Orientación geodésica y Convergencia de meridianos.

TEMA 5.- Métodos de transformación entre Sistemas Geodésicos de Referencia Clásicos y Geocéntricos. Transformación de cinco y siete parámetros. Ecuaciones de regresión. Métodos basados en la eliminación de la distorsión de red.

TEMA 6.- Sistema de Referencia Oficial ETRS89. Antecedentes. Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio. Mallas de transformación.

TEMA 7.- Configuración, observación y precisiones de las redes geodésicas españolas. Antecedentes. Señalización. Red REGENTE, Red ROI, Red ERGNSS.

TEMA 8.- Teoría de Errores: incertidumbre, exactitud y precisión. Clasificación y propagación de errores. Técnicas de ajuste. Leyes de propagación de medias, varianzas y covarianzas. Teoría de la Propagación de Varianzas y Covarianzas Aplicada a la Medición Topográfica. Ajuste por mínimos cuadrados y aplicaciones en topografía.

TEMA 9.- Medida de ángulos y distancias. Descripción general de teodolitos y taquímetros. Estaciones totales, laser escáner. Métodos de observación. Reducción de medidas. Errores. Calibración.

TEMA 10.- El Taquímetro: medida indirecta de distancias por métodos estadimétricos. Fundamento de la estadía. Evaluación de distancia y desnivel. El taquímetro brújula. Aplicaciones.

TEMA 11.- Redes topográficas: triangulación y trilateración. Intersección directa, inversa y mixta. Cálculo y compensación. Proyecto y observación de redes topográficas.

TEMA 12.- Poligonación y radiación: observación, cálculo y compensación de poligonales. Tolerancias y errores de cierre. Distancia máxima de radiación.

TEMA 13.- Nivelación geométrica, trigonométrica y GNSS: Instrumentación clásica y digital. Redes de nivelación: características, errores, cálculo y compensación. Métodos de nivelación geométrica: correcciones, errores y tolerancias; compensaciones. Ajuste de itinerarios, determinación de alturas con técnicas GNSS e integración con métodos clásicos.

TEMA 14.- Levantamientos topográficos clásicos: red básica y de detalle. Elección de instrumentos y métodos según precisión, escala y extensión.

TEMA 15.- Geodesia espacial: Tipos de satélites. Propagación y procesamiento de emisiones radioeléctricas. Sector de control. Observables, fuentes de error. Métodos actuales de posicionamiento. Concepto de simples, dobles y triples diferencias. Procesamiento de datos.

TEMA 16.- Sistemas de posicionamiento y navegación: GPS, EGNOS, Galileo, GLONASS y Beidou. Sistemas de corrección diferencial y de aumentación. Posicionamiento de red en tiempo real.

TEMA 17.- Levantamientos topográficos GNSS: medición de código y fase. Instrumentación. Posicionamiento estático y cinemático. Cálculo en postproceso y tiempo real mediante redes de estaciones permanentes.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 18.- La Red Activa GNSS de Cantabria. Antecedentes. Configuración. Precisiones. Protocolo NTRIP. Tipos de solución.

TEMA 19.- Desarrollo de un proyecto de ingeniería desde el punto de vista topográfico: estudios previos, anteproyecto, proyecto, ejecución, construcción, conservación y control dimensional.

TEMA 20.- Características geométricas de las carreteras. El trazado: planta, alzado y sección transversal. Intersecciones y enlaces. Replanteo.

TEMA 21.- Informática aplicada a la ingeniería civil. Tipos de programas: diseño, cálculo, mediciones y presupuestos. Metodología BIM (Building Information Modeling).

TEMA 22.- Métodos de replanteo en planimetría y altimetría: descripción, análisis, errores, ventajas e inconvenientes de cada método.

TEMA 23.- Procedimiento de deslinde de Montes de Utilidad Pública (MUP). Descripción y fases. Trabajos topográficos necesarios. Metodologías topográficas en los procesos de replanteo de líneas límite de MUP deslindados.

TEMA 24.- Líneas límite jurisdiccionales de términos municipales. Actas de deslinde. Replanteo de mojoneros y de las líneas de término. Expediente de deslinde. Modificaciones de las líneas límite.

TEMA 25.- Proyecciones cartográficas. Concepto, teoría de las deformaciones. Clasificación de las proyecciones atendiendo a las deformaciones.

TEMA 26.- Proyecciones cónicas y pseudocónicas. Proyección cónica conforme de Lambert. Aplicaciones en España y en el mapa del mundo. Proyección de Bonne. Proyección policónica.

TEMA 27.- Proyecciones cilíndricas y pseudocilíndricas. Proyecciones cilíndricas transversas. Proyección UTM: características, desarrollo, convergencia y deformaciones.

TEMA 28.- El vuelo fotogramétrico. Planificación, elección de altura del vuelo y escala del mapa, parámetros geométricos del plan de vuelo, recubrimientos. Falta de verticalidad, deriva, movimiento de la imagen. Vuelo con sistema GNSS/Inercial.

TEMA 29.- Fundamentos de la fotogrametría analítica: ecuaciones de colinealidad. Modelo matemático y resolución del sistema de ecuaciones. Condición de coplanariedad.

TEMA 30.- Fotogrametría aérea digital. Cámaras digitales, escáneres fotogramétricos y otros sensores aéreotransportados. Características y procesamiento de imágenes digitales. Aerotriangulación digital. Control terrestre, procesos de restitución. Procesos de ortorrectificación.

TEMA 31.- Ortofoto digital: concepto y fundamentos matemáticos. PNOA. Modelos digitales de elevaciones, del terreno y de superficie: características. Obtención por técnicas fotogramétricas digitales. Precisión y control de calidad.

TEMA 32.- Fundamentos del sensor LiDAR. Concepto de rango de penetración y múltiples retornos. Sensores y plataformas. Vuelo LiDAR. Planificación del vuelo. Procesado de datos LiDAR (algoritmos de clasificación y depuración de los datos). Formatos y visualización de datos. Productos básicos y derivados generados a partir de nubes de puntos LiDAR.

TEMA 33.- Fundamentos físicos de la Teledetección. Sensores y plataformas. Radiación electromagnética. Interacción con la atmósfera. Interacción con la superficie terrestre. Medida de temperaturas. Satélites de observación de la Tierra. Aplicaciones de la Teledetección. Aplicaciones a la cartografía.

TEMA 34.- Fuentes de error en la imagen de teledetección. Corrección geométrica de imágenes de satélite: modelo polinomial, modelo paramétrico, Rational Polynomial Coefficients (RPCS). Ajuste en bloque. Métodos de remuestreo. Tratamientos radiométricos. Corrección atmosférica. Cálculo de reflectividades.

TEMA 35.- Clasificación automática de imágenes multiespectrales. Clasificaciones supervisadas y no supervisadas. Análisis de resultados. Medidas de la fiabilidad. Parámetros biofísicos, índices de vegetación. Otros índices.

TEMA 36.- Teledetección aplicada a la cartografía de incendios forestales. Características de Sentinel-2, bandas espectrales y niveles de procesamiento. Fundamento y justificación del uso de los siguientes Índices espectrales: BAI (Burned Area Index), NBR (Normalized Burny Ratio) y BAIS2 (Burned Area Index for Sentinel-2).

TEMA 37.- Imágenes aeroespaciales de referencia para elaboración de bases de datos de ocupación del suelo. Información de ocupación del suelo en España y Europa: Proyecto SIOSE, proyecto Corine Land Cover. Copernicus Land Monitoring Service.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 38.- Base Topográfica Armonizada 1/5000. Introducción. Especificaciones. Catálogo de fenómenos. Marco de Referencia. Calidad. Captura de datos.

TEMA 39.- Cartografía Temática. Fundamentos de diseño y composición. Simbolización de variables cualitativas y cuantitativas.

TEMA 40.- Sistemas de Información Geográfica (SIG). Definición y componentes. Fases de implantación de un proyecto SIG. Diseño, organización y planificación. Captura, tratamiento, explotación, almacenamiento y actualización de la información.

TEMA 41.- Modelo espacial vectorial. Primitivas geométricas. Componente temática del modelo vectorial. Topología.

TEMA 42.- Modelo espacial raster. Estructuras de datos. Operadores espaciales raster y funciones de explotación. El modelo en malla: TIN y malla regular. Análisis de pendientes y orientaciones. Perfiles, mapas de visibilidad.

TEMA 43.- Infraestructuras de datos espaciales (IDE). Definición y componentes. Arquitectura de una IDE. Nodo y Geoportal. Servicios IDE en España y Cantabria.

TEMA 44.- Servicios de visualización (WMS, WMTS), localización (CSW) y descarga (WFS, WCS y ATOM).

TEMA 45.- Metadatos. Definición. Metadatos INSPIRE. Reglamento. Núcleo español de metadatos. Herramientas y validadores.

TEMA 46.- Lenguajes y herramientas para la utilización de redes globales: HTML, CSS. Lenguajes de etiquetado: XML y GML. Lenguajes para su utilización en Internet. JavaScript, JSON, GEOJSON. Concepto de API. Ejemplos de API: OpenLayers y otras. Diseño web adaptable (responsive web design).

TEMA 47.- Toponimia Oficial. Términos básicos. Normativa y legislación. Nomenclator Geográfico. Interoperabilidad de datos. Nomenclator Geográfico Nacional. Nomenclator Geográfico Básico de España.

TEMA 48.- La Red de Espacios Naturales Protegidos y la Red Natura 2000 en Cantabria. Objetivos. Principales características. Adaptación a la Directiva INSPIRE de la información geográfica relativa a espacios y especies protegidas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TÉCNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD INTÉRPRETE DE LENGUA DE SIGNOS

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE DE COMUNIDAD SORDA Y SORDOCIEGA.

TEMA 1.- La sordera y la sordoceguera: concepto, tipos, etiología y discapacidades asociadas.

TEMA 2.- Psicología de la comunidad sorda. Implicaciones de la sordera en el desarrollo emocional, afectivo, social, cognitivo y comunicativo-lingüístico. Movimiento asociativo y organismos nacionales e internacionales que les representan.

TEMA 3.- Psicología de la comunidad sordocega. Implicaciones de la sordoceguera en el desarrollo emocional, afectivo, social, cognitivo y comunicativo-lingüístico. Movimiento asociativo y organismos nacionales e internacionales que les representan.

TEMA 4.- Ayudas técnicas y tecnológicas para la inclusión de la comunidad sorda y sordocega. Sistemas alternativos de comunicación.

TEMA 5.- Orientación y movilidad. Cómo guiar a una persona sordocega. La comunicación en los desplazamientos. Normas para situaciones de riesgo.

TEMA 6.- Recursos, a nivel nacional, que tiene la comunidad sorda (webs, asociaciones, federaciones, CNSE, materiales, servicios...). Recursos, específicos de la comunidad autónoma de Cantabria, que tiene la comunidad sorda (webs, asociaciones, FESCAN, materiales, servicios...).

BLOQUE DE LENGUA DE SIGNOS.

TEMA 7.- Historia de la lengua de signos. Origen, evolución, situación actual. Evaluación histórica del estatus de la lengua de signos. Expansión de la lengua de signos en nuevos ámbitos. Nuevas necesidades y problemas.

TEMA 8.- La lengua de signos española. Terminología lingüística general y de la lengua de signos. Modalidades regionales, locales y otras variantes. Dactilología.

TEMA 9.- Gramática de la lengua de signos española.

TEMA 10.- La lengua de signos española: saludos y presentaciones, descripciones, intercambios de información personal, situaciones comunicativas de la vida cotidiana, de la propia cultura y del entorno laboral.

TEMA 11.- Conceptos básicos de la lingüística general aplicada a la lengua de signos. Origen y formación de los signos. Iconicidad y arbitrariedad. Signos compuestos. Creación de nuevos signos.

TEMA 12.- Conceptos básicos de la lingüística general aplicada a la lengua de signos. Parámetros formacionales: descripción y clasificación. Función distintiva. Reglas de articulación.

TEMA 13.- Conceptos básicos de la lingüística general aplicada a la lengua de signos: los clasificadores.

TEMA 14.- Conceptos básicos de la lingüística general aplicada a la lengua de signos: el verbo. Expresión de la acción. El tiempo. El modo. El aspecto. Verbos direccionales.

TEMA 15.- Conceptos básicos de la lingüística general aplicada a la lengua de signos: simultaneidad y sucesión. Reglas de articulación del espacio. El orden de los signos en la oración.

TEMA 16.- Conceptos básicos de la lingüística general aplicada a la lengua de signos: la interrogación. Género y número. La negación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 17.- Conceptos básicos de sociolingüística aplicados a la lengua de signos: bilingüismo y fenómenos propios del contacto entre lenguas.

TEMA 18.- Expresión corporal aplicada a la lengua de signos. Uso funcional de los prosoponemas.

BLOQUE DE INTERPRETACIÓN

TEMA 19.- Historia de la interpretación. Teoría y metodología de la interpretación. Modalidades de interpretación. Elementos del proceso de interpretación. Relaciones entre los mismos.

TEMA 20.- Técnicas de interpretación. Atención y concentración. Memoria. Agilidad mental. Fluidez verbal. Planificación de la situación de interpretación: dónde se interpreta. Cuándo se interpreta. Con quién se interpreta. Cómo es la situación de interpretación. Qué se interpreta.

TEMA 21.- Organización de los servicios de interpretación en España y otros países. Evolución de los servicios de interpretación hasta el momento actual en España y otros países.

TEMA 22.- Tratamiento y análisis de la información: análisis de textos orales y escritos. Argumentos, tema, idea central a ideas secundarias, relación entre unas y otras, estilo, tipo de texto.

TEMA 23.- Situaciones y contextos: su relación con la interpretación. Niveles y registros. Estructuras textuales: narración, descripción, argumentación, exposición y diálogo (espontáneo y planificado).

TEMA 24.- La comunicación. Factores que intervienen en el acto comunicativo. Formas de comunicación oral e interpretación: el diálogo, la conferencia, el mitin, la conversación, el debate, la entrevista, la mesa redonda. Los medios de comunicación de masas: la televisión. El papel del intérprete de lengua de signos en el acto comunicativo.

TEMA 25.- Recursos propios de la interpretación y de la lengua de signos para resolver problemas terminológicos: glosario, diccionarios, fichas terminológicas, comparaciones, neologismos, perifrasis, paráfrasis.

TEMA 26.- Fuentes de información y formación: bibliotecas de organismos públicos y privados. ONGs, hemerotecas. Funcionamiento y uso. Estrategias de búsqueda, selección, consulta y manejo de fuentes de información.

TEMA 27.- El intérprete de lengua de signos. Definición. Funciones. Perfil profesional. Código deontológico y normas profesionales.

TEMA 28.- Evaluación en el trabajo del intérprete de lengua de signos. Factores a evaluar. Tipos de evaluación en la interpretación. Herramientas. El intérprete de lengua de signos como mediador intercultural. El mediador comunicativo versus intérprete de lengua de signos: diferencias, funciones, competencias y salidas profesionales.

TEMA 29.- El trabajo multidisciplinar: colaboración y organización del trabajo del intérprete de lengua de signos con otros perfiles profesionales: conferenciantes, medios de comunicación, personal jurídico, educadores, enfermeros, personal de servicios ordinarios, etc... Aclaración de qué es un servicio ordinario.

TEMA 30.- Los riesgos laborales y la prevención en el puesto de trabajo del intérprete de lengua de signos y guía-intérprete de personas sordociegas. Enfermedades profesionales propias del intérprete de lengua de signos y guía-intérprete de personas sordociegas; medidas preventivas.

TEMA 31.- La interpretación en el sistema de signos internacional. Aplicación de las técnicas de interpretación y los recursos propios del sistema de signos internacional.

BLOQUE SOBRE EL INTÉRPRETE EN ÁMBITO EDUCATIVO

TEMA 32.- El alumnado con necesidad específica de apoyo educativo: concepto y tipología. Los principios de inclusión escolar y social. Sensibilización a todos los agentes que componen la comunidad educativa.

TEMA 33.- El alumnado con necesidades educativas especiales asociadas a la discapacidad auditiva. Concepto y tipología. Implicaciones de la pérdida auditiva en el desarrollo del alumnado sordo. Modalidades de escolarización. Respuesta educativa inclusiva.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 34.- El alumnado con necesidades educativas especiales asociadas a sordoceguera: ceguera y deficiencia visual. Concepto y tipología. Discapacidades asociadas. Modalidades de escolarización. Respuesta educativa inclusiva.

TEMA 35.- La familia del alumnado con necesidades educativas especiales asociadas a discapacidad auditiva. Relación entre escuela y familia. El papel del intérprete de lengua de signos como facilitador de información sobre el desarrollo académico del alumnado con discapacidad auditiva.

TEMA 36.- La organización del centro educativo. Organigrama. Documentos programáticos del centro. Autonomía pedagógica, de organización y de gestión. El papel del intérprete de lengua de signos en los órganos de coordinación docente. El trabajo colaborativo con el claustro.

TEMA 37.- La interpretación en un centro docente. Dónde se interpreta, cuándo se interpreta, con quién se interpreta. Cómo es la situación de interpretación. Qué se interpreta. El trabajo del intérprete de lengua de signos en la dinamización de juegos, actividades lúdicas y de ocio y tiempo libre: recreos, salidas, excursiones, actividades extraescolares.

TEMA 38.- El intérprete en ámbito educativo. Terminología específica en el ámbito profesional de la educación. Recursos para resolver problemas terminológicos: dactilología, paráfrasis, comparación, perfrasis, neologismos. Materiales y herramientas para consultar vocabulario: glosarios específicos, diccionarios, internet.

BLOQUE LEGISLATIVO

TEMA 39.- Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social.

TEMA 40.- Normativa de la Comunidad Autónoma de Cantabria sobre discapacidad: Ley 9/2018, de 21 de diciembre, de Garantía de los Derechos de las Personas con Discapacidad; Orden PRE/142/2023, de 20 de noviembre, por la que se establece el procedimiento para el reconocimiento, declaración y calificación del grado de discapacidad en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 41.- Ley de Cantabria 9/2018, de 21 de diciembre, de garantía de derechos de las personas con discapacidad.

TEMA 42.- Ley 27/2007, de 23 de octubre, de Signos, que reconoce las lenguas de signos españolas y regula los medios de apoyo a la comunicación oral de las personas sordas, con discapacidad auditiva y sordociegas.

TEMA 43.- Ley Orgánica 3/2020, de 29 de diciembre, por la que se modifica la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación.

TEMA 44.- Ley de Cantabria 6/2008, de 26 de diciembre, de Educación de Cantabria.

TEMA 45.- Orden EDU 21/2006, de 24 de marzo, por la que se establecen las funciones de los diferentes profesionales y órganos en el ámbito de la atención a la diversidad en los centros educativos de Cantabria.

TEMA 46.- Decreto 78/2019, de 24 de mayo, de ordenación de la atención a la diversidad en los centros públicos y privados concertados que imparten enseñanzas no universitarias en la comunidad autónoma de Cantabria.

TEMA 47.- Real Decreto 83/1996, de 26 de enero, por el que se aprueba el reglamento orgánico de los institutos de educación secundaria. Decreto 103/2021, de 25 de noviembre, que modifica el Decreto 75/2010, de 11 de noviembre, por el que se aprueba el reglamento orgánico de los institutos de educación secundaria en el ámbito territorial de la comunidad autónoma de Cantabria.

TEMA 48.- Real Decreto 82/1996, de 26 de enero, por el que se aprueba el Reglamento Orgánico de las Escuelas de Educación infantil y de los Colegios de Educación Primaria. Decreto 111/2021, de 16 de diciembre, que modifica el Decreto 25/2010, de 31 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento Orgánico de las Escuelas infantiles, de los Colegios de Educación Primaria y de los Colegios de Educación Infantil y Primaria en el ámbito territorial de la comunidad autónoma de Cantabria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TÉCNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD PERITO JUDICIAL

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- Organización judicial española (I). El Tribunal Supremo. La Audiencia Nacional. Los Tribunales Superiores de Justicia. Las Audiencias Provinciales.

TEMA 2.- Organización judicial española (II). Los Juzgados de Primera Instancia e Instrucción. Los Juzgados Mercantiles y el Tribunal de Marcas Comunitario de Alicante.

TEMA 3.- Organización judicial española (III). Los Juzgados de lo Penal. Los Juzgados Centrales de lo Penal. Los Juzgados Centrales de Instrucción. Los Juzgados de lo Contencioso-Administrativo. Los Juzgados Centrales de lo Contencioso-Administrativo.

TEMA 4.- Organización judicial española (IV). Los Juzgados de lo Social. Los Juzgados de Vigilancia Penitenciaria. Los Juzgados de Menores. El Juzgado Central de Menores. Los Juzgados de Violencia sobre la Mujer. Los Juzgados de Paz.

TEMA 5.- Organización judicial española (V). El Ministerio Fiscal. Organización y competencias. La Fiscalía de Menores.

TEMA 6.- La sumisión del Juez a la Ley y la independencia judicial; la inamovilidad. Responsabilidad patrimonial de la Administración de Justicia.

TEMA 7.- El inicio del procedimiento penal. La denuncia. La querrela. El atestado policial.

TEMA 8.- Los procedimientos penales en la ley de Enjuiciamiento Criminal: procedimiento ordinario; procedimiento abreviado; procedimiento de jurado; procedimiento de juicio de faltas; juicios rápidos.

TEMA 9.- La ejecución en el proceso penal; especial referencia a la ejecución de las faltas. La pieza de responsabilidad civil en el proceso penal. La pieza separada.

TEMA 10.- El delito: concepto de delito. El delito de robo con fuerza en las cosas y violencia e intimidación en las personas.

TEMA 11.- Delitos y faltas de hurto, robo y hurto de uso, apropiación indebida, estafa y daños.

TEMA 12.- Los delitos y faltas contra la propiedad intelectual e industrial.

TEMA 13.- Los procedimientos civiles en la Ley de Enjuiciamiento Civil. Los procesos declarativos. El juicio ordinario. El juicio verbal.

TEMA 14.- La ejecución forzosa en la Ley de Enjuiciamiento Civil.

TEMA 15.- La figura del Perito en la Oficina Judicial. Legislación básica sobre la actuación pericial.

TEMA 16.- Funciones del Perito Judicial. Derechos y deberes de los Peritos Judiciales.

TEMA 17.- Concepto de la denominada prueba pericial. El informe pericial: características y partes de que consta.

TEMA 18.- La propiedad. La función social del derecho de propiedad.

TEMA 19.- La posesión y sus especies. Adquisición de la posesión. Efectos de la posesión.

TEMA 20.- La sucesión mortis causa: concepto y clases.

TEMA 21.- Concepto y clases de bienes inmuebles. El proceso general de valoración de inmuebles. Los distintos significados atribuidos al valor. El justiprecio. La plusvalía.

TEMA 22.- El valor de repercusión: concepto, significación y método de búsqueda. Tipos de amortización y depreciación de inmuebles: coeficientes correctores del valor. Las servidumbres.

TEMA 23.- Valoración de edificios urbanos: valoración sintética o estimación de valor y valoración analítica. La valoración de fincas ruinosas. El justiprecio. La medianería como forma de copropiedad.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 24.- Valoración de fincas rústicas: variables que determinan el valor real de una finca agraria. Conocimientos básicos de edafología. La expropiación forzosa. Las servidumbres.

TEMA 25.- Valoración urbanística: valor inicial y urbanístico. Régimen urbanístico de la propiedad del suelo, valoraciones urbanísticas, expropiaciones y supuestos indemnizatorios. Deslindes.

TEMA 26.- Valoración de derechos: derecho de superficie. Derecho de vuelo, usufructos, concesiones administrativas, nuda propiedad, uso y habitación y arrendamiento financiero con opción de compra (leasing).

TEMA 27.- Valoración del traspaso de un negocio. Los interdictos. Derechos de tanteo y retracto.

TEMA 28.- Bienes muebles: concepto y clases. Análisis y descripción de los bienes muebles. Recogida de información.

TEMA 29.- Valoración de bienes muebles. Factores a tener en cuenta: depreciación, amortización, precios y tendencias del mercado, obsolescencia, vida útil.

TEMA 30.- Definición y diferenciación de valores: valor real, valor de nuevo, valor residual, valor de reposición, valor contable, precio del objeto. Determinación de los mismos.

TEMA 31.- Valoraciones judiciales. Embargos y subastas. Adveración de facturas, cotejo y testimonio de listado de enseres.

TEMA 32.- Propiedad industrial, patentes y marcas. Falsificación e imitación de bienes muebles. Procedimiento de identificación.

TEMA 33.- Diferencia entre objetos decorativos, antigüedades y obras de arte.

TEMA 34.- Valoración de una joya. Factores a tener en cuenta en su valoración. Metales preciosos: Oro, plata, platino. Otros metales de uso en joyería.

TEMA 35.- Piedras preciosas: diamante, rubí, zafiro y esmeralda. Tipos de talla y criterios de valoración.

TEMA 36.- La bisutería. Conceptos generales. Metales utilizados en bisutería. Tipos de chapados.

TEMA 37.- Valoración de daños en bienes muebles. Análisis del daño, mano de obra. Tasación del daño frente a tasación del objeto.

TEMA 38.- Valoración de maquinaria y equipos electrónicos e informáticos. Conocimiento del vocabulario de las nuevas tecnologías.

TEMA 39.- Valoración de mobiliario y enseres que forman parte de inmuebles públicos o privados. Valoración de bienes elaborados y expendidos por empresas públicas y privadas.

TEMA 40.- Valoración de herramientas y utensilios empleados por profesionales. Valoración de ropas y complementos que forman parte de la indumentaria personal y laboral.

TEMA 41.- Valoración de materiales correctivos oculares, dentales, auditivos y de carácter ortopédico en general, e instrumentos para ayuda a la movilidad.

TEMA 42.- Valoración de equipos de comunicación, de defensa y de medición de los Cuerpos de Seguridad del Estado y de empresas de seguridad privada.

TEMA 43.- Valoración de sistemas antirrobo en establecimientos comerciales y empresas, elementos emisores y receptores antihurto.

TEMA 44.- Valoración de animales dedicados al consumo, a la competición y a la compañía.

TEMA 45.- Identificación del vehículo de cara a la realización del informe pericial. Placa de identificación. Significado, estructura y características del «vin» «wmi» «vds» y «vis». La placa del constructor.

TEMA 46.- Valoración del vehículo. Valor venal y valor del uso del mismo.

TEMA 47.- Sistemas de peritación de daños en vehículos.

TEMA 48.- Tipos de motores: gasolina y diesel. Características de los mismos.

TEMA 49.- Carrocería de un vehículo: partes de que consta, reparación y modificación de las mismas. El proceso de pintado del vehículo.

TEMA 50.- Reparación del vehículo mediante bancada: fundamentos del mismo.

TEMA 51.- Dirección, suspensión, frenos y neumáticos: características, diagnóstico de anomalías y operaciones de reparación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 52.- Embrague y caja de cambios: características, diagnóstico de anomalías y operaciones de reparación.

TEMA 53.- Electricidad del vehículo: arranque y encendido. Averías y reparación.

TEMA 54.- Asuntos sobre los que puede dictaminar un perito calígrafo.

TEMA 55.- Documentación necesaria para poder efectuar un examen pericial.

TEMA 56.- Textos manuscritos: Firmas y manuscritos. Aspectos generales de la escritura. Grafología.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TÉCNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD TÉCNICO DE GESTIÓN DE SISTEMAS

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I. TECNOLOGÍA BÁSICA.

TEMA 1.- Tecnologías actuales de ordenadores: de los dispositivos móviles a los superordenadores y arquitecturas escalables y de altas prestaciones. Computación en la nube. Base tecnológica. Componentes, funcionalidades y capacidades.

TEMA 2.- Conceptos de sistemas operativos: Características, evolución y tendencias. Estructura, componentes y funciones. Sistemas operativos multiprocesador.

TEMA 3.- Características técnicas y funcionales de los sistemas operativos: Windows, Linux, Unix y otros. Sistemas operativos para dispositivos móviles.

TEMA 4.- Características técnicas de los lenguajes y paradigmas actuales de programación.

TEMA 5.- Inteligencia de negocios: cuadros de mando integral, sistemas de soporte a las decisiones, sistemas de información ejecutiva y almacenes de datos. OLTP y OLAP.

TEMA 6.- Sistemas de gestión de bases de datos relacionales: características y elementos constitutivos. Antecedentes históricos. El lenguaje SQL. Estándares de conectividad: ODBC y JDBC.

TEMA 7.- Arquitectura de sistemas cliente-servidor y multicapas: tipología. Componentes. Interoperabilidad de componentes. Ventajas e inconvenientes. Arquitectura de servicios web.

TEMA 8.- El modelo TCP/IP y el modelo de referencia de interconexión de sistemas abiertos (OSI) de ISO: arquitectura, capas, interfaces, protocolos, direccionamiento y encaminamiento.

TEMA 9.- Lenguajes de marca o etiqueta. Características y funcionalidades. SGML, HTML, XML y sus derivaciones. Lenguajes de script.

TEMA 10.- Gestión de la atención a clientes y usuarios: centros de contacto, CRM. Arquitectura multicanal. Sistemas de respuesta de voz interactiva (IVR). Voice XML.

TEMA 11.- Seguridad física y lógica de un sistema de información. Herramientas en ciberseguridad. Gestión de incidentes. Informática forense.

TEMA 12.- Software libre y software propietario. Características y tipos de licencias. La protección jurídica de los programas de ordenador. Tecnologías de protección de derechos digitales.

TEMA 13.- Técnicas de evaluación de alternativas y análisis de viabilidad. Personal, procedimientos, datos, software y hardware. Presupuestación y control de costes de un proyecto informático.

TEMA 14.- Documentación. Gestión y archivo electrónico de documentos. Sistemas de gestión documental y de contenidos. Sindicación de contenido. Sistemas de gestión de flujos de trabajos. Búsqueda de información: robots, spiders, otros. Posicionamiento y buscadores (SEO).

TEMA 15.- Organización de departamentos de tecnologías de la información: áreas, roles y responsabilidades. Gestión de la prestación del servicio. Modelos de outsourcing y su seguimiento: tipologías, indicadores claves de rendimiento, acuerdos de nivel de servicio.

TEMA 16.- ITIL: Fundamentos básicos. Funciones, procesos y roles. Ciclo de vida de los productos de tecnología de la información. El proceso de gestión de la configuración. El proceso de gestión de incidencias. El proceso de gestión de cambios. El proceso de gestión de problemas. Ventajas y desventajas de ITIL.

TEMA 17.- Esquema Nacional de Seguridad: Ámbito de aplicación. Principios básicos. Respuesta a incidentes de seguridad. Análisis de Riesgos. Categorización de los Sistemas. Selección de las medidas de seguridad.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 18.- Legislación en materia de protección de datos: Definiciones. Principios de la protección de datos de carácter personal. Licitud del tratamiento. Tratamiento de categorías especiales de datos. Derechos del Interesado. Responsable del Tratamiento y Encargado del Tratamiento. Seguridad de los Datos personales: evaluaciones de Impacto, análisis de riesgos.

TEMA 19.- La Política de Seguridad de la Información de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Objetivos, directrices y principios de la gestión de la seguridad de la información. Organización de la gestión de la seguridad de la información. Gestión de riesgos, desarrollo de la política de seguridad de la información, obligaciones del personal, relaciones con terceras partes y resolución de conflictos.

TEMA 20.- Continuidad de los servicios: Política de continuidad. Planes de continuidad de los servicios prestados por la organización. Planes de continuidad del departamento de tecnologías de la información. Planes de recuperación de los sistemas y plataformas.

TEMA 21.- Normativa en materia de Administración electrónica; especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 22.- Infraestructuras, servicios comunes y compartidos para la interoperabilidad entre Administraciones públicas. Cl@ve, la Carpeta Ciudadana, el Sistema de Interconexión de Registros, la Plataforma de Intermediación de Datos, y otros servicios.

BLOQUE II. DESARROLLO DE SISTEMAS.

TEMA 23.- Concepto del ciclo de vida de los sistemas y fases. Modelos de ciclo de vida.

TEMA 24.- Gestión del proceso de desarrollo: objetivos, actores y actividades. Técnicas y prácticas de gestión de proyectos.

TEMA 25.- Planificación del desarrollo. Técnicas de planificación. Metodologías de desarrollo. La metodología Métrica.

TEMA 26.- Estrategias de determinación de requerimientos: entrevistas, derivación de sistemas existentes, análisis y prototipos. La especificación de requisitos de software.

TEMA 27.- Análisis estructurado. Diagramas de flujo de datos. Diagramas de estructura. Diccionario de datos. Flujogramas.

TEMA 28.- Modelización conceptual. El modelo Entidad/Relación extendido (E/R): elementos. Reglas de modelización. Validación y construcción de modelos de datos.

TEMA 29.- Diseño de bases de datos. La arquitectura ANSI/SPARC. El modelo lógico relacional. Normalización. Diseño lógico. Diseño físico. Problemas de concurrencia de acceso. Mecanismos de resolución de conflictos.

TEMA 30.- Tipos abstractos de datos y estructuras de datos. Grafos. Tipos de algoritmos: ordenación y búsqueda. Estrategias de diseño de algoritmos. Organizaciones de ficheros.

TEMA 31.- Diseño de programas. Diseño estructurado. Análisis de transformación y de transacción. Cohesión y acoplamiento.

TEMA 32.- Construcción del sistema. Entornos de construcción y generación de código. Estándares de documentación. Manuales de usuario y manuales técnicos. Formación de usuarios y personal técnico: métodos y materiales.

TEMA 33.- Pruebas. Planificación y documentación. Utilización de datos de prueba. Pruebas de software, hardware, procedimientos y datos.

TEMA 34.- Instalación y cambio. Estrategias de sustitución. Recepción e instalación. Evaluación post-implantación. Mantenimiento.

TEMA 35.- Análisis y diseño orientado a objetos. Elementos. El proceso unificado de software. El lenguaje de modelado unificado (UML). Patrones de diseño.

TEMA 36.- La arquitectura Java EE. Características de funcionamiento. Elementos constitutivos. Productos y herramientas. Persistencia. Seguridad.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 37.- La plataforma.Net. Modelo de programación. Servicios. Herramientas. Persistencia. Seguridad.

TEMA 38.- Aplicaciones web. Diseño web multiplataforma/multidispositivo. Desarrollo web front-end y en servidor. Tecnologías de programación: JavaScript, applets, servlets, ASP, JSP y PHP. Servicios web: estándares, protocolos asociados, interoperabilidad y seguridad. Internacionalización y localización.

TEMA 39.- La calidad del software y su medida. Modelos, métricas, normas y estándares.

TEMA 40.- Accesibilidad, diseño universal y usabilidad. Accesibilidad y usabilidad de las tecnologías, productos y servicios relacionados con la sociedad de la información. Experiencia de Usuario o UX. La Guía de comunicación digital de la Administración del Estado.

TEMA 41.- Minería de datos. Aplicación a la resolución de problemas de gestión. Tecnología y algoritmos. Procesamiento analítico en línea (OLAP). Big data. Bases de datos NoSQL.

BLOQUE III. SISTEMAS Y COMUNICACIONES.

TEMA 42.- Administración del Sistema operativo y software de base. Funciones y responsabilidades.

TEMA 43.- Administración de sistemas de gestión de bases de datos. Funciones Y responsabilidades. Administración de datos.

TEMA 44.- Prácticas de mantenimiento de equipos e instalaciones. Tipos de mantenimiento. Monitorización y gestión de capacidad.

TEMA 45.- Gestión de la configuración. Gestión de librerías de programas y de medios magnéticos. Control de cambios y de versiones. Los lenguajes de control de trabajos. Las técnicas y herramientas de operación automática.

TEMA 46.- Control de la ejecución de los trabajos. Evaluación del rendimiento. Planificación de la capacidad. Análisis de la carga. Herramientas y técnicas utilizables.

TEMA 47.- Almacenamiento masivo de datos. Sistemas SAN, NAS y DAS: componentes, protocolos, gestión y administración. Virtualización del almacenamiento. Gestión de volúmenes.

TEMA 48.- Medios de transmisión guiados y no guiados (inalámbricos). Cables metálicos. Cable coaxial. Fibra óptica. Tipología de redes de cable. Sistemas de transmisión por satélite.

TEMA 49.- Redes locales. Tipología. Técnicas de transmisión. Métodos de acceso. Dispositivos de interconexión.

TEMA 50.- Administración de redes locales. Gestión de usuarios. Gestión de dispositivos. Monitorización y control de tráfico. Gestión SNMP. Gestión de incidencias.

TEMA 51.- Principales protocolos de la arquitectura de comunicaciones TCP/IP.

TEMA 52.- Planificación física de un centro de tratamiento de la información. Vulnerabilidades, riesgo y protección. Dimensionamiento de equipos. Factores a considerar. Virtualización de plataforma y de recursos. Virtualización de puestos de trabajo.

TEMA 53.- Redes conmutadas y de difusión. Conmutación de circuitos y de paquetes. Integración voz-datos. Protocolos de encaminamiento. Ethernet conmutada. MPLS. Calidad de servicio (QoS).

TEMA 54.- La seguridad en redes. Seguridad perimetral. Control de accesos. Técnicas criptográficas y protocolos seguros. Mecanismos de firma digital. Redes privadas virtuales. Seguridad en el puesto del usuario.

TEMA 55.- La red Internet: arquitectura de red. Principios de funcionamiento. Servicios: evolución, estado actual y perspectivas de futuro. La web 2.0. La web semántica. Internet de las Cosas (IoT).

TEMA 56.- Tecnología XDSL y telecomunicaciones por cable: concepto, características y normativa reguladora.

TEMA 57.- Redes de nueva generación y servicios convergentes (NGN/IMS). VoIP, ToIP y comunicaciones unificadas. Convergencia telefonía fija-telefonía móvil.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 58.- Sistemas de comunicaciones móviles. Generaciones. Telefonía sin hilos y DECT. Paging. Radiotelefonía privada. Sistemas celulares. Trunking. Soluciones de gestión de dispositivos móviles (MDM).

TEMA 59.- Redes inalámbricas. Protocolos. Características funcionales y técnicas. Sistemas de expansión del espectro. Sistemas de acceso. Modos de operación. Seguridad. Normativa reguladora.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TÉCNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD TÉCNICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- Conceptos básicos relativos a la seguridad y salud en el trabajo: El trabajo y la salud. Concepto de riesgo laboral. Protección y prevención. Prevención en el diseño. Condiciones de trabajo en relación con la salud. Factores de riesgo. Daños derivados del trabajo. Prevención de riesgos laborales y relaciones con otros ámbitos normativos: industrial, sanitario, educativo y medioambiental.

TEMA 2.- Las disciplinas preventivas. Seguridad en el Trabajo. Higiene Industrial. Ergonomía. Psicología Aplicada. Medicina del Trabajo. Técnicas de participación. La información y la comunicación.

TEMA 3.- Unión Europea: Las actuaciones en materia de Seguridad y Salud en el trabajo en el ámbito de las instituciones comunitarias. Las instituciones comunitarias relacionadas con esta materia: La Fundación Europea para la Mejora de la Calidad de Vida y de Trabajo. La Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo. El Comité Consultivo para la Seguridad y la Salud en el Trabajo. El Comité de Altos Responsables de las Inspecciones de Trabajo. El Comité de evaluación de riesgos (RAC) de la ECHA. La Directiva Marco 89/391/CEE. Las directivas del mercado interior único y su relación con la seguridad y salud en el trabajo.

TEMA 4.- El marco jurídico de la prevención de riesgos laborales en España: antecedentes. La Constitución de 1978. Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo. El Estatuto de los Trabajadores. La ley General de la Seguridad Social. La Ley sobre Infracciones y Sanciones en el Orden Social.

TEMA 5.- Actuaciones de las Administraciones Públicas competentes en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo en España. Funciones y actuaciones de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social. El Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST). Los órganos técnicos de las Comunidades Autónomas. La Red Española de Seguridad y Salud en el Trabajo. La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. La Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales. La Seguridad Social y las Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales.

TEMA 6.- Actuaciones de las Administraciones Públicas competentes en materia sanitaria y de industria. La Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública. La Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria. Reglamentos de Seguridad Industrial: concepto y breve descripción de los vigentes.

TEMA 7.- La ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

TEMA 8.- Relaciones de trabajo temporales, de duración determinada y en empresas de trabajo temporal. Obligaciones empresariales con relación a la prevención de riesgos laborales. El Real Decreto 216/1999, de 5 de febrero, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal. Trabajos u ocupaciones con limitaciones para la celebración de contratos de puesta a disposición. Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, en materia de coordinación de actividades empresariales.

TEMA 9.- Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención. El plan de prevención de riesgos laborales. La evaluación de riesgos y la planificación de la actividad preventiva. La organización de la actividad preventiva: modalidades, requisitos y funciones. La figura del recurso preventivo. La acreditación de entidades especializadas como servicios de prevención ajenos a las empresas: funciones y niveles de cualificación.

TEMA 10.- Protección de la maternidad y de los menores: Riesgos laborales específicos para la mujer trabajadora en el periodo de embarazo, posparto y lactancia. Legislación vigente de protección de la maternidad. Medidas preventivas frente a los riesgos específicos. Riesgos específicos para los menores en razón de su trabajo. Legislación vigente de protección de los menores: Directiva 94/33/CE, del Consejo de 22 de junio de 1994, relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 11.- La adaptación de la normativa de prevención de riesgos laborales al ámbito de las Administraciones Públicas: las excepciones de la Ley de Prevención. Real Decreto 67/2010, de 29 de enero, de adaptación de la legislación de Prevención de Riesgos Laborales a la Administración General del Estado. Real Decreto 1932/1998, de 11 de septiembre, de adaptación de los centros y establecimientos militares.

TEMA 12.- La integración y la gestión de la prevención de los riesgos laborales en la empresa. El sistema de gestión integrado de la prevención de riesgos laborales. El plan de Prevención. La asignación de responsabilidades. La planificación y la organización. La documentación. Los costes de los daños derivados del trabajo. Los beneficios de la acción preventiva. La auditoría de prevención.

TEMA 13.- Orden PRE/83/2009, de 29 de diciembre, por la que se aprueba la parte general del Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria, modificada por Orden PRE/16/2016, de 1 de marzo. Estructura del Plan de Prevención. Estructura organizativa del sistema de prevención. Procedimientos y Procesos.

TEMA 14.- Concepto de salud y prevención. Concepto y objetivos de la medicina del trabajo. Patologías de origen laboral. Epidemiología laboral. Vigilancia de la salud. Protocolos de vigilancia sanitaria específica. Promoción de la salud. Planificación e información sanitaria. Normativa aplicable.

TEMA 15.- El Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual y la guía técnica del INSST para la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

TEMA 16.- La formación en prevención de riesgos laborales. Derechos y obligaciones. La planificación de la formación en la empresa. El diagnóstico de necesidades. La definición de objetivos. La determinación de los programas. Métodos y técnicas formativas. La evaluación de la formación. Formación obligatoria establecida en los convenios sectoriales del Metal y de la Construcción: conceptos y breve descripción.

TEMA 17.- El accidente de trabajo en el sistema de la Seguridad Social. Parte de accidente de trabajo, notificación y tramitación. Orden de 16 de diciembre de 1987 por la que se establece modelos para la notificación de accidentes de trabajo y se dan instrucciones para su cumplimentación y tramitación. Orden Ministerial TAS/2926/2002, de 19 de noviembre, por la que se regula la utilización del Sistema de Declaración Electrónica de Accidentes de Trabajo (Delt@).

TEMA 18.- La enfermedad profesional en el sistema de la Seguridad Social. Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro. Orden TAS/1/2007, de 2 de enero, por la que se establece el modelo de parte de enfermedad profesional, se dictan normas para su elaboración y transmisión y se crea el correspondiente fichero de datos personales, y se regula la utilización de la aplicación informática CEPROSS

TEMA 19.- Técnicas de Seguridad: el concepto del riesgo y la teoría de la causalidad. La investigación de accidentes: concepto y objetivos. Metodología general de la investigación. El estudio de las causas. La investigación de accidentes por el método del Árbol de Causas. El informe de investigación. El análisis estadístico de los accidentes. Índices de siniestralidad. Características que deben de cumplir las propuestas preventivas emanadas de la investigación de un accidente.

TEMA 20.- Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de trabajo: el Real Decreto 486/1997 de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. Guía técnica del INSST para la evaluación y prevención de riesgos relativos a la utilización de los lugares de trabajo. Documento Básico SUA: Seguridad en la Utilización y Accesibilidad, perteneciente al Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo.

TEMA 21.- El Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre señalización de seguridad y salud en el trabajo. Guía técnica del INSST sobre señalización de seguridad y salud en el trabajo. La señalización de los medios de evacuación (Sección SI 3, Evacuación de ocupantes) y la señalización de las instalaciones manuales de protección contra incendios (Sección SI 4, Instalaciones de protección contra incendios), según lo recogido en el Documento Básico SI: Seguridad en caso de incendio, perteneciente al Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo.

TEMA 22.- Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas. Seguridad de las máquinas. Reglamento (UE) 2023/1230 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de junio de 2023, relativo a las máquinas, y por el que se derogan la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo y la Directiva 73/361/CEE del Consejo. Comercialización y puesta en servicio de máquinas. Requisitos esenciales de seguridad y salud. Normas armonizadas y presunción de conformidad. Declaración de conformidad y marcado CE.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 23.- Utilización de equipos de trabajo: el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, sobre la utilización por los trabajadores de equipos de trabajo. La guía técnica del INSST para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de los equipos de trabajo.

TEMA 24.- El Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias: disposiciones generales. Instalación y puesta en servicio. Inspecciones periódicas, reparaciones y modificaciones. Clasificación de los equipos a presión según el Real Decreto 709/2015, de 24 de julio, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión.

TEMA 25.- Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo. Guía técnica del INSST para la evaluación y prevención de los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo. Espacios confinados: concepto, peligros asociados, actuación, procedimientos de trabajo, autorización de trabajo y procedimientos de emergencia y rescate.

TEMA 26.- Prevención y protección contra el riesgo de incendios: conceptos básicos sobre causas y propagación de los incendios, principios generales de prevención y protección. Química del fuego. Cadena del incendio. Clasificación de los fuegos en función de la naturaleza del combustible. Documento Básico SI: Seguridad en caso de incendio perteneciente al Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo

TEMA 27.- Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. Guía técnica del Ministerio de Industria de aplicación del reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.

TEMA 28.- Planes de emergencia y evacuación. Real Decreto 393/2007 de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia, y modificaciones posteriores. Ley de Cantabria 3/2019, de 8 de abril, del Sistema de Protección Civil y Gestión de Emergencias de Cantabria. Decreto 24/2015, de 23 de abril, por el que se regula el procedimiento de Control Administrativo y Registro de los Planes de Autoprotección.

TEMA 29.- Riesgos eléctricos: características de la corriente eléctrica. Efectos fisiológicos de la corriente eléctrica. Factores de riesgo. Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la Salud y Seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico. Actuación en caso de accidente eléctrico. Guía técnica del INSST para la evaluación y prevención del riesgo eléctrico.

TEMA 30.- Riesgo en el almacenamiento y manipulación de productos químicos peligrosos. Medidas de protección. Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.

TEMA 31.- Seguridad y salud en las obras de construcción: principales riesgos propios de las obras de construcción. Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, sobre disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las obras de construcción. Guía Técnica del INSST para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a las obras de construcción. Referencia a la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción: registro de empresas acreditadas (REA), régimen y niveles de subcontratación y el libro de subcontratación.

TEMA 32.- Toxicología industrial. Concepto y ramas de la toxicología. Clasificación de los contaminantes. Concepto y clasificación de los efectos tóxicos. Toxicocinética: Absorción, distribución, depósito, metabolización y eliminación. Toxicodinámica. Relación dosis-efecto y dosis-respuesta.

TEMA 33.- Legislación sobre registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y mezclas químicas. Legislación sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas químicas. Características de peligrosidad de los productos químicos. Criterios de clasificación de sustancias y mezclas químicas. Mecanismos de información: Etiquetas. Fichas de datos de seguridad.

TEMA 34.- Agentes químicos: la evaluación de la exposición. Métodos cualitativos. Medición de los contaminantes químicos. Mediciones puntuales y promedio. Mediciones personales y ambientales. Instrumentos de lectura directa. Sistemas activos de toma de muestras. Calibración de los equipos. Sistemas pasivos de toma de muestras. Transporte y conservación de las muestras. Representatividad de las mediciones. Estrategias de muestreo. Condicionantes de la toma de muestras. Control de calidad de los equipos de medida.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 35.- Agentes químicos: criterios de valoración. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. Valores límites ambientales (VLA). Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos. Valoración por comparación con el VLA de exposición diaria VLA-ED. Valoración por comparación con el VLA de exposiciones de corta duración (VLA-EC). Mediciones periódicas de control.

TEMA 36.- Criterios biológicos de valoración de la exposición a contaminantes químicos. Indicador biológico. Valores límites biológicos. Plaguicidas: clasificación, toxicología de los plaguicidas: absorción, transporte, biotransformación y eliminación, daños a la salud. Plaguicidas cancerígenos. Límites de exposición profesional (Valores límites biológicos VLB), protección en la aplicación, ecotoxicidad. Control biológico.

TEMA 37.- Control de las exposiciones frente agentes químicos. Técnicas generales: acciones de control técnicas. Acciones de control organizativas. Priorización del control de riesgos. Acciones sobre el agente. Acciones sobre el proceso. Acciones en el local de trabajo. Acciones en los métodos de trabajo. Técnicas de ventilación para el control de los agentes químicos: ventilación general, extracción localizada y ventilación por dilución.

TEMA 38.- Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. Concepto y utilización de los valores límites vinculantes e indicativos. Guía técnica del INSST para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con los agentes químicos presentes en los lugares de trabajo.

TEMA 39.- Prevención de riesgos por exposición a agentes cancerígenos y mutágenos: concepto y categorías de agente cancerígeno y de agente mutágeno. El Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo. Guía técnica del INSST para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos o mutágenos durante el trabajo.

TEMA 40.- Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. Guía técnica del INSST para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición al amianto.

TEMA 41.- Prevención de riesgos por exposición al ruido: Características físicas del sonido. Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. Guía técnica del INSST para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición al ruido en los lugares de trabajo: Parámetros de medida. Riesgos por exposición al ruido. Evaluación del riesgo por exposición al ruido. Medidas preventivas.

TEMA 42.- Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas. Guía técnica del INSST para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con las vibraciones mecánicas. Características físicas de las vibraciones. Tipos de vibraciones. Riesgos laborales por exposición a las vibraciones. Métodos de evaluación del riesgo y medidas preventivas.

TEMA 43.- Ambiente térmico. Ecuación del Balance Térmico. Mecanismos de termorregulación y de intercambio de calor entre el organismo y el ambiente. Efectos del calor y el frío sobre el organismo. Métodos de valoración: Índice WBGT. Índice de sobrecarga térmica. Índice IREQ (Aislamiento requerido de la vestimenta). Temperatura de enfriamiento por el viento. Control de las exposiciones. Principales medidas preventivas.

TEMA 44.- Radiaciones ionizantes: conceptos básicos sobre radiaciones ionizantes y protección radiológica. Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes. Especial mención a la radiación natural: Radón.

TEMA 45.- Real Decreto 486/2010, de 23 de abril, sobre protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales. Guía técnica del INSST para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con las radiaciones ópticas artificiales.

TEMA 46.- Exposición a campos eléctricos y magnéticos. El Real Decreto 299/2016 de 22 de julio, sobre protección de los trabajadores expuestos a campos electromagnéticos. Guía técnica del INSST para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos en los lugares de trabajo. Medidas de protección sanitaria frente a emisiones radioeléctricas según el Real Decreto 1066/2001, de 28 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento que establece condiciones de protección del dominio público radioeléctrico.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 47.- Riesgos por exposición a agentes biológicos. Conceptos y definición de agente biológico. Clasificación. Vías de entrada en el organismo. Real Decreto 664/1997 de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo. Guía técnica del INSST para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos

TEMA 48.- Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los criterios sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

TEMA 49.- Ergonomía: concepto y objetivos. El ser humano y su entorno. Ergonomía en el proyecto. Concepción y diseño de puestos de trabajo. La organización del trabajo. Las exigencias de la tarea. El trabajo a turnos. La carga mental.

TEMA 50.- Las condiciones termohigrométricas. Disconfort térmico. Enfoque ergonómico en la calidad del ambiente interior. Las condiciones ambientales en el Real Decreto 486/1997. Ventilación en ambientes interiores. Ecuación del balance térmico. Los índices PMV y PPD. El riesgo de estrés por frío y su valoración. Aplicación del reglamento de seguridad para plantas e instalaciones frigoríficas.

TEMA 51.- Aspectos ergonómicos de la iluminación y el ruido. Factores de la visión. Condiciones generales de la iluminación en los lugares de trabajo y sus efectos sobre la salud. Fatiga visual. Equipos de medida y niveles mínimos de iluminación exigibles. Medidas preventivas y de control.- El concepto de confort acústico. Las molestias producidas por el ruido en el trabajo: curvas SIL, criterios de valoración, medidas preventivas y de control.

TEMA 52.- Carga física de trabajo: la capacidad de trabajo física. Posturas de trabajo. Movimientos repetitivos. Medición de la carga derivada del trabajo dinámico mediante el consumo de oxígeno. Fatiga física y su recuperación. Carga física de trabajo: su valoración mediante la medición de la frecuencia cardiaca. Los criterios de Chamoux y de Frimat.

TEMA 53.- Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos. Guía técnica del INSST para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la manipulación manual de cargas.

TEMA 54.- El trabajo en oficinas y el teletrabajo. Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización. Guía técnica del INSST para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de equipos con pantallas de visualización. Factores de riesgo relativos a las nuevas formas de organización del trabajo y el uso de tecnologías de la información y comunicación (TIC).

TEMA 55.- La evaluación de riesgos psicosociales. Criterios para llevar a cabo una evaluación de factores de riesgo psicosocial. Proceso y metodología para la evaluación de los factores psicosociales. Investigación de los daños a la salud de origen psicosocial. Técnicas de evaluación cuantitativas: uso y alcance. El método de evaluación FPSICO. Otros métodos de evaluación psicosocial. Técnicas de evaluación cualitativas en psicología: uso y alcance, la observación, las entrevistas y los grupos de discusión, el método Delphi. Informe de evaluación. Actualización y/o revisión de la evaluación psicosocial.

TEMA 56.- Proceso de intervención psicosocial. Concepto. Diseño de las medidas de intervención. Priorización de las medidas: criterios. Principios de la intervención psicosocial. Intervenciones específicas sobre la organización del trabajo, el contenido y naturaleza de la tarea y las relaciones personales. Evaluación y seguimiento de las medidas de intervención.

TEMA 57.- Estrés laboral. Estresores y factores moduladores del estrés. La respuesta de estrés: fisiológica, cognitiva, emocional y conductual. Síndrome de estar quemado por el trabajo (burnout): Definición y delimitación conceptual. Antecedentes, factores y evaluación del riesgo. Efectos sobre la persona y sobre la organización. Estrategias de prevención.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TÉCNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD TERAPIA OCUPACIONAL

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- Epidemiología: concepto. Enfermedades transmisibles de mayor incidencia en la población española: tipos y características. Enfermedades de declaración obligatoria.

TEMA 2.- Salud pública: concepto. Salud y enfermedad: concepto. Indicadores de salud por edad y sexo.

TEMA 3.- Definición de terapia ocupacional. El desarrollo de la terapia ocupacional en España.

TEMA 4.- Bases conceptuales de terapia ocupacional: conceptos básicos, paradigma de la terapia ocupacional.

TEMA 5.- Marcos de referencia primarios: fisiológico, psicológico y humanista.

TEMA 6.- Marcos de referencia aplicados en la disfunción física: biomecánico, neurodesarrollo, cognitivo perceptivo.

TEMA 7.- Marcos de referencia aplicados en la disfunción psicosocial: conductual, cognitivo-conductual, psicodinámico y humanista.

TEMA 8.- Modelos propios de terapia ocupacional: MOHO, modelo canadiense de desempeño ocupacional, modelo de discapacidad de Allen, modelo del funcionamiento ocupacional de Trombly. Otros modelos en desarrollo: Reed& Sanderson; Reilly, M.

TEMA 9.- Concepto de ocupación. Diferencias entre ocupación, actividad y tarea.

TEMA 10.- Rol, competencias y funciones del terapeuta ocupacional en el equipo interdisciplinar en los diferentes ámbitos de intervención.

TEMA 11.- Evaluación en terapia ocupacional. Diferencias entre evaluación y valoración. Evaluación inicial, durante y al final de la intervención.

TEMA 12.- Abordajes de intervención en terapia ocupacional: promoción de la salud, restauración, mantenimiento, modificación y prevención de la discapacidad.

TEMA 13.- Métodos e instrumentos para valoración sensitiva y sensorial. Tacto superficial. Dolor. Temperatura. Parestesia. Tacto en movimiento. Discriminación de dos puntos estáticos y en movimiento. Estereognosia. Propiocepción. Cinestesia. Monofilamentos.

TEMA 14.- Análisis de la actividad. Modelos para el análisis de la actividad. La graduación de la actividad.

TEMA 15.- Actividades de la vida diaria: definición y clasificación. Relación con la terapia ocupacional. Instrumentos estandarizados para su valoración.

TEMA 16.- Educación para la salud individual, grupal y comunitaria en terapia ocupacional: concepto, metodología y técnicas didácticas.

TEMA 17.- Ocio en terapia ocupacional. Planificación e intervención en el tiempo de ocio. El juego en la infancia. Importancia del juego en la terapia ocupacional.

TEMA 18.- Alteraciones congénitas del aparato locomotor (I). Agenesia bilateral de miembros superiores: utilización y manejo de prótesis. Agenesia unilateral de miembros superiores: utilización y manejo de prótesis. Agenesia bilateral de miembros inferiores: utilización y manejo de prótesis, silla de ruedas y bastones.

TEMA 19.- Alteraciones congénitas del aparato locomotor (II). Agenesia vertebral y Escoliosis congénita: manejo de órtesis.

TEMA 20.- Evaluaciones de la función física. Métodos e instrumentos de valoración articular. Arco de movimiento articular. Goniómetro. Métodos e instrumentos de valoración muscular. Examen muscular manual. Escalas de calificación. Métodos e instrumentos de valoración de la fuerza manual y pinza digital. Dinamómetro. Pinzómetro.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 21.-** Planificación e Intervención en la rehabilitación de los trastornos sensitivos.
- TEMA 22.-** Planificación e intervención en los trastornos neurológicos: Traumatismos cráneo-encefálicos. Accidentes cerebro-vasculares.
- TEMA 23.-** Planificación e intervención en los trastornos neurológicos: Enfermedades neurodegenerativas. Lesiones medulares. Lesiones de nervios periféricos.
- TEMA 24.-** Fisiopatología del envejecimiento: envejecimiento fisiológico y patológico. Valoración geriátrica integral: papel del terapeuta ocupacional.
- TEMA 25.-** Planificación e intervención de la terapia ocupacional en los síndromes geriátricos de mayor incidencia: deterioro funcional, inmovilismo, caídas, incontinencia urinaria y demencia.
- TEMA 26.-** Productos de apoyo en actividades básicas de la vida diaria (ABVD).
- TEMA 27.-** El Modelo de atención centrada en la persona. Principios y criterios. El profesional de referencia. Plan de atención individual y Plan de vida. La familia como referencia y apoyo.
- TEMA 28.-** Planificación e intervención de la terapia ocupacional en las personas afectadas de esclerosis múltiple, Parkinson, enfermedad de la motoneurona.
- TEMA 29.-** Trastornos neuropsicológicos. Déficit de percepción visual y agnosias. Déficits espaciales. Apraxias. Trastornos de la atención. Problemas de memoria. Valoración neurocognitiva (Lotca, Cotnab.). Planificación e Intervención.
- TEMA 30.-** Planificación e intervención de la terapia ocupacional en la enfermedad cardiaca y respiratoria.
- TEMA 31.-** Planificación e intervención de la terapia ocupacional en la patología de origen reumatológico, osteo-articular y de partes blandas: artritis, artrosis y osteoporosis.
- TEMA 32.-** Planificación e intervención en terapia ocupacional en las patologías de salud mental más frecuentes: esquizofrenia, trastorno bipolar, trastornos del ánimo y trastorno de la personalidad.
- TEMA 33.-** Terapia Ocupacional en los Programas de Entrenamiento en Habilidades Sociales (HHSS). Líneas actuales y definición de las HHSS. Importancia del entrenamiento de las HHSS. Principios del aprendizaje en HHSS. Evaluación y planteamiento de objetivos en HHSS.
- TEMA 34.-** Sistemas de comunicación aumentativa y alternativa.
- TEMA 35.-** Terapia Ocupacional en Cuidados Paliativos. Atención integral no farmacológica.
- TEMA 36.-** Planificación e intervención de la terapia ocupacional en pérdidas sensoriales: visuales y auditivas.
- TEMA 37.-** Estimulación cognitiva en terapia ocupacional.
- TEMA 38.-** Planificación e intervención en rehabilitación infantil: Principios básicos para el manejo del niño
- TEMA 39.-** Planificación e intervención en rehabilitación infantil: Retraso psicomotor y trastornos del aprendizaje.
- TEMA 40.-** Clasificación Internacional del Funcionamiento, de la discapacidad y de la salud (CIF): Objetivos, propiedades y aplicaciones.
- TEMA 41.-** Órtesis y Prótesis: concepto, clasificación, funciones y mecanismos de acción.
- TEMA 42.-** Adaptación del Entorno: Criterios de Accesibilidad (escaleras y rampas, puertas y pasillos, cuarto de baño o aseo, cocina, salón, dormitorio). Adaptaciones ambientales. Prevención de accidentes. Domótica.
- TEMA 43.-** Intervención sobre el entorno. Evaluación del entorno: datos sociodemográficos. Valoración de la vivienda, puesto de trabajo y del entorno. Barreras físicas, arquitectónicas y psicosociales.
- TEMA 44.-** Ergonomía: Definición y objetivos. Aplicación en terapia ocupacional.
- TEMA 45.-** Concepto de adaptaciones y productos de apoyo. Criterios de selección. Productos de apoyo en ocio y tiempo libre, material escolar e informático.
- TEMA 46.-** Planificación e intervención en discapacidad intelectual.
- TEMA 47.-** Productos de apoyo para la movilidad y el transporte. Clasificación, funciones y criterios de selección.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 48.- Género y salud. Violencia de género. Malos Tratos: Detección y prevención. Desigualdades sociales en salud.

TEMA 49.- Ley de Cantabria 2/2007, de 27 de marzo, de derechos y servicios sociales. Disposiciones generales. Derechos y deberes. Sistema público de servicios sociales. Definición y principios rectores. Ordenación funcional y territorial. Cartera de servicios sociales. Financiación, gestión y planificación del servicio público de servicios sociales. Régimen competencial. Participación, condiciones de prestación de los servicios sociales. Formación e investigación. Inspección.

TEMA 50.- Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia: El sistema para la autonomía y atención para la dependencia (Título I).

TEMA 51.- Marco normativo de la Comunidad Autónoma de Cantabria. ORDEN UMA/47/2019, de 20 de mayo, por la que se regulan los procedimientos para el reconocimiento de la situación de dependencia y del derecho a las prestaciones del sistema para la autonomía y atención a la dependencia en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 52.- Productos de apoyo. Normativa y recursos en Cantabria.

TEMA 53.- Derechos de las personas con discapacidad. Ley de Cantabria 9/2018, de 21 de diciembre, de Garantía de los derechos de las personas con discapacidad.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
A2	CUERPO DE DIPLOMADOS Y TECNICOS MEDIOS ESPECIALIDAD TRABAJO SOCIAL

MATERIAS ESPECÍFICAS

- TEMA 1.-** Evolución histórica del trabajo social en España.
- TEMA 2.-** Concepto actual del Trabajo social. Objeto y objetivos.
- TEMA 3.-** Método básico en trabajo social.
- TEMA 4.-** El trabajador social: Funciones. Breve referencia al Capítulo III-A del Código Deontológico de trabajo social sobre relación con la persona usuario y el ciudadano.
- TEMA 5.-** Ética y Trabajo Social. Aplicación de los principios generales de la profesión y confidencialidad y secreto profesional según código deontológico de los trabajadores sociales.
- TEMA 6.-** Modelos teóricos en intervención social y su aplicación al trabajo social.
- TEMA 7.-** Movimientos psicológicos y su aplicación al trabajo social.
- TEMA 8.-** Técnicas de intervención en trabajo social.
- TEMA 9.-** Niveles de intervención en trabajo social, primaria y secundaria.
- TEMA 10.-** Trabajo social individualizado: Concepto, finalidad y funciones. Proceso de intervención. Breve referencia a las técnicas utilizadas.
- TEMA 11.-** Trabajo social con familias: Concepto, finalidad y funciones. Proceso de intervención. Breve referencia a las técnicas utilizadas.
- TEMA 12.-** Mediación y orientación familiar en trabajo social.
- TEMA 13.-** Trabajo social en grupo: Concepto, finalidad y funciones. Proceso de intervención. Breve referencia a las técnicas utilizadas.
- TEMA 14.-** Fundamentos de la psicología social. Los procesos básicos del grupo. Estructura y dinámicas de los grupos.
- TEMA 15.-** Trabajo social comunitario: Concepto, finalidad y proceso de intervención. Breve referencia a las técnicas utilizadas.
- TEMA 16.-** El trabajo social en el equipo interdisciplinar.
- TEMA 17.-** La investigación en trabajo social. Técnicas e instrumentos.
- TEMA 18.-** La entrevista en trabajo social.
- TEMA 19.-** Supervisión en el trabajo social. Concepto. Supervisión institucional e importancia de la supervisión en la práctica del trabajo social.
- TEMA 20.-** Planificación en trabajo social.
- TEMA 21.-** Evaluación en trabajo social. Los indicadores sociales.
- TEMA 22.-** Concepto de calidad. Calidad en los servicios sociales. Sistemas de calidad.
- TEMA 23.-** Tercer sector. Entidades de iniciativa social y su papel en el sistema público de servicios sociales.
- TEMA 24.-** Las necesidades sociales: Concepto, características y tipología.
- TEMA 25.-** La exclusión social: Concepto, causas y consecuencias. Población en riesgos de pobreza y/o exclusión en Cantabria.
- TEMA 26.-** Papel del trabajador social en los procesos de inclusión social.
- TEMA 27.-** Bienestar social: Conceptos. Política social.
- TEMA 28.-** Los Servicios Sociales en la Constitución y el Estatuto de Autonomía.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 29.- La realidad social en Cantabria. Características fundamentales. Principales rasgos sociodemográficos.

TEMA 30.- La Ley de Cantabria 2/2007, de 27 de marzo, de derechos y servicios sociales. Derechos sociales básicos.

TEMA 31.- El sistema público de servicios sociales: Definición y finalidad. Ordenación funcional de los servicios sociales en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Funciones, equipamientos y programas.

TEMA 32.- Cartera de servicios del sistema público de servicios sociales de Cantabria.

TEMA 33.- Ordenación territorial del sistema público de servicios sociales de Cantabria.

TEMA 34.- Renta social básica, ingreso mínimo vital y prestación económica de emergencia social.

TEMA 35.- Los servicios sociales de atención primaria. Funciones y programas.

TEMA 36.- Servicios sociales de atención especializada para infancia, adolescencia y familia. Necesidades de estos colectivos.

TEMA 37.- La Ley de Cantabria 8/2010, de 23 de diciembre de garantía de derechos y atención a la infancia y adolescencia. Concepto de prevención y protección infantil. Criterios generales para la aplicación de medidas de protección.

TEMA 38.- Actuaciones desde los servicios sociales en situaciones de desprotección infantil.

TEMA 39.- Recursos específicos en el área de infancia y adolescencia en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 40.- Funciones específicas del trabajo social en el servicio de atención a la infancia, adolescencia y familia.

TEMA 41.- Igualdad de género. Normativa y recursos en Cantabria.

TEMA 42.- Violencia de género. Tipología. Recursos específicos en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 43.- La Ley de Cantabria 1/2004, de 1 de abril, integral para la prevención de la violencia contra las mujeres y la protección de sus víctimas. Breve referencia a la Ley Orgánica 1/2004, de medidas de protección integral contra la violencia de género.

TEMA 44.- La Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de promoción de la autonomía personal y atención a las personas en situación de dependencia. Descripción y necesidades de este colectivo.

TEMA 45.- Valoración de las situaciones de dependencia y acceso a las prestaciones del sistema para la autonomía y la atención a la dependencia (SAAD) en Cantabria.

TEMA 46.- Cuidado familiar de personas en situación de dependencia. El cuidado de los cuidadores. Grupos de ayuda mutua.

TEMA 47.- Accesibilidad y productos de apoyo. Normativa y recursos en Cantabria.

TEMA 48.- Recursos específicos para la atención a personas en situación de dependencia en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 49.- Personas con discapacidad. Descripción y necesidades de este colectivo. Recursos sociales para personas con discapacidad.

TEMA 50.- La Ley de Cantabria 9/2018, de 21 de diciembre de garantía de los derechos de las personas con discapacidad. Breve referencia a las medidas de apoyo a las personas con discapacidad según la Ley 2/2021, de 2 de junio.

TEMA 51.- Intervención social en conductas adictivas. Descripción y necesidades de este colectivo. Recursos específicos.

TEMA 52.- Intervención social con personas sin hogar. Recursos específicos en Cantabria.

TEMA 53.- Acogida e integración social de las personas migrantes. Descripción y necesidades de este colectivo. Recursos en Cantabria.

TEMA 54.- Intervención social en el ámbito sanitario. Papel del profesional del trabajo social en el ámbito sanitario.

TEMA 55.- Salud mental. Implicaciones sociales y legales de la enfermedad mental. Intervención y recursos sociales.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 56.- Normativa de acreditación, autorización, funcionamiento y registro de centros y servicios sociales en Cantabria.

TEMA 57.- El trabajo social en el ámbito judicial. Funciones del trabajador social en los equipos psicosociales.

TEMA 58.- El sistema público de pensiones. Niveles contributivo y no contributivo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD	
C1	CUERPO TÉCNICO AUXILIAR	TODAS LAS ESPECIALIDADES

MATERIAS COMUNES

TEMA 1.- La Unión Europea. El Tratado de la Unión Europea (Título III, Disposiciones sobre las instituciones).

TEMA 2.- La Constitución Española de 1978: Título Preliminar. De los Derechos y Deberes fundamentales (Título I). De la Organización Territorial del Estado (Título VIII).

TEMA 3.- El Estatuto de Autonomía para Cantabria: Las instituciones de autogobierno. El Parlamento. El Presidente. El Gobierno y la Administración. Las competencias de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 4.- La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: ámbito de aplicación (título preliminar), del gobierno de la Comunidad Autónoma de Cantabria y de sus miembros (título I), de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria (título II), del sector público institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria (título III), de la actividad de la Administración y del sector público institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria (título IV. Cap. I, II y III).

TEMA 5.- La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: disposiciones generales (título preliminar), de los interesados en el procedimiento (título I), de la actividad de las Administraciones Públicas (título II), de los actos administrativos (título III), de las disposiciones sobre el procedimiento administrativo común (título IV), de la revisión de los actos en vía administrativa (título V). La gestión de la documentación en los archivos de oficina: Ley 3/2002, de 28 de junio de Archivos de Cantabria (Título I. Capítulo IV del título II).

TEMA 6.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: disposiciones generales (capítulo I del título preliminar), de los órganos de las Administraciones Públicas (capítulo II del título preliminar).

TEMA 7.- El texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público: Ámbito de aplicación; El personal al servicio de las Administraciones Públicas; Derechos, deberes y Código de conducta de los empleados públicos; Adquisición y pérdida de la relación de servicio; Situaciones administrativas; Régimen disciplinario. Especialidades previstas en la Ley 4/1993, de 10 de marzo, de Función Pública.

TEMA 8.- Ley de Cantabria 1/2018, de 21 de marzo, de Transparencia de la Actividad Pública (Títulos de I a III).

TEMA 9.- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Capítulo I: objeto, ámbito de aplicación y definiciones; Capítulo II: Política en materia de prevención de riesgos para proteger la seguridad y la salud en el trabajo. Capítulo III: derechos y obligaciones.

TEMA 10.- La protección de datos. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: Principios de protección de datos; derechos de las personas; responsable y encargado del tratamiento. Delegado de protección de datos en las Administraciones Públicas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
C1	CUERPO TÉCNICO AUXILIAR ESPECIALIDAD DELINEANTE

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- TRIGONOMETRÍA: Triángulos. Resolución de triángulos planos y esféricos. Superficie de las figuras planas. Volumen de los cuerpos. Funciones circulares. Grados sexagesimales y centesimales conversiones.

TEMA 2.- GEOMETRÍA ANALÍTICA: Coordenadas y métodos fundamentales. Transformación de coordenadas. Plano, recta y punto en el espacio. Superficies curvas.

TEMA 3.- ESCALAS: Determinación de la escala de un dibujo y escalas más utilizadas según el trabajo realizado. Escala numérica y gráfica. Ampliaciones y reducciones.

TEMA 4.- ACOTACIÓN: Elementos empleados en la acotación. Normas de acotación. Acotación en la construcción y en el dibujo topográfico, industrial y perspectiva.

TEMA 5.- SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN: Planos acotados. Perspectiva Axonometría. Especial atención a la perspectiva Caballera. Perspectiva Cónica.

TEMA 6.- REPRESENTACIÓN DE PIEZAS: Sistema de representación. Cortes y secciones. Zonas ocultas.

TEMA 7.- LEVANTAMIENTO Y REPRESENTACIÓN DE PLANOS: Tomas de datos, tratamiento de la información y representación gráfica. El croquis como elemento de representación gráfica.

TEMA 8.- REPRESENTACIÓN DE DETALLES CONSTRUCTIVOS. Representación gráfica de elementos constructivos en la arquitectura y obra civil. Escalas habituales.

TEMA 9.- DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADO: Softwares más habituales y campos de aplicación. Trabajo en 2D y 3D. Escalas. Espacio modelo y espacio papel. Planos.

TEMA 10.- PRESENTACIÓN Y PUBLICACIÓN DE PLANOS: Formatos de papel. Gestión de fuentes tipográficas. Dispositivos de salida. Archivo y reproducción de planos. Encarpetado y encuadernación. Formatos y plegados de planos.

TEMA 11.- FOTOGRAFÍA AÉREA Y ORTOFOTOGRAFÍA: Definición. Aplicaciones. Organización de los trabajos. Elementos utilizados. Ortofotografía. Plan Nacional de Ortofotogrametría en España (PNOA).

TEMA 12.- CARTOGRAFÍA: Proyecciones cartográficas. Clases y fundamentos. Diferencias entre coordenadas polares, rectangulares y geográficas. Mapa, plano y carta. Cartografía digital. Cartografía en la red. Servicios de Interoperabilidad (WMS, WFS).

TEMA 13.- SISTEMAS DE REFERENCIA Y PROYECCIÓN U.T.M.: Definición. Husos. Datum. Sistemas de posicionamiento digital. Sistema de referencias oficial en España.

TEMA 14.- SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (G.I.S.): Concepto y finalidad. Relación y conexión con tablas y bases de datos externas. Generación y utilidad de los mapas temáticos. Diferencias entre G.I.S. y C.A.D.

TEMA 15.- NOCIONES DE TOPOGRAFÍA: Topografía para elaboración de proyectos y seguimiento y control de obras. Instrumentos y aparatos.

TEMA 16.- REPLANTEOS Y LEVANTAMIENTOS: Definición y Objetivos. Métodos en topografía y obras en construcción. Elemento y útiles necesarios.

TEMA 17.- CÁLCULO DE SUPERFICIES Y VOLUMENES DE EXPLANACIONES: Área de ocupación. Área de los taludes. Determinación de las áreas de los perfiles transversales. Fórmula del prismaoide. Fórmula de la medida de las secciones extrema. Fórmula de la sección media. Métodos aproximados. Servicios WMS.

TEMA 18.- REPRESENTACIÓN DEL TERRENO: Curvas de nivel en 2D y 3D. Perfiles longitudinales y transversales. Representación en 3D. Maquetas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 19.- PROYECTOS DE OBRAS: Estructura, documentos básicos, normativas, encarpetao y encuademación. Formatos y plegado de planos.

TEMA 20.- PROYECTOS DE OBRAS: Mediciones y presupuestos: concepto, tipos y programas informáticos.

TEMA 21.- EL CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICACIÓN: Definición. Contenido. Ámbito de aplicación. Exigencias básicas.

TEMA 22.- REDES DE DISTRIBUCIÓN: Electricidad. Alumbrado. Abastecimiento. Saneamiento. Comunicaciones. Elementos y representación.

TEMA 23.- CARRETERAS: Ley de Carreteras de Cantabria. Planificación, estudios y proyectos. Uso y defensa de las carreteras.

TEMA 24.- CARRETERAS: Obras de explanaciones y drenaje. Unidades de obra, materiales, maquinaria de ejecución, mediciones y control de calidad de la obra ejecutada. Obras de afirmado, señalización, balizamiento y defensas. Unidades de obra, materiales, maquinaria de ejecución, mediciones y control de calidad.

TEMA 25.- PUERTOS: Obras marítimas de defensa de exteriores. Tipos de estructuras de protección. Elementos de los diques.

TEMA 26.- EL CATASTRO: Sistema de información catastral. Bienes inmuebles. La referencia catastral. La cartografía catastral. Aplicaciones e interrelación con visualizadores de información geográfica.

TEMA 27.- EXPROPIACIONES EN OBRA CIVIL: Dimensión normativa. El procedimiento expropiatorio y su relación con la obra pública. El Anejo Expropiatorio en los Proyectos.

TEMA 28.- SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN: Normativa. Estudio y Estudio básico de seguridad y salud. Plan de Seguridad. Libro de incidencias.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
C1	CUERPO TÉCNICO AUXILIAR ESPECIALIDAD INFORMÁTICO

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I. TECNOLOGÍA BÁSICA

TEMA 1.- Informática básica. Representación y comunicación de la información: elementos constitutivos de un sistema de información. Características y funciones. Arquitectura de ordenadores. Componentes internos de los equipos microinformáticos.

TEMA 2.- Periféricos: conectividad y administración. Elementos de impresión. Elementos de almacenamiento. Elementos de visualización y digitalización.

TEMA 3.- Tipos abstractos y Estructuras de datos. Organizaciones de ficheros. Algoritmos. Formatos de información y ficheros.

TEMA 4.- Sistemas operativos. Características y elementos constitutivos. Sistema Windows. Sistemas Unix y Linux. Sistemas operativos para dispositivos móviles.

TEMA 5.- Sistemas de gestión de bases de datos relacionales, orientados a objetos y NoSQL: características y componentes.

TEMA 6.- ITIL: Fundamentos básicos. Funciones, procesos y roles. Ciclo de vida de los productos de tecnología de la información.

TEMA 7.- Legislación en materia de seguridad de la información. Esquema Nacional de Seguridad: ámbito de aplicación, principios básicos, respuesta a incidentes de seguridad. Política de seguridad de la información y la Organización competencial para la Protección de Datos Personales de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria (Decreto 79/2021, de 30 de septiembre): objetivos, directrices y principios.

TEMA 8.- Legislación en materia de protección de datos personales. Definiciones esenciales: datos personales, tratamiento, fichero, responsable del tratamiento, encargado del tratamiento, destinatario, tercero, violación de la seguridad y autoridad de control. Principios. Categorías especiales de datos personales. Derechos de los interesados. Garantía de los Derechos Digitales.

TEMA 9.- Normativa en materia de Administración electrónica: especial referencia a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 10.- Infraestructuras, servicios comunes y compartidos para la interoperabilidad entre Administraciones públicas. Cl@ve, la carpeta Ciudadana, el Servicio de Interconexión de Registros, la Plataforma de Intermediación de Datos y otros servicios.

BLOQUE II. DESARROLLO DE SISTEMAS.

TEMA 11.- Modelo conceptual de datos. Entidades, atributos y relaciones. Reglas de modelización. Diagramas de flujo de datos. Reglas de construcción. Descomposición en niveles. Flujogramas.

TEMA 12.- Diseño de bases de datos. Diseño lógico y físico. El modelo lógico relacional. Normalización.

TEMA 13.- Lenguajes de programación. Representación de tipos de datos. Operadores. Instrucciones condicionales. Bucles y seguridad. Procedimientos, funciones y parámetros. Vectores y registros. Estructura de un programa.

TEMA 14.- Lenguajes de interrogación de bases de datos. Estándar ANSI SQL. Procedimientos almacenados. Eventos y disparadores.

TEMA 15.- Diseño y programación orientada a objetos. Elementos y componentes de software: objeto, clases, herencia, métodos, sobrecarga. Ventajas e inconvenientes. Patrones de diseño y lenguaje de modelado unificado (UML).

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 16.- Arquitectura Java EE y plataforma.NET: componentes, persistencia y seguridad. Características, elementos y funciones en entornos Java, C, C++ y .Net.

TEMA 17.- Arquitectura de sistemas cliente/servidor y multicapas: componentes y operación. Arquitecturas de servicios web y protocolos asociados.

TEMA 18.- Aplicaciones web. Desarrollo web front-end y en servidor. Lenguajes: HTML, XML. Y sus derivaciones. Navegadores y lenguajes de programación web. Lenguajes de script.

TEMA 19.- Accesibilidad, diseño universal y usabilidad. Acceso y usabilidad de las tecnologías, productos y servicios relacionados con la sociedad de la información. Confidencialidad y disponibilidad de la información en puestos de usuario final.

TEMA 20.- Herramientas CASE: características. Repositorios: estructura y actualización. Generación de código y documentación. Programas para control de versiones. Plataformas de desarrollo colaborativo de software.

BLOQUE III. SISTEMAS Y COMUNICACIONES

TEMA 21.- Administración del sistema operativo y software de base. Funciones y responsabilidades. Actualización, mantenimiento y reparación del sistema operativo.

TEMA 22.- Administración de bases de datos. Funciones y responsabilidades. Administración de servidores de correo electrónico. Protocolos de correo electrónico.

TEMA 23.- Administración de redes de área local. Gestión de usuarios. Gestión de dispositivos. Monitorización y control de tráfico.

TEMA 24.- Conceptos de seguridad de los sistemas de información. Seguridad física. Seguridad lógica. Amenazas y vulnerabilidades. Infraestructura física de un CPD: acondicionamiento y equipamiento. Sistemas de gestión de incidencias. Control remoto de puestos de trabajo.

TEMA 25.- Comunicaciones. Medios de transmisión. Modos de comunicación. Equipos terminales y equipos de interconexión y comunicación.

TEMA 26.- Redes de comunicaciones. Redes de conmutación y redes de difusión. Comunicaciones móviles e inalámbricas.

TEMA 27.- El modelo TCP/IP y el modelo de referencia de interconexión de sistemas abiertos (OSI) de ISO. Protocolos TCP/IP.

TEMA 28.- Internet: arquitectura de red. Origen, evolución y estado actual. Principales servicios. Protocolos HTTP, HTTPS Y SSL/TLS.

TEMA 29.- Seguridad y protección en redes de comunicaciones. Seguridad perimetral. Acceso remoto seguro a redes. Redes privadas virtuales (VPN). Seguridad en el puesto del usuario.

TEMA 30.- Redes locales. Tipología. Técnicas de transmisión. Métodos de acceso. Dispositivos de interconexión.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
C1	CUERPO TÉCNICO AUXILIAR ESPECIALIDAD INSPECTOR ANALISTA

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- Sistema de calidad en los laboratorios de ensayo: acreditación según Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017.

TEMA 2.- Control de calidad de los ensayos. Conceptos de calibración y verificación de equipos de medida. Conceptos de validación y verificación de métodos.

TEMA 3.- Prevención de riesgos laborales en el laboratorio: riesgo químico y biológico.

TEMA 4.- Disoluciones: tipos y características. Cálculo y expresión de concentraciones.

TEMA 5.- Preparación y normalización de reactivos, soluciones patrón y materiales de referencia.

TEMA 6.- Medios de cultivo. Tipos. Preparación y control.

TEMA 7.- Técnicas de siembra en microbiología. Diluciones para el análisis microbiológico en el análisis de alimentos.

TEMA 8.- Técnicas de siembra en muestras de origen biológico.

TEMA 9.- Técnicas para control microbiológico de ambiente y superficies.

TEMA 10.- Conservación y preparación de muestras de alimentos de consumo humano, productos de alimentación animal y muestras de origen biológico para el análisis en el laboratorio.

TEMA 11.- Equipos y material de laboratorio para análisis físico-químicos y microbiológicos. Descripción.

TEMA 12.- Métodos de separación: Digestión, extracción, destilación, filtración, evaporación y centrifugación.

TEMA 13.- Métodos clásicos de análisis: Volumetrías y gravimetrías.

TEMA 14.- Análisis instrumental: Potenciometrías y espectrofotometría UV-VIS.

TEMA 15.- Métodos cromatográficos: Cromatografía de intercambio iónico, cromatografía de gases y cromatografía de líquidos (HPLC): Descripción y aplicaciones.

TEMA 16.- Espectroscopia de plasma con acoplamiento inductivo (ICP), espectrometrías de masas. Descripción y aplicaciones.

TEMA 17.- La reacción en cadena de la polimerasa (PCR): etapas, tipos y aplicaciones.

TEMA 18.- Aguas de consumo humano. Técnicas para el análisis de los parámetros químicos e indicadores de calidad según el Real Decreto 3/2023 de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

TEMA 19.- Aguas de consumo humano. Técnicas para el análisis de los parámetros microbiológicos e indicadores de calidad según el Real Decreto 3/2023 de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

TEMA 20.- Productos pesca, conservas y semiconservas. Técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas.

TEMA 21.- Moluscos Bivalvos Vivos (MBV). Técnicas analíticas Físico-Químicas y Microbiológicas.

TEMA 22.- Carnes y productos cárnicos. Técnicas analíticas Físico -Químicas y Microbiológicas.

TEMA 23.- Leche y productos lácteos. Técnicas analíticas Físico -Químicas y Microbiológicas.

TEMA 24.- Métodos de cultivo en muestras biológicas. Observación de microorganismos: examen, preparación, tinción y microscopía.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 25.- Antibiograma: determinación de la sensibilidad a agentes antimicrobianos. Determinación de la concentración mínima inhibitoria.

TEMA 26.- Técnicas de análisis serológicos: aglutinación, fijación de complemento y precipitación. Aplicaciones.

TEMA 27.- Técnicas ELISA. Tipos y aplicaciones.

TEMA 28.- Técnicas parasitológicas por microscopia en muestras animales: ectoparásitos, parásitos gastrointestinales, hepáticos, respiratorios y sanguíneos.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
C1	CUERPO TÉCNICO AUXILIAR ESPECIALIDAD INSTRUCTOR DE BUCEO

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I. LEGISLACIÓN

TEMA 1.- Orden de 14 de octubre de 1997, por la que se aprueban las normas de seguridad para el ejercicio de las actividades subacuáticas: Capítulo I, disposiciones generales. Capítulo II, Buceo profesional. Capítulo III, Buceo deportivo-recreativo. Capítulo IV, Disposiciones complementarias.

TEMA 2.- Orden de 20 de julio de 2000, por la que se modifican las normas de seguridad para el ejercicio de actividades subacuáticas, aprobadas por la Orden de 14 de octubre de 1997. Resolución de 28 de julio de 2015, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se actualizan las normas de seguridad para la práctica del buceo deportivo-recreativo al suministro de superficie. Resolución de 2 de febrero de 2017, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se actualizan determinados preceptos relacionados con las tablas de descompresión de las normas de seguridad para el ejercicio de actividades subacuáticas, aprobadas por la Orden de 14 de octubre de 1997.

TEMA 3.- Resolución de 25 de enero de 2012, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el II Convenio colectivo de buceo profesional y medios hiperbáricos: Capítulo I, Disposiciones generales, - Artículos 1 a 3. Capítulo II, Organización del trabajo, Capítulo III, Jornada, horarios y descansos. Capítulo V, Seguridad y salud laboral. Capítulo VII, Régimen disciplinario. Resolución de 18 de octubre de 2016, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acta del acuerdo de modificación del Convenio Colectivo de buceo profesional y medios hiperbáricos y el acuerdo sobre Normas de seguridad en actividades subacuáticas. -Anexo I, Normas de seguridad en actividades subacuáticas.

TEMA 4.- Real Decreto 366/2005, de 8 de abril, por el que se aprueba la Instrucción técnica complementaria MIE AP-18 del Reglamento de aparatos a presión, referente a instalaciones de carga e inspección de botellas de equipos respiratorios autónomos para actividades subacuáticas y trabajos de superficie.

TEMA 5.- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales: Capítulo I, Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. - Artículos 2 y 3. Capítulo II, Política en materia de prevención de riesgos para proteger la seguridad y salud en el trabajo. - Artículos 8, 9 y 13. Capítulo III, Derechos y obligaciones. - Artículos 15, 16, 17, 18, 19 y 29. Capítulo IV, Servicios de prevención. - Artículo 32 bis, Presencia de los recursos preventivos.

TEMA 6.- Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual: Artículos 1 a 10. En relación a los anexos I y II del presente Real Decreto, que equipos de protección individual en que situaciones relacionadas con las actividades propias del sector del buceo profesional son necesarios equipos de protección individual.

TEMA 7.- Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo: Artículos 1 a 6. Anexo I, Disposiciones mínimas aplicables a los equipos de trabajo. Anexo II, Disposiciones relativas a la utilización de los equipos de trabajo.

TEMA 8.- Riesgos profesionales: Daños derivados del trabajo: Concepto de peligro y riesgo. Accidentes de trabajo. - Investigación de accidentes como técnica preventiva. - Análisis y evaluación general del riesgo de accidentes. - Enfermedad profesional y otras patologías derivadas del trabajo. - Prevención y protección. - Tipos de técnicas de prevención.

TEMA 9.- Protección colectiva e individual. - Planes de emergencia y autoprotección.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

BLOQUE II: TECNOLOGÍA GENERAL Y TECNOLOGÍA DE BUCEO

TEMA 10.- Meteorología: Definición, Variables meteorológicas principales, Unidades empleada en meteorología, Instrumentos de medida. Observación e interpretación del barómetro y termómetro, interpretación del aspecto del cielo para el pronóstico, formación y tipos de nubes.

TEMA 11.- Presión atmosférica: Presión normal, borrascas y anticiclones, frentes, formación del viento, circulación general del viento en el hemisferio norte, viento real y viento aparente, términos relacionados con el viento, brisas costeras, escala usada para definir la intensidad del viento y la mar. Relación entre intensidad del viento y estado del mar.

TEMA 12.- Oceanografía: Propiedades del agua del mar, corrientes, circulación oceánica. – Olas: Tipos de olas, formación olas y teoría de olas.

TEMA 13.- Propulsores. Timones. Hélices transversales. Flaps y estabilizadores. Tomas de fondo. Anodos. Marcas en el casco de la inspección submarina. Inspección submarina del buque.

TEMA 14.- Buceo autónomo. Definición. Elementos del equipo. – Reguladores; Botellas; Griferías. Cálculo de autonomía. ITC-EP-5: Botellas de Equipos Respiratorios Autónomos.

TEMA 15.- Buceo con suministro de aire desde superficie. – Elementos del equipo. Procedimientos de emergencia. Técnicas de buceo. Cascos y mascarones. Umbilicales.

TEMA 16.- Técnicas de búsqueda. - Búsqueda circular. Cuadrantes. Buceador remolcado. Orientación y navegación subacuáticas.

TEMA 17.- Salvamento de buques; concepto general. Recursos técnicos utilizados en el salvamento de buques. Concepto de avería en buques. Planteamiento de las operaciones de salvamento de buques. Clasificación de naufragios.

TEMA 18.- Salvamento de buques. – Elementos básicos y auxiliares del trabajo. Achique por bombas. Achique por aire. Aparejos desde la playa. Levantamiento. Buques embarrancados. Material necesario.

TEMA 19.- Trabajos para el reflotamiento y desguace de buques hundidos. – Operaciones preliminares. Estabilidad adecuada en las operaciones de reflotamiento de buques. Desguace. Achique. Mangueras y soplado. Buques hundidos con quilla arriba. Buques con quilla al sol en superficie.

TEMA 20.- Limpieza de buques hundidos en puertos y canales. Salvamento. Dispersión con explosivos. Asiento de un buque en fondo. Trabajos y reparaciones en obra viva. – Introducción. Materiales. Palletes. Turafallas. Paneles. Tapones. Cuñas. Cofferdams. Pernos. Cemento. Masilla. Soldadura.

TEMA 21.- Obras hidráulicas; Nociones generales. Construcciones. Análisis sobre la resistencia del terreno. Replanteos. Cimentación. Construcción de muros.

TEMA 22.- Obras hidráulicas; Obras en ríos. Presas. Pequeñas y grandes presas. Puentes. Dragados. Construcción en lagos y pantanos. Obras en playas. Análisis de daños.

TEMA 23.- Puertos. Composición física de los puertos. Dársenas. Diques de abrigo. Espigones. Escolleras. Muelles. Obras complementarias. Procedimientos generales para la inspección submarina de puertos. Objetivos. Procedimientos. Documentación de un informe.

TEMA 24.- Materiales comunes en las obras hidráulicas y su utilización. – Bloques prefabricados. Bloques naturales. Tetrápodos. Pilotes. Tablestacas. Ataguías. Cemento. Hormigón.

TEMA 25.- Otros trabajos habituales con participación de equipos de buceo. – Dragados: Clasificación y características. Clases y tipos de los materiales de dragado. Tipos de buques utilizados en las operaciones de dragado. Emisarios: generalidades. Cimentación. Construcción del emisario. Fallos en el emisario. Inspección, reparación y mantenimiento. Protección contra la corrosión que afecta a los materiales utilizados en la construcción del emisario. Arrecifes artificiales: tipos de arrecifes y sus características.

TEMA 26.- Herramientas subacuáticas manuales. – Clasificación y enumeración; Herramientas de corte. Herramientas de perforación. Herramientas de roscado. Normas básicas sobre el manejo de la herramienta manual en trabajos subacuáticos y su mantenimiento.

TEMA 27.- Herramientas mecánicas; Clasificación. – Herramientas de aire comprimido, Herramientas hidráulicas y pistola de pernos. Criterios generales de mantenimiento de herramientas mecánicas. Descripción y manejo de: Globos, Chupona o manga de succión. Herramienta de limpieza.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 28.- Corte submarino. Generalidades. Equipos de protección individual. Elementos de la instalación de corte submarino. Técnicas de corte submarino. Oxicorte. Soplete. Oxiarco. Lanzas. Arcometal. Electrodo. Radiales.

TEMA 29.- Generalidades de la soldadura submarina. Equipos de protección individual. Elementos de la instalación de soldadura submarina. Soldadura submarina con arco-metálico. Electrodo.

TEMA 30.- Cámaras de descompresión. Empleo. Tipos de cámaras de descompresión. Requisitos básicos que deben cumplir las cámaras de descompresión. –Suministro de gases. Velocidad del suministro de gases. Cálculos de volumen. Regímenes de ventilación. Principios sobre el manejo de cámaras de descompresión. Tablas de descompresión en superficie. Tratamiento en cámara de descompresión.

TEMA 31.- Campana de buceo húmeda y campana de buceo seca. – Descripción técnica de sus componentes. Su funcionamiento y utilidad. Normas básicas de seguridad en la utilización de campanas húmedas y secas.

TEMA 32.- Inmersiones a gran profundidad. Intervención con aire. Intervención con mezclas de gases. Buceo de saturación.

BLOQUE III: FÍSICA APLICADA, FISIOLÓGIA DEL BUCEO Y PRIMEROS AUXILIOS EN ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS.

TEMA 33.- Conceptos físicos de: Fuerza. Densidad y peso específico. Presión. Presión atmosférica y presión absoluta. Presión manométrica. Introducción e importancia de la misma a las actividades subacuáticas y medios hiperbáricos. Principio de Arquímedes.

TEMA 34.- Teoría cinética de los gases. Leyes de gases. Difusión y disolución de gases en líquidos. Cálculos de las presiones parciales de los gases a determinadas ATAs.

TEMA 35.- Biofísica de los medios hiperbáricos y subacuáticos. Energía. Luz. Sonido. Calor. Transmisión del calor. Escalas termométricas con equivalencias.

TEMA 36.- Anatomía y fisiología del cuerpo humano: aparato respiratorio, sistema auditivo, sistema nervioso central y aparato cardiovascular.

TEMA 37.- Teoría de la descompresión. Hojas de registro de inmersiones. Inmersiones sin descompresión y con descompresión. Inmersiones sucesivas. Inmersiones en altitud. Inmersiones con factor de seguridad. Inmersiones continuas. Inmersiones con descompresión de superficie.

TEMA 38.- Resolución de 2 de febrero de 2017, preceptos relacionados con las tablas de descompresión. Tablas utilizadas. Concepto. Bases biofísicas, fisiológicas de su aplicación y reglas básicas de su aplicación.

TEMA 39.- Procedimientos de descompresión para buceo con aire. Procedimientos de descompresión con suministro de mezcla de gases desde superficie.

TEMA 40.- Mezclas de gases respiratorios. Profundidades equivalentes.

TEMA 41.- Patologías relacionadas con los accidentes de buceo y otros ambientes hiperbáricos: Ahogamiento. Otitis. Barotraumas. Toxicidades.

TEMA 42.- Patologías relacionadas con los accidentes de buceo y otros ambientes hiperbáricos: Sobreexpansión pulmonar. Velocidad de ascenso. Neumotorax. Embolismo arterial gaseoso.

TEMA 43.- Patologías relacionadas con los accidentes de buceo y otros ambientes hiperbáricos: Enfermedad descompresiva leve. Enfermedad descompresiva grave. Metodología de la recompresión.

TEMA 44.- Buceo en apnea. Riesgos. Sincopes.

TEMA 45.- NTP 986. Enfermedades profesionales subacuáticas.

TEMA 46.- Principios generales del socorrismo. Valoración del accidentado.

TEMA 47.- Traumatismos. Alteraciones de la consciencia. Asfixia.

TEMA 48.- RCP. Soporte vital básico.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
C1	CUERPO TÉCNICO AUXILIAR ESPECIALIDAD PREVENCIÓN, EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil. Ley 3/2019, de 8 de abril, del Sistema de Protección Civil y Gestión de Emergencias de Cantabria. Ley 6/2018, de 22 de noviembre, por el que se crea el Organismo Autónomo Servicio de Emergencias de Cantabria.

TEMA 2.- Planes de Protección Civil: tipología, Plan Territorial de Emergencias de Cantabria (PLATERCANT), Plan Especial de Protección Civil de Emergencias por Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Cantabria (INFOCANT), Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria ante el Riesgo de Inundaciones (INUNCANT), Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por carretera y ferrocarril (TRANSCANT).

TEMA 3.- Ley 4/2021, de 13 de mayo, de Regulación y Coordinación de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunidad Autónoma.

TEMA 4.- Procedimientos operativos del Servicio de Emergencias de Cantabria.

TEMA 5.- Geografía de Cantabria: Comarcas. Costa. Ríos. Montañas, Fauna y flora. Vías de comunicación. Itinerarios. Zonas urbanas y rurales. Municipios. Actividad industrial. Actividades agrícolas y forestales. Actividades turísticas.

TEMA 6.- Red de carreteras de la Comunidad Autónoma: a) Red de carreteras del Estado. Designación y municipios. b) Red de carreteras de la Comunidad Autónoma de Cantabria, principal, secundaria y local. Carretera, definición y tipo de red. c) Accesos y Ramales de enlace. Carretera, definición y tipo de red.

TEMA 7.- Construcción. Elementos estructurales de una edificación. Conceptos generales: cimentaciones, estructuras, forjados y muros; características principales. Instalaciones básicas de las edificaciones.

TEMA 8.- Apeos. Técnicas de apuntalamiento de elementos estructurales, muros, huecos de fachada, forjados, apeos de zanjas y túneles.

TEMA 9.- Naturaleza del fuego. Triángulo y tetraedro del fuego. Transmisión del calor. Productos de combustión y comportamiento de los materiales frente al fuego.

TEMA 10.- Agentes extintores, clasificación de los agentes extintores y clasificación de los fuegos.

TEMA 11.- Técnicas y métodos de extinción, extinción con agua, útiles y equipos. Empleo y características de equipos de espuma.

TEMA 12.- Equipación del personal de los servicios de extinción: equipos de protección individual y equipación específica del personal adscrito a estos servicios: herramientas, explosímetros, cámaras térmicas, equipos de protección respiratoria, etc. Tipos, características y utilización.

TEMA 13.- Desarrollo de incendios en interiores: estancias ventiladas, no ventiladas, características y riesgos. Señales y síntomas de flashover y backdraught, procedimientos de actuación. La utilización de equipos de presión positiva, riesgos, consideraciones previas y técnicas de actuación.

TEMA 14.- Intervenciones en accidentes de tráfico: herramientas, técnicas y procedimientos de excarcelación.

TEMA 15.- Hidráulica para bomberos, conceptos elementales de mecánica de fluidos, unidades, bombas contra-incendios.

TEMA 16.- Materias peligrosas. Acuerdo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR) vigente. Clases, comportamiento, técnicas de actuación y extinción. Transporte de mercancías peligrosas, normas a seguir, indicativos.

TEMA 17.- Vehículos contra incendios y servicios auxiliares: tipos, características y utilización.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 18.- Riesgo eléctrico: tipos de corriente eléctrica, circuitos, generación y transporte de la electricidad. Distribución en baja tensión. Riesgos más frecuentes, agentes extintores para fuegos con presencia de electricidad.

TEMA 19.- Reanimación Cardiopulmonar (RCP) básica, aplicación. Desfibrilador semiautomático (DESA), características, utilización.

TEMA 20.- Heridas y hemorragias: tipos, clasificación y tratamiento. Quemaduras y fracturas: tipos, clasificación y tratamiento.

TEMA 21.- Intervenciones de rescate vertical: medios utilizados, técnicas y seguridad de los intervinientes.

TEMA 22.- Incendios forestales. Definición, Causas. Clases. Partes de un incendio. Factores que intervienen en su propagación. Técnicas y tácticas de extinción.

TEMA 23.- Actuaciones para la prevención de la avispa Velutina. Avispa velutina: su expansión diferencia y ciclo. Seguridad en eliminación de nidos. Procedimientos, actuaciones manuales mediante pértigas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
C1	CUERPO TÉCNICO AUXILIAR ESPECIALIDAD SANIDAD AMBIENTAL

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1.- La Salud Pública. Concepto. Evolución. Principios de las actuaciones de salud pública. Determinantes de la salud.

TEMA 2.- Aspectos generales de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de la Salud Pública y Ley 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria de Cantabria en relación a la Sanidad Ambiental.

TEMA 3.- Política ambiental en la Unión Europea: actuaciones en materia de sanidad ambiental, Convenio de Aarhus sobre el acceso a la información.

TEMA 4.- Métodos y técnicas de control oficial: inspección y auditoría. El acta de inspección.

TEMA 5.- Toma de muestras y análisis de muestras medioambientales. Legislación aplicable.

TEMA 6.- Equipos de medida utilizados en sanidad ambiental, Calibración y mantenimiento de los mismos.

TEMA 7.- Normativa reguladora de los criterios técnico –sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

TEMA 8.- Concepto de Zona de abastecimiento de agua de consumo humano. Infraestructuras que engloba. Tratamientos de potabilización del agua de consumo humano. Sustancias para el tratamiento del agua de consumo humano.

TEMA 9.- El Sistema de Información Nacional de Agua de Consumo humano (SINAC). Otras herramientas GEPISA y EDIBASE.

TEMA 10.- Aguas de consumo. Toma de muestras. Parámetros microbiológicos y físico-químicos. Criterios analíticos para la clasificación de una muestra “apta para consumo”.

TEMA 11.- Aguas residuales: Impacto en la salud pública. Vigilancia y control.

TEMA 12.- Radiactividad en agua de consumo humano. Normativa de aplicación.

TEMA 13.- Aguas de baño. Normativa reguladora de la gestión de la calidad de las aguas de baño. Sistema de información sanitaria sobre la calidad de las aguas de baño (NAYADE).

TEMA 14.- Aguas de baño. Toma de muestras. Parámetros a analizar. Criterios analíticos para la clasificación anual y estado de la calidad de las aguas de baño.

TEMA 15.- Piscinas de Uso Público. Normativa aplicable. Calidad sanitaria del agua. Autocontrol.

TEMA 16.- Piscinas de Uso Público. Requisitos estructurales y cuestiones relacionadas con la seguridad de los usuarios.

TEMA 17.- Legionelosis. Importancia sanitaria de la legionelosis. Instalaciones de riesgo de Legionella. Planes de Control frente a Legionella.

TEMA 18.- Formación del personal que realiza el mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones de riesgo de legionella. Las empresas de control de Legionella.

TEMA 19.- Reglamento REACH sobre productos químicos. Ámbito de aplicación. Fichas de datos de seguridad. La Agencia Europea de Productos Químicos.

TEMA 20.- Reglamento CLP. Principales requisitos de etiquetado y envasado de productos químicos.

TEMA 21.- Tipos de biocidas. Principales requisitos de autorización/comunicación de biocidas. El Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas de Cantabria. Libro Oficial de Movimiento de biocidas. Normativa aplicable.

TEMA 22.- Requisitos de formación para responsables técnicos y aplicadores de biocidas. Control de entidades de formación de biocidas.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 23.- Control oficial de productos químicos. El Sistema de Intercambio Rápido de Información sobre Productos Químicos (SIRIPQ). Normativa

TEMA 24.- Contaminación atmosférica. Principales efectos de los contaminantes atmosféricos sobre la salud humana. Normativa aplicable.

TEMA 25.- Informes sectoriales de sanidad ambiental en los procedimientos de Evaluación y Comprobación Ambiental. Principales procedimientos. Normativa de aplicación.

TEMA 26.- Evaluación de Impacto en Salud.

TEMA 27.- Clima y Salud. Principales repercusiones del cambio climático sobre la salud. Plan de actuaciones preventivas contra los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud.

TEMA 28.- Gestión de denuncias. Competencias de las distintas administraciones.

TEMA 29.- El ruido y su impacto sobre la salud pública. Vigilancia y control.

TEMA 30.- Radiaciones ionizantes y no ionizantes: efectos para la salud.

TEMA 31.- Principales enfermedades transmitidas por vectores. Vigilancia y medidas de control.

TEMA 32.- Aerobiología. Fundamentos y medidas de vigilancia.

TEMA 33.- Residuos contemplados en el Plan de Residuos de Cantabria. Definición de los distintos residuos contemplados en el Plan. SIACAN.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
C1	CUERPO TÉCNICO AUXILIAR ESPECIALIDAD PROTECCIÓN CIVIL

MATERIAS ESPECÍFICAS

- TEMA 1.-** La Protección Civil en Europa: el Mecanismo Europeo de Protección Civil.
- TEMA 2.-** El Sistema Nacional de Protección Civil en España: la Ley 17/2015.
- TEMA 3.-** El Sistema de Protección Civil en Cantabria: Ley 3/2019.
- TEMA 4.-** Inventario de riesgos de Protección Civil que afectan a la Comunidad Autónoma de Cantabria.
- TEMA 5.-** Protocolo Operativo para la búsqueda y rescate en costa y playas.
- TEMA 6.-** Protocolo Operativo para la búsqueda y rescate en montaña y medio rural.
- TEMA 7.-** Protocolo Operativo en caso de Emergencias en Túnel Carretero.
- TEMA 8.-** Protocolo Operativo de búsqueda y rescate en cueva, torca y sima.
- TEMA 9.-** Protocolo Operativo en caso de múltiples víctimas.
- TEMA 10.-** Plan Territorial de Emergencias de Cantabria (PLATERCANT).
- TEMA 11.-** Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria sobre Incendios Forestales (INFOCANT).
- TEMA 12.-** Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria ante el Riesgo de Inundaciones (INUNCANT).
- TEMA 13.-** Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por carretera y ferrocarril (TRANSCANT).
- TEMA 14.-** Planes de emergencia exterior de determinadas empresas químicas ubicadas en Cantabria.
- TEMA 15.-** Norma básica de autoprotección. Control administrativo y Registro de los Planes de Autoprotección en Cantabria.
- TEMA 16.-** El voluntariado de Protección Civil en Cantabria.
- TEMA 17.-** El sistema de radiotelecomunicaciones de emergencias en Cantabria.
- TEMA 18.-** Regulación de las actividades aéreas de lucha contra incendios y búsqueda y salvamento, requisitos en materia de aeronavegabilidad.
- TEMA 19.-** Características generales de un helicóptero, aerodinámica de un helicóptero, características específicas de helicóptero que se encuentre operando en la actualidad.
- TEMA 20.-** Procedimiento operativo SAR MAR, técnicas de rescate, Equipo de Protección Individual y normativa, equipamiento de rescate y dispositivos colectivos de salvamento. Búsqueda y rastreo en el mar. Emergencias a bordo de aeronave SAR.
- TEMA 21.-** Socorro acuático: Riesgos y peligros potenciales, procedimientos de intervención, material de salvamento, búsqueda y rastreo de personas desaparecidas en la mar.
- TEMA 22.-** SAR Montaña: Procedimiento operativo SAR Montaña, técnicas de rescate, Equipo de Protección Individual y normativa, meteorología que influye en el vuelo en montaña.
- TEMA 23.-** Rescate en montaña terrestre estival: Equipo de protección individual y normativa, técnica de cuerda corta, escalada y autorrescate en pared, técnicas de rescate en terrenos escarpados y en remontes mecánicos. Geografía, escuelas y vías de escalada en Cantabria.
- TEMA 24.-** Rescate en montaña invernal: Meteorología y avalanchas, evaluación del riesgo de avalanchas, medidas preventivas sobre el terreno. Búsqueda de personas sepultadas por una avalancha.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 25.- Conceptos básicos de cartografía y orientación: Escalas y signos convencionales, curvas de nivel, mapa topográfico nacional e interpretación, sistema de coordenadas geográficas, UTM y locales, navegación con sistemas GPS.

TEMA 26.- Rescate en Barrancos: Equipo de protección individual y normativa, técnicas avanzadas en descenso en barrancos, autorrescate. Geografía y barrancos de Cantabria.

TEMA 27.- Formación de cavidades, equipo de protección individual, colectivo y normativa, técnicas de rescate en cavidades subterráneas. Geografía y cuevas de Cantabria.

TEMA 28.- Rescate subacuático: Preparación. Inmersión, Técnicas de búsqueda y rastreo, condiciones de seguridad de las actividades de buceo.

TEMA 29.- Rescate y salvamento en inundaciones y ríos: Factores de hidráulica e hidrología, técnicas de rescate acuático, técnicas de cruce de río, montaje de líneas de seguridad.

TEMA 30.- Primeros auxilios: Código PAS (proteger, avisar y socorrer), triaje en accidentes de múltiples víctimas, reanimación cardiopulmonar (RCP) básica.

TEMA 31.- Primeros auxilios: Valoración del paciente politraumatizado, manejo del paciente hipotérmico, quemaduras.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD	
C1	CUERPO DE TÉCNICOS AUXILIARES DEL MEDIO NATURAL	ESCALAS

MATERIAS COMUNES

TEMA 1.- La Unión Europea. El Tratado de la Unión Europea (Título III, Disposiciones sobre las instituciones).

TEMA 2.- Constitución Española de 1978: Título Preliminar. De los Derechos y Deberes fundamentales (Título I). De la Organización Territorial del Estado (Título VIII).

TEMA 3.- El Estatuto de Autonomía para Cantabria: Las instituciones de autogobierno. El Parlamento. El Presidente. El Gobierno y la Administración. Las competencias de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 4.- La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria: ámbito de aplicación (título preliminar), del gobierno de la Comunidad Autónoma de Cantabria y de sus miembros (título I), de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria (título II), de la actividad de la Administración y del sector público institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria (título IV. Cap. I, II y III).

TEMA 5.- La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: disposiciones generales (título preliminar), de los interesados en el procedimiento (título I), de la actividad de las Administraciones Públicas (título II), de los actos administrativos (título III), de las disposiciones sobre el procedimiento administrativo común (título IV), de la revisión de los actos en vía administrativa (título V). La gestión de la documentación en los archivos de oficina: Ley 3/2002, de 28 de junio de Archivos de Cantabria (Título I. Capítulo IV del título II).

TEMA 6.- La potestad sancionadora y la responsabilidad patrimonial: su regulación en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Especialidades previstas en la ley 39/2015, de 1 de octubre y en la Ley 5/2018 de La Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 7.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: disposiciones generales (capítulo I del título preliminar), de los órganos de las Administraciones Públicas (capítulo II del título preliminar).

TEMA 8.- El texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público: Ámbito de aplicación; El personal al servicio de las Administraciones Públicas; Derechos, deberes y Código de conducta de los empleados públicos; Adquisición y pérdida de la relación de servicio; Situaciones administrativas; Régimen disciplinario. Especialidades previstas en la Ley 4/1993, de 10 de marzo, de Función Pública.

TEMA 9.- Ley de Cantabria 1/2018, de 21 de marzo, de Transparencia de la Actividad Pública (Títulos de I a III).

TEMA 10.- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Capítulo I: objeto, ámbito de aplicación y definiciones; Capítulo II: Política en materia de prevención de riesgos para proteger la seguridad y la salud en el trabajo. Capítulo III: derechos y obligaciones.

TEMA 11.- La protección de datos. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: Principios de protección de datos; derechos de las personas; responsable y encargado del tratamiento. Delegado de protección de datos en las Administraciones Públicas.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
C1	CUERPO DE TÉCNICOS AUXILIARES DEL MEDIO NATURAL ESCALA DE AGENTES MEDIOAMBIENTALES

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I

TEMA 1.- La Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes: concepto de monte; competencias de las diferentes Administraciones; clasificación y régimen jurídico de los montes. La propiedad forestal en Cantabria. El Catálogo de Montes de Utilidad Pública de Cantabria. Deslinde y amojonamiento.

TEMA 2.- La Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes: gestión forestal sostenible; planificación forestal y ordenación de montes; aprovechamientos forestales; régimen sancionador; tipificación y clasificación de las infracciones; medidas cautelares; sanciones.

TEMA 3.- Pliego General de Condiciones Técnico-Facultativas para la ejecución de disfrutes en montes a cargo del ICONA. Pliego Especial de condiciones Técnico-Facultativas para la regulación de los aprovechamientos maderables y de corcho en montes a cargo del ICONA.

TEMA 4.- Los incendios forestales en la Ley 43/2003, de 21 de noviembre. El Plan Especial de Emergencias por Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Cantabria (Infocant): principales contenidos. El Plan estratégico de Prevención y Lucha contra Incendios Forestales en Cantabria 2023-2027.

TEMA 5.- El Decreto 12/2011, de 17 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento del operativo de la Dirección General de Montes y Conservación de la Naturaleza en labores de luchas contra incendios forestales en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Personal del Operativo. Funciones de los Técnicos Auxiliares del Medio Natural en el Operativo. Organización del personal del Operativo. Organización de los servicios especiales de los Técnicos Auxiliares del Medio Natural. Medios, recursos y operatividad.

TEMA 6.- Las Directivas 2009/147/CE, de 30 de noviembre, y 92/43/CEE, de 21 de mayo. Objetivos y principales contenidos. La Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad y la Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Naturales: principales disposiciones en materia de conservación de las especies silvestres y de los espacios naturales protegidos.

TEMA 7.- La Ley de Cantabria 4/2006, de 19 de mayo, de Conservación de la Naturaleza: disposiciones generales; categorías jurídicas de protección de los espacios naturales protegidos; regulación de la conservación de la flora y fauna silvestres; organización administrativa; investigación, información, educación y participación.

TEMA 8.- La Ley de Cantabria 4/2006, de 19 de mayo, de Conservación de la Naturaleza: régimen sancionador; tipificación y clasificación de las infracciones; sanciones; decomisos; obligación de restauración e indemnización por daños; disposiciones adicionales.

TEMA 9.- La Ley de Cantabria 12/2006, de 17 de julio, de Caza: disposiciones generales; organización administrativa; especies cinegéticas; tipos de terrenos cinegéticos y sus principales características; tipos de terrenos no cinegéticos y sus principales características.

TEMA 10.- La Ley de Cantabria 12/2006, de 17 de julio, de Caza: documentación para el ejercicio de la caza; licencia de caza; pruebas de aptitud; clasificación de los cazadores; medios y modalidades de caza; prohibiciones en beneficio de la caza; autorizaciones excepcionales; explotación, introducción, transporte y comercialización de la caza. Regulación de la cetrería.

TEMA 11.- La Ley de Cantabria 12/2006, de 17 de julio, de Caza: régimen de responsabilidad por daños; régimen sancionador; tipificación y clasificación de las infracciones; sanciones; competencia; medidas cautelares; comisos; retirada y rescate de armas.

TEMA 12.- La Ley de Cantabria 3/2007, de 4 de abril, de Pesca en Aguas Continentales: disposiciones generales; organización administrativa; medios y modalidades de pesca; licencia y permisos de pesca; clasificación de las aguas continentales; planificación de los aprovechamientos; protección y conservación de las especies piscícolas y de su hábitat.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 13.- La Ley de Cantabria 3/2007, de 4 de abril, de Pesca en Aguas Continentales: explotación, transporte y comercialización de la pesca; régimen sancionador; tipificación y clasificación de las infracciones; sanciones, competencia, medidas cautelares, comisos.

TEMA 14.- Normativa anual de caza y pesca en Cantabria. Orden por la que se regula la práctica de la caza durante la temporada cinegética en el territorio de la Comunidad Autónoma de Cantabria, exceptuando el incluido en la Reserva Regional de Casa Saja. Normativa anual de pesca en aguas continentales. Orden por la que se dictan las normas para el ejercicio de la pesca en aguas continentales de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 15.- Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras (EEI). Objeto. Definiciones. Efectos de la inclusión de una especie en el catálogo. Medidas de Control y régimen sancionador.

BLOQUE II

TEMA 16.- Principales ecosistemas de Cantabria y sus problemas de conservación más significativos. Los hábitats de la Directiva 92/43/CEE, de 21 de mayo, en Cantabria: descripción de los hábitats más relevantes; distribución y problemas de conservación.

TEMA 17.- El medio forestal de Cantabria: descripción y distribución de las principales formaciones herbáceas, matorrales y bosques de Cantabria. Evolución histórica de la cubierta forestal de Cantabria y factores incidentes.

TEMA 18.- El Plan Forestal de Cantabria. Objetivos. Ejes y Programas de actuación. Principales medidas. El escenario territorial de Cantabria.

TEMA 19.- Los incendios forestales en Cantabria. Causas y distribución anual. Factores que influyen en la programación de los incendios. Extinción: medios y materiales. Tácticas de extinción. Normas generales de actuación en un incendio. Medidas de seguridad.

TEMA 20.- Repoblaciones forestales. Métodos de repoblación. Cuidados culturales de las repoblaciones. Viveros forestales. Recolección y conservación de semillas selectas. Rodales semilleros en Cantabria.

TEMA 21.- Aprovechamientos maderables: Mediciones y cubicaciones según las modalidades de liquidación de los aprovechamientos forestales. Procedimientos de aforo.

TEMA 22.- Enfermedades y plagas forestales más comunes en Cantabria. Descripción de daños y tratamientos.

TEMA 23.- Riesgos laborales y medidas preventivas en el puesto de trabajo de los Agentes de Medio Natural.

TEMA 24.- Cartografía: lectura, interpretación y uso de mapas en los trabajos de vigilancia y seguimiento en el medio natural. Escalas. Coordenadas geográficas y coordenadas UTM. Uso del GPS en trabajos de campo.

TEMA 25.- Los Espacios Naturales Protegidos en la normativa de Cantabria. Categorías jurídicas de protección y definición de las mismas. Competencia y procedimiento de declaración. Planes de Ordenación de los Recursos Naturales y figuras de planeamiento de los Espacios Naturales Protegidos: procedimiento de elaboración, aprobación y contenidos mínimos.

TEMA 26.- La Red de Espacios Naturales Protegidos de Cantabria. Objetivos. Los Parque Nacionales, Parques Naturales y Monumentos Naturales de Cantabria: situación geográfica; extensión; valores naturales más significativos; problemática de conservación; enumeración de los instrumentos de ordenación y planeamiento en vigor en cada uno de ellos.

TEMA 27.- La Red de Espacios Naturales Protegidos de Cantabria: las zonas de la Red Ecológica Europea Natura 2000. Situación geográfica; especies y hábitats más significativos.

TEMA 28.- Legislación básica de los Agentes del Medio Natural. Funciones como policía judicial y administrativa. Delitos contra los recursos naturales y el medio ambiente. Delitos relativos a la protección de la flora y la fauna. Delitos de incendios forestal. Delitos en materia de maltrato animal.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

BLOQUE III

TEMA 29.- Las especies de la Directiva 2009/147/CE, de 30 de noviembre, en Cantabria: enumeración de las especies más representativas; principales características ecológicas y distribución en Cantabria; problemas de conservación.

TEMA 30.- Las especies de la Directiva 92/43/CEE, de 21 de mayo, en Cantabria: enumeración de los grupos o especies más representativas; principales características ecológicas y distribución en Cantabria; problemas de conservación.

TEMA 31.- Las especies amenazadas en la normativa de Cantabria: categorías jurídicas de protección; el Catálogo Regional de Especies Amenazadas; protección y efectos jurídicos de la catalogación. El Catálogo Nacional de Especies Amenazadas: enumeración y breve descripción de las especies catalogadas "en peligro de extinción", "sensibles a la alteración del hábitat" y "vulnerables" presentes en Cantabria.

TEMA 32.- Población, distribución, problemas de conservación e instrumentos para la recuperación del oso pardo y del urogallo cantábrico en Cantabria. El lobo ibérico en Cantabria: Población. Distribución. Medidas de gestión.

TEMA 33.- Las principales especies de caza menor en Cantabria: características biológicas y ecológicas. Descripción de las modalidades de caza más relevantes en Cantabria; períodos de caza. Principales problemas de conservación y criterios básicos de gestión de la caza menor.

TEMA 34.- Las principales especies de caza mayor en Cantabria: características biológicas y ecológicas. Descripción de las modalidades de caza más relevantes en Cantabria; períodos de caza. Principales problemas de conservación y criterios básicos de gestión de la caza mayor.

TEMA 35.- Los daños producidos por las especies de fauna silvestre en Cantabria. Principales especies responsables, características de los daños producidos. Normativa y métodos de valoración de los trofeos en las especies de caza mayor de Cantabria.

TEMA 36.- Los instrumentos de ordenación y planificación cinegéticas en la normativa de Cantabria: tipos, ámbito de aplicación y contenido mínimo; procedimiento de aprobación. Las Directrices Regionales para la Ordenación y Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Cinegéticos de Cantabria: comarcas cinegéticas; regulación de las repoblaciones cinegéticas; zonas de caza intensiva; caza sembrada; zonas de adiestramiento de perros.

TEMA 37.- La Reserva Regional de Caza Saja: descripción general; comarcas cinegéticas y lotes de caza; especies principales y modalidades de caza practicadas.

TEMA 38.- Armas y municiones de caza. Normativa aplicable a las armas de caza. Características de los diferentes tipos de armas autorizadas para la caza. Calibres y municiones autorizadas para la caza. Reglas de seguridad para el uso de las armas y durante el ejercicio de la caza.

TEMA 39.- Las especies objeto de pesca en Cantabria: principales características biológicas y ecológicas, distribución. El salmón atlántico en Cantabria: evolución histórica de las pesquerías; ciclo biológico y requerimientos ecológicos; problemas de conservación y medidas de gestión en Cantabria.

TEMA 40.- Métodos de censo aplicables a la gestión de la fauna silvestre: principales técnicas de inventario y seguimiento de poblaciones. Pesca eléctrica, procedimiento y medidas de seguridad a aplicar. Información obtenible de la actividad cinegética y piscícola: contenidos mínimos de las fichas de campo para el seguimiento de cacerías y actividad de los pescadores; datos de mayor interés que se pueden obtener.

TEMA 41.- Identificación, características biológicas y ecológicas de las principales especies de flora y fauna que habitan en Cantabria. Distribución.

TEMA 42.- Especies de fauna y flora recogidas en el Catálogo español de especies invasoras presentes en Cantabria más preocupantes y las motivaciones para tal consideración. Técnicas empleadas para el control de las mismas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBGRUPO	CUERPO-ESCALA/ESPECIALIDAD
C1	CUERPO DE TÉCNICOS AUXILIARES DEL MEDIO NATURAL ESCALA DE AGENTES DE PESCA

MATERIAS ESPECÍFICAS

BLOQUE I : NORMATIVA Y ORDENACIÓN

TEMA 1.- Características del litoral y de los puertos pesqueros de Cantabria: plataforma continental y principales caladeros. Breve descripción de los Puertos Pesqueros.

TEMA 2.- Competencias de la Comunidad Autónoma de Cantabria referentes al sector pesquero: enumeración y breve descripción.

TEMA 3.- La ordenación marisquera y los cultivos marinos. Concepto de concesión, autorización, banco natural. Tipos de establecimientos marisqueros y de cultivos marinos.

TEMA 4.- Regulación de la pesca marítima profesional dentro de aguas interiores. Orden de 29 de junio de 2001 de la Consejería de Ganadería, Agricultura y Pesca del Gobierno de Cantabria.

TEMA 5.- Pesca marítima de recreo: Normativa reguladora y desarrollo de la misma.

TEMA 6.- Inspección y vigilancia en materia de pesca marítima en Cantabria (Decreto 91/1998, de 25 noviembre). La función inspectora, denuncias, medidas cautelares, decomiso de la pesca y bienes. Título VIII de la Ley 1/2001, de 4 de marzo, de Pesca Marítima, Marisqueo y Acuicultura de Cantabria.

TEMA 7.- Aspectos fundamentales de las normas para el control de la primera venta de productos pesqueros. Normalización y tipificación. Lugar de desembarque de los productos pesqueros. Transporte hasta la primera venta. Reglamento CE nº1224/2009, del Consejo, de 20 de noviembre, por el que se establece un régimen comunitario de control para garantizar el cumplimiento de las normas de la política pesquera común.

TEMA 8.- Primera venta. Disposiciones relativas a la calidad de los productos pesqueros frescos. Identificación de los productos pesqueros, frescos, refrigerados o cocidos. Etiquetado. Contenido y formato de las notas de primera venta.

TEMA 9.- Control del transporte y comercialización de los productos pesqueros. Objeto y justificación del programa de inspección. Procedimiento de control, sistema de medición, sistema de muestreo, cumplimentación del acta de inspección, normativa aplicada.

TEMA 10.- Ley 1/2001, de 4 de marzo, de Pesca Marítima, Marisqueo y Acuicultura de Cantabria.

TEMA 11.- Espacios marítimos: concepto de mar territorial y zona económica exclusiva. Definición de aguas interiores de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Aspectos esenciales de la regulación de las aguas interiores de Cantabria en la pesca profesional.

BLOQUE II: PESCA

TEMA 12.- La pesca profesional en Cantabria: embarcaciones. Nociones generales de su población pesquera y aspectos básicos de su organización social, empresarial y económica.

TEMA 13.- Las artes menores: clasificación de las mismas. Tipos y características principales. Las volantas, rascos y palangre de fondo: descripción y características principales.

TEMA 14.- Las pesquerías pelágicas en el Cantábrico: principales especies. Épocas de pesca y artes utilizadas. Importancia económica. Normativa y regulación.

TEMA 15.- Las pesquerías demersales y bentónicas: principales especies. Épocas de pesca y artes utilizadas. Importancia económica. Normativa y regulación.

CVE-2024-7167

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 16.- El marisqueo en Cantabria: modalidades, principales especies y útiles. Normativa. Importancia económica. La pesca de la angula en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Normativa y regulación.

TEMA 17.- Los moluscos de interés comercial en Cantabria: principales especies. Rasgos generales más característicos de los moluscos. Tallas mínimas y medición.

TEMA 18.- Los crustáceos de interés comercial en Cantabria: principales especies. Rasgos generales más característicos de los crustáceos. Tallas mínimas y medición.

TEMA 19.- Rasgos generales más característicos de los peces pelágicos, demersales y bentónicos de interés comercial en Cantabria. Tallas mínimas.

TEMA 20.- La captura de cebo vivo: especies autorizadas, cantidad máxima y utensilios permitidos. Horario.

TEMA 21.- Las algas marinas: sus clases y principales especies de interés comercial. Regulación en Cantabria de su extracción y recogida.

TEMA 22.- Manipulación del pescado: descomposición del pescado; cuidados a tener con el pescado antes y después de introducirlo en la bodega o nevera; conservación en hielo, en agua de mar refrigerada; congelación, congelación por deshidratación; desecación, salazón, esterilización.

TEMA 23.- Los delitos relativos a la protección de la flora y fauna en materia de pesca y marisqueo. Regulación del código penal y las normas que configuran los delitos.

BLOQUE III. NAVEGACIÓN, MANIOBRA, TEORÍA DEL BUQUE, RADIOCOMUNICACIONES, SEGURIDAD Y CONTAMINACIÓN.

TEMA 24.- Radiocomunicaciones marítimas: banda de muy altas frecuencias, servicio de escucha radiotelefónica en los buques, procedimiento y frecuencias de enlace con estaciones costeras y barcos, mensajes de socorro, urgencia y seguridad. El Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima. Llamada selectiva digital.

TEMA 25.- Gobierno de una embarcación: reglas generales de maniobra. Efectos combinados del motor y la hélice. Corrientes generadas por las hélices. Ciaboga. Utilización del ancla para hacer cabeza con ella. Curva de evolución. Maniobra de largado y virado de una red de cerco en la pesca de bajura.

TEMA 26.- Idea general de la influencia del viento y la corriente en la maniobra del buque. Maniobras. Atracar sin viento ni corriente. Atracar con viento de fuera perpendicular al muelle. Atracar con viento de tierra perpendicular al muelle. Atracar de punta. Maniobra para abarloarse a otra embarcación. Desatracar entre barcos abarloados. Amarrar a una boya. Círculo de borneo. Garreo. Vigilancia durante el fondeo.

TEMA 27.- Entradas y salidas de puertos y rías. Navegación con el mal tiempo. Normas generales a seguir en los canales, precauciones en la navegación en aguas interiores, maniobra y precauciones en el paso de barras y bocanas con el viento, corrientes de marea y formación de olas, toma de enfilaciones, obstáculos cercanos, gobernar alrededor de un punto fijo manteniendo distancia, precauciones generales en la navegación con mal tiempo, velocidad de maniobra con mal tiempo, formas de recibir la mar, empleo del ancla flotante y la vela de capa en barcos de poco porte, utilización del ancla flotante en los pesqueros, empleo del aceite.

TEMA 28.- Maniobra de fondeo y amarre de boyas. Elección del fondeadero, teoría del fondeo, preparativos para el fondeo de rezones y anclotes. Permanencia en fondeadero. Virado de rezones. Preparativos para el fondeo de anclas. Fondeo con un ancla en marcha avante o atrás. Levantar el ancla. Aguantar con mal tiempo al ancla y control del garreo. Filar por ojo. Orincar. Engalgar. Amarre de boyas. Revirar haciendo cabeza sobre una boya.

TEMA 29.- Principios básicos de estabilidad aplicados a los buques de pesca. Desplazamiento, empuje, centro de gravedad, centro de carena, metacentro.

TEMA 30.- Condiciones que influyen, en la práctica, en la subida y bajada del centro de gravedad o en la posición del metacentro: La manga, el francobordo, las cargas altas, el movimiento de pesos suspendidos, las superficies libres, los hielos en las estructuras, la estanqueidad, el calado, el embarque de golpes de mar. Signos externos que nos dan una idea de la estabilidad, precauciones generales, cálculo del valor aproximado de la altura metacéntrica por el periodo de balance.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 31.- Las operaciones de remolque y varada. El remolque en la pesca de bajura, recomendaciones para la preparación y realización del remolque, longitud del remoque, gobernar remolcador y remolcado, remolque de altura (bou/baka), el remolque en alta mar, el remolque de rescate, gobierno de fortuna, la varada voluntaria e involuntaria, medidas a tomar antes de la varada, salvamento de buques varados por medio de remolcadores.

TEMA 32.- Abordajes. Determinación de riesgo de abordaje. Vías de agua, prácticas de taponamiento de vías de agua con tapones de madera y tapones de tela, almohadas y colchones, pallete de colisión, achique, apuntalamiento, hombre al agua, salvamento de naufragos, maniobra de recogida desde buques y botes.

TEMA 33.- Supervivencia en la mar, circunstancias que conducen a una situación de emergencia, abandono del buque, equipo adicional para supervivencia, carteles de instrucción de orden operacional, palos y aparejos de botes salvavidas o embarcaciones similares, ancla flotante, descripción, armado y manejo.

TEMA 34.- Supervivencia en la mar. Encendido y manejo del motor, precauciones durante la marcha, parada, varar botes en la playa, arribar a la costa, paso de rompientes, manejo de balsas salvavidas y su equipo, utilización de chalecos y aros salvavidas, elementos de petición de auxilio, el proyector, su manejo, luces y bengalas, utilización.

TEMA 35.- Lucha contra incendios. Teoría o naturaleza del fuego. Propagación de incendios, organización de efectivos humanos, métodos de extinción de incendios, riesgos provocados por el humo, equipos especiales de protección, entrada en compartimentos incendiados sin visibilidad, trajes protectores, uso de equipos de respiración autónomos, precauciones generales en la extinción de incendios, manejo de extintores y mangueras, prácticas contraincendios con bombas y mangueras, detectores de incendios, normas generales de extinción.

TEMA 36.- Primeros auxilios. Los primeros auxilios, métodos de respiración artificial, método de Silvestre, método de Schaffer, método de boca a boca, peligro de hemorragias y medidas básicas apropiadas, fracturas, quemaduras, congelación, rescate y transporte de accidentados, conocimiento de los botiquines a bordo.

TEMA 37.- Contaminación del medio ambiente marino: artículos 60 y 66 de la Ley 27/1992, de Puertos del Estado y de la Marina Mercante. Normas para prevenir la contaminación marina por descargas de residuos desde los buques en los siguientes supuestos: aguas oleosas, aceites y residuos de combustible u otros hidrocarburos, aguas sucias, basuras sólidas.

2024/7167

CVE-2024-7167