

II.- AUTORIDADES Y PERSONAL

OPOSICIONES Y CONCURSOS

Consejería de Administraciones Públicas y Justicia

Resolución de 03/03/2009, de la Consejería de Administraciones Públicas y Justicia, por la que se aprueban los temarios correspondientes a los procesos selectivos para el ingreso en los Cuerpos Superior, Técnico, Ejecutivo y Auxiliar, así como en diversas Escalas, de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, correspondientes a la Oferta de Empleo Público de 2008. [2009/3390]

El Decreto 86/2008, de 17 de junio (DOCM nº 130, de 23 de junio), por el que se aprobó la Oferta de Empleo Público para el año 2008, establece la convocatoria de los procesos selectivos para el acceso a los Cuerpos Superior, Técnico, Ejecutivo y Auxiliar, y a las correspondientes Escalas, de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, por los sistemas de acceso de promoción interna, promoción interna directa en el puesto, general de acceso libre y general de acceso de personas con discapacidad.

Con el objeto de simplificar las Resoluciones de convocatoria que se aprueben en desarrollo de dicha Oferta de Empleo se ha considerado oportuno que los temarios que han de regir las mismas sean objeto de una publicación independiente y única para todos los Cuerpos, Escalas, Especialidades y sistemas de acceso.

En su virtud, esta Consejería de Administraciones Públicas y Justicia, en uso de las competencias atribuidas en el art. 11.3.f) de la Ley 3/1988, de 13 de diciembre, de Ordenación de la Función Pública de Castilla-La Mancha, ha resuelto:

Primero: Aprobar y publicar en los Anexos I y II a esta Resolución los temarios correspondientes a los procesos selectivos para el ingreso en los Cuerpos, Escalas y Especialidades correspondientes a la Oferta de Empleo Público de 2008.

En el Anexo I se incluye la Parte Común de los temarios correspondientes a los Cuerpos, Escalas y Especialidades de los Subgrupos de titulación A1 y A2, y en el Anexo II la parte específica de todos los Cuerpos, Escalas y Especialidades.

Segundo: Los temarios serán comunes para todos los sistemas de acceso, si bien en el caso de los procesos convocados por los sistemas de promoción interna y promoción interna directa en el puesto a Cuerpos o Escalas de los Subgrupos de titulación A1 y A2 no se entenderá incluida la parte común que se establece para los mismos en el Anexo I de esta Resolución. Tampoco se entenderá incluida la parte Primera de las Escalas Administrativa de Informática y Administrativa de Prevención de Riesgos Laborales, del Cuerpo Ejecutivo, del Subgrupo C1, para acceder por el sistema de promoción interna.

Contra la presente Resolución, que agota la vía administrativa, podrá interponerse recurso contencioso-administrativo en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de Castilla-La Mancha. Los aspirantes por el sistema general de acceso libre y general de acceso de personas con discapacidad deberán interponerlo ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Castilla-La Mancha, y los del sistema de promoción interna y promoción interna directa en el puesto ante el Juzgado de lo Contencioso-Administrativo de Toledo.

Con carácter potestativo podrá interponerse recurso previo de reposición ante la Consejería de Administraciones Públicas y Justicia en el plazo de un mes, a contar en la misma forma que el anterior, según disponen los artículos 116 y 117 de la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Toledo, 3 de marzo de 2009

La Consejera de Administraciones Públicas y Justicia
MAGDALENA VALERIO CORDERO

Anexo I

Temarios de la parte común del programa de los Cuerpos, Escalas y Especialidades de los Subgrupos de titulación A1 y A2.

Programa común al Subgrupo A1

Tema 1.- La Unión Europea: las instituciones comunitarias; las libertades básicas del sistema comunitario; las fuentes del derecho comunitario europeo.

Tema 2.- La Constitución Española de 1978.

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

Tema 4.- La relación orgánica: los órganos administrativos; las relaciones interorgánicas.

Tema 5.- El derecho Administrativo y sus fuentes.

Tema 6.- El procedimiento administrativo común. Los procedimientos especiales: el procedimiento sancionador; la responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas.

Tema 7.- El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha.

Tema 8.- El Gobierno y la Administración Regional: estructura, organización y régimen jurídico de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 9.- La organización territorial de Castilla-La Mancha. La Administración Local en Castilla-La Mancha.

Tema 10.- La organización del personal de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El Estatuto Básico del Empleado Público. Régimen de incompatibilidades.

Tema 11.- El contrato laboral de trabajo: concepto, naturaleza y clases. El Convenio Colectivo del personal al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 12.- El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La ejecución del presupuesto.

Tema 13.- Los contratos de las Administraciones Públicas. Adjudicación de los contratos de las Administraciones Públicas.

Tema 14.- Las subvenciones públicas. Régimen jurídico y presupuestario de las subvenciones en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 15.- La administración burocrática y la nueva gestión pública. La participación de los ciudadanos. Las técnicas de dirección y gerencia pública. La ética en la gestión pública.

Tema 16.- La igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas públicas de igualdad.

Programa común al Subgrupo A2

Tema 1.- La Unión Europea: las instituciones comunitarias; las libertades básicas del sistema comunitario; las fuentes del derecho comunitario europeo.

Tema 2.- La Constitución Española de 1978.

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

Tema 4.- La relación orgánica: los órganos administrativos; las relaciones interorgánicas.

Tema 5.- El derecho Administrativo y sus fuentes. El procedimiento administrativo común. Los procedimientos especiales: el procedimiento sancionador; la responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas.

Tema 6.- Los contratos de las Administraciones Públicas. Adjudicación de los contratos de las Administraciones Públicas.

Tema 7.- El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha. La organización territorial de Castilla-La Mancha. La Administración Local en Castilla-La Mancha.

Tema 8.- El Gobierno y la Administración Regional: estructura, organización y régimen jurídico de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 9.- La organización del personal de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El Estatuto Básico del Empleado Público. Régimen de incompatibilidades.

Tema 10.- El contrato laboral de trabajo: concepto, naturaleza y clases. El Convenio Colectivo del personal al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 11.- El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La ejecución del presupuesto. Régimen jurídico y presupuestario de las subvenciones públicas en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 12.- La administración burocrática y la nueva gestión pública. La participación de los ciudadanos. Las técnicas de dirección y gerencia pública. La ética en la gestión pública.

Tema 13.- La igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas públicas de igualdad.

Anexo II

Temarios de la parte específica del programa de todos los Cuerpos, Escalas y Especialidades.

Subgrupo A1

Cuerpo Superior. Especialidad: Administración General.

I. Gerencia pública.

Tema 1.- Sociedad Moderna y Burocracia. El paradigma burocrático y su crisis.

Tema 2.- El enfoque de las políticas públicas.

Tema 3.- La legitimidad de la Administración Pública: legitimidad institucional y legitimidad por rendimiento. La Administración democrática y la participación de los ciudadanos.

Tema 4.- La función directiva en las administraciones públicas. El planteamiento y la gestión estratégicos en el ámbito público. Las técnicas de dirección pública.

Tema 5.- La ética pública. Los conflictos de intereses y las incompatibilidades en la administración pública.

Tema 6.- La estructuración organizativa. Tendencias y nuevos sistemas en la prestación de servicios públicos.

Tema 7.- Comunicación en las Administraciones Públicas y aproximación a los ciudadanos.

Tema 8.- Administración pública y calidad.

Tema 9.- La gestión de las personas en la Administración pública. La evaluación del rendimiento.

Tema 10.- Las relaciones intergubernamentales: concepto y marco teórico. El contexto y concepto. Características. Modelo. Estructuras.

II. Teoría General del Derecho, Organización y Derecho Administrativo.

Tema 11.- La aplicación de las normas jurídicas: elección, interpretación e integración de la norma. Efectos. Infracción de las normas. Eficacia.

Tema 12.- La relación jurídica. El sujeto de la relación jurídica. Capacidad jurídica y capacidad de obrar.

Tema 13.- El negocio jurídico. Causa, forma e interpretación. Condición, término y modo. Ineficacia.

Tema 14.- La Administración Pública y el Derecho Administrativo. La personalidad jurídica de la Administración. La diversidad de Administraciones Públicas y tipología de los entes públicos.

Tema 15.- Las fuentes del Derecho Administrativo: La Constitución como norma. La Ley. El reglamento. Otras fuentes.

Tema 16.- El ordenamiento comunitario europeo. Derecho originario y derecho derivado: reglamentos, directivas y decisiones. Las relaciones entre el ordenamiento jurídico comunitario y el de los Estados miembros. La aplicación del derecho comunitario en las Comunidades Autónomas.

Tema 17.- El ordenamiento estatal y los ordenamientos autonómicos: sistemas de relaciones. Potestades legislativas de las Comunidades Autónomas. La legislación básica. El bloque de la constitucionalidad.

Tema 18.- Las potestades administrativas. El principio de legalidad y sus manifestaciones. La discrecionalidad de la Administración. La Administración y los Tribunales de Justicia.

Tema 19.- Los principios de la organización administrativa: eficacia; jerarquía; descentralización; desconcentración; coordinación.

Tema 20.- La competencia: concepto, naturaleza y clases. Modalidades y efectos de su ejercicio.

Tema 21.- La potestad organizatoria de la Administración. Los órganos de las Administraciones Públicas: creación y clases.

Tema 22.- La relación jurídico-administrativa: concepto, elementos y clases. El administrado: capacidad y causas modificativas. La Administración Pública y los administrados.

Tema 23.- El acto administrativo: concepto; clases; elementos; requisitos. La motivación de los actos administrativos.

Tema 24.- La eficacia de los actos administrativos. Ejecutividad y ejecución forzosa. Invalidez de los actos administrativos. Convalidación, conservación y conversión de los actos administrativos.

Tema 25.- El procedimiento administrativo: principios generales y clases. Estructura del procedimiento administrativo. Los interesados en el procedimiento administrativo.

Tema 26.- La revisión de los actos en vía administrativa: los recursos administrativos. El procedimiento administrativo en la vía de recurso. Reclamaciones previas al ejercicio de acciones civiles y laborales. Las reclamaciones económico-administrativas.

Tema 27.- Los contratos del sector público: tipología y disposiciones generales aplicables a los mismos. Configuración general de la contratación del sector público y elementos estructurales de los contratos. Los órganos de contratación.

Tema 28.- El procedimiento de contratación en general: preparación, selección del contratista y adjudicación de los contratos. Efectos, cumplimiento y extinción de los contratos administrativos.

Tema 29.- La incidencia de la acción administrativa sobre las situaciones jurídicas del administrado. Las limitaciones administrativas de derechos. La potestad sancionadora de la Administración. Procedimiento sancionador.

Tema 30.- La actividad administrativa y sus formas de gestión. La actividad administrativa de prestación: el servicio público. La actividad administrativa de fomento: las subvenciones públicas.

Tema 31.- Los bienes de la Administración. Los bienes patrimoniales. Los bienes de dominio público.

Tema 32.- La responsabilidad patrimonial de la Administración. Procedimientos de responsabilidad patrimonial.

Tema 33.- La potestad expropiatoria de la Administración y su ejercicio.

III. Gestión de Personal y Seguridad Social.

Tema 34.- Función pública y burocracia. Sistemas de función pública. La relación de servicios entre la Administración y los empleados públicos: régimen estatutario y derecho laboral.

Tema 35.- La articulación y gestión del empleo público en las distintas administraciones territoriales en el Estatuto Básico del Empleado Público. Empleo público en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 36.- Selección del personal funcionario. Provisión de puestos de trabajo. Promoción profesional de los funcionarios. Planes de empleo. Oferta de empleo público. Las relaciones de puestos de trabajo.

Tema 37.- Adquisición y pérdida de la condición de funcionario. Situaciones administrativas. Régimen retributivo de los funcionarios públicos. Indemnizaciones por razón del servicio.

Tema 38.- Derechos y deberes de los funcionarios públicos. Seguridad y prevención de riesgos laborales. Órganos de representación y participación. Incompatibilidades. La responsabilidad de los funcionarios y de los agentes de la Administración. Régimen disciplinario.

Tema 39.- El derecho del trabajo: concepto, caracteres y fuentes. La aplicación de las normas laborales: los principios informadores del derecho del trabajo.

Tema 40.- El contrato de trabajo: concepto, naturaleza y objeto. Las partes: capacidad para contratar. Forma y contenido. Modalidades.

Tema 41.- Modificación, suspensión y extinción del contrato de trabajo. Especial referencia al despido.

Tema 42.- El salario: concepto, naturaleza jurídica y clases; el salario mínimo. La jornada de trabajo. Régimen de vacaciones, permisos y descansos.

Tema 43.- La acción sindical en la empresa. Participación de los trabajadores en la empresa. Las garantías de los representantes del personal. Conflictos colectivos, derecho de huelga y cierre patronal.

Tema 44.- Los convenios colectivos. El Convenio Colectivo del personal laboral al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 45.- El sistema de Seguridad Social: evolución. Entidades gestoras. El Régimen General de la Seguridad Social: campo de aplicación, afiliación, cotización y recaudación.

Tema 46.- Acción protectora del Régimen General (I): Régimen jurídico de las prestaciones. Caracteres. Incompatibilidades y requisitos generales del derecho a las prestaciones.

Tema 47.- Acción protectora del Régimen General (II): Maternidad y riesgo durante el embarazo. La incapacidad temporal. Incapacidad Permanente. Prestaciones de jubilación. Prestaciones por muerte y supervivencia. Prestaciones familiares. Protección por desempleo. Otras prestaciones.

IV. Gestión Financiera y Presupuestaria.

Tema 48.- La actividad financiera del sector público: concepto y naturaleza. Derecho Tributario y Derecho Presupuestario. La Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha. Derechos y obligaciones de la Hacienda Pública regional. Los principios presupuestarios.

Tema 49.- Los presupuestos generales de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Estructura y clasificaciones de los estados de gastos e ingresos. El ciclo presupuestario: Elaboración, aprobación, ejecución y control.

Tema 50.- Los créditos presupuestarios: especialidad cualitativa, cuantitativa y temporal. Modificaciones presupuestarias: Tipos y tramitación. Competencias en materia de modificaciones presupuestarias.

Tema 51.- El gasto público. El procedimiento de ejecución del gasto. Especial referencia a las subvenciones públicas y a la contratación administrativa en el proceso del gasto público. Gastos plurianuales. Tramitación anticipada de expedientes de gasto. Pagos a justificar. Los anticipos de caja fija. Documentos contables.

Tema 52.- La contabilidad pública y la planificación contable. El Plan General de Contabilidad Pública. La contabilidad en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 53.- El control de la actividad financiera de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: el control interno y el control externo.

Tema 54.- Los tributos: concepto y clases. La financiación de las Comunidades Autónomas. La potestad tributaria de las Comunidades Autónomas. La Ley de Cesión de Tributos a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Tributos cedidos por el Estado y tributos propios de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

V. Ciencias Sociales y Económicas.

Tema 55.- La Sociología como ciencia. Métodos y teorías sociológicas. La investigación en las ciencias sociales.

Tema 56.- La Ciencia Política. Historia de las doctrinas políticas.

Tema 57.- Historia política contemporánea del siglo XX. El siglo XX en España. La transición. Sistema de partidos vigente. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 58.- Los medios de comunicación, influencia social y política. La formación de la opinión pública. La sociedad de la información. Las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.

Tema 59.- Estructura y tendencias de la población en Castilla-La Mancha. Distribución territorial. Mercado de trabajo en la Comunidad Autónoma. Distribución de la Renta Regional.

Tema 60.- La Ciencia Económica. Historia de las doctrinas económicas.

Tema 61.- Economía en Castilla-La Mancha. Evolución histórica. Sector agrario. Industria. Servicios. Construcción. Turismo. Instituciones Financieras. Sector exterior.

Cuerpo Superior. Especialidad: Jurídica

I. Organización Administrativa y Derecho Administrativo

Tema 1.- La Administración pública y su personificación jurídica. Pluralidad de Administraciones Públicas. Derecho Administrativo y Administración Pública.

Tema 2.- Las fuentes del Derecho Administrativo I: la Constitución; la Ley; las disposiciones normativas con fuerza de Ley.

Tema 3.- Las fuentes del Derecho Administrativo II: el Reglamento; la potestad reglamentaria y sus límites; las relaciones entre la Ley y el Reglamento; otras fuentes del Derecho Administrativo.

Tema 4.- El ordenamiento comunitario europeo. Derecho originario y derecho derivado: reglamentos, directivas y decisiones. Las relaciones entre el ordenamiento jurídico comunitario y el de los Estados miembros. La aplicación del derecho comunitario en las Comunidades Autónomas.

Tema 5.- El ordenamiento estatal y los ordenamientos autonómicos: sistemas de relaciones. Potestades legislativas de las Comunidades Autónomas. La legislación básica. El bloque de la constitucionalidad.

Tema 6.- El principio de legalidad. Las potestades administrativas. La discrecionalidad de la Administración.

Tema 7.- La Administración y los Tribunales de Justicia. El principio de autotutela.

Tema 8.- La actividad de las Administraciones Públicas. Las relaciones interadministrativas.

Tema 9.- Los principios de la organización administrativa. La potestad organizatoria de la Administración: los órganos administrativos.

Tema 10.- La competencia: concepto, naturaleza y clases. Modalidades y efectos de su ejercicio. Conflictos de competencia.

Tema 11.- La relación jurídico-administrativa: concepto, elementos y clases. El administrado: capacidad y causas modificativas; actos jurídicos del administrado. La Administración Pública y los administrados.

Tema 12.- Los actos administrativos: concepto; clases; elementos; requisitos. La motivación de los actos administrativos.

Tema 13.- La eficacia de los actos administrativos. Notificación y publicación. La obligación de resolver y el régimen jurídico del silencio administrativo. Ejecutividad y ejecución forzosa de los actos administrativos.

Tema 14.- La invalidez de los actos administrativos. La convalidación, conservación y conversión de los actos administrativos.

Tema 15.- El procedimiento administrativo como institución jurídica: naturaleza y fines. Principios generales. Iniciación e Instrucción del procedimiento. Procedimiento común y procedimientos especiales.

Tema 16.- La finalización del procedimiento administrativo. Los interesados en el procedimiento administrativo.

Tema 17.- El control de la actividad administrativa. La revisión de oficio y sus límites. La revocación y la rectificación de los errores materiales.

Tema 18.- El procedimiento administrativo en vía de recurso: los recursos administrativos.

Tema 19.- Las reclamaciones previas al ejercicio de las acciones civiles y laborales. Las reclamaciones económico-administrativas.

Tema 20.- La jurisdicción contencioso-administrativa: naturaleza, extensión y límites. Desarrollo del proceso: el procedimiento ordinario y el abreviado. Los procedimientos especiales. Régimen de recursos. Ejecución de sentencias.

Tema 21.- Los contratos del Sector Público: tipología, régimen jurídico y disposiciones generales aplicables a los mismos. Los elementos estructurales de los contratos. Organización administrativa para la gestión de los contratos.

Tema 22.- La preparación de los contratos: el expediente de contratación y su tramitación. Selección del contratista y adjudicación de los contratos. Normas generales aplicables a los efectos, cumplimiento y ejecución de los contratos administrativos.

Tema 23.- El contrato de obras. El contrato de gestión de servicios públicos. El contrato de colaboración entre el sector público y el sector privado.

Tema 24.- El contrato de suministro. Los contratos de servicios. El contrato de concesión de obra pública.

Tema 25.- La incidencia de la acción administrativa sobre las situaciones jurídicas del administrado. Las limitaciones administrativas de derechos. Las técnicas de intervención en la actividad de los particulares.

Tema 26.- La potestad sancionadora de la Administración: principios y procedimiento sancionador.

Tema 27.- La actividad de prestación. Modalidades de gestión de los servicios públicos.

Tema 28.- La actividad administrativa de fomento. Las subvenciones públicas: régimen jurídico, contenido y procedimiento de la relación subvencional.

Tema 29.- El dominio público: utilización y protección de los bienes de dominio público. Régimen jurídico de los bienes patrimoniales.

Tema 30.- La responsabilidad patrimonial de la Administración. Presupuestos de la responsabilidad. La efectividad de la reparación. La acción de responsabilidad. Procedimientos de responsabilidad patrimonial.

Tema 31.- La potestad expropiatoria de la Administración y su ejercicio.

Tema 32.- La articulación y gestión del empleo público en las distintas administraciones territoriales en el Estatuto Básico del Empleado Público. La planificación de los recursos humanos en las Administraciones Públicas: oferta de empleo público, planes de empleo y relaciones de puestos de trabajo.

Tema 33.- Adquisición y pérdida de la condición de funcionario. La selección del personal. La promoción interna de los funcionarios. La provisión de puestos de trabajo. Situaciones administrativas.

Tema 34.- Derechos de los funcionarios públicos. Régimen retributivo de los funcionarios públicos. Seguridad y prevención de riesgos laborales. Derecho de sindicación y huelga. Órganos de representación y participación.

Tema 35.- Deberes de los funcionarios públicos. Régimen del sistema de incompatibilidades. Responsabilidad de los funcionarios. Régimen disciplinario.

Tema 36.- Urbanismo y planeamiento urbanístico: régimen jurídico y planes de ordenación. La ordenación del territorio y el urbanismo en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 37.- Régimen urbanístico del suelo. El estatuto legal de la propiedad del suelo. Clases de suelo y su régimen jurídico. Ejecución de los Planes de ordenación. Intervención administrativa en la edificación y uso del suelo.

II.- Derecho del Trabajo y Seguridad Social

Tema 38.- El Derecho del Trabajo: concepto y caracteres. Las fuentes del Derecho del Trabajo. Tipología y aplicación de las normas laborales.

Tema 39.- Los convenios colectivos. El Convenio Colectivo del personal laboral al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 40.- El contrato de trabajo: concepto naturaleza y objeto. Las partes: capacidad para contratar. Forma y contenido. Modalidades.

Tema 41.- Modificación, suspensión y extinción del contrato de trabajo. Especial consideración del despido.

Tema 42.- El salario: concepto, naturaleza jurídica y clases; el salario mínimo. La jornada de trabajo. Régimen de vacaciones, permisos y descansos.

Tema 43.- La acción sindical en la empresa. Participación de los trabajadores en la empresa. Las garantías de los representantes de personal. Conflictos colectivos, derecho de huelga y cierre patronal.

Tema 44.- La jurisdicción social: organización. Reclamaciones previas. El proceso ordinario. Procesos especiales. Régimen de recursos. Ejecución de sentencias.

Tema 45.- El Sistema de Seguridad Social: Entidades gestoras. El Régimen General de la Seguridad Social: campo de aplicación, afiliación, cotización y recaudación. Acción protectora del Régimen General: régimen jurídico de las prestaciones.

Tema 46.- Las prestaciones de maternidad y riesgo durante el embarazo. La incapacidad temporal. Prestaciones por invalidez. Prestaciones de jubilación. Prestaciones por muerte y supervivencia. Otras prestaciones.

III. Derecho Financiero y Hacienda Pública

Tema 47.- El Derecho Presupuestario. La actividad económico-financiera de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Régimen de los derechos y obligaciones de la Hacienda Pública de Castilla-La Mancha.

Tema 48.- El presupuesto. El presupuesto por programas. El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El ciclo presupuestario.

Tema 49.- Las modificaciones presupuestarias. Competencias y tramitación de las modificaciones de crédito en la Administración de la JCCM.

Tema 50.- La ejecución del presupuesto de gastos en la JCCM. Gastos plurianuales. Tramitación anticipada de gastos. Pagos "a justificar" y anticipos de caja fija.

Tema 51.- La gestión del gasto subvencional en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Concesión de subvenciones. Obligaciones de los beneficiarios. Justificación de las subvenciones.

Tema 52.- El procedimiento para el pago de subvenciones. Infracciones y sanciones. El reintegro de las subvenciones.

Tema 53.- El control de la actividad financiera de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Control interno control externo.

Tema 54.- La financiación de las Comunidades Autónomas en régimen común. El Fondo de Compensación Interterritorial. La participación en los tributos estatales no cedidos y el Fondo de suficiencia.

Tema 55.- Los principios del ordenamiento tributario español. Los tributos. La gestión y liquidación de los tributos. Reclamaciones y recursos contra actos de gestión tributaria.

Tema 56.- La potestad tributaria de las Comunidades Autónomas. La cesión de tributos del Estado a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. La tributación propia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

IV. Derecho Civil y Mercantil

Tema 57.- El concepto de persona. Las personas jurídicas. Especial referencia al régimen jurídico de las Asociaciones y las Fundaciones.

Tema 58.- La obligación: concepto, elementos y clases. Las fuentes de las obligaciones. Cumplimiento e incumplimiento de las obligaciones. Resarcimiento de daños y perjuicios.

Tema 59.- El contrato. Elementos del contrato. La forma. Interpretación de los contratos. Ineficacia de los contratos. Especial referencia a los contratos de compraventa y arrendamiento.

Tema 60.- La sociedad mercantil: concepto, naturaleza y clases. Personalidad de la sociedad. El objeto social. Requisitos generales de constitución. Las sociedades mercantiles personalistas. La sociedad de responsabilidad limitada.

Tema 61.- La sociedad anónima: concepto y naturaleza. Constitución. La escritura social y los Estatutos. El capital social. Los órganos sociales. Las cuentas anuales. Transformación, fusión, escisión y disolución de las sociedades anónimas.

Cuerpo Superior. Especialidad: Económica

I.- Economía, Matemáticas Financieras y Estadística

Tema 1.- El mercado. Las curvas de demanda y de oferta y sus desplazamientos. El equilibrio del mercado. El concepto de elasticidad.

Tema 2.- Teoría de la demanda del consumidor. La utilidad. Las curvas de indiferencia. El equilibrio del consumidor. Efecto renta y efecto sustitución.

Tema 3.- La producción y los costes a corto plazo. La producción y los costes a largo plazo. Las etapas de la producción.

Tema 4.- La competencia perfecta. Comportamiento a corto y a largo plazo. La competencia imperfecta: tipología y características.

Tema 5.- Magnitudes macroeconómicas básicas. Sus relaciones en una economía cerrada y abierta.

Tema 6.- La demanda agregada y la producción de equilibrio. El consumo. El ahorro y la inversión. El multiplicador. Inclusión del sector público y del sector exterior.

Tema 7.- El equilibrio en el mercado real y en el mercado monetario. El modelo IS-LM. La política fiscal. La política monetaria.

Tema 8.- La inflación y el desempleo. La curva de Phillips. Estrategias para reducir la inflación. La política de rentas.

Tema 9.- El comercio internacional. Teorías sobre el comercio internacional. Restricciones al comercio internacional. La balanza de pagos: concepto y estructura.

Tema 10.- Estructura económica de Castilla-La Mancha. Análisis y evolución de los distintos sectores productivos. Evolución y estructura de la renta en Castilla-La Mancha. Comercio exterior.

Tema 11.- Estructura social de Castilla-La Mancha. Cambios y tendencias demográficas: distribución espacial y movilidad social. Análisis histórico y sectorial de la población activa, la ocupación y el paro.

Tema 12.- La política regional de la Unión Europea. Los Fondos Estructurales. Finalidad y programación de los Fondos. El Fondo de Cohesión: evolución y funcionamiento. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 13.- El sistema financiero español. El Banco de España. El Banco Central Europeo. Las entidades financieras. Competencias de la Junta de Castilla-La Mancha en materia de entidades de crédito.

Tema 14.- Definición y clasificación de las rentas: constantes y variables; temporales y perpetuas; inmediatas, diferidas y anticipadas; prepagables y pospagables; enteras y fraccionadas; continuas y discretas.

Tema 15.- Amortización de préstamos. Préstamos amortizables mediante reembolso único. Con reembolso único y pago periódico de intereses. Con cuota de amortización constante. Sistema francés. Sistema americano y sistema alemán.

Tema 16.- Empréstitos normales. Inclusión de características comerciales. Empréstitos amortizables mediante renta variable y mediante un efectivo variable cada año. Operaciones con valores mobiliarios.

Tema 17.- Las medidas de una distribución de frecuencias: medidas de tendencia central y dispersión.

Tema 18.- Números índices. Correlación y regresión.

II.- Derecho Tributario

Tema 19.- El Derecho tributario: concepto y contenido. Las fuentes del Derecho tributario. Principios del ordenamiento jurídico tributario. Aplicación e interpretación de las normas tributarias. Ámbito temporal y espacial. La analogía en el Derecho tributario.

Tema 20.- Las categorías tributarias. Impuestos, tasas y contribuciones especiales. El principio de no afectación. Los precios públicos. La relación jurídico-tributaria y la obligación tributaria. El hecho imponible y el devengo. La exención tributaria.

Tema 21.- Los obligados tributarios. Los sujetos pasivos: contribuyente y sustituto. Los responsables tributarios. Obligados a realizar pagos a cuenta y retenedores. Sucesores. Los elementos cuantitativos del tributo. La base imponible: métodos de determinación. La base liquidable. La deuda tributaria.

Tema 22.- La aplicación de los tributos: concepto y ámbito. Los principios generales y las normas comunes. Las liquidaciones tributarias: naturaleza y clases. Las distintas actuaciones y procedimientos de gestión tributaria en particular.

Tema 23.- La recaudación de los tributos. Órganos competentes. El pago. Aplazamiento y fraccionamiento. La prescripción. Otras formas de extinción. El periodo ejecutivo. El procedimiento de apremio.

Tema 24.- La Inspección de los Tributos. Órganos competentes y funciones. El procedimiento de inspección. Las actas: clases. La defraudación tributaria. La potestad sancionadora en el ámbito tributario: principios. Infracciones y sanciones tributarias. Extinción de la responsabilidad de las infracciones y sanciones. El procedimiento sancionador.

Tema 25.- La revisión en vía administrativa. Procedimientos especiales de revisión. El recurso de reposición. Reclamaciones económico-administrativas. Especificidades en el ámbito de Castilla-La Mancha: la Comisión Superior de Hacienda.

Tema 26.- El sistema tributario español. Principales figuras tributarias. Competencias normativas de las Comunidades Autónomas. La cesión de tributos a la Comunidad de Castilla-La Mancha.

Tema 27.- El Impuesto sobre Sociedades. Concepto, naturaleza y ámbito de aplicación. Hecho imponible. Sujeto pasivo. Exenciones. Base imponible y liquidable. Determinación de la deuda tributaria. La transparencia fiscal.

Tema 28.- El Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas. Concepto, naturaleza y ámbito de aplicación. Hecho imponible. Sujeto pasivo. Exenciones. Devengo. Base imponible y liquidable. Determinación de la deuda tributaria.

Tema 29.- El Impuesto sobre el Valor Añadido. Concepto, naturaleza y ámbito de aplicación. Hecho imponible. Exenciones. Sujeto Pasivo. Base imponible. El tipo impositivo. Determinación de la deuda tributaria.

Tema 30.- El Impuesto de Sucesiones y Donaciones. Hecho imponible. Sujeto Pasivo. Base imponible. Deuda tributaria. Devengo. Obligaciones formales y gestión del impuesto.

Tema 31.- El Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y actos jurídicos documentados. Naturaleza y contenido. Ámbito de aplicación territorial. Transmisiones Patrimoniales. Operaciones societarias. Actos jurídicos documentados. Disposiciones comunes.

Tema 32.- Los Impuestos Especiales: naturaleza, clasificación y hecho imponible.

Tema 33.- Los tributos propios de Castilla-La Mancha. La regulación de las tasas y los precios públicos en Castilla-La Mancha.

III. Estructura y control del Presupuesto

Tema 34.- El presupuesto: concepto, naturaleza y contenido. Los principios presupuestarios. El ciclo presupuestario. Técnicas de presupuestación.

Tema 35.- La Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha: estructura y principios generales. Régimen de los derechos y obligaciones de la Hacienda Pública de Castilla-La Mancha.

Tema 36.- El Presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (I). Concepto, contenido y estructura. La elaboración, aprobación, gestión y liquidación de los Presupuestos de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 37.- El Presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (II). Las modificaciones de los créditos iniciales: clasificación, concepto, tramitación y competencia para su autorización y control.

Tema 38.- El Presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (III). Procedimiento general de ejecución del gasto público. Cierre y liquidación del presupuesto de gastos. La tramitación de los diferentes tipos de gasto.

Tema 39.- El Presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (IV). La ejecución del presupuesto de ingresos: fases. Cierre y liquidación del presupuesto de ingresos. La recaudación de derechos en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: procedimiento y competencias. La devolución de los ingresos indebidos.

Tema 40.- La Tesorería General de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Funciones. La deuda pública: concepto, clases y régimen jurídico. Las operaciones financieras y los avales.

Tema 41.- La estabilidad presupuestaria en el sector público: ámbito de aplicación y principios generales. Objetivo de estabilidad presupuestaria y correcciones de las situaciones de desequilibrio. Control del cumplimiento de las Comunidades Autónomas.

Tema 42.- Las subvenciones en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Referencia a la legislación estatal y autonómica aplicable.

Tema 43.- Los contratos de la Administración Pública: características principales.

Tema 44.- La financiación de las Comunidades Autónomas de régimen común. Principios generales. Principales recursos financieros. Los recursos propios. La capacidad tributaria de las Comunidades Autónomas. Evolución del sistema.

Tema 45.- Régimen jurídico de la actividad financiera del sector público empresarial: la empresa pública. Régimen presupuestario, de contabilidad y de control. Especial referencia a las empresas públicas dependientes de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 46.- El control de la actividad financiera (I). Concepto, fundamento y finalidad. Características y ámbito de aplicación. El control externo: la Sindicatura de Cuentas de Castilla-La Mancha. El control político.

Tema 47.- El control de la actividad financiera (II). El control interno; función interventora y control financiero. El control interno de la economía, la eficiencia y la eficacia del gasto público. La Intervención General de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

IV. Contabilidad superior y contabilidad pública

Tema 48.- El Plan General de Contabilidad (I). Características y estructura. Principios contables y normas de valoración.

Tema 49.- El Plan General de Contabilidad (II). Las Cuentas Anuales. Normas de elaboración y contenido.

Tema 50.- Análisis de los estados económicos-financieros. Análisis patrimonial. Análisis financiero. Análisis económico.

Tema 51.- La Contabilidad Pública (I). Concepto y finalidad. La Normalización Contable Pública. Los principios contables públicos y sus mecanismos de aplicación.

Tema 52.- La Contabilidad Pública (II). Criterios de reconocimiento y cuantificación de derechos y obligaciones. Tratamiento contable del inmovilizado no financiero, financiero y del endeudamiento.

Tema 53.- La Contabilidad Pública (III). Operaciones a realizar a fin de ejercicio. Periodificación. Operaciones de regularización y cierre. Determinación de magnitudes relevantes.

Tema 54.- Gastos con financiación afectada: concepto y características. Tratamiento contable y presupuestario. El coeficiente de financiación. Ajustes del saldo presupuestario. Análisis del remanente de tesorería.

Tema 55.- El Plan General de Contabilidad Pública (I). Ámbito de aplicación. Estructura y contenido. Características más relevantes. Principios y normas de valoración.

Tema 56.- El Plan General de Contabilidad Pública (II). Las Cuentas Anuales. Descripción y análisis de los aspectos más significativos.

Tema 57.- La Contabilidad Pública en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Formación, rendición, estructura y contenido de la Cuenta General de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 58.- La Contabilidad Nacional. Elaboración de las Cuentas Nacionales en el ámbito del Sistema Europeo de Cuentas Económicas Integradas. Principales aspectos del SEC '95.

Tema 59.- La auditoría contable. Concepto y clases. Principios y normas de auditoría. La auditoría en el Sector Público.

Cuerpo Superior. Especialidad: Arquitectura Superior

I. Urbanismo

Tema 1.- Derecho urbanístico español. Principios generales y evolución histórica. El Texto Refundido de 1976 y su desarrollo reglamentario. La legislación estatal aplicable en materia de suelo.

Tema 2.- La legislación urbanística aplicable en Castilla-La Mancha. Principios generales y contenido. Reglamentos. Instrucciones técnicas de planeamiento. Órganos en materia de ordenación territorial y urbanística de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 3.- Los instrumentos de la ordenación territorial y urbanística en Castilla-La Mancha. Planes de Ordenación del Territorio y Proyectos de Singular Interés. Objeto, determinaciones, documentación, elaboración, aprobación y efectos.

Tema 4.- Los Planes Generales municipales en Castilla-La Mancha. Planes de Ordenación Municipal y Planes de Delimitación de Suelo Urbano: Objeto, determinaciones, documentación, aprobación y efectos.

Tema 5.- Planes de desarrollo y complementarios en Castilla-La Mancha: objeto, determinaciones, documentación, aprobación y efectos.

Tema 6.- El Régimen de la Innovación de la ordenación territorial y urbanística.

Tema 7.- La Clasificación del Suelo en la legislación urbanística de Castilla-La Mancha. Régimen urbanístico de la propiedad del suelo según su clase. Áreas de reparto y los aprovechamientos tipo.

Tema 8.- La ejecución del planeamiento en Castilla-La Mancha. La ejecución mediante actuaciones urbanizadoras: la gestión directa y la gestión indirecta de la actuación urbanizadora.

Tema 9.- La conservación de las obras y construcciones en Castilla-La Mancha. El deber de conservación de obras de urbanización y edificación. La Inspección periódica de construcciones y edificaciones. Las órdenes de ejecución. La situación legal de ruina y la ruina física inminente.

Tema 10.- Garantías y protección de la ordenación territorial y urbanística en Castilla-La Mancha. El control de las actividades objeto de la ordenación territorial y urbanística. Las licencias urbanísticas.

Tema 11.- La inspección urbanística y la disciplina territorial y urbanística en Castilla-La Mancha. Infracciones y sanciones urbanísticas.

Tema 12.- Políticas territoriales y coordinación administrativa. La legislación sectorial estatal y autonómica concurrente en materia urbanística y su incidencia en el planeamiento: carreteras, ferrocarriles, cauces públicos, vías pecuarias y áreas y recursos naturales protegidos.

Tema 13.- Legislación en materia de evaluación de impacto ambiental aplicable en Castilla-La Mancha. Evaluación de impacto ambiental de proyectos, planes y programas.

Tema 14.- Actividades sujetas a control medioambiental. Actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas. Competencias. Legislación aplicable sobre Residuos Urbanos y Residuos Peligrosos. Legislación sobre el ruido.

II. Edificación I

Tema 15.- La Ordenación de la Edificación I. Normativa reguladora: objeto y ámbito de aplicación. Aplicación a las Administraciones Públicas. Los agentes de la edificación. Garantías y seguros por daños materiales ocasionados por vicios y defectos de la construcción.

Tema 16.- La Ordenación de la Edificación II. Exigencias técnicas y administrativas de la edificación. Requisitos básicos de la edificación. El proyecto. La Recepción de la obra: concepto, reservas y procedimiento. El Libro del edificio.

Tema 17.- La normativa técnica de aplicación en la edificación. Normativa obligatoria y voluntaria. Directivas y Eurocódigos. La libre circulación de productos de la construcción. Requisitos esenciales de los productos y obras de construcción. Especificaciones técnicas.

Tema 18.- El Código Técnico de la Edificación. Condiciones generales para su cumplimiento. Requisitos y Exigencias Básicas. Contenido del Proyecto. Documentación del seguimiento de la obra.

Tema 19.- La normativa técnica de aplicación en la edificación en referencia a las estructuras de los edificios.

Tema 20.- La normativa técnica de aplicación en la edificación en referencia a las condiciones de protección contra incendios en los edificios.

Tema 21.- La normativa técnica de aplicación en la edificación en referencia a las Instalaciones eléctricas en Baja Tensión.

Tema 22.- Exigencias básicas de Seguridad de Utilización. Documentos básicos.

Tema 23.- Exigencias básicas de ahorro de energía. Documentos básicos. Instalaciones térmicas en los edificios. La certificación de eficiencia energética.

Tema 24.- Exigencias básicas de Salubridad y de protección frente al ruido. Documentos básicos.

Tema 25.- La calidad en la edificación. Conceptos generales: calidad, gestión de la calidad, control de la calidad, aseguramiento de la calidad. Marcado CE. La calidad medioambiental en la construcción. El control de calidad del Proyecto y de la ejecución de la obra.

Tema 26.- La prevención de los riesgos laborales. Normativa que la regula. Aplicación al ámbito de las Administraciones Públicas. La seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Tema 27.- La seguridad y salud en las obras de construcción.

Tema 28.- Edificios educativos en Castilla-La Mancha. Características técnicas de los edificios educativos y requerimientos funcionales para cada tipo.

Tema 29.- Edificios destinados a Establecimientos Sanitarios en Castilla-La Mancha. Requisitos mínimos de los distintos tipos de establecimientos sanitarios. Sanidad mortuoria. Normativa sobre comedores colectivos y establecimientos de comidas preparadas.

Tema 30.- Edificios de Servicios Sociales en Castilla-La Mancha. Centros destinados a Personas Mayores, Personas Discapacitadas, Infancia y Menores. Condiciones técnicas específicas exigibles. Autorización y acreditación de centros de servicios sociales.

Tema 31.- Edificios destinados a espectáculos públicos y actividades recreativas en Castilla-La Mancha. Teatros, Auditorios y Casas de Cultura. Bibliotecas Públicas. Instalaciones deportivas. Piscinas de uso público. Requisitos y Condiciones exigibles.

Tema 32.- Accesibilidad Integral en Castilla-La Mancha. Legislación sobre Accesibilidad y Eliminación de Barreras. Conceptos. Normas sobre Accesibilidad Urbanística.

Tema 33.- Normas sobre la Accesibilidad en la Edificación.

Tema 34.- Edificios turísticos en Castilla-La Mancha. Tipologías y normativa aplicable. Contenido mínimo en proyectos de industrias y de instalaciones industriales en Castilla-La Mancha.

III. Edificación II

Tema 35.- Evolución histórica de la política de vivienda. Marco competencial. Normativa estatal y autonómica. Regímenes anteriores al Real Decreto-ley 31/1978. Convenios de financiación y de actuaciones protegidas.

Tema 36.- Viviendas con protección pública en Castilla-La Mancha. Viviendas de protección oficial: promoción privada y promoción pública. Viviendas de iniciativa Público-Privada. Régimen jurídico.

Tema 37.- Calificación y/o declaración de las viviendas con protección pública en Castilla-La Mancha: precio máximo de venta y renta de las viviendas con protección pública en Castilla-La Mancha. Áreas geográficas en Castilla-La Mancha.

Tema 38.- Normas técnicas de aplicación a las viviendas con protección pública en Castilla-La Mancha. Condiciones de habitabilidad de las viviendas en Castilla-La Mancha.

Tema 39.- Financiación de actuaciones protegidas en materia de vivienda y suelo en Castilla-La Mancha. Normativa estatal y autonómica.

Tema 40.- Financiación para viviendas sujetas a regímenes de protección pública, en materia de rehabilitación y de la urbanización protegida de suelo. Áreas de rehabilitación. Tramitación de calificaciones y declaraciones.

Tema 41.- Conceptos generales sobre el derecho civil en los inmuebles: derechos reales de usufructo, de servidumbre, de garantía, de tanteo y retracto; propiedad y dominio; la comunidad de bienes; la propiedad horizontal y su régimen jurídico. Derecho de superficie. Protección de los consumidores en cuanto a la información a suministrar en la compraventa y arrendamiento de viviendas.

Tema 42.- El Patrimonio Histórico-Artístico. Antecedentes sobre la legislación vigente. Legislación vigente, estatal y autonómica. Órganos e instituciones internacionales en la tutela del Patrimonio Histórico.

Tema 43.- La declaración de Bienes de Interés Cultural en la legislación vigente. Órganos competentes en la tutela del patrimonio histórico. Régimen de protección de estos Bienes. Instituciones consultivas.

Tema 44.- Los bienes inmuebles del Patrimonio Histórico Artístico en la legislación actual. Clases, entornos y medidas de protección. Los Planes Especiales de Protección, Catálogos y otros instrumentos de protección. Técnicas de conservación y mejora de los Bienes declarados de Interés Cultural y los incluidos en el Inventario General.

Tema 45.- Autorización de obras en los Bienes de Interés Cultural. Incumplimiento de las obligaciones de conservación, mantenimiento y custodia. Intervención de la Administración. Las medidas de fomento y compensación a los titulares o poseedores de los bienes integrantes del Patrimonio Histórico.

Tema 46.- Los Conjuntos Históricos en Castilla-La Mancha. Las intervenciones en conjuntos históricos en la legislación estatal y autonómica. Criterios relativos a la conservación.

Tema 47.- La protección del Patrimonio Arqueológico en la legislación del estado y autonómica. Incidencia en el planeamiento. Autorización de excavaciones y prospecciones arqueológicas en la región. Excavaciones ilícitas. La Ley de Parques Arqueológicos en Castilla-La Mancha.

Tema 48.- Metodología de trabajo en proyectos de restauración de bienes integrantes del Patrimonio Histórico-Artístico. Criterios previos a la intervención. Análisis histórico, arqueológico, urbanístico y patológico.

Tema 49.- Patrimonio arqueológico-industrial y etnológico en Castilla-La Mancha.

IV. Contratos y valoraciones

Tema 50.- Los contratos del Sector Público. Normas que los regulan. Delimitación de los tipos de contratos del Sector Público y su clasificación. Contratos administrativos y contratos privados. Régimen jurídico. Contratos mixtos. La perfección y formalización de los contratos administrativos.

Tema 51.- Requisitos para la celebración de los contratos. El Órgano de contratación. Requisitos para contratar con la Administración: capacidad y solvencia. Cesión y subcontratación. Prestación de garantías y sus tipos.

Tema 52.- Tramitación de expedientes de contratación. Preparación del contrato. Tramitación ordinaria, urgente y de emergencia. Procedimientos de adjudicación. La adjudicación de los contratos administrativos. Las mesas de contratación.

Tema 53.- Proyectos de obras del Sector Público. El Contrato de Servicios que tiene por objeto la contratación de un Proyecto de Obras. El proyecto como base técnica del contrato y norma de ejecución de la obra. Clasificación de las obras a los efectos de la elaboración de proyectos. Supervisión, replanteo y aprobación.

Tema 54.- El abono de la obra de contratación pública en ejecución. Certificaciones: carácter, tipos y conceptos integrantes. Mediciones: requisitos y criterios. Relaciones valoradas: alcance y criterios de elaboración. La certificación final de las obras.

Tema 55.- Modificaciones y obras complementarias en el contrato público de obras.

Tema 56.- La extinción del contrato público de obra. La recepción de la obra: procedimiento y efectos. La resolución del contrato: causas, procedimiento y efectos.

Tema 57.- El Patrimonio de la Comunidad Autónoma. Bienes y derechos que lo componen. La valoración patrimonial. Afectación, desafectación, adscripción y cambio de destino. Enajenación, permuta, cesión y adquisición. El Deslinde y su procedimiento.

Tema 58.- La valoración de inmuebles urbanos.

Tema 59.- La Valoración del suelo.

Tema 60.- La valoración catastral.

Cuerpo Superior. Especialidad: Ingeniería Industrial

I. Legislación Energética e Industrial Básica I

Tema 1.- La Ley de Industria.

Tema 2.- El Registro de Establecimientos Industriales.

Tema 3.- Infraestructura para la seguridad y calidad industrial en el ámbito de la Ley de Industria.

Tema 4.- Régimen de instalación, ampliación y traslado de industrias e instalaciones industriales.

Tema 5.- La seguridad industrial. Los reglamentos técnicos. Competencias de Castilla-La Mancha.

Tema 6.- Reglamento sobre aparatos a presión.

Tema 7.- Reglamento de aparatos de elevación y manutención.

Tema 8.- Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios.

Tema 9.- Reglamento de seguridad para plantas e instalaciones frigoríficas.

Tema 10.- Reglamentos y normas sobre instalaciones de gases combustibles.

Tema 11.- Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión. Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior.

Tema 12.- Reglamento electrotécnico de baja tensión.

Tema 13.- Reglamento de almacenamiento de productos químicos. Medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Tema 14.- Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.

Tema 15.- Normalización de productos industriales. La certificación de conformidad. Mercado CE. Organismos notificados. La armonización de legislaciones técnicas de acuerdo con la normativa europea.

Tema 16.- Regulación básica sobre metrología y control metrológico.

Tema 17.- Instrumentos sometidos a control metrológico. Regulación.

Tema 18.- Legislación básica sobre propiedad industrial.

Tema 19.- Regulación sobre prevención de riesgos laborales.

II. Legislación Energética e Industrial Básica II

Tema 20.- La Ley del sector eléctrico.

Tema 21.- Regulación sobre transporte y distribución de energía eléctrica.

Tema 22.- Regulación sobre suministro de energía eléctrica.

Tema 23.- Procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.

Tema 24.- Expropiación y servidumbres en el ámbito de la Ley del sector eléctrico.

Tema 25.- La Ley del sector de hidrocarburos.

Tema 26.- Ordenación del mercado de productos derivados del petróleo.

Tema 27.- Ordenación del suministro de gases combustibles por canalización.

Tema 28.- Las energías renovables. Regulación y planes de fomento.

Tema 29.- Regulación sobre la protección del medio ambiente atmosférico.

Tema 30.- La Ley de residuos.

Tema 31.- Regulación sobre la evaluación del impacto ambiental.

Tema 32.- Regulación de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas.

Tema 33.- La inspección técnica de vehículos. Normativa.

Tema 34.- Regulación sobre talleres de reparación de vehículos. Instalación de tacógrafos y limitadores de velocidad.

Tema 35.- Transporte de mercancías peligrosas y productos perecederos por carretera. Normativa aplicable.

Tema 36.- Normativa sobre homologación de vehículos. Reformas de importancia de vehículos de carretera.

III. Estructura industrial

Tema 37.- El sector industrial y energético en Castilla-La Mancha.

Tema 38.- El sector eléctrico: generación, transporte, distribución y comercialización. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 39.- El sector de los hidrocarburos líquidos: exploración, producción y distribución. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 40.- El sector del gas: producción, transporte, distribución y comercialización. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 41.- El sector de la construcción. Industrias auxiliares de la construcción: cemento, vidrio y cerámica. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 42.- El sector químico. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 43.- El sector textil. La industria de la confección y géneros de punto. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 44.- El sector de la piel y del calzado. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 45.- El sector de la madera y del mueble. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 46.- El sector agroalimentario. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 47.- El sector de los servicios relacionados directamente con las actividades industriales: consultoras, ingenierías, proyectistas, instaladores y mantenedores. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

IV. Teoría y política económica. Economía de la empresa.

Tema 48.- Magnitudes macroeconómicas básicas y sus interrelaciones en una economía abierta.

Tema 49.- La Balanza de Pagos: concepto, estructura y equilibrio, el mercado de cambios. Teorías de la determinación del tipo de cambios.

Tema 50.- Sistema presupuestario de la Unión Europea. La política regional comunitaria. La política comercial de la Unión Europea. La política de competencia comunitaria.

Tema 51.- La Unión Europea: política industrial y energética, política medioambiental, política de I+D. Las redes transeuropeas.

Tema 52.- El Sistema de financiación de las Comunidades Autónomas: características generales. La financiación de las Comunidades Autónomas de Régimen Común. El sistema de financiación de Castilla-La Mancha.

Tema 53.- La Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha. Estructura y principios generales. Régimen de los derechos y obligaciones de la Hacienda Pública de Castilla-La Mancha.

Tema 54.- La estructura financiera de la empresa. Fuentes de financiación propia y ajena. La autofinanciación. El "cash-flow". Planes y proyectos de inversión. Criterios de decisión y priorización. Concepto del Estado de Origen y Aplicación de Fondos.

Tema 55.- El Plan General de Contabilidad. Características y estructura. Principios contables y normas de valoración. Las cuentas anuales. Los libros contables. Aspectos formales de la contabilidad de la empresa.

Tema 56.- Análisis del patrimonio de la empresa (I). Los estados financieros de la empresa. Análisis de la situación financiera. Equilibrio de la estructura financiera de la empresa: rentabilidad, liquidez y estabilidad. Ratios de la situación financiera: solvencia y liquidez. Fondo de maniobra y capital de trabajo.

Tema 57.- Análisis del patrimonio de la empresa (II). Análisis de la rentabilidad. La rentabilidad económica y la financiera. El punto muerto. Ratios de rentabilidad.

Tema 58.- La fiscalidad de la empresa. Impuesto de Sociedades. Impuesto sobre el Valor Añadido. Otras figuras tributarias. Aspectos formales.

Tema 59.- La Seguridad Social en la empresa. Los regímenes. Altas, bajas y cotizaciones. Aspectos formales.

Cuerpo Superior. Especialidad: Ingeniería de Montes

I. Medio natural.

Tema 1.- El sector forestal y la Unión Europea. Principales Reglamentos de aplicación en este sector.

Tema 2.- Reglamento Unión Europea sobre Desarrollo Rural. Medidas ambientales. Normativa Nacional y Autonómica de Castilla-La Mancha.

Tema 3.- Estrategia Forestal Española. Plan Forestal Español. Estrategia Forestal de la Unión Europea.

Tema 4.- Plan de Conservación del Medio Natural de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- El clima. Clasificación, diagramas e índices bioclimáticos de aplicación usual en Castilla-La Mancha. El cambio climático en la Región Mediterránea.

Tema 6.- El suelo. Minerales y rocas más características. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 7.- La flora de Castilla-La Mancha. Vegetación natural e introducida. División biogeográfica de Castilla-La Mancha. Características y métodos de inventariación.

Tema 8.- Comunidades arbóreas o arborescentes en Castilla-La Mancha.

Tema 9.- Matorrales, pastizales naturales, vegetación higrófila y acuática en Castilla-La Mancha. La vegetación de sustratos especiales.

Tema 10.- La fauna de Castilla-La Mancha. Peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos. Invertebrados. Especies autóctonas e introducidas. Características y métodos de inventariación.

II. Gestión forestal.

Tema 11.- Métodos de beneficio de masas arbóreas. Formas fundamentales de la masa. Selvicultura de masas forestales. Maquinaria.

Tema 12.- Montes adeshados. Subericultura. Montes mixtos. Populicultura. Filtros verdes. Otros cultivos forestales de ribera. Cultivo de aromáticas. Producción y aprovechamientos. Maquinaria.

Tema 13.- Materiales forestales de reproducción. Catálogo Nacional. Regiones de procedencia. Normativa comunitaria y estatal. Viveros forestales.

Tema 14.- Regeneración natural y repoblación forestal. Recuperación de riberas y terrenos inestables. Cortavientos. Plantaciones ornamentales. Creación y mejora de pastizales. Mejora ganadera. Regulación del pastoreo en los montes.

Tema 15.- Inventario Forestal Nacional. Su aplicación en Castilla-La Mancha. Mapa Forestal Español.

Tema 16.- Concepto de rodal. Árboles-tipo. Crecimientos individuales y de masa. Organización de las masas. Comparación de inventarios.

Tema 17.- Muestreo. Áreas basimétricas. División inventarial. Estimación de las características estructurales y las existencias. Valoración de masas forestales.

Tema 18.- Cortabilidad, madurez y turno. El monte normal. El cuartel. El tramo. Cabidas, existencias, crecimientos y posibilidad.

Tema 19.- Ordenación de montes. Inventario. Estado legal. Estado natural. Estado forestal. Estado socio-económico. Plan General. Plan Especial.

Tema 20.- Métodos de ordenación clásicos y especiales. Ordenación por rodales. Ordenación de masas irregulares.

Tema 21.- Normativa para la ordenación de montes arbolados. Planes técnicos. Revisiones.

Tema 22.- Principales productos forestales. Extracción y aprovechamiento. Maquinaria. Comercialización. y su importancia económica, con especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 23.- Industrias forestales. Procesos básicos y productos industriales. Xiloenergética. La empresa forestal y medioambiental, con especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 24.- Normativa en materia de Montes. Montes de Utilidad Pública. Consorcios y Convenios para la repoblación forestal.

Tema 25.- Normativa en materia de Conservación de Suelos y Protección de Cubiertas Vegetales Naturales de Castilla-La Mancha. Cambios de cultivo.

Tema 26.- Normativa nacional y de Castilla-La Mancha en materia de Vías Pecuarias. Red Nacional y Red Regional de Vías Pecuarias.

Tema 27.- Enfermedades más importantes en viveros, montes y productos forestales. Medidas cautelares. Métodos de control y combate.

Tema 28.- Entomofauna forestal. Plagas mas importantes en viveros, montes y productos forestales. Tratamientos y métodos de lucha biológica.

Tema 29.- Incendios forestales. Normativa Estatal y Autonómica. El Fondo de Compensación de Seguros. Plan de Emergencias por Incendios Forestales de Castilla-La Mancha. Prevención y combate. Maquinaria.

Tema 30.- La erosión. La hidrología de superficie. La restauración hidrológica-forestal.

Tema 31.- Vías forestales. Características geométricas y constructivas de las vías de saca. Acciones correctoras de su impacto ambiental.

Tema 32.- Los proyectos de obras. Servicios y suministros, Seguridad y salud. Equipos de protección individual.

Tema 33.- Aparatos de medición topográfica. Navegadores e instrumentos de posicionamiento. Levantamientos topográficos. Fotogrametría. Ortofotogrametría. Teledetección. Métodos de replanteo. Geodesia y sistemas de coordenadas. Cartografía Oficial. Sistemas de organización geográfica.

III.- Conservación de la naturaleza y el uso público.

Tema 34.- Factores ecológicos: definición. La compensación de los factores y ecotipos. Clasificación. Distribución espacial. Densidad. Crecimiento. Fluctuaciones. Sistemas ecológicos.

Tema 35.- Biocenosis y ecosistemas. Estructura de los ecosistemas. Clasificación de los ecosistemas ecológicos. Estudio ecológico de una estación forestal. Toma de datos.

Tema 36.- Normativa internacional de conservación de la naturaleza. Normas de transposición. La red Natura 2000. Zonas sensibles: régimen aplicable.

Tema 37.- Normativa autonómica de protección de la fauna y flora silvestres. Régimen general de protección. Aprovechamiento regulado o prohibido. Riesgo de los tendidos eléctricos sobre la avifauna. Plan Regional de lucha contra el uso ilegal de venenos en el medio natural.

Tema 38.- El Catálogo regional de especies amenazadas. Distribución y problemática de conservación de las especies de fauna o flora catalogadas, con atención sobre las categorías "en peligro de extinción" o "vulnerables".

Tema 39.- Planes de conservación de especies amenazadas en Castilla-La Mancha. Planes aprobados. Áreas críticas.

Tema 40.- Los hábitats y elementos geomorfológicos de protección especial en Castilla-La Mancha. Problemática y medidas de conservación o restauración aplicables.

Tema 41.- Los Espacios Naturales Protegidos. Instrumentos de planificación. Zonas periféricas de protección. Áreas de influencia socioeconómica. Normativa aplicable a los Parques Nacionales de Castilla-La Mancha.

Tema 42.- Red Regional de Áreas Protegidas. Principios aplicables y situación. Normativa aplicable a los Parques Nacionales de Castilla-La Mancha.

Tema 43.- Planes de ordenación de los recursos naturales. Relación con otros planes sectoriales. Régimen de protección preventiva. Planes de ordenación aprobados en Castilla-La Mancha.

Tema 44.- Centros de recuperación de fauna amenazada. Transporte, suelta y seguimiento. Cría en cautividad y crianza silvestre. Plan regional de coordinación de centros de fauna amenazada.

Tema 45.- Especies cinegéticas autóctonas en Castilla-La Mancha. Especies introducidas. Técnicas de mejora de hábitat. Ordenación cinegética. Aprovechamiento y control.

Tema 46.- Normativa autonómica en materia de caza. Especies cazables y comercializables. Terrenos cinegéticos. Regulación de las sueltas de piezas de caza. Empleo excepcional de métodos de captura de animales masivos o no selectivos.

Tema 47.- Especies de pesca autóctonas y exóticas en Castilla-La Mancha. Ordenación de la pesca fluvial. Corrección de impactos y mejora de hábitat acuático. Control de las poblaciones.

Tema 48.- Normativa autonómica en materia de pesca fluvial. Especies pescables y comercializables. Especies invasoras y medidas de control. Tipología de las aguas para la pesca.

Tema 49.- Granjas cinegéticas y piscifactorías. Principales producciones en Castilla-La Mancha. Infraestructura. Acuicultura y astacicultura. Normativa nacional y regional.

Tema 50.- Uso público. Evaluación del impacto que producen estas actividades. Capacidad para el uso público. Valoración económica. Regulación del uso público en Castilla-La Mancha.

Tema 51.- Plan Regional de Educación Ambiental. Red de equipamientos para la educación ambiental. Voluntariado ambiental en la Región. Normativa.

IV. Alteraciones del medio natural.

Tema 52.- Normativa en materia de aguas La contaminación acuática. Depuración de aguas residuales. El Plan Hidrológico Nacional y los planes hidrológicos de cuenca. Problemática del agua en la Comunidad de Castilla-La Mancha.

Tema 53.- Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Castilla-La Mancha. Normativa de Protección del Medio Ambiente Atmosférico y su desarrollo. Normativa sobre Contaminación Atmosférica. Problemática en la Comunidad de Castilla-La Mancha.

Tema 54.- Los residuos sólidos. El Plan de Gestión de Residuos Urbanos de Castilla-La Mancha. Normativa sobre envases y residuos de envases.

Tema 55.- Residuos ganaderos y de industrias agroalimentarias. Normas de gestión de los estiércoles de las explotaciones porcinas en Castilla-La Mancha. Normativa sobre utilización de lodos de depuración en el sector agrario.

Tema 56.- Normativa sobre Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas. Modelo tipo en Castilla-La Mancha de ordenanza municipal sobre normas de protección acústica. Pantallas de protección frente al ruido. Contaminación lumínica.

Tema 57.- Normativa sobre residuos. Especial referencia a los Residuos Peligrosos. Actuación Regional en materia de residuos peligrosos.

Tema 58.- Urbanismo, legislación nacional y autonómica. Planeamiento urbanístico del territorio e incidencia con otra legislación. Integración del régimen urbanístico y de actividades clasificadas o sujetas a evaluación de impacto ambiental.

Tema 59.- Normativa sobre Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos, planes y programas de Castilla-La Mancha. Normativa Estatal de Evaluación de Impacto Ambiental.

Tema 60.- Identificación de los impactos ambientales. Medidas correctoras, la vigilancia ambiental y el seguimiento apropiados para proyectos sujetos a evaluación de impacto ambiental.

Cuerpo Superior. Especialidad: Ingeniería Agronómica

I.- Marco social y económico. políticas públicas

Tema 1.- La población en Castilla-La Mancha. Estructura. Evolución, tendencias y movimientos naturales. Distribución provincial. Envejecimiento y desertización en el medio rural. La población activa agraria. Referencia a España y a la Unión Europea.

Tema 2.- Las macromagnitudes de la agricultura o cuentas económicas de la agricultura española. Metodología para su elaboración. La producción de la rama agraria. La renta agraria. Comercio exterior agrario. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 3.- Política de Rentas: Seguros agrarios. Principios básicos y regulación. El sistema de seguros agrarios combinados. Los planes anuales de seguros agrarios: regulación. Niveles de implantación de los seguros agrarios en los principales grupos de cultivos. Seguridad Social Agraria: Financiación y prestaciones.

Tema 4.- Política de sanidad vegetal. La sanidad vegetal en Castilla-La Mancha. Planteamientos y objetivos. Registros oficiales y campañas fitosanitarias regionales. Agrupaciones de tratamientos integrados y agrupaciones de sanidad vegetal.

Tema 5.- Política de regadíos (I). Situación actual de los regadíos en España y Castilla-La Mancha. La función del regadío en la producción agraria, ordenación del territorio y en la política agroambiental. La Ley de Aguas y Ley del Plan Hidrológico Nacional. Plan Especial del Alto Guadiana. Las comunidades de regantes y de usuarios de aguas subterráneas.

Tema 6.- Política de regadíos (II). Plan Nacional de Regadíos. Condicionantes técnicos, económicos y medioambientales de la transformación y modernización de los regadíos. Regadíos de iniciativa pública y privada en Castilla-La Mancha. Programa para la mejora, consolidación y transformación de los regadíos en Castilla-La Mancha. El servicio integral de asesoramiento al regante de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Política de industrialización agroalimentaria. La industria agroalimentaria: Situación en la Unión Europea, España y Castilla-La Mancha. Características sectoriales y principales producciones. Importancia en el desarrollo regional. Ayudas públicas al sector.

Tema 8.- Política alimentaria. El consumo y la cadena alimentaria en España. La demanda alimentaria: estructura y características. Calidad alimentaria y su control. Seguridad alimentaria. Situación en Castilla-La Mancha.

Tema 9.- Política de estructuras agrarias (I): Estructura de las explotaciones agrarias en España y Castilla-La Mancha. Ley de Modernización de las explotaciones agrarias y otra legislación vigente en materia de estructuras agrarias. Ley de Explotación Agraria y del Desarrollo Rural en Castilla-La Mancha. El registro de explotaciones agrarias.

Tema 10.- Política de estructuras agrarias (II): Ley de Reforma y Desarrollo Agrario: Obras y mejoras territoriales en zonas de interés general de la nación. La concentración parcelaria. La concentración parcelaria de carácter privado en Castilla-La Mancha. Zonas regables de interés general de la nación y de interés regional. Zonas regables: su ejecución.

Tema 11.- Política de investigación e innovación tecnológica agraria. Estructura y organización de la investigación agraria en Castilla-La Mancha: su vinculación con los programas nacionales y europeos. La I+D+i como base del desarrollo del sector agroalimentario: la conexión público-privada. La transferencia de tecnología.

Tema 12.- Política agraria y medio ambiente. Recursos naturales y agricultura: el agotamiento de los recursos (el agua, el suelo, la biodiversidad). Legislación actual en materia de conservación de la naturaleza, de conservación de los suelos y de los espacios naturales. Estrategia comunitaria y española ante el cambio climático.

Tema 13.- Política de residuos. Estrategia comunitaria de gestión de residuos. Distribución de competencias de las Administraciones Públicas. Planes de gestión de residuos urbanos, peligrosos y ganaderos.

II.- La Unión Europea.

Tema 14.- La Política Agraria Común (P.A.C.). Objetivos e Instrumentos. Política de mercados y política de desarrollo rural. La P.A.C. aprobada en 2003. El "chequeo" de la política agraria común. Perspectivas de futuro.

Tema 15.- La Organización Común de Mercado única. Características e instrumentos. La Organización Mundial del Comercio y sus acuerdos en materia agraria. Influencia en la Unión Europea.

Tema 16.- La financiación de la P.A.C. Última reforma de la P.A.C., su influencia en la política de financiación comunitaria. Horizonte 2013. Instrumentos de financiación de la P.A.C.: Fondo Europeo Agrícola de Garantía (FEAGA) y Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER). La distribución nacional y sectorial del gasto de la P.A.C.

Tema 17.- La gestión y control de los fondos de la P.A.C. Las relaciones Comisión - Estados Miembros - Organismos Pagadores. El control comunitario de los gastos de la P.A.C. y la liquidación de cuentas. El control en los niveles nacionales de los gastos de la P.A.C. El Organismo Pagador en Castilla-La Mancha.

Tema 18.- El régimen de pago único de la P.A.C. La modulación de las ayudas. La condicionalidad. El sistema de asesoramiento a las explotaciones.

Tema 19.- El sector de los cereales. Regulación en O.C.M. única. Mercado interior. Medidas de intervención. Disposiciones aplicables a la comercialización. Intercambios comerciales con terceros países. Normas de competencia.

Tema 20.- El sector de las materias grasas. Regulación en O.C.M. única. Mercado interior. Medidas de intervención. Disposiciones aplicables a la comercialización. Intercambios comerciales con terceros países. Normas de competencia.

Tema 21.- La O.C.M. del sector vitivinícola. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprenden. Campaña de comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Situación del sector. Normativas nacional y autonómica derivadas. Perspectivas de futuro.

Tema 22.- El sector de la leche y los productos lácteos. Regulación en O.C.M. única. Mercado interior. Medidas de intervención. Disposiciones aplicables a la comercialización. Intercambios comerciales con terceros países. Normas de competencia.

Tema 23.- El sector de la carne de vacuno. Regulación en O.C.M. única. Mercado interior. Medidas de intervención. Disposiciones aplicables a la comercialización. Intercambios comerciales con terceros países. Normas de competencia.

Tema 24.- Los sectores de ovino y caprino, porcino y aves. Regulación en O.C.M. única. Mercado interior. Medidas de intervención. Disposiciones aplicables a la comercialización. Intercambios comerciales con terceros países. Normas de competencia.

Tema 25.- La Política de Desarrollo Rural de la P.A.C. Objetivos y marco de la política de desarrollo rural. Ejes del desarrollo rural. El enfoque LEADER. Ejecución de los programas. Plan Estratégico de desarrollo sostenible del medio Rural de Castilla-La Mancha. Situación actual y futura en Castilla-La Mancha.

Tema 26.- Los Fondos Estructurales, el Fondo de Cohesión y otros instrumentos financieros comunitarios. Objetivos de los fondos. Instrumentos y misiones. Criterios geográficos de subvencionalidad. Principios aplicables. Marco financiero. Contribución financiera de los fondos. Gestión, seguimiento y control. Aplicación a la agricultura y al sector agrario en España y en Castilla-La Mancha.

Tema 27.- La Política Medioambiental de la Unión Europea. Actual Programa de Acción Comunitario en materia de Medio Ambiente. Normativa que regula el acceso a la información sobre el medio ambiente.

III.- Medios y técnicas de producción. La empresa agraria.

Tema 28.- El suelo y la tecnología para uso agrario. Aptitud agronómica y usos del suelo. Tipos de suelo: su distribución regional. Las relaciones suelo-planta. El laboreo y sus técnicas. Laboreo de conservación: nuevas técnicas de laboreo, mínimo laboreo y siembra directa. Erosión y conservación de suelos agrícolas.

Tema 29.- Los "inputs" energéticos en la producción agraria. Consumos y estructura. Tipos de energía y combustibles. El coste y ahorro energético. Las energías alternativas. Especial referencia a la producción de energía con productos y subproductos agrarios.

Tema 30.- Los "inputs" hidráulicos. Recursos hídricos en Castilla-La Mancha: aguas superficiales y subterráneas. Usos, consumo, estructura y estacionalidad: distribución en Castilla-La Mancha. El riego. El coste del agua de riego. Sobreexplotación de aguas superficiales y subterráneas. La reutilización de las aguas residuales depuradas para riego.

Tema 31.- Fertilizantes. Principales tipos y sus características. Marco legal. Técnicas de fertilización orgánica y mineral. Incidencia de los fertilizantes en la producción agraria. Situación actual del sector.

Tema 32.- Maquinaria y equipos agrícolas. Principales tipos y sus características. Parámetros básicos para el dimensionamiento de parques de maquinaria. Medidas de estímulo y apoyo para la promoción de nuevas tecnologías en maquinaria y equipos agrícolas. Situación actual del sector.

Tema 33.- Semillas y plantas de vivero. Producción, control y certificación. Marco legal y Registros oficiales. Aplicación de técnicas de ingeniería genética: utilización de organismos genéticamente modificados. Incidencia de la utilización de material certificado y material transgénico en la producción agraria. Situación actual del sector.

Tema 34.- Productos fitosanitarios. Principales tipos y sus características. Marco legal. Técnicas de aplicación. Peligrosidad y prevención de riesgos laborales. Situación actual del sector. Principales enfermedades y plagas en los cultivos agrícolas más representativos de la región. Medidas de control: tipos e incidencia medioambiental.

Tema 35.- Técnicas de producción de la vid. Material vegetal utilizado en Castilla-La Mancha. Establecimiento del viñedo. Técnicas de cultivo tradicional y actual en la viticultura regional. Tipos de producciones. Aspectos vitícolas de la Ley de la Viña y el Vino de Castilla-La Mancha.

Tema 36.- Técnicas de producción del olivar, albaricoque, almendro y pistacho. Material vegetal utilizado en Castilla-La Mancha. Establecimiento del cultivo. Técnicas de cultivo. Tipos de producciones. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 37.- Técnicas de producción de cereales y leguminosas grano. Especies y variedades utilizadas en Castilla-La Mancha. Establecimiento y técnicas de cultivo actuales. Producciones obtenidas. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 38.- Técnicas de producción de cultivos industriales (girasol, colza, soja, remolacha y azafrán) y tubérculos (patata). Especies y variedades utilizadas en Castilla-La Mancha. Establecimiento y técnicas de cultivo actuales. Producciones obtenidas. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 39.- Técnicas de producción de cultivos hortícolas (ajo, melón, cebolla y champiñón). Especies y variedades utilizadas en Castilla-La Mancha. Establecimiento y técnicas de cultivo actuales. Producciones obtenidas. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 40.- Técnicas de producción ganadera: vacuno, ovino, caprino y porcino. Censos y razas. Sistemas de producción y manejo. Equipos e instalaciones. Producciones obtenidas. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 41.- Técnicas de producción ecológica, producción integrada y otros sistemas de producción respetuosos con el medio ambiente. Regulación, control y certificación en la Unión Europea, España y Castilla-La Mancha. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 42.- La empresa agrícola de secano y de regadío. Características y tipos. Principales producciones. Problemática y perspectivas de futuro. La empresa familiar agraria. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 43.- La empresa ganadera extensiva e intensiva. Características diferenciales y tipos. Principales producciones. Problemática y perspectivas de futuro. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 44.- Valoración agraria. Objeto de la valoración agraria y aplicaciones. Criterios y métodos de valoración. Valoración de fincas rústicas e instalaciones agrarias. Valoración de empresas agrarias.

IV.- Proyectos e infraestructura agraria. industrialización y transformación alimentaria.

Tema 45.- Proyecto y ejecución de obras públicas. Ley de contratos de las Administraciones Públicas. Dirección de obra, asistencias técnicas. Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

Tema 46.- Los proyectos agrarios. Conceptos, fines y metodología de elaboración. Contenido y estructura formal. Normas de regulación. Normas de seguridad y salud. La ingeniería de proyectos asistida por ordenador.

Tema 47.- Evaluación del impacto ambiental. Legislación de la Unión Europea, estatal y de Castilla-La Mancha. Procedimiento de evaluación del impacto ambiental en Castilla-La Mancha. Evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente. Referencia en los proyectos agrarios a la evaluación y el impacto ambiental.

Tema 48.- La contaminación en el medio rural. Contaminación de las aguas por nitratos de origen agrario. Legislación de la Unión Europea, estatal y de Castilla-La Mancha. Manuales de buenas prácticas agrarias. Plan de actuación aplicable a las zonas vulnerables de Castilla-La Mancha.

Tema 49.- Construcciones para el almacenamiento de productos agrarios y el alojamiento del ganado. Tipos, materiales y criterios de diseño. Nuevas tecnologías.

Tema 50.- Infraestructuras agrarias (I): Caminos rurales. Necesidad. Tipos de caminos. Diseño de las redes. Estructura de un camino rural. Obras de fábrica. Materiales, cálculos y ensayos. Maquinaria y conservación de las redes.

Tema 51.- Infraestructuras agrarias (II): Obras para regadío. Captaciones, regulaciones, conducciones, redes de riego y control automatizado. Materiales y criterios de elección.

Tema 52.- Teledetección y Sistemas de Información Geográfica. Teledetección espacial: Conceptos básicos. Aplicaciones agrarias de la Teledetección. Aplicación al control de las ayudas de la P.A.C. Sistemas de información geográfica. Aplicaciones a la agricultura, ordenación del territorio y medio ambiente.

Tema 53.- La industria agroalimentaria. Características y tipos de empresas. Análisis económico. Capitalización, empleo y tecnología. Relaciones contractuales agricultura-industrias agroalimentarias. Interprofesionales, comercialización. La biotecnología en la industria agroalimentaria: su incidencia e interés. Principales técnicas y aplicaciones. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 54.- Industria enológica. Criterios de diseño. Materias primas. Proceso básico. Bodegas, plantas embotelladoras y otras industrias enológicas. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Aspectos vinícolas de la Ley de la Viña y el Vino de Castilla-La Mancha. Análisis del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 55.- Industria elayotécnica. Criterios de diseño. Materias primas. Proceso básico. Almazaras y envasadoras. Comparación de los diferentes métodos de extracción del aceite de oliva. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Métodos de eliminación y aprovechamiento de subproductos. Análisis del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 56.- Industrias de alimentos para el ganado. Criterios de diseño. Materias primas. Procesos básicos. Fábrica de piensos. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Análisis del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 57.- Industrias cárnicas y derivados. Criterios de diseño. Materias primas. Proceso básico. Mataderos. Salas de despiece. Elaboración de embutidos y salazones. Análisis del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 58.- Industria de la leche y sus derivados. Criterios de diseño. Materias primas. Proceso básico. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Fábricas de quesos, con especial referencia al queso manchego. Análisis del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 59.- Fomento de la calidad alimentaria. Calidad diferenciada. Denominaciones de origen. La Ley de Calidad Agroalimentaria de Castilla-La Mancha. Fomento de la calidad de las producciones en la Ley de la Viña y el Vino de Castilla-La Mancha.

Tema 60.- Asociacionismo agrario. Fórmulas asociativas. Cooperativas. Régimen jurídico. Las cooperativas de crédito. Sociedades Agrarias de Transformación. Las agrupaciones de productores agrarios. Otras figuras asociativas. Situación en Castilla-La Mancha.

Cuerpo superior. Especialidad veterinaria

I.- Salud pública.

Tema 1.- Concepto de salud y enfermedad. OMS. Salud Pública. Ley General de Sanidad. Competencias y estructuras en materia sanitaria de Castilla-La Mancha.

Tema 2.- Ley de Ordenación Sanitaria y Plan de Salud de Castilla-La Mancha. Censos y estructura de población en Castilla-La Mancha.

Tema 3.- Bioestadística. Estadística descriptiva. Variables. Informática básica. Internet y multimedia. Inferencia estadística. Formulación y contraste de hipótesis y proporciones. Chi². Correlación y análisis de regresión. Contrastes de medias. Análisis de varianza.

Tema 4.- Epidemiología: definición, usos y objetivos. Epidemiología descriptiva. Epidemiología de las enfermedades transmisibles: características de la cadena epidemiológica. Métodos de control y/o prevención. Fuentes y recogida de datos epidemiológicos. Epidemiología y diagnósticos.

Tema 5.- Vigilancia epidemiológica. Sistemas de vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmitidas por alimentos. Red de vigilancia epidemiológica. Sistemas de seguimiento y vigilancia.

Tema 6.- Alimentación y nutrición: conceptos generales, requerimientos nutritivos. Dieta equilibrada. Estrategias de actuación.

Tema 7.- La protección del consumidor. La protección del consumidor en Castilla-La Mancha.

Tema 8.- Etiquetado y publicidad de los productos alimenticios. Calidad Agroalimentaria.

Tema 9.- La Seguridad Alimentaria. El Codex Alimentarius. Instituciones y Organizaciones Oficiales. Principios y requisitos generales de la legislación alimentaria. Educación sanitaria.

Tema 10.- Contaminación biótica y abiótica de los alimentos. Repercusiones sobre la salud pública. Patógenos y problemas emergentes. Prevención y control.

Tema 11.- Cadena alimentaria. Trazabilidad. Medidas para garantizar la seguridad general de los productos puestos a disposición del consumidor. Red de Alerta Alimentaria.

Tema 12.- Registro general sanitario de alimentos y autorización sanitaria de funcionamiento. Condiciones sanitarias aplicables a la elaboración y comercialización de comidas preparadas. Menús testigo.

Tema 13.- Salud Pública y Medio Ambiente. El agua y la Salud. Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. El agua en establecimientos alimentarios.

Tema 14.- Impacto ambiental. Auditorias. Incidencia de explotaciones ganaderas sobre contaminación ambiental. Control y vigilancia de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas.

Tema 15.- Aguas residuales. Residuos sólidos urbanos y residuos peligrosos. Riesgos para la salud. Gestión de residuos urbanos. Envases y residuos de envases.

II.- Normas de higiene y control oficial.

Tema 16.- Normas de higiene relativas a los productos alimenticios. Programa de autocontrol: Requisitos previos y Sistema de análisis de peligros y puntos de control críticos.

Tema 17.- Normas de higiene de los alimentos de origen animal. Requisitos aplicables a producción y comercialización de carnes frescas de Ungulados domésticos.

Tema 18.- Normas de higiene aplicables a producción y comercialización de carne fresca de aves de corral y lagomorfos, carne de caza de cría y silvestre. Requisitos para obtención de carne de reses de lidia. Matanzas domiciliarias.

Tema 19.- Normas de higiene aplicables a la producción y comercialización de carne picada, preparados de carne, carne separada mecánicamente y productos cárnicos.

Tema 20.- Normas de higiene aplicables a producción y comercialización de leche y productos lácteos. Higiene y normas de calidad aplicables a producción y comercialización de huevos, ovoproductos y miel.

Tema 21.- Normas de higiene aplicables a la producción y comercialización de productos de la pesca y de acuicultura, moluscos Bivalvos, crustáceos y derivados con destino al consumo humano.

Tema 22.- Normas para la organización de Controles Oficiales de los Productos de origen animal destinados al consumo humano. Procedimientos aplicables a la importación.

Tema 23.- Control oficial de productos alimenticios. Supervisión oficial de programas de autocontrol. Toma de muestras y pruebas periciales. Certificaciones para la importación-exportación. Normativa aplicable.

Tema 24.- Controles Oficiales de los Productos de origen animal: aspectos específicos de carnes frescas y productos cárnicos. Auditoría e inspección.

Tema 25.- Controles Oficiales de los Productos de origen animal: aspectos específicos de moluscos bivalvos, otros productos de la pesca, leche cruda y productos lácteos, huevos y ovoproductos.

Tema 26.- Normas de Inspección de frutas, verduras, hortalizas, hongos y setas. Normas sanitarias aplicables a la elaboración y comercialización de helados y horchatas, bebidas refrescantes, hielo y aguas envasadas.

Tema 27.- Condiciones sanitarias aplicables al almacenamiento, transporte, distribución y venta de alimentos al por menor: comercio minorista, mercadillos y venta ambulante.

Tema 28.- Aditivos. Materiales en contacto con alimentos. Alimentos con Organismos Modificados Genéticamente. Nuevos alimentos. Nuevos ingredientes alimentarios. Métodos de conservación de alimentos.

Tema 29.- Medidas de control aplicables a determinadas sustancias y sus residuos en animales vivos y sus productos.

Tema 30.- Zoonosis. Principales zoonosis en Castilla-La Mancha. Programas específicos en Castilla-La Mancha. Normativa aplicable.

III.- Sanidad, bienestar animal

Tema 31.- Organizaciones mundiales relacionadas con agricultura y ganadería. Estrategia de UE en sanidad animal. Servicios veterinarios europeos. Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). Código Zoosanitario Internacional.

Tema 32.- Alimentación animal. La industria en alimentación animal. Controles Oficiales para garantizar el cumplimiento de la legislación.

Tema 33.- Normativa básica en Sanidad Animal. Enfermedades de Declaración Obligatoria. Alerta Sanitaria Veterinaria (RASVE).

Tema 34.- Biocidas. Plagas y vectores. Enfermedades transmitidas por vectores.

Tema 35.- Bienestar animal: importancia en la PAC. Bienestar en explotaciones y en el transporte de animales vivos. Protección de los animales en el sacrificio. Protección de animales de compañía y de experimentación.

Tema 36.- Agrupaciones de Defensa Sanitaria Ganadera. Programa sanitario obligatorio. Veterinarios autorizados. Núcleos zoológicos. Animales potencialmente peligrosos.

Tema 37.- Ordenación y registro de explotaciones ganaderas. Identificación animal. Bases de datos relacionadas. Controles oficiales.

Tema 38.- Movimiento pecuario. Controles oficiales en origen y destino. TRACES. Centros de concentración de animales. Certámenes. Mercados. Centros de limpieza y desinfección.

Tema 39.- Situación sanitaria del ganado vacuno, ovino y caprino. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de estas especies. Interés zoonótico. Calificaciones sanitarias.

Tema 40.- Encefalopatías Espongiformes Transmisibles. Programa coordinado de lucha y erradicación. Retirada y gestión de MER. SANDACH: regulación, gestión y comités. Importación de animales vivos y productos de origen animal.

Tema 41.- Condiciones y normas sanitarias aplicables a los subproductos animales no destinados al consumo humano.

Tema 42.- Situación sanitaria del ganado porcino y equino. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de estas especies. Calificaciones sanitarias.

Tema 43.- Situación sanitaria avícola y cunícola. Interés zoonótico. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de estas especies. Calificaciones sanitarias.

Tema 44.- Situación sanitaria apícola y de la acuicultura. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de estas especies. Calificación sanitaria.

Tema 45.- Laboratorios de Salud Pública y de Sanidad Animal y Pecuarios en Castilla-La Mancha. Acreditación. Buenas Prácticas de Laboratorio. Laboratorios de Referencia. Funciones, técnicas y matrices.

IV.- Producciones ganaderas y desarrollo rural.

Tema 46.- Organización mundial de comercio. Sector agrario en la UE. La PAC. Toma de decisiones: Direcciones Generales de la Comisión. Comités Veterinarios.

Tema 47.- Condicionalidad. Pago único. Fondos comunitarios. Organismos certificadores, coordinadores y pagadores.

Tema 48.- Organización Común de Mercados de leche y productos lácteos. Normas de desarrollo en España y en Castilla-La Mancha. Perspectivas de futuro.

Tema 49.- Organización Común de Mercados de carne de vacuno, ovino y caprino. Normas de desarrollo en España y en Castilla-La Mancha. Perspectivas de futuro.

Tema 50.- Organización Común de Mercados de carne de porcino, aves y huevos. Normas de desarrollo en España y en Castilla-La Mancha. Perspectivas de futuro.

Tema 51.- Política de desarrollo rural: PDR de Castilla-La Mancha, especial referencia a la ganadería. Transformación y comercialización de los productos agrícolas. Importancia en Castilla-La Mancha. Organismos gestores y reguladores.

Tema 52.- Los sistemas de gestión, tales como los programas de aseguramiento de la calidad aplicados por las empresas agroalimentarias y de piensos.

Tema 53.- Certificación, normalización y acreditación en la industria agroalimentaria. Marco normativo.

Tema 54.- Razas autóctonas españolas. Asociaciones de criadores. Selección y mejora genética. Libros genealógicos y esquemas de selección de razas castellano-manchegas.

Tema 55.- Medicamentos veterinarios. Piensos medicamentosos y premezclas. Farmacovigilancia veterinaria. Normativa aplicable.

Tema 56.- Las producciones intensivas y extensivas. Diferencias y problemática. Procedimiento y requisitos para la autorización de explotaciones. Aspectos en Castilla-La Mancha.

Tema 57.- Producción en avicultura, acuicultura continental y apicultura. Censos e importancia económica.

Tema 58.- Producción de leche. Censos e importancia económica. Requisitos y controles higiosanitarios de la producción. Control lechero oficial. Gestión de la cuota láctea. Trazabilidad.

Tema 59.- Producción de carne de vacuno, ovino y caprino. Censos e importancia económica. Clasificación de canales. Programas de calidad de la carne.

Tema 60.- Producción de la carne de porcino, aves y conejos. Censos e importancia económica. Programas de calidad y clasificación de canales.

Cuerpo Superior. Especialidad: medicina

I. Teoría general y organización sanitaria

Tema 1.- Salud y enfermedad: Concepto y evolución histórica. La salud y sus determinantes.

Tema 2.- La salud pública: evolución histórica, definición, contenidos y funciones.

Tema 3.- La Organización Mundial de la Salud: Estructura organizativa, objetivos y propuestas en materia de salud pública. La estrategia Salud para todos en el siglo XXI en la Región europea.

Tema 4.- Niveles de prevención sanitaria. Actividades de prevención.

Tema 5.- Educación para la salud. Concepto, metodología y modelos.

Tema 6.- Técnicas de educación para la salud.

Tema 7.- Participación comunitaria: marco teórico, legislación y órganos de participación en Castilla-La Mancha. Los grupos de ayuda mutua.

Tema 8.- El sistema nacional de salud español: evolución histórica, componentes y características. Financiación y gasto sanitario.

Tema 9.- Estructura y funciones de la Consejería de Sanidad de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 10.- Legislación básica en España en materia de atención sanitaria: la Ley General de Sanidad. La Ley de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud.

Tema 11.- Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha. Organización territorial sanitaria de Castilla-La Mancha.

Tema 12.- La atención primaria de salud. Evolución histórica. Concepto. El Equipo de atención primaria: organización y funciones. La gestión de la atención primaria en el Área de salud.

Tema 13.- La atención especializada: características y funciones. Diferentes dispositivos de atención especializada. La gestión de la atención especializada en el Área de salud.

II. Metodología de la investigación

Tema 14.- La estadística y su aplicación a las ciencias de la salud. Concepto de población y muestra. Tipos y métodos de muestreo.

Tema 15.- Estadística descriptiva. Tipos de variables y escalas de medición. Medidas de tendencia central y dispersión. Distribución de frecuencias. Presentación de los datos.

Tema 16.- Estadística inferencial. Estimación de parámetros. Significación estadística. Estrategias de análisis bivariable. Datos independientes y apareados.

Tema 17.- Demografía. Concepto. Principales fuentes de información. Estudio de las características de las poblaciones. Principales factores que influyen en el crecimiento y en la estructura de la población.

Tema 18.- Estudio de la mortalidad. Medidas de mortalidad general. Estudio de las causas de muerte. Análisis de la mortalidad prematura. Ajuste de tasas de mortalidad. Mortalidad infantil.

Tema 19.- Epidemiología. Concepto. Medidas de frecuencia, asociación e impacto. Estrategias de diseño en epidemiología. Validez y precisión de los estudios epidemiológicos.

Tema 20.- Tipos de estudios epidemiológicos: observacionales y experimentales.

Tema 21.- Métodos cualitativos en investigación biomédica. Utilización. Ventajas e inconvenientes.

Tema 22.- La variabilidad en las intervenciones sanitarias. Medicina basada en la evidencia: concepto y métodos. Evaluación de tecnologías sanitarias.

III. Epidemiología y control de enfermedades relevantes

Tema 23.- Vigilancia epidemiológica. Organización de los servicios de vigilancia. Farmacovigilancia.

Tema 24.- Brotes epidémicos. Concepto y metodología general de estudio.

Tema 25.- Epidemiología y estrategias de prevención de las enfermedades cardiovasculares.

Tema 26.- Epidemiología y estrategias de prevención del cáncer.

Tema 27.- Epidemiología y estrategias de prevención de los accidentes de tráfico, domésticos y del tiempo libre.

Tema 28.- Epidemiología y prevención de la diabetes. El Plan Integral de Diabetes de Castilla-La Mancha 2007-2010.

Tema 29.- Epidemiología de la tuberculosis. Situación en Castilla-La Mancha. El programa de prevención y control de la tuberculosis de Castilla-La Mancha.

Tema 30.- Epidemiología, prevención y control de las meningitis. Situación en Castilla-La Mancha.

Tema 31.- Epidemiología, prevención y control de la legionelosis. Situación en Castilla-La Mancha.

Tema 32.- Epidemiología, prevención y control de las zoonosis. Principales zoonosis en Castilla-La Mancha.

Tema 33.- Epidemiología, prevención y control de la infección VIH y SIDA. Situación en Castilla-La Mancha.

Tema 34.- Enfermedades Infecciosas emergentes: concepto y factores favorecedores. Principales enfermedades infecciosas emergentes.

Tema 35.- Promoción de la salud materno-infantil. Actuaciones en Castilla-La Mancha. El programa de detección precoz de metabopatías en Castilla-La Mancha.

Tema 36.- Promoción de la salud del escolar y adolescente. Actuaciones en Castilla-La Mancha.

Tema 37.- Inmunización y vacunación. El calendario vacunal en Castilla-La Mancha. Vacunación en situaciones especiales.

Tema 38.- Riesgos sanitarios relacionados con los viajes internacionales. Consejo sanitario y medidas preventivas.

Tema 39.- La obesidad como problema de salud. La estrategia NAOS.

Tema 40.- Cáncer de mama. Prevención y control.

Tema 41.- Prevención y atención a las drogodependencias. Plan de Alcoholismo y Drogodependencias de Castilla-La Mancha 2006-2010.

Tema 42.- Inmigración y salud. Atención a la salud de la población inmigrante.

Tema 43.- La atención sociosanitaria en el anciano y en situaciones de dependencias: tendencias y estrategias.

Tema 44.- La violencia como problema de salud pública. Tipos. Actuaciones preventivas.

IV. Planificación

Tema 45.- Planificación y programación sanitaria: Concepto, niveles y etapas.

Tema 46.- Los sistemas de información sanitaria. Indicadores de salud. Definición, fuentes, requisitos de utilidad y clasificación.

Tema 47.- El Plan de Salud de Castilla-La Mancha 2001-2010: Características sociosanitarias de Castilla-La Mancha, objetivos generales y áreas de actuación.

Tema 48.- Economía de la salud: conceptos básicos. Evaluación económica de los programas sanitarios.

Tema 49.- Introducción y conceptos básicos de calidad en salud. Mejora continua de la calidad: estrategias y herramientas. Medida de la calidad percibida.

Tema 50.- Evaluación de centros y servicios sanitarios. Autorización, certificación, acreditación y autoevaluación de los servicios sanitarios.

Tema 51.- Normativa sobre autorización de centros, servicios y establecimientos sanitarios en Castilla-La Mancha.

V. Sanidad ambiental e higiene de los alimentos

Tema 52.- Salud pública y medio ambiente. Causas y efectos de la contaminación ambiental. Marco competencial y legislativo de la salud ambiental.

Tema 53.- Epidemiología ambiental. Evaluación del riesgo ambiental.

Tema 54.- Riesgos sanitarios derivados de la ingestión y contacto con el agua. Estrategias de control y prevención.

Tema 55.- Riesgos sanitarios derivados de la exposición a contaminantes físicos ambientales. Estrategias de control y prevención.

Tema 56.- Riesgos sanitarios derivados de la exposición a contaminantes químicos ambientales. Estrategias de control y prevención.

Tema 57.- Contaminación biótica y abiótica de los alimentos. Estrategias de control y prevención.

Tema 58.- Salud Laboral: concepto y actividades. Legislación vigente. Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

Tema 59.- Factores de riesgo laborales: Clasificación y medición. Evaluación de riesgos. Mapa de riesgos laborales.

Tema 60.- Sanidad mortuoria. Concepto y objetivos. Legislación.

Cuerpo Superior. Especialidad: Farmacia.

I. Salud pública y laboratorios

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

Tema 2.- Educación sanitaria: Técnicas y métodos. Tecnologías de la información y la comunicación en el ámbito de la Salud Pública. Principios generales de la planificación y programación en salud. Fases de la planificación. Procedimientos de trabajo oficial.

Tema 3.- Estadística. Definición y conceptos generales. Aplicaciones en Salud Pública.

Tema 4.- Epidemiología: definición, usos y objetivos Sistemas de información sanitaria. Fuente de recogida de datos epidemiológicos.

Tema 5.- Estudios epidemiológicos. Clasificación y tipos.

Tema 6.- Vigilancia epidemiológica. Concepto. Indicadores del estado de salud de una comunidad. Organización de los servicios de vigilancia epidemiológica. Investigación de brotes epidémicos. Legislación.

Tema 7.- Características de las enfermedades transmisibles. Métodos de control o prevención. Principales enfermedades en Castilla-La Mancha, transmitidas por vía respiratoria, digestiva, contacto directo y mecanismo indirecto a través de vectores.

Tema 8.- Zoonosis. Etiología, epidemiología y medidas de control. Principales zoonosis en Castilla-La Mancha.

Tema 9.- La Protección del consumidor. Seguridad de los productos. Inspección sanitaria: actas y toma de muestras. Normativa aplicable.

Tema 10.- Laboratorios de ensayo: Sistema de calidad, acreditación, certificación autorización. Laboratorios de salud pública en Castilla-La Mancha. Organización. Estructura. Funciones.

Tema 11.- Espectroscopia molecular (UV, VIS), fluorescencia. Fundamentos, aplicaciones, instrumentos. Espectroscopia atómica, fotometría de llama. Fundamentos, aplicaciones, instrumentos.

Tema 12.- Separaciones cromatográficas. Cromatografía líquida y cromatografía gaseosa: Fundamento, aplicaciones. Instrumentos.

Tema 13.- Principales análisis físico-químicos de los alimentos.

Tema 14.- Principales análisis físico-químicos de aguas.

Tema 15.- Principales análisis biológicos y microbiológicos de aguas y alimentos. Materiales y medios de cultivo.

Tema 16.- PCR y RT-PCR convencional y en tiempo real.

II. Sanidad ambiental

Tema 17.- El agua y la salud. Necesidades humanas. Legislación aplicable a la calidad del agua de consumo humano público. Principales contaminantes y fuentes de contaminación, y sus efectos sobre la salud.

Tema 18.- El agua y la salud. Captaciones, sistemas de tratamiento, almacenamiento y distribución de aguas de consumo humano. Criterios técnicos y sanitarios.

Tema 19.- Aguas minerales y termales. Aguas mineromedicinales. Aguas envasadas. Normativa legal.

Tema 20.- Aguas residuales. Sistemas de evacuación, tratamiento y depuración. Legislación.

Tema 21.- Aguas recreativas: piscinas, zonas de baño. Riesgos, vigilancia sanitaria. Legislación.

Tema 22.- Radiaciones ionizantes y no ionizantes: fuentes y riesgo para la salud. Campos electromagnéticos y salud. Vigilancia y control. Legislación.

Tema 23.- Lucha antivectorial integrada. Desinfección, desinsectación y desratización.

Tema 24.- Biocidas: Normativa nacional y autonómica. Clasificación. Incidencia en la salud y el medio ambiente.

Tema 25.- Sustancias y preparados peligrosos. Riesgos para la salud. Normas de envasado, etiquetado y comercialización. Legislación.

Tema 26.- Legionelosis. Instalaciones de riesgo. Medidas preventivas. Legislación.

Tema 27.- Actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas. Clasificación de actividades. Procedimiento administrativo. Legislación.

Tema 28.- Prácticas higiénico-sanitarias del bronceado mediante radiación ultravioleta. Legislación. Prácticas de tatuaje, micropigmentación, perforación cutánea y otras técnicas similares de arte corporal. Legislación.

Tema 29.- Medio ambiente y salud: Contaminación atmosférica, ruido, residuos sólidos urbanos, residuos peligrosos, envases y residuos de envases. Control, planes de gestión, tratamiento. Legislación.

Tema 30.- Evaluaciones de impacto ambiental. Control integrado de la contaminación. Legislación.

III. Sanidad alimentaria

Tema 31.- Alimentación y nutrición. Conceptos generales. Requerimientos nutritivos. Dieta equilibrada. Estrategias de actuación. Problemas nutricionales actuales, causas y consecuencias.

Tema 32.- Codex alimentarius. Instituciones y organizaciones oficiales. Principios y requisitos generales de la legislación alimentaria. La cadena alimentaria. Seguridad alimentaria. La industria alimentaria como factor de riesgo en la producción de alimentos. La red de alerta alimentaria.

Tema 33.- Principales contaminaciones bióticas y abióticas de los alimentos. Infecciones, toxiinfecciones e intoxicaciones alimentarias. Etiología, epidemiología y control.

Tema 34.- Autorización sanitaria de industrias y establecimientos. Registro General Sanitario de Alimentos.

Tema 35.- Etiquetado y publicidad de alimentos. Legislación. Manipulación de alimentos. Riesgos asociados. Legislación.

Tema 36.- Métodos y procesos de conservación de los alimentos: Aplicación en la industria alimentaria. Almacenamiento frigorífico y no frigorífico de alimentos.

Tema 37.- El autocontrol en la empresa alimentaria. Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos. Supervisión oficial de los programas de autocontrol. Buenas prácticas de higiene.

Tema 38.- Medidas de control aplicables a determinadas sustancias y sus residuos en animales vivos y sus productos. Investigación de residuos.

Tema 39.- Vigilancia, control e inspección de establecimientos elaboradores de comidas preparadas. Condiciones sanitarias aplicables a la elaboración y comercialización de comidas preparadas. Menús testigos

Tema 40.- Bebidas alcohólicas y no alcohólicas. Control sanitario. Legislación.

Tema 41.- Aceites y grasas comestibles. Control sanitario. Legislación.

Tema 42.- Leches y productos lácteos. Control sanitario. Legislación.

Tema 43.- Harinas y derivados, productos de pastelería y bollería, turrone y mazapanes. Control sanitario. Legislación.

Tema 44.- Alimentos dietéticos, infantiles y de regímenes especiales. Control sanitario. Legislación.

Tema 45.- Productos cárnicos. Control sanitario. Legislación.

Tema 46.- Productos de la pesca, conservas y semiconservas. Control sanitario. Legislación.

Tema 47.- Frutas, verduras, hortalizas, hongos y setas, legumbres secas. Control sanitario. Legislación.

Tema 48.- Alimentos estimulantes y derivados, café, té y cacao, edulcorantes naturales y artificiales. Control sanitario. Legislación.

Tema 49.- Condimentos y especias. Aditivos alimentarios. Clasificación. Control sanitario. Legislación.

Tema 50.- Materiales en contacto con los alimentos. Control sanitario. Legislación.

Tema 51.- Nuevos alimentos e ingredientes alimentarios. Alegaciones nutricionales y de propiedades saludables de los alimentos. Organismos modificados genéticamente. Control sanitario. Legislación.

IV. Farmacia

Tema 52.- Farmacovigilancia. Reacciones adversas de los medicamentos, mecanismos y tipos.

Tema 53.- La Ley de ordenación del servicio farmacéutico. Ordenación farmacéutica en Castilla-La Mancha. Decretos de regulación de oficinas de farmacia y botiquines.

Tema 54.- Ley del medicamento. La seguridad, eficacia y calidad de los medicamentos. Medicamentos veterinarios legalmente reconocidos y sus clases. Legislación.

Tema 55.- Ley de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud. Organización y ejercicio de las competencias del estado en materia de farmacia.

Tema 56.- La receta médica. Suministro de medicamentos extranjeros. Fórmulas magistrales y Preparados oficinales.

Tema 57.- Almacenes farmacéuticos y distribución al por mayor de medicamentos de uso humano y productos farmacéuticos. Normativa aplicable.

Tema 58.- Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios: Normativa en Castilla-La Mancha.

Tema 59.- Productos sanitarios: normativa. Clasificación. Competencias de las comunidades autónomas. Fabricación a medida.

Tema 60.- Cosméticos y plantas medicinales. Normativa aplicable y competencia de las comunidades autónomas.

Cuerpo Superior. Especialidad: Biología

I. Salud pública y laboratorios

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

Tema 2.- Estadística. Definición y conceptos generales. Aplicaciones en Salud Pública y Medio Ambiente.

Tema 3.- Epidemiología: definición, usos y objetivos Sistemas de información sanitaria. Fuente de recogida de datos epidemiológicos. Los estudios epidemiológicos, clasificación y tipos.

Tema 4.- Vigilancia epidemiológica. Concepto. Indicadores del estado de salud de una comunidad. Organización de los servicios de vigilancia epidemiológica. Investigación de brotes epidémicos. Legislación.

Tema 5.- Características de las enfermedades transmisibles. Métodos de control o prevención. Principales enfermedades en Castilla-La Mancha, transmitidas por vía respiratoria, digestiva, contacto directo y mecanismo indirecto a través de vectores.

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

Tema 7.- La Protección del consumidor. Seguridad de los productos. Inspección sanitaria: actas y toma de muestras. Normativa aplicable.

Tema 8.- Laboratorios de ensayo: Sistema de calidad, acreditación, certificación autorización. Laboratorios de salud pública en Castilla-La Mancha. Organización. Estructura. Funciones.

Tema 9.- Espectroscopia molecular (UV, VIS), fluorescencia. Fundamentos, aplicaciones, instrumentos. Espectroscopia atómica, fotometría de llama. Fundamentos, aplicaciones, instrumentos.

Tema 10.- Separaciones cromatográficas. Cromatografía líquida y cromatografía gaseosa: fundamento y aplicaciones. Instrumentos.

Tema 11.- Principales análisis físico-químicos de alimentos y aguas.

Tema 12.- Principales análisis biológicos y microbiológicos de alimentos y aguas. Materiales y medios de cultivo. PCR y RT-PCR convencional y en tiempo real.

II. Sanidad ambiental y alimentaria

Tema13.- El agua y la salud. Necesidades humanas. Legislación aplicable a la calidad del agua de consumo humano público. Principales contaminantes y fuentes de contaminación, y sus efectos sobre la salud.

Tema 14.- El agua y la salud. Captaciones, sistemas de tratamiento, almacenamiento y distribución de aguas de consumo humano. Criterios técnicos y sanitarios.

Tema 15.- Aguas minerales y termales. Aguas mineromedicinales. Aguas envasadas. Normativa legal.

Tema16.- Aguas recreativas: piscinas, zonas de baño. Riesgos, vigilancia sanitaria. Legislación.

Tema 17.- Radiaciones ionizantes y no ionizantes: fuentes y riesgo para la salud. Campos electromagnéticos y salud. Vigilancia y control. Legislación.

Tema 18.- Lucha antivectorial integrada. Desinfección, desinsectación y desratización.

Tema 19.- Biocidas: Normativa nacional y autonómica. Clasificación. Incidencia en la salud y el medio ambiente. Protección y educación en su manipulación y empleo. Medidas preventivas.

Tema 20.- Sustancias y preparados peligrosos. Riesgos para la salud y medio Ambiente. Normas de envasado, etiquetado y comercialización. Legislación.

Tema 21.- Sustancias y preparados peligrosos: Métodos para la determinación toxicológica y ecotoxicológica a corto, medio y largo plazo.

Tema 22.- Legionelosis. Instalaciones de riesgo. Medidas preventivas. Legislación.

Tema 23.- Actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas. Clasificación de actividades. Procedimiento administrativo. Legislación.

Tema 24.- Prácticas higiénico-sanitarias del bronceado mediante radiación ultravioleta. Legislación. Prácticas de tatuaje, micropigmentación, perforación cutánea y otras técnicas similares de arte corporal. Legislación.

Tema 25.- La cadena alimentaria. Seguridad alimentaria. La industria alimentaria como factor de riesgo en la producción de alimentos. La red de alerta alimentaria.

Tema 26.- Principales contaminaciones bióticas y abióticas de los alimentos. Infecciones, toxiinfecciones e intoxicaciones alimentarias. Etiología, epidemiología y control.

Tema 27.- Autorización sanitaria de industrias y establecimientos. Registro General Sanitario de Alimentos.

Tema 28.- Etiquetado y publicidad de alimentos. Legislación. Manipulación de alimentos. Riesgos asociados. Legislación.

Tema 29.- El autocontrol en la empresa alimentaria. Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos. Supervisión oficial de los programas de autocontrol. Buenas prácticas de higiene.

Tema 30.- Biotecnología: aspectos básicos. Organismos modificados genéticamente: usos, aplicaciones y riesgos para la salud y medio ambiente. Control. Legislación.

III. Calidad ambiental e investigación

Tema 31.- Aguas residuales urbanas e industriales. Tipos, características y sistemas de evacuación, tratamiento y depuración de aguas residuales. Criterios sanitarios y ambientales de reutilización de aguas usadas depuradas. Legislación aplicable.

Tema 32.- Protección del Medio Ambiente Atmosférico. Riesgos para la salud y el medio ambiente. Las fuentes de contaminación y principales contaminantes atmosféricos. Niveles de emisión y de inmisión a la atmósfera. Normativa Comunitaria y Estatal.

Tema 33.- Contaminación atmosférica: sistemas de muestreo y análisis y técnicas de depuración. La red de vigilancia de la calidad del aire en Castilla-La Mancha.

Tema 34.- El ruido como contaminante atmosférico. Riesgos, fuentes de emisión, y métodos de medida. La lucha contra el ruido. Legislación aplicable.

Tema 35.- Legislación sobre residuos, envases y residuos de envases.

Tema 36.- Residuos sólidos urbanos. Características y sistemas de tratamiento y eliminación. Legislación aplicable. El Plan de Gestión de Residuos Urbanos de Castilla-La Mancha.

Tema 37.- Residuos industriales y peligrosos. Características, producción y gestión. Problemas ambientales y sanitarios. Plan Regional de Residuos Peligrosos. Legislación aplicable.

Tema 38.- Gestión de residuos agropecuarios. Programa de actuación aplicable a las zonas vulnerables en Castilla-La Mancha. Gestión de otros residuos. Legislación aplicable.

Tema 39.- Evaluación de Impacto Ambiental: conceptos básicos y competencias. Los estudios de impacto ambiental. Legislación comunitaria, nacional y autonómica.

Tema 40.- Evaluación Ambiental de Planes y Programas: conceptos y procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental Preliminar. Legislación aplicable.

Tema 41.- Evaluación de Impacto ambiental de Proyectos: conceptos y procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental. Legislación aplicable.

Tema 42.- Programa de Vigilancia Ambiental en la Evaluación de Impacto Ambiental.

Tema 43.- Prevención y Control Integrados de la Contaminación.

Tema 44.- Conceptos generales de la Investigación e Innovación Tecnológica. Investigación agraria y ambiental. Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación Tecnológica.

IV. Medio natural y sostenibilidad

Tema 45.- El Medio Ambiente en la Unión Europea y en la Constitución Española. Distribución de competencias estatales, autonómicas y locales en la regulación, planificación y gestión del medio ambiente.

Tema 46.- Patrimonio Natural y Biodiversidad. Normativa sobre la conservación de la biodiversidad y espacios protegidos.

Tema 47.- Normativa sobre la conservación de la naturaleza en Castilla-La Mancha.

Tema 48.- Características del medio físico en Castilla-La Mancha. Geología, hidrología y climatología.

Tema 49.- Ecosistemas castellano-manchegos: Los humedales de Castilla-La Mancha. Características ecológicas. Especies de fauna y flora características.

Tema 50.- Ecosistemas castellano-manchegos. El bosque mediterráneo esclerófilo, bosques caducifolios y de coníferas. Características ecológicas. Especies de fauna y flora características

Tema 51.- Ecosistemas castellano-manchegos: estepas, páramos y saladares. Características ecológicas. Especies de fauna y flora características.

Tema 52.- Plan de Conservación del Medio Natural de Castilla-La Mancha.

Tema 53.- Normativa europea relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestre, y la relativa a la conservación de las aves silvestres. Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha.

Tema 54.- Catálogo Regional de Especies amenazadas. Catálogo de hábitat y elementos geomorfológicos de protección especial en Castilla-La Mancha.

Tema 55.- La Red Regional de Áreas Protegidas. Espacios Protegidos en Castilla-La Mancha. Planes de Ordenación de recursos naturales.

Tema 56.- Los Planes de Conservación de especies amenazadas en Castilla-La Mancha. Planes aprobados.

Tema 57.- Normativa de Caza y Pesca en Castilla-La Mancha.

Tema 58.- Desarrollo sostenible: Antecedentes, conceptos, implicaciones y estrategias. Situación en Castilla-La Mancha. La Agenda Local 21. La Agenda Local 21 en Castilla-La Mancha. La Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles.

Tema 59.- El Plan Regional de Educación Ambiental. Principios y objetivos. Programas de educación ambiental. Red Regional y Registro de Equipamientos para la educación ambiental.

Tema 60.- Sistemas de información geográfica y aplicaciones en teledetección en medio ambiente

Cuerpo Superior. Especialidad: Química

I. Salud pública y medio ambiente

Tema 1.- Legionelosis, aspectos epidemiológicos de la enfermedad. Instalaciones de riesgo para la transmisión de legionelosis. Registro. Programas de mantenimiento. Prevención y control.

Tema 2.- Biocidas. Autorización y registro de empresas y productos. Limpieza y desinfección. Procedimientos de desinfección. Desinfectantes.

Tema 3.- Métodos de lucha antivectorial. Plaguicidas: concepto y clasificaciones. Regulación de su fabricación, comercialización y utilización.

Tema 4.- Plaguicidas y residuos de plaguicidas. Muestreo. Preparación de las muestras para el análisis: procedimientos de extracción, limpieza y concentración. Metodología analítica para la separación y cuantificación.

Tema 5.- Notificación de sustancias nuevas. Clasificación envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos. Ficha de datos de seguridad.

Tema 6.- Campos electromagnéticos y salud. Fuentes de exposición al público. Recomendación del Consejo de la Unión Europea.

Tema 7.- Aguas minerales y termales. Ordenación. Regulación de aprovechamiento. Establecimientos balnearios. Aguas recreativas. Normas de calidad de las aguas en las zonas de baño. Condiciones higiénico-sanitarias de las piscinas de uso público.

Tema 8.- Recursos hídricos. Aguas superficiales y subterráneas. Aguas de consumo público. Sistemas de abastecimiento: descripción y elementos fundamentales que los integran.

Tema 9.- Concepto de calidad del agua en función de sus usos potenciales. Química e ingeniería de las etapas de tratamiento para la potabilización de un agua. Criterios de la calidad del agua de consumo humano.

Tema 10.- Diseño de programas y técnicas de muestreo de aguas. Conservación y manipulación de muestras de agua. Determinaciones químicas y microbiológicas para el análisis de aguas.

Tema 11.- Aguas residuales. Toma de muestras y análisis de vertidos. Parámetros de contaminación. Sistemas de depuración. Gestión de lodos y criterios de reutilización de las aguas residuales.

Tema 12.- Calidad del suelo. Programas y técnicas de muestreo. Análisis químico. Suelos contaminados: niveles genéricos de referencia y criterios de evaluación.

Tema 13.- Epidemiología. Sistemas de vigilancia epidemiológica. Estudio de brotes epidémicos. Etapas. Análisis de datos.

Tema 14.- Desarrollo sostenible. Agenda 21. Indicadores ambientales. Educación ambiental.

Tema 15.- Reglamento de actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas. Competencias de la Comunidad Autónoma.

Tema 16.- La autorización ambiental integrada. Prevención y control integrados de la contaminación. Valores límite de emisión y mejores técnicas disponibles.

Tema 17.- La producción y gestión de residuos. Operaciones de eliminación y valorización de residuos. Residuos urbanos o municipales. Residuos peligrosos.

Tema 18.- Caracterización de residuos: Planes de muestreo y toma de muestras, niveles genéricos de ensayo, ensayos químicos para la admisión de residuos en vertederos, caracterización de residuos peligrosos.

Tema 19.- La evaluación de impacto ambiental. Competencias, regulación nacional y autonómica.

Tema 20.- El Medio Ambiente atmosférico. Emisión e inmisión. Fuentes antropogénicas y biogénicas de contaminantes atmosféricos. Química atmosférica básica.

Tema 21.- Metodología para la toma de muestras y la determinación de contaminantes orgánicos e inorgánicos en el aire.

Tema 22.- La contaminación acústica. Repercusiones sobre la salud. Normativa aplicable. Competencias de las distintas administraciones. Criterios de valoración y protocolos de medida de la contaminación acústica.

II. Estadística y calidad

Tema 23.- Estadística descriptiva e Inferencia estadística aplicada a los ensayos analíticos. Precisión y exactitud de las medidas. Estimación de parámetros.

Tema 24.- Correlación y regresión. Regresión lineal: estimación de parámetros y validación del modelo. Análisis de la varianza.

Tema 25.- Validación de métodos analíticos. Definición y tipos de validación. Criterios y parámetros de validación.

Tema 26.- Estimación de la incertidumbre asociada a las medidas analíticas.

Tema 27.- El aseguramiento de la calidad en el laboratorio analítico. Procedimientos de control de calidad. Programas de intercomparación.

Tema 28.- Organismos de normalización y entidades de acreditación. Acreditación de laboratorios de ensayo. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios en ensayo.

Tema 29.- Sistemas de calidad. El manual de calidad: estructura y contenido. Procedimientos, instrucciones, modos operativos y registros.

Tema 30.- Materiales de referencia. Trazabilidad. Criterios de selección y utilización. Fuentes de suministro. Contenido básico de los certificados y etiquetas de los materiales de referencia.

Tema 31.- Seguridad y condiciones de trabajo en el laboratorio. Evaluación y Prevención de riesgos laborales.

III. Laboratorio. Técnicas analíticas

Tema 32.- Análisis gravimétrico y volumétrico. Fundamentos y tipos de determinaciones. Uso, mantenimiento y calibración de balanzas y material volumétrico.

Tema 33.- Técnicas electroanalíticas: clasificación y conceptos generales. Métodos coulombimétricos. Conductimetría. Métodos potenciométricos.

Tema 34.- Espectroscopía de absorción molecular ultravioleta, visible y de infrarrojo. Instrumentación. Aplicaciones de las medidas al análisis cualitativo y al análisis cuantitativo. Calibración.

Tema 35.- Espectroscopía de absorción atómica. Fundamentos. Instrumentación. Metodología para el análisis cuantitativo. Calibración.

Tema 36.- Espectroscopía de emisión atómica. Fundamentos. Instrumentación. Metodología para el análisis cuantitativo. Calibración.

Tema 37.- Espectroscopía de emisión molecular. Fundamentos. Instrumentación. Metodología para el análisis cuantitativo. Calibración.

Tema 38.- Espectrometría de masas. Fundamentos. Componentes de un espectrómetro de masas. Análisis cuantitativo y cualitativo. Acoplamiento de espectrometría de masas con otras técnicas.

Tema 39.- Separaciones no cromatográficas. Electroforesis. Fundamentos y aplicaciones al análisis cualitativo y cuantitativo.

Tema 40.- Separaciones cromatográficas. Consideraciones generales. Principios fundamentales de los equilibrios cromatográficos. Tipos de cromatografías. Parámetros cromatográficos. Resolución, eficacia y selectividad.

Tema 41.- Cromatografía de gases. Componentes básicos del sistema cromatográfico. Sistemas de introducción de muestras. Inyectores. Detectores: fundamentos, tipos, descripción. Mantenimiento y verificación del sistema cromatográfico. Columnas y fases estacionarias: tipos y aplicaciones.

Tema 42.- Cromatografía líquida en columna. Componentes básicos del sistema cromatográfico. Detectores: fundamentos, propiedades, criterios de selección. Mantenimiento y verificación del sistema cromatográfico. Fases estacionarias y fases móviles: tipos y criterios de selección.

Tema 43.- Microbiología analítica. Preparación de muestras y medios de cultivo. Métodos de análisis para la determinación de microorganismos causantes de toxiinfecciones e intoxicaciones más frecuentes.

Tema 44.- Técnicas avanzadas en Microbiología: biosensores, técnicas genéticas y moleculares, métodos para la detección de crecimiento y actividad bacteriana (Bioluminiscencia, Impedancia, Turbidimétricos, Colorimétricos).

Tema 45.- Reacción en cadena de la polimerasa. Aplicaciones al análisis cualitativo y cuantitativo. Instrumentación básica. Detección de organismos modificados genéticamente y productos variados.

IV. Alimentos, higiene y tecnología alimentaria

Tema 46.- Alimentación y Nutrición. Aspectos generales. Química de los Principios Inmediatos. Metabolismo general.

Tema 47.- La higiene alimentaria. Requisitos Previos. Programas de autocontrol.

Tema 48.- La inspección de los alimentos. Procedimientos legales en la toma de muestras. Análisis por el laboratorio. Actas de inspección.

Tema 49.- El Registro General Sanitario de Alimentos. Autorización sanitaria de funcionamiento de actividades alimentarias.

Tema 50.- Contaminación abiótica de los alimentos. Contaminantes químicos. Plan Nacional de Investigación de Residuos.

Tema 51.- La alteración de los alimentos. Factores intrínsecos y extrínsecos que influyen en su desarrollo. Contaminación biótica de los alimentos. Infecciones e intoxicaciones.

Tema 52.- Comidas preparadas. Condiciones de los establecimientos. Autorización y control sanitario.

Tema 53.- Aceites y grasas comestibles. Aceites de procedencia oliva. Química e ingeniería de los procesos industriales. Controles aplicables.

Tema 54.- Leche y derivados lácteos. Quesos. Química e ingeniería de los procesos tecnológicos de elaboración. Controles aplicables.

Tema 55.- Cereales, pan y productos de pastelería, bollería y repostería. Química e ingeniería de los procesos industriales. Controles aplicables.

Tema 56.- Productos cárnicos. Química y tecnología de los procedimientos industriales. Controles aplicables.

Tema 57.- Turrónes y mazapanes. Química e ingeniería de los procesos industriales. Controles aplicables.

Tema 58.- Miel y productos apícolas. Características diferenciales. Principales alteraciones y adulteraciones. Controles aplicables.

Tema 59.- El vino. Química e ingeniería de los procesos de elaboración. Tratamientos generales. Controles en las distintas fases.

Tema 60.- Productos relacionados con el vino: mostos, orujos, y alcoholes. Química e ingeniería de los procedimientos industriales para su obtención. Controles aplicables.

Cuerpo Superior. Especialidad: Psicología

I. Teoría y metodología

Tema 1.- Desarrollo cognitivo, intelectual y psicomotor. Principales enfoques teóricos. Evaluación del desarrollo de la inteligencia y psicomotricidad.

Tema 2.- Desarrollo socio - afectivo del niño. El apego.

Tema 3.- Adquisición y desarrollo del lenguaje y la comunicación humana. Alteraciones y Tratamiento.

Tema 4.- Psicología de los grupos. Características y tipos de grupos. Organización, dinámica y estructura grupal. Grupo y actitudes. Liderazgo.

Tema 5.- Motivación y Emoción. Teorías y Enfoques. Aplicaciones prácticas en el ámbito escolar, terapéutico y de intervención social.

Tema 6.- El Método Científico. La investigación en el ámbito psicológico. Métodos y diseños de investigación. La estadística en la investigación psicológica. Fiabilidad y validez.

Tema 7.- La Evaluación Conductual. Técnicas de evaluación: La observación, la entrevista, los registros psicofisiológicos.

Tema 8.- El modelo conductual: Conceptos básicos y principios teóricos.

Tema 9.- Técnicas y estrategias de intervención en modificación de la conducta. Aplicaciones.

Tema 10.- Entrenamiento en habilidades sociales y solución de problemas. Entrenamiento en habilidades de autonomía personal.

Tema 11.- El modelo cognitivo: Conceptos básicos y principios teóricos. Técnicas de intervención.

Tema 12.- Otros modelos teóricos: Psicoanálisis y psicoterapias de orientación psicoanalítica. El modelo sistémico.

Tema 13.- La evaluación de la inteligencia y las aptitudes.

Tema 14.- Las técnicas proyectivas. Aplicaciones.

Tema 15.- Psicología de la Salud. Concepto de salud-enfermedad. Intervención psicológica y salud. Áreas de aplicación y técnicas de modificación de conducta en el ámbito de la salud.

II. Psicopatología

Tema 16.- Psicofarmacología. Clasificación, indicaciones. Efectos terapéuticos y secundarios.

Tema 17.- Trastornos Somatomorfos y Trastornos Facticios. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 18.- Trastornos Disociativos y Trastornos Adaptativos. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 19.- Trastornos de inicio en la infancia, niñez o adolescencia (I): trastornos del aprendizaje, trastornos de las Habilidades motoras y trastornos generalizados del desarrollo. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 20.- Trastornos de inicio en la infancia, niñez o adolescencia (II) Trastornos por déficit de atención y comportamiento perturbador. Trastornos de la ingestión y de la conducta alimentaria. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 21.- Trastornos de inicio en la infancia, niñez o adolescencia (III): trastornos de tics, trastornos de la eliminación. Otros trastornos de inicio de la infancia, la niñez o la adolescencia. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 22.- Delirium, demencia, trastornos amnésicos y otros trastornos cognoscitivos. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 23.- Trastornos relacionados con sustancias. Trastornos sexuales y de la identidad sexual. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 24.- Esquizofrenia y otros trastornos psicóticos. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 25.- Trastornos del estado de ánimo. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 26.- Trastornos de ansiedad. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 27.- Trastornos de la personalidad. Trastornos del sueño. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 28.- Retraso mental. Características diagnosticas, Sistemas de Clasificación, Modelos explicativos y de intervención.

III. Áreas de intervención a: menores, infancia y servicios sociales

Tema 29.- El Sistema y ordenación de los Servicios Sociales en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Programas de integración social y voluntariado en nuestra Comunidad Autónoma. Normativa legal.

Tema 30.- Planificación y evaluación en Servicios sociales. Las necesidades sociales. El proyecto de intervención.

Tema 31.- La Psicología y los Servicios Sociales. La Psicología Comunitaria. Los Programas de Intervención psico-social. Criterios y técnicas para su evaluación.

Tema 32.- La Convención Internacional de los derechos del niño. Sensibilización y participación de la infancia. Consideración de la infancia en el marco de los derechos humanos.

Tema 33.- Recursos y Programas de atención a la infancia, juventud y la familia en Castilla-La Mancha. Los Centros de Atención a la Infancia.

Tema 34.- El Plan de atención a la diversidad en los centros educativos. Normativa legal y procedimiento.

Tema 35.- El maltrato a menores: concepto, tipología, detección, prevención e intervención. El Plan de caso.

Tema 36.- El sistema de protección de menores en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Marco Jurídico. Definiciones legales y conceptos jurídicos en torno al menor. Situaciones de desprotección social: riesgo y desamparo. Medidas de protección y recursos de menores existentes.

Tema 37.- El acogimiento familiar: concepto, modalidades y aspectos metodológicos. Proceso de valoración de la solicitud. Características del menor susceptible de acogimiento.

Tema 38.- El acogimiento residencial en el sistema de protección de menores. Tipología de centros de protección de menores. La intervención con menores residentes.

Tema 39.- El proceso de Adopción Regional y Adopción Internacional. El procedimiento de valoración de la idoneidad. Criterios de valoración de la idoneidad. La entrevista de valoración. Normativa legal en España y la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 40.- Menores adoptados. La adaptación. El proceso de revelación. Formación de la identidad del menor. Intervención psicológica en post-adopción.

Tema 41.- La emancipación de los menores y jóvenes en dificultad o conflicto social. El programa de autonomía personal en Castilla-La Mancha.

Tema 42.- La conducta antisocial. Comportamiento violento en jóvenes y adolescentes. Agresores sexuales. Programas de intervención.

Tema 43.- El fenómeno de la delincuencia juvenil. Etiología de la delincuencia: Teorías Psicológicas, Sociales y Sociopsicológicas. La carrera delictiva. El aprendizaje social de la agresión. Programas de Prevención e intervención.

Tema 44.- La responsabilidad penal de los menores. Normativa legal.

Tema 45.- Los menores en conflicto social: soluciones extrajudiciales y ejecución de medidas. Intervención con el menor, la víctima y la comunidad.

IV. Áreas de intervención B: familia, mujeres, drogodependencias, personas mayores y con discapacidad

Tema 46.- La mediación familiar. Normativa legal.

Tema 47.- Programas de intervención familiar. La intervención en familias con hijos en situación de riesgo, desamparo o conflicto social.

Tema 48.- Drogodependencias y otras adicciones: Legislación y recursos en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. La prevención del consumo de drogas. Programas de sensibilización. La atención a las personas drogodependientes en Castilla-La Mancha. Plan de Alcoholismo y Drogodependencias de Castilla-La Mancha 2006-2010.

Tema 49.- Política Social, recursos para la mujer. La Atención a las mujeres en Castilla-La Mancha. Normativa legal. El Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha.

Tema 50.- Mujeres víctimas de violencia doméstica. Factores y teorías explicativas. Programas de prevención. La evaluación e intervención psicológica con víctimas y maltratadores.

Tema 51.- Otras formas de violencia en el seno familiar: maltrato a personas mayores y maltrato a padres. Prevención e intervención.

Tema 52.- Programa de Atención Temprana en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Recursos, evaluación e intervención. El Libro Blanco de la Atención Temprana.

Tema 53.- La Atención a las Personas con Discapacidad en Castilla-La Mancha y su Marco normativo. Valoración, Evaluación, Diagnóstico y Tratamiento de las Personas con Discapacidad. Tutela.

Tema 54.- El modelo de Calidad de Vida y el concepto de autodeterminación en su aplicación a los sistemas de provisión de servicios para personas con discapacidad.

Tema 55.- La intervención de personas con grave discapacidad intelectual.

Tema 56.- Participación e integración de las personas con discapacidad intelectual: formación profesional y transición a la vida adulta.

Tema 57.- Psicología y Salud Mental. La transformación de la Asistencia Psiquiátrica. El Plan de Salud Mental de Castilla-La Mancha 2005 – 2010. Dispositivos y Recursos.

Tema 58.- La Rehabilitación e Integración Social de las Personas con trastornos mentales crónicos. La Fundación Socio-Sanitaria de Castilla-La Mancha para la Integración Socio-Laboral del Enfermo Mental (FISLEM).

Tema 59.- Normativa y servicios para la promoción de la autonomía personal y atención a las personas en situación de dependencia. Libro Blanco de Atención a las Personas en situación de dependencia en España: Recursos para su atención y Perfiles de las personas en situación de dependencia. La atención a la dependencia en Castilla-La Mancha.

Tema 60.- Tercera edad. El proceso de envejecimiento y los cambios en los procesos cognitivos, afectivos y motores. La evaluación y la atención psicológica de las personas mayores en situación de riesgo. Programas en nuestra Comunidad Autónoma. II Plan de Atención a las Personas Mayores en Castilla-La Mancha.

Tema 61.- La Atención Residencial para las Persona Mayores en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Centros y Servicios. Programas psicosociales y Técnicas de Intervención. El impacto psicológico de la institucionalización.

Cuerpo Superior. Especialidad: Ciencias Ambientales

I. Materias generales

Tema 1.- Estadística. Definición y aplicaciones. Estadística descriptiva. Variables y escalas de medición. Parámetros que definen una distribución. Presentaciones tabuladas y gráficas de los datos.

Tema 2.- Estadística analítica. Inferencia estadística. Contraste de hipótesis. Tipos de errores.

Tema 3.- Relación entre variables. Comparación de porcentajes. Prueba del Chi cuadrado. Comparación de medias. Análisis de la varianza. Correlación y análisis de regresión.

Tema 4.- El Medio Ambiente en la Unión Europea. El Sexto Programa de Acción en materia de Medio Ambiente. El Medio Ambiente en la Constitución Española de 1978. Distribución de competencias estatales, autonómicas y locales en la regulación, planificación y gestión del medio ambiente.

II. Medio natural

Tema 5.- Convenios Internacionales de Conservación de la Naturaleza ratificados por España: Convenio sobre la diversidad biológica (Río de Janeiro). Convenio relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural de Europa (Berna). Convenio sobre conservación de las especies migratorias de la fauna silvestre (Bonn). Convención relativa a los humedales de importancia internacional (Ramsar).

Tema 6.- La Directiva 92/43/CEE relativa a la conservación de los hábitat naturales y de la fauna y flora silvestres. La Directiva 79/409/CEE relativa a la conservación de las aves silvestres. Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Legislación básica en materia de medio ambiente: Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, y Ley 9/1999, de conservación de la naturaleza.

Tema 8.- Planes y estrategias nacionales relativos a la conservación de la naturaleza. Estrategia para la conservación y uso sostenible de la Biodiversidad. Estrategia forestal. Plan estratégico español para la conservación y uso racional de humedales. Programa de acción nacional contra la desertización. Estrategias para la conservación de especies amenazadas.

Tema 9.- Características del medio físico en Castilla-La Mancha. Geología, hidrología y climatología.

Tema 10.- Ecosistemas castellano-manchegos: Los humedales, ríos trampaes y turberas de Castilla-La Mancha. Características ecológicas. Especies de fauna y flora características.

Tema 11.- Ecosistemas castellano-manchegos: El bosque mediterráneo esclerófilo, bosques caducifolios y de coníferas. Características ecológicas. Especies de fauna y flora características.

Tema 12.- Ecosistemas castellano-manchegos: Estepas, páramos y saladares. Características ecológicas. Especies de fauna y flora características.

Tema 13.- Plan de Conservación del Medio Natural en Castilla-La Mancha. Objetivos. Líneas de actuación.

Tema 14.- Catálogo Regional de Especies Amenazadas. Catálogo de hábitat y elementos geomorfológicos de protección especial en Castilla-La Mancha.

Tema 15.- Red Regional de Áreas Protegidas. Definición. Áreas a incluir. Espacios Protegidos en Castilla-La Mancha. Planificación de espacios protegidos. Los Planes de Ordenación de los Recursos Naturales: Contenido, efectos y procedimiento de aprobación. Régimen de protección preventiva.

Tema 16.- Planes de Conservación de especies amenazadas en Castilla-La Mancha. Contenido y efectos. Procedimiento de aprobación. Planes de Conservación de especies amenazadas aprobados en Castilla-La Mancha.

Tema 17.- Los sistemas de información geográfica aplicados a la conservación de la naturaleza. Teledetección. Principales estructuras de datos. Principales aplicaciones.

III. Calidad ambiental

Tema 18.- Planificación y legislación hidrológica. La Ley de Aguas y el Reglamento del Dominio Público Hidráulico. La Ley Reguladora del Ciclo Integral del Agua de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 19.- Criterios de calidad de las aguas superficiales. Principales parámetros. Indicadores. Métodos analíticos.

Tema 20.- Aguas residuales. Composición y características. Parámetros indicadores de calidad. Métodos de análisis. Procesos y tecnologías para la depuración de aguas residuales. Reutilización de aguas residuales.

Tema 21.- Protección del Medio Ambiente Atmosférico: Normativa comunitaria y estatal. Protocolo de Kyoto. Convenio de Viena y Protocolo de Montreal. Convenio Espoo. Red de Vigilancia de la Calidad del Aire en Castilla-La Mancha.

Tema 22.- Contaminación atmosférica. Niveles de emisión y de inmisión a la atmósfera. Principales contaminantes atmosféricos. Sistemas de muestreo y análisis. Técnicas de depuración. Riesgos para el medio ambiente. Legislación aplicable

Tema 23.- El ruido como contaminante atmosférico. Fundamentos. Riesgos para el medio ambiente. Fuentes del ruido. Instrumentación y métodos para su medida. Legislación aplicable.

Tema 24.- Campos electromagnéticos. Fuentes. Riesgos para el medio ambiente. Instrumentación y métodos para su medida. Ley 8/2001 para la Ordenación de las instalaciones de radiocomunicación en Castilla-La Mancha: aspectos relativos al medio ambiente.

Tema 25.- Legislación sobre residuos: Ley 10/1998 de residuos, Ley 11/1997, de envases y residuos de envases, Real Decreto 782/1998, de aplicación de la Ley 11/1997 y Real Decreto 1481/2001, de eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.

Tema 26.- Clasificación, compostaje y reciclaje de residuos sólidos urbanos. Descripción de procesos e instalaciones necesarios. El Plan de Gestión de Residuos Urbanos de Castilla-La Mancha.

Tema 27.- Los residuos industriales y residuos peligrosos. Reglamentación aplicable a su producción y gestión. Caracterización de residuos. Técnicas empleadas para definir la peligrosidad de un residuo industrial. Plan Regional de residuos peligrosos. Legislación aplicable.

Tema 28.- Gestión de residuos agropecuarios. Gestión de purines en Castilla-La Mancha. Contaminación por nitratos: Programa de actuación aplicable a las zonas vulnerables en Castilla-La Mancha. Gestión de RCD's y lodos de depuradoras. Legislación aplicable.

Tema 29.- Toxicología y ecotoxicología. Evaluación del riesgo presentado por sustancias y productos químicos. Métodos para la determinación de la ecotoxicidad.

Tema 30.- La evaluación de impacto ambiental: conceptos básicos. Competencias. Responsabilidad administrativa ambiental. El órgano ambiental. El órgano sustantivo. Legislación autonómica, estatal y comunitaria.

Tema 31.- Metodología para la elaboración de estudios de impacto ambiental. Objetivos. Instrumentos de valoración. Medidas protectoras, correctoras y compensatorias.

Tema 32.- Legislación sobre evaluación del impacto ambiental de proyectos. Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental. Legislación aplicable.

Tema 33.- Legislación sobre evaluación del impacto ambiental en planes y programas. Procedimiento de Evaluación Ambiental Preliminar. Legislación aplicable.

Tema 34.- Programa de vigilancia ambiental en la evaluación de impacto ambiental. Controles y seguimiento.

Tema 35.- Prevención y control integrados de la contaminación (I). Ley 16/2002, de prevención y control integrados de la contaminación: objeto y ámbito de aplicación. Autorización ambiental integrada.

Tema 36.- Prevención y control integrados de la contaminación (II). Registros europeo y nacional de emisiones y fuentes contaminantes. Umbrales de notificación.

Tema 37.- Normativa legal sobre actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas. Competencias de la comunidad de Castilla-La Mancha.

Tema 38.- El Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambiental (EMAS). Normativas de aplicación estatal y autonómica.

IV. Desarrollo sostenible y educación ambiental

Tema 39.- Educación ambiental. Fundamentos, objetivos y destinatarios.

Tema 40.- La educación ambiental como materia transversal en el sistema educativo.

Tema 41.- Diseño de campañas, programas, y proyectos de divulgación y educación ambiental. Evaluación de programas de educación ambiental.

Tema 42.- Planes y estrategias de educación ambiental. El Libro Blanco de la Educación Ambiental en España. El Plan Regional de Educación Ambiental. La red de equipamientos para la educación ambiental de Castilla-La Mancha.

Tema 43.- Información y comunicación ambiental. Convenios y legislación sobre el derecho de acceso a la información ambiental. La Agencia Europea de Medio Ambiente. La red EIONET. Principales indicadores ambientales.

Tema 44.- Participación Ambiental. Órganos de participación regional en materia de Medio Ambiente. Estructura y funcionamiento.

Tema 45.- El voluntariado ambiental. Ley regional de voluntariado.

Tema 46.- Estrategia para la integración del medio ambiente en las políticas de la Unión Europea (Proceso de Cardiff).

Tema 47.- El desarrollo sostenible. Concepto e implicaciones. Estrategias de actuación en materia de Desarrollo Sostenible.

Tema 48.- La Agenda Local 21: significado y fases. Documentos europeos. Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles de Castilla-La Mancha, antecedentes y situación actual.

Tema 49.- Energía y medio ambiente. Principales fuentes de energía. Incidencia sobre el medio ambiente. Energías renovables.

V. Medio ambiente y territorio

Tema 50.- Ordenación del territorio y medio ambiente. Concepto y metodología de la ordenación del territorio.

Tema 51.- Ley de Ordenación del territorio y de la actividad urbanística de Castilla-La Mancha.

Tema 52.- Requisitos medioambientales obligatorios y generales en el desarrollo de la actividad agraria. Ecocondicionalidad y buenas prácticas agrarias.

Tema 53.- Medidas agroambientales: concepto y antecedentes; ayudas agroambientales en vigor en Castilla-La Mancha. Agricultura y ganadería ecológicas. Normativa nacional y autonómica.

VI. Laboratorio

Tema 54.- Análisis químico instrumental (I). Toma y preparación de muestras ambientales. Métodos ópticos de análisis. Espectrofotometría UV-visible. Aplicaciones a las ciencias ambientales.

Tema 55.- Análisis químico instrumental (II). Espectroscopia de emisión atómica. Espectroscopia de absorción atómica. Aplicaciones a las ciencias ambientales.

Tema 56.- Análisis químico instrumental (III). Técnicas volumétricas. Cromatografía de gases. Cromatografía líquida de alta resolución. Aplicaciones a las ciencias ambientales.

Cuerpo Superior. Escala Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información

I. Organización y gestión de los sistemas de información

Tema 1.- Definición y estructura de los Sistemas de Información. Los Sistemas de Información en las Administraciones Públicas.

Tema 2.- Estrategia, objetivos y funciones del directivo de Sistemas y Tecnologías de la Información en la Administración.

Tema 3.- La utilización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para la Sociedad de la Información. Teleenseñanza, teletrabajo, teleasistencia, telemedicina.

Tema 4.- Organización y funcionamiento de un Centro de Sistemas de Información.

Tema 5.- La dirección y gestión de proyectos de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Herramientas específicas.

Tema 6.- La contratación de bienes informáticos en las Administraciones Públicas.

Tema 7.- Calidad. Normas españolas y modelo EFQM.

Tema 8.- Mejora de procesos. ITIL y CMMI.

Tema 9.- Seguridad de la Información. Normas Españolas.

Tema 10.- Gestión global de la Seguridad. Análisis y gestión de riesgos. MAGERIT: Definición y conceptos.

Tema 11.- Legislación estatal y autonómica de protección de datos de carácter personal.

Tema 12.- Auditoría informática.

Tema 13.- La protección jurídica de los programas de ordenador.

Tema 14.- Economía: conceptos básicos. La rentabilidad de las inversiones en los proyectos de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones.

Tema 15.- Sistemas abiertos. Elementos conceptuales y arquitectura. Política nacional y comunitaria.

Tema 16.- Organizaciones internacionales y nacionales de normalización.

II. Tecnología básica

Tema 17.- Dispositivos personales de PC, Tablet PC, Pocket PC. La conectividad de los dispositivos personales.

Tema 18.- Arquitecturas de almacenamiento. Sistemas de almacenamiento masivo. Sistemas NAS y SAN.

Tema 19.- El procesamiento cooperativo y la arquitectura cliente-servidor.

Tema 20.- El sistema operativo UNIX-LINUX. Conceptos básicos. Administración. Entornos gráficos basados en X-Windows: Gnome, KDE.

Tema 21.- Los Sistemas Operativos y el soporte lógico de base. Sistemas de altas prestaciones. Entorno Microsoft.

Tema 22.- Los sistemas de gestión de bases de datos (SGBD). El modelo de referencia de ANSI. Modelo relacional. Lenguaje SQL.

Tema 23.- Estándares de conectividad con SGBD: ODBC y JDBC.

Tema 24.- Software de código abierto. Software libre. Conceptos base. Aplicaciones entorno ofimático y servidores Web.

Tema 25.- E-learning: Conceptos, herramientas, sistemas de implantación y normalización.

Tema 26.- Los sistemas de información geográfica. Conceptos y funcionalidad básicos.

Tema 27.- Lenguajes y herramientas para la utilización de redes globales. HTML, XML y sus derivaciones. Servicios web.

Tema 28.- Workflow, Groupware y Data-Warehouse. Arquitectura OLAP.

Tema 29.- El cifrado. Algoritmos de cifrado simétricos y asimétricos. La función hash.

Tema 30.- Servicios de autenticación. Certificados digitales. Infraestructura de clave pública (PKI). Almacenamiento de claves privadas: smart cards. DNI electrónico.

Tema 31.- Ley 59/2003 de 19 de diciembre de firma electrónica. R D 209/ 2003 de 21 de febrero.

Tema 32.- Ley 34/ 2002 de 11 de julio de Servicios de la Sociedad de la Información y del Comercio Electrónico.

Tema 33.- Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos.

III. Ingeniería de los sistemas de información

Tema 34.- El ciclo de vida de los sistemas de información. Modelos de ciclo de vida.

Tema 35.- La planificación en el desarrollo de sistemas de información.

Tema 36.- La gestión de calidad en el desarrollo de sistemas de información.

Tema 37.- La gestión de configuración del software.

Tema 38.- Pruebas, implantación y mantenimiento de los sistemas de información.

Tema 39.- Reingeniería e ingeniería inversa de sistemas de información.

Tema 40.- Herramientas de ayuda en el desarrollo de sistemas de información (CASE).

Tema 41.- Metodología Métrica V3 del Consejo Superior de Informática.

Tema 42.- Análisis y diseño de sistemas de información, orientación estructurada.

Tema 43.- Análisis y diseño de sistemas de información, orientación a objetos. El lenguaje de modelado unificado (UML).

Tema 44.- Arquitectura y tecnología J2EE para desarrollo de aplicaciones distribuidas.

Tema 45.- Arquitectura y tecnología Microsoft.NET para desarrollo de aplicaciones distribuidas.

Tema 46.- Arquitectura y tecnología Oracle para desarrollo de aplicaciones: PL-SQL, FORMS y REPORTS.

IV. Redes, comunicaciones e internet

Tema 47.- Protocolos de transporte: tipos y funcionamiento. La familia de protocolos TCP/IP. Organismos encargados de la estandarización. La IETF, normas RFC.

Tema 48.- Redes de área local. Redes metropolitanas. Redes de área extensa.

Tema 49.- Interconexión de redes. Tecnologías existentes de interconexión de redes.

Tema 50.- Planificación y gestión de redes.

Tema 51.- Redes de acceso de banda ancha: xDSL, Wi-Fi (IEEE802.11), LMDS, Wi-Max (IEEE802.16), PLC. Seguridad, normativa reguladora. Ventajas e inconvenientes.

Tema 52.- Transmisión por radio: principios de la transmisión y la propagación a través del canal radio. Conceptos básicos de antenas y transceptores radio.

Tema 53.- Normativa nacional sobre el control de emisiones radioeléctricas. Ley de Ordenación de las Instalaciones de Radiocomunicación de Castilla-La Mancha.

Tema 54.- Radiodifusión digital de audio: principios básicos de DAB. Estándar europeo. Plan técnico nacional de radiodifusión sonora digital. Características y tipos de servicios soportados.

Tema 55.- Radiodifusión digital de vídeo: principios básicos de DVB. Televisión digital terrestre: características básicas, estándar europeo y normativa nacional. Planes técnicos nacionales de televisión digital terrestre. Servicios adicionales asociados a la televisión digital terrestre.

Tema 56.- Legislación nacional y autonómica en materia de Medios Audiovisuales.

Tema 57.- Las comunicaciones móviles. Tecnologías de telefonía móvil analógica y digital (GSM y otras tecnologías como GPRS). Los servicios de tercera generación (UTMS).

Tema 58.- Redes de tecnología Frame Relay y ATM.

Tema 59.- Ley General de Telecomunicaciones. Comisión Nacional del Mercado de Telecomunicaciones: organización, funciones y competencia.

Tema 60.- La seguridad en redes. Control de accesos. Control de Intrusiones. Cortafuegos.

Tema 61.- La red Internet y los servicios básicos. Agentes que intervienen, características y estructuras de las redes soporte, métodos de acceso, aspectos de seguridad, tendencias. El correo electrónico. Servicios de directorio.

Tema 62.- 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.

Subgrupo A2

Cuerpo Técnico. Especialidad: Gestión Administrativa

I. Gerencia pública

Tema 1.- La administración burocrática y la nueva gestión pública. La participación de los ciudadanos. Las técnicas de dirección y gerencia pública. La ética en la gestión pública.

Tema 2.- Administración pública y calidad.

Tema 3.- Las políticas públicas. El ciclo de las políticas públicas. Las clases de políticas públicas. Eficacia, legalidad y control. Indicadores de gestión.

Tema 4.- Principios de organización y actuación de la Administración Pública. Procedimientos y formas de la actividad administrativa. La actividad de limitación, arbitral, de servicio público y de fomento.

Tema 5.- Organización y estructura administrativa.

II. Organización administrativa y Derecho Administrativo

Tema 6.- La Administración Pública y el Derecho administrativo. Personificación jurídica y pluralidad de Administraciones Públicas. Las fuentes del derecho administrativo.

Tema 7.- El ordenamiento comunitario europeo. Derecho originario y derecho derivado: reglamentos, directivas y decisiones. Las relaciones entre el ordenamiento jurídico comunitario y el de los Estados miembros. La aplicación del derecho comunitario en las Comunidades Autónomas.

Tema 8.- El ordenamiento estatal y los ordenamientos autonómicos: sistemas de relaciones. Potestades legislativas de las Comunidades Autónomas. La legislación básica. El bloque de la constitucionalidad.

Tema 9.- El principio de legalidad. Las potestades administrativas. La Administración y los Tribunales de Justicia.

Tema 10.- Los actos administrativos: concepto; clases; elementos; requisitos. La motivación de los actos administrativos. La eficacia de los actos administrativos. Notificación y publicación.

Tema 11.- Ejecutividad y ejecución forzosa de los actos administrativos. Invalidez, anulación y revocación de los actos administrativos.

Tema 12.- El procedimiento administrativo: concepto y clases. El Procedimiento Administrativo Común. El silencio administrativo. Los procedimientos especiales.

Tema 13.- La Administración Pública y el administrado. Los derechos de los ciudadanos y la actividad de la Administración. Las garantías en el desarrollo del procedimiento. El acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos.

Tema 14.- El procedimiento administrativo en vía de recurso: los recursos administrativos. El procedimiento económico-administrativo. El recurso contencioso-administrativo.

Tema 15.- La potestad sancionadora de la Administración. El procedimiento sancionador.

Tema 16.- La actividad contractual de las Administraciones Públicas. El procedimiento de contratación en general. La ejecución y extinción de los contratos.

Tema 17.- Los bienes de la Administración. El dominio público: utilización y protección. Clasificación y régimen jurídico de los bienes patrimoniales

Tema 18.- La responsabilidad de las Administraciones Públicas. Responsabilidad patrimonial. La responsabilidad de autoridades y funcionarios.

Tema 19.- La potestad expropiatoria de la Administración y su ejercicio.

III. Gestión de Personal y Seguridad Social

Tema 20.- Las relaciones de empleo público. El Estatuto Básico del Empleado Público. La ordenación de la función pública en Castilla-La Mancha.

Tema 21.- Selección, carrera profesional y provisión de puestos de trabajo de los empleados públicos. Planificación de recursos humanos. Ordenación de los puestos de trabajo: las relaciones de puestos de trabajo.

Tema 22.- La adquisición y pérdida de la relación de servicio. Situaciones administrativas. Régimen retributivo de los empleados públicos. Indemnizaciones por razón del servicio.

Tema 23.- Derechos y deberes de los empleados públicos. Código de conducta. Negociación colectiva, representación y participación institucional. Seguridad y prevención de riesgos laborales. Incompatibilidades. Régimen disciplinario.

Tema 24.- El derecho del trabajo: concepto, caracteres y fuentes. La aplicación de las normas laborales: los principios informadores del derecho del trabajo.

Tema 25.- El contrato de trabajo. Elementos de la relación contractual. Modalidades.

Tema 26.- El salario: concepto, naturaleza jurídica y clases; el salario mínimo. Tiempo de trabajo.

Tema 27.- La prestación del trabajo: clasificación profesional. Las modificaciones del contrato de trabajo. Suspensión y extinción del contrato de trabajo.

Tema 28.- La acción sindical en la empresa. Participación de los trabajadores en la empresa. Las garantías de los representantes del personal. Conflictos colectivos, derecho de huelga y cierre patronal.

Tema 29.- Los convenios colectivos. El Convenio Colectivo del personal laboral al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 30.- El sistema español de Seguridad Social: evolución. La Ley General de la Seguridad Social.

Tema 31.- Los regímenes especiales de la Seguridad Social. MUFACE y derechos pasivos. Gestión de la Seguridad Social: entidades gestoras y colaboración en la gestión.

Tema 32.- El Régimen General de la Seguridad Social: campo de aplicación. Inscripción de empresas. Afiliación de trabajadores. Altas y bajas. Cotización. Recaudación.

Tema 33.- La acción protectora del Régimen General (I). Contingencias protegibles. Régimen general de las prestaciones.

Tema 34.- La acción protectora del Régimen General (II); Maternidad, Paternidad, riesgo durante el embarazo y riesgo durante la lactancia natural. Incapacidad Temporal. Incapacidad Permanente.

Tema 35.- La acción protectora del Régimen General (III). Jubilación. Muerte y supervivencia. Prestaciones familiares. Otras prestaciones. El sistema de protección por desempleo.

IV. Gestión Financiera y Presupuestaria.

Tema 36.- Derecho financiero y derecho presupuestario. La Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha. Derechos y obligaciones de la Hacienda Pública regional. Los principios presupuestarios.

Tema 37.- El presupuesto. Técnicas de presupuestación. El presupuesto por programas. El presupuesto en base cero.

Tema 38.- Los presupuestos generales de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Estructura y clasificaciones de los estados de gastos e ingresos. El ciclo presupuestario: Elaboración, aprobación, ejecución y control.

Tema 39.- Los créditos presupuestarios: especialidad cualitativa, cuantitativa y temporal. Modificaciones presupuestarias. Tipos y tramitación. Competencias en materia de modificaciones presupuestarias.

Tema 40.- El gasto público. El procedimiento de ejecución del gasto público. Gastos de personal. Gastos en bienes corrientes y servicios. Gastos financieros. Gastos de transferencias corrientes y de capital. Gastos de inversión. Gastos plurianuales. Tramitación anticipada de expedientes de gasto. Documentos contables.

Tema 41.- La contratación administrativa en el proceso del gasto público: contratos de obras, de gestión de servicios públicos, de suministro, de concesión de obras públicas y de colaboración entre el sector público y el sector privado.

Tema 42.- Ayudas y subvenciones públicas. Beneficiarios: obligaciones. Entidades colaboradoras. El procedimiento para su concesión. Justificación y control.

Tema 43.- Las ayudas y subvenciones públicas de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Ayudas y subvenciones comunitarias.

Tema 44.- Pagos: concepto y clasificación. Tipos de pagos. Justificación de libramientos. Anticipos de caja fija. Ordenación de pagos.

Tema 45.- Los ingresos públicos. Ejecución. La Tesorería de la Junta de Comunidades: concepto y funciones. Recursos económicos de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 46.- El sistema tributario español. Los tributos: concepto y clases. La relación jurídico-tributaria. La obligación tributaria. Los obligados tributarios. Elementos de cuantificación de la obligación tributaria: Base imponible, tipo de gravamen, cuota tributaria y deuda tributaria. El pago.

Tema 47.- El control de la actividad financiera de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: control interno y externo.

Tema 48.- El sector público y la contabilidad pública. Marco legal de la contabilidad pública en España. La contabilidad en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Cuerpo Técnico. Especialidad: Arquitectura Técnica

I. Urbanismo

Tema 1.- Derecho urbanístico español. Evolución histórica. La legislación urbanística aplicable en Castilla-La Mancha: Principios generales y contenido. Reglamentos. Órganos en materia de ordenación territorial y urbanística de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 2.- Los Planes Generales municipales en Castilla-La Mancha. Planes de Ordenación Municipal y Planes de Delimitación de Suelo Urbano: Objeto, determinaciones, documentación, aprobación y efectos.

Tema 3.- Planes de desarrollo y complementarios en Castilla-La Mancha: objeto, determinaciones, documentación, aprobación y efectos.

Tema 4.- La Clasificación del Suelo en la legislación urbanística de Castilla-La Mancha. Régimen urbanístico de la propiedad del suelo según su clase. Áreas de reparto y los aprovechamientos tipo.

Tema 5.- La ejecución del planeamiento en Castilla-La Mancha. La ejecución mediante actuaciones urbanizadoras: la gestión directa y la gestión indirecta de la actuación urbanizadora.

Tema 6.- Garantías y protección de la ordenación territorial y urbanística en Castilla-La Mancha. El control de las actividades objeto de la ordenación territorial y urbanística. Las licencias urbanísticas.

Tema 7.- La inspección urbanística y la disciplina territorial u urbanística en Castilla-La Mancha. Infracciones y sanciones tributarias.

Tema 8.- Políticas territoriales y coordinación administrativa. La legislación sectorial estatal y autonómica concurrente en materia urbanística y su incidencia en el planeamiento: carreteras, ferrocarriles, cauces públicos, vías pecuarias y áreas y recursos naturales protegidos.

Tema 9.- Legislación en materia de evaluación de impacto ambiental aplicable en Castilla-La Mancha. Evaluación de impacto ambiental de proyectos, planes y programas.

Tema 10.- Actividades sujetas a control medioambiental. Actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas. Competencias. Legislación aplicable sobre Residuos Urbanos y Residuos Peligrosos. Legislación sobre el ruido.

II. Edificación

Tema 11.- La Ordenación de la Edificación I. Normativa reguladora: objeto y ámbito de aplicación. Aplicación a las Administraciones Públicas. Los agentes de la edificación. Garantías y seguros por daños materiales ocasionados por vicios y defectos de la construcción.

Tema 12.- La Ordenación de la Edificación II. Exigencias técnicas y administrativas de la edificación. Requisitos básicos de la edificación. El proyecto. La Recepción de la obra: concepto, reservas y procedimiento. El Libro del edificio.

Tema 13.- La normativa técnica de aplicación en la edificación. Normativa obligatoria y voluntaria. Directivas y Eurocódigos. La libre circulación de productos de la construcción. Requisitos esenciales de los productos y obras de construcción. Especificaciones técnicas.

Tema 14.- El Código Técnico de la Edificación. Condiciones generales para su cumplimiento. Requisitos y Exigencias Básicas. Contenido del Proyecto. Documentación del seguimiento de la obra.

Tema 15.- La normativa técnica de aplicación en la edificación en referencia a las estructuras en los edificios.

Tema 16.- La normativa técnica de aplicación en la edificación en referencia a las condiciones de protección contra incendios en los edificios.

Tema 17.- La calidad en la edificación. Conceptos generales: calidad, gestión de la calidad, control de la calidad, aseguramiento de la calidad. Marcado CE. La calidad medioambiental en la construcción. El control de calidad del Proyecto y de la ejecución de la obra.

Tema 18.- La prevención de los riesgos laborales. Normativa que la regula. Aplicación al ámbito de las Administraciones Públicas. La seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Tema 19.- La seguridad y salud en las obras de construcción I. Normativa reguladora. Sujetos que intervienen en las obras y sus obligaciones. Aplicación de la prevención de los riesgos laborales a las obras de construcción. El Libro de Incidencias. El aviso previo.

Tema 20.- La seguridad y salud en las obras de construcción II. El Estudio de Seguridad y Salud y el Estudio Básico de Seguridad y Salud en los proyectos de obra. El Plan de Seguridad y Salud: elaboración, contenidos, aprobación y uso. El coordinador de seguridad y salud.

Tema 21.- Conservación y mantenimiento de edificios. Normativa. La documentación de la obra ejecutada. Instrucciones de uso, conservación y mantenimiento. La conservación y mantenimiento de instalaciones: normativas, prueba, puesta en marcha y recepción. La Inspección técnica de los edificios.

Tema 22.- Edificios educativos en Castilla-La Mancha. Características técnicas de los edificios educativos y requerimientos funcionales para cada tipo.

Tema 23.- Edificios destinados a Establecimientos Sanitarios en Castilla-La Mancha. Requisitos mínimos de los distintos tipos de establecimientos sanitarios. Sanidad mortuoria. Normativa sobre comedores colectivos y establecimientos de comidas preparadas.

Tema 24.- Edificios de Servicios Sociales en Castilla-La Mancha. Centros destinados a Personas Mayores, Personas Discapacitadas, Infancia y Menores. Condiciones técnicas específicas exigibles. Autorización y acreditación de centros de servicios sociales.

Tema 25.- Edificios destinados a espectáculos públicos y actividades recreativas en Castilla-La Mancha. Teatros, Auditorios y Casas de Cultura. Bibliotecas Públicas. Instalaciones deportivas. Piscinas de uso público. Requisitos y Condiciones exigibles.

Tema 26.- Accesibilidad Integral en Castilla-La Mancha. Legislación sobre Accesibilidad y Eliminación de Barreras. Conceptos. Normas sobre Accesibilidad Urbanística.

Tema 27.- Normas sobre la Accesibilidad en la Edificación.

Tema 28.- Viviendas con protección pública en Castilla-La Mancha. Viviendas de protección oficial: promoción privada y promoción pública. Viviendas de Iniciativa Público-Privada. Régimen jurídico.

Tema 29.- Calificación y/o declaración de las viviendas con protección pública en Castilla-La Mancha. Precio máximo de venta y renta de las viviendas con protección pública en Castilla-La Mancha. Áreas geográficas en Castilla-La Mancha.

Tema 30.- Normas técnicas de aplicación a las viviendas con protección pública en Castilla-La Mancha. Condiciones de habitabilidad de las viviendas en Castilla-La Mancha.

Tema 31.- Financiación de actuaciones protegidas en materia de vivienda y suelo en Castilla-La Mancha. Normativa estatal y autonómica.

Tema 32.- Financiación para viviendas sujetas a regímenes de protección pública, en materia de rehabilitación y de la urbanización protegida de suelo. Áreas de rehabilitación. Tramitación de calificaciones y declaraciones.

Tema 33.- Conceptos generales sobre el derecho civil en los inmuebles: derechos reales de usufructo, de servidumbre, de garantía, de tanteo y retracto; propiedad y dominio; la comunidad de bienes; la propiedad horizontal y su régimen jurídico. Derecho de superficie. Protección de los consumidores en cuanto a la información a suministrar en la compraventa y arrendamiento de viviendas.

Tema 34.- El Patrimonio Histórico-Artístico. Antecedentes sobre la legislación vigente. Legislación vigente, estatal y autonómica. Órganos e instituciones internacionales en la tutela del Patrimonio Histórico.

Tema 35.- La declaración de Bienes de Interés Cultural en la legislación vigente. Órganos competentes en la tutela del patrimonio histórico. Régimen de protección de estos Bienes. Instituciones consultivas.

Tema 36.- Los bienes inmuebles del Patrimonio Histórico Artístico en la legislación actual. Clases, entornos y medidas de protección. Los Conjuntos Históricos en Castilla-La Mancha. Los Planes Especiales de Protección, Catálogos y otros instrumentos de protección.

Tema 37.- Autorización de obras en los Bienes de Interés Cultural. Incumplimiento de las obligaciones de conservación, mantenimiento y custodia. Intervención de la Administración. Las medidas de fomento y compensación a los titulares o poseedores de los bienes integrantes del Patrimonio Histórico.

Tema 38.- La protección del Patrimonio Arqueológico en la legislación del estado y autonómica. Incidencia en el planeamiento. Autorización de excavaciones y prospecciones arqueológicas en la región. Excavaciones ilícitas. La Ley de Parques Arqueológicos en Castilla-La Mancha.

III. Contratos y valoraciones

Tema 39.- Los contratos de las Administraciones Públicas. Normas que los regulan. Requisitos para la celebración de los contratos. El órgano de contratación. Requisitos para contratar con la Administración: capacidad y solvencia. Prestación de garantías y sus tipos.

Tema 40.- Tramitación de expedientes de contratación. Preparación del contrato. Tramitación ordinaria, urgente y de emergencia. La adjudicación de los contratos administrativos. Duración de los contratos. Prerrogativas de la Administración. Principio de riesgo y ventura.

Tema 41.- Los documentos contractuales en la contratación pública de obras. Pliegos de Cláusulas Administrativas. Pliegos de Prescripciones Técnicas. El proyecto de obras. El acta de comprobación del replanteo. El programa de trabajo.

Tema 42.- El abono de la obra de contratación pública en ejecución. Certificaciones: carácter, tipos y conceptos integrantes. Mediciones: requisitos y criterios. Relaciones valoradas: alcance y criterios de elaboración. La certificación final de las obras.

Tema 43.- Modificaciones y obras complementarias en el contrato público de obras.

Tema 44.- La extinción del contrato público de obra. La recepción de la obra: procedimiento y efectos. La resolución del contrato: causas, procedimiento y efectos.

Tema 45.- El Patrimonio de la Comunidad Autónoma I. Bienes y derechos que lo componen. Administración y representación extrajudicial. La valoración patrimonial. Incorporación al inventario de las obras ejecutadas por la administración.

Tema 46.- El Patrimonio de la Comunidad Autónoma II. Afectación, desafectación, adscripción y cambio de destino. Enajenación, permuta, cesión y adquisición. El Deslinde y su procedimiento.

Tema 47.- La valoración de inmuebles urbanos.

Tema 48.- La Valoración del suelo.

Tema 49.- La valoración catastral I. La Ponencia Técnica de valores. Normas técnicas de valoración.

Tema 50.- La valoración catastral II. El suelo y las construcciones sujetos al impuesto de bienes inmuebles.

Cuerpo Técnico. Especialidad: Ingeniería Técnica de Obras Públicas

I. Obras públicas y transportes

Tema 1.- Las obras públicas y el desarrollo económico. El análisis de proyectos de obras públicas.

Tema 2.- La financiación de las obras públicas.

Tema 3.- La programación de obras. La informática aplicada a las obras publicas.

Tema 4.- Calidad en las obras públicas. Dirección de obras. Aseguramiento de la calidad.

Tema 5.- Los transportes en Castilla-La Mancha.

Tema 6.- Legislación del transporte. Ley de ordenación del transporte terrestre y su Reglamento. Principal Normativa de la Unión Europea en materia de transportes.

Tema 7.- La seguridad vial. Los Planes de Seguridad Vial en Castilla-La Mancha. Plan Nacional de Seguridad Vial.

II. Carreteras

Tema 8.- I y II Planes Regional de Carreteras de Castilla-La Mancha.

Tema 9.- Ley General de Carreteras y su Reglamento.

Tema 10.- Ley de Carreteras y Caminos de Castilla-La Mancha.

Tema 11.- Planificación y proyectos de carreteras.

Tema 12.- Estudios de tráfico.

Tema 13.- Datos previos para la realización de un proyecto o estudio de carretera. Cartografía. Topografía clásica. Replanteo.

Tema 14.- Estudios geológicos y geotécnicos en los proyectos de carreteras.

Tema 15.- Trazado geométrico de carreteras. Norma de Trazado de la Instrucción de Carreteras.

Tema 16.- Explanaciones y movimientos de tierra (I). Excavaciones en suelo y en roca.

Tema 17.- Explanaciones y movimientos de tierra (II). Terraplenes y pedraplenes. Explanadas.

Tema 18.- Drenaje de carreteras. Drenaje superficial. Drenaje subterráneo.

Tema 19.- Obras de fábrica. Diseño y emplazamiento. Puentes. Viaductos. Muros.

Tema 20.- Proyecto y construcción de firmes flexibles y semirrígidos. La Norma de Firmes de la Instrucción de Carreteras. Zahorra artificial. Suelo – cemento. Grava – cemento.

Tema 21.- Mezclas bituminosas. Diseño, fabricación y puesta en obra. Mezclas, densas, semidensas y gruesas. Mezclas semidiscontinuas. Mezclas drenantes.

Tema 22.- Los tratamientos superficiales. Lechadas bituminosas. Riegos de curado, imprimación y adherencia. Los microaglomerados. Las mezclas bituminosas en frío: fabricación y puesta en obra.

Tema 23.- Señalización de carreteras. Barreras de seguridad y sistemas de contención de vehículos. Balizamiento. Señalización de obras de carreteras.

Tema 24.- Auscultación de firmes. Auscultación de puentes y estructuras. Auscultación de señalización.

Tema 25.- Conservación de carreteras. Vialidad invernal.

Tema 26.- Explotación de carreteras.

Tema 27.- Deterioro de firmes. Renovación, refuerzo y rehabilitación. Reciclado de firmes.

Tema 28.- El impacto ambiental de las carreteras.

III.- Obras hidráulicas

Tema 29.- Encuadre geológico y geográfico de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Recursos hídricos en la Castilla-La Mancha.

Tema 30.- La Ley de Aguas.

Tema 31.- Las aguas superficiales y subterráneas. Captaciones. Tipos de captaciones. Gestión de las aguas. Regulación de caudales.

Tema 32.- Calidad de las aguas continentales. Los objetivos de calidad. Normativa vigente. Condiciones de potabilidad del agua.

Tema 33.- Estaciones de tratamiento de agua potable. Parámetros característicos. Sistemas de tratamiento. Técnicas de potabilización y desalación.

Tema 34.- Contaminación del agua. Parámetros de caracterización de las Aguas Residuales Urbanas e Industriales. Vertidos. Control de vertidos. Canon de vertidos.

Tema 35.- Tratamiento de aguas residuales. Bombeo de agua residual. Aliviaderos. Pretratamiento. Desarenado-Desengrasado. Depuración física. Decantación.

Tema 36.- Tratamiento de aguas residuales. Fangos activos. Lechos bacterianos y de turba. Contactores biológicos rotativos.

Tema 37.- Tratamiento de aguas residuales. Lagunas de estabilización. Tratamientos terciarios. Eliminación de nutrientes.

Tema 38.- Abastecimiento de agua a poblaciones. Redes de distribución. Depósito de almacenamiento y regulación de agua potable. Conducciones.

Tema 39.- Redes de saneamiento. Bombas y estaciones de bombeo.

Tema 40.- Presas.

Tema 41.- Planes de Abastecimiento y de Saneamiento de Castilla-La Mancha.

Tema 42.- Ley del ciclo integral del agua de Castilla-La Mancha.

Tema 43.- Explotación y gestión de un servicio de aguas.

Tema 44.- El impacto ambiental de las obras hidráulicas.

IV. Urbanismo y medio ambiente

Tema 45.- Legislación estatal y autonómica sobre urbanismo. Organización administrativa en materia de urbanismo en Castilla-La Mancha. La ley sobre Régimen del Suelo y Valoraciones.

Tema 46.- Ley de Ordenación del Territorio y de la Actividad Urbanística en Castilla-La Mancha (LOTAU):

Tema 47.- Ley de evaluación del impacto ambiental de Castilla – la Mancha. Reglamento.

V. Contratación administrativa

Tema 48.- Los contratos de las Administraciones Públicas. Normas que lo regulan. Requisitos para contratar; revisión de precios; extinción de los contratos; cesión de contratos y subcontratación.

Tema 49.- El contrato de obras. El contrato de concesión de obra pública.

Tema 50.- El contrato de gestión de servicios públicos; el contrato de suministro; el contrato de servicios.

Cuerpo Técnico. Especialidad: Ingeniería Técnica de Minas

I. Política y legislación básica industrial, energética y minera

Tema 1.- Ley de Minas y Reglamento de Desarrollo. Ámbito de aplicación y clasificación de recursos. Acción estatal.

Tema 2.- Regulación de los aprovechamientos de recursos minerales.

Tema 3.- Permisos de exploración. Permisos de investigación. Concesiones de explotación. Cancelación de inscripciones.

Tema 4.- Caducidades. Titularidad y transmisión de derechos mineros. Ocupación temporal y expropiación forzosa. Cotos mineros. Establecimientos de beneficio.

Tema 5.- Legislación básica sobre aguas. Régimen jurídico de las aguas subterráneas.

Tema 6.- Ley de aguas minerales y termales de Castilla-La Mancha.

Tema 7.- Reglamento para la ejecución de la Ley de aguas minerales y termales de Castilla-La Mancha.

Tema 8.- Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

Tema 9.- Reglamento de los Servicios de Prevención

Tema 10.- Disposiciones mínimas de seguridad y salud de los trabajadores en las actividades mineras.

Tema 11.- Estatuto del Minero: prevención de riesgos profesionales en las explotaciones mineras.

Tema 12.- Inspecciones de seguridad: Concepto y objetivos de la inspección de seguridad. Inspecciones planificadas y no planificadas. Metodología de la inspección de seguridad.

Tema 13.- Investigación de accidentes de trabajo: Objetivos de la investigación de los accidentes de trabajo. Accidentes que se deben investigar. Metodología de la investigación de accidentes. El informe resultante de la investigación de un accidente. Características que deben cumplir las propuestas preventivas emanadas de la investigación de un accidente.

Tema 14.- Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Tema 15.- Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (I): Disposiciones generales y medidas de salvamento: Directores Facultativos; Protección de los trabajadores contra el polvo en relación con la silicosis en las industrias extractivas; Documento sobre Seguridad y salud; Formación preventiva para el desempeño del puesto de trabajo.

Tema 16.- Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (II). Labores subterráneas: Clasificación, accesos, pozos, máquinas de extracción, jaulas y skips, cables, circulación, conservación, transporte de personal, vehículos automotores.

Tema 17.- Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (III). Labores subterráneas: Proyectos, seguridad del personal, incendios, profundización de pozos, sostenimiento de obras, ventilación y desagüe.

Tema 18.- Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (IV): Trabajos especiales, prospecciones y sondeos. Trabajos a cielo abierto.

Tema 19.- Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (V): Electricidad

Tema 20.- Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (VI): Explosivos. Certificaciones y Homologaciones. Abandono de Labores.

Tema 21.- Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (VII): Depósitos de lodos en procesos de tratamiento de industrias extractivas.

Tema 22.- Explosivos. Ordenación jurídica de la fabricación, circulación, utilización, almacenamiento, comercio y tenencia de explosivos.

Tema 23.- Las voladuras especiales. Régimen legal. Objeto y campo de aplicación. Ejecución. Prescripciones. Empresas autorizadas para la ejecución de voladuras especiales.

Tema 24.- Legislación básica estatal sobre Evaluación de impacto ambiental. Especial referencia a la actividad minera.

Tema 25.- Ley de evaluación de impacto ambiental de Castilla-La Mancha.

Tema 26.- Reglamento de desarrollo de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de Castilla-La Mancha.

Tema 27.- Ley de Conservación de la Naturaleza de Castilla-La Mancha: Objeto. Coordinación para la autorización de actividades mineras. Aprovechamientos mineros en áreas protegidas. Autorización de instalaciones industriales. Protección preventiva.

Tema 28.- Regulación de la restauración del espacio natural afectado por actividades mineras: Contenido del Plan de Restauración. Obligaciones del titular. Incumplimientos. Garantías a exigir.

Tema 29.- Regulación del espacio natural afectado por las explotaciones de carbón a cielo abierto y el aprovechamiento racional de estos recursos energéticos.

Tema 30.- Normas de elaboración y restauración del espacio natural afectado por las explotaciones de carbón a cielo abierto.

Tema 31.- Reglamento electrotécnico para baja tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias. Redes aéreas y subterráneas de distribución de energía eléctrica. Cálculo, materiales, intensidades admisibles en los conductores y ejecución de las instalaciones. Suministros en baja tensión, previsión de cargas.

Tema 32.- Reglamentación por la que se regula las actividades de generación, transporte, distribución y suministro de energía eléctrica. Competencias.

Tema 33.- Reglamentación por la que se regula las actividades de transporte, distribución y suministro de gas. Competencias.

II. Sectores industriales y su estructura

Tema 34.- Geología y metalogenia en España. La investigación geológica minera. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 35.- El sector eléctrico: Generación, transporte, distribución y comercialización.

Tema 36.- El sector de hidrocarburos líquidos: Exploración, producción, refino, distribución, y comercialización.

Tema 37.- El sector del gas: Estructura de la oferta y la demanda. Producción, transporte y distribución.

Tema 38.- Las energías renovables. Evolución reciente y perspectivas de desarrollo. Las energías eólica, biomasa, minihidráulica, solar. Cogeneración.

Tema 39.- Minería energética: La minería del carbón, estructura y producción. Tecnologías de uso limpio del carbón. Otros minerales energéticos.

Tema 40.- Minería metálica. Minería no metálica: minerales industriales.

Tema 41.- Rocas ornamentales. Áridos. Otros productos de cantera.

Tema 42.- La industria auxiliar de la construcción. Cemento, vidrio, y cerámica.

Tema 43.- Aprovechamientos de aguas minerales e industriales en Castilla-La Mancha.

III. Técnicas específicas

Tema 44.- Topografía. Conceptos básicos y definiciones.

Tema 45.- Nivelaciones. Triangulaciones. Paso de coordenadas Geográficas a UTM y viceversa.

Tema 46.- Demarcación de derechos mineros. Deslindes. Intrusiones. Demasías

Tema 47.- Proyección Universal Transversa Mercator (UTM). Elipsoides de referencia: Husos, Origen de latitudes, Ejes, Factor de Escala, Convergencia de Meridianos. División y Numeración de las Hojas del Mapa Topográfico Nacional.

Tema 48.- Explosivos. Definición y características generales (potencia explosiva, velocidad de detonación, densidad de encartuchado, etc.)

Tema 49.- Explosivos industriales: Tipos y características. Accesorios de voladura: Tipos y características.

Tema 50.- Destrucción de explosivos y accesorios.

Cuerpo Técnico. Especialidad: Ingeniería Técnica Forestal

I. Medio natural.

Tema 1.- El sector forestal y la Unión Europea. Principales Reglamentos de aplicación en este sector.

Tema 2.- Reglamento Unión Europea sobre Desarrollo Rural. Medidas ambientales. Normativa Nacional y Autonómica de Castilla-La Mancha.

Tema 3.- Estrategia Forestal Española. Plan Forestal Español. Estrategia Forestal de la Unión Europea.

Tema 4.- Plan de Conservación del Medio Natural de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- El clima. Clasificación, diagramas e índices bioclimáticos de aplicación usual en Castilla-La Mancha. El cambio climático en la Región Mediterránea.

Tema 6.- El suelo. Minerales y rocas más características. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 7.- La flora de Castilla-La Mancha. Vegetación natural e introducida. División biogeográfica de Castilla-La Mancha. Características y métodos de inventariación.

Tema 8.- Comunidades arbóreas o arborescentes en Castilla-La Mancha.

Tema 9.- Matorrales, pastizales naturales, vegetación higrófila y acuática en Castilla-La Mancha. La vegetación de sustratos especiales.

Tema 10.- La fauna de Castilla-La Mancha. Peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos. Invertebrados. Especies autóctonas e introducidas. Características y métodos de inventariación.

II. Gestión forestal

Tema 11.- Métodos de beneficio de masas arbóreas. Formas fundamentales de la masa. Tratamientos. Selvicultura. Montes adhesados. Subericultura. Cultivos forestales de ribera. Cultivo de aromáticas. Maquinaria.

Tema 12.- Materiales forestales de reproducción. Catálogo Nacional. Regiones de procedencia. Normativa comunitaria y estatal. Viveros forestales.

Tema 13.- Regeneración natural y repoblación forestal. Recuperación de riberas y terrenos inestables. Cortavientos. Plantaciones ornamentales. Creación y mejora de pastizales. Mejora ganadera. Regulación del pastoreo en los montes.

Tema 14.- Inventario Forestal Nacional. Su aplicación en Castilla-La Mancha. Mapa Forestal Español.

Tema 15.- Muestreo. Áreas basimétricas. División inventarial. Ordenación. Revisiones. Planes Técnicos. Planes anuales. Las Instrucciones para la ordenación de Montes. Métodos de ordenación.

Tema 16.- Principales productos forestales. Extracción y aprovechamiento. Maquinaria. Comercialización. y su importancia económica, con especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 17.- Industrias forestales. Procesos básicos y productos industriales. Xiloenergética. La empresa forestal y medioambiental, con especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 18.- Normativa en materia de Montes. Montes de Utilidad Pública. Consorcios y Convenios para la repoblación forestal.

Tema 19.- Normativa en materia de Conservación de Suelos y Protección de Cubiertas Vegetales Naturales de Castilla-La Mancha. Cambios de cultivo.

Tema 20.- Normativa nacional y de Castilla-La Mancha en materia de Vías Pecuarias. Red Nacional y Red Regional de Vías Pecuarias.

Tema 21.- Enfermedades más importantes en viveros, montes y productos forestales. Medidas cautelares. Métodos de control y combate.

Tema 22.- Entomofauna forestal. Plagas mas importantes en viveros, montes y productos forestales. Tratamientos y métodos de lucha biológica.

Tema 23.- Incendios forestales. Normativa Estatal y Autonómica. El Fondo de Compensación de Seguros. Plan de Emergencias por Incendios Forestales de Castilla-La Mancha. Prevención y combate. Maquinaria.

Tema 24.- La erosión. La hidrología de superficie. La restauración hidrológica-forestal.

Tema 25.- Vías forestales. Características geométricas y constructivas de las vías de saca. Acciones correctoras de su impacto ambiental.

Tema 26.- Los proyectos de obras. Asistencias técnicas y suministros, Seguridad y salud. Equipos de protección individual.

Tema 27.- Aparatos de medición topográfica. Navegadores e instrumentos de posicionamiento. Levantamientos topográficos. Fotogrametría. Ortofotogrametría. Teledetección. Métodos de replanteo. Geodesia y sistemas de coordenadas. Cartografía Oficial. Sistemas de información geográfica.

III. Conservación de la naturaleza y el uso público

Tema 28.- Factores ecológicos. La compensación de los factores y ecotipos. Clasificación. Sistemas ecológicos. Biocenosis y ecosistemas. Estudio ecológico de una estación forestal. Toma de datos.

Tema 29.- Normativa internacional de conservación de la naturaleza. Normas de transposición. La red Natura 2000. Zonas sensibles: régimen aplicable.

Tema 30.- Normativa autonómica de protección de la fauna y flora silvestres. Régimen general de protección. Aprovechamiento regulado o prohibido. Riesgo de los tendidos eléctricos sobre la avifauna.

Tema 31.- El Catálogo regional de especies amenazadas. Distribución y problemática de conservación de las especies de fauna o flora catalogadas. Planes de conservación de especies amenazadas en Castilla-La Mancha. Áreas críticas.

Tema 32.- Los hábitats y elementos geomorfológicos de protección especial en Castilla-La Mancha. Problemática y medidas de conservación o restauración aplicables.

Tema 33.- Los Espacios Naturales Protegidos. Zonas periféricas de protección. Áreas de influencia socioeconómica. Red Regional de Áreas Protegidas. Normativa aplicable a los Parques Nacionales de Castilla-La Mancha.

Tema 34.- Planes de ordenación de los recursos naturales. Relación con otros planes sectoriales. Régimen de protección preventiva. Planes de ordenación aprobados en Castilla-La Mancha.

Tema 35.- Centros de recuperación de fauna amenazada. Crianza, transporte, suelta y seguimiento. Plan regional de coordinación de centros de fauna amenazada. Granjas cinegéticas. Acuicultura, piscicultura y astacicultura.

Tema 36.- Especies cinegéticas autóctonas en Castilla-La Mancha. Especies introducidas. Técnicas de mejora de hábitat. Ordenación cinegética. Aprovechamiento y control.

Tema 37.- Normativa autonómica en materia de caza. Especies cazables y comercializables. Terrenos cinegéticos. Regulación de las sueltas de piezas de caza. Empleo excepcional de métodos de captura de animales masivos o no selectivos.

Tema 38.- Especies de pesca autóctonas y exóticas en Castilla-La Mancha. Ordenación de la pesca fluvial. Corrección de impactos y mejora de hábitat acuático. Control de las poblaciones.

Tema 39.- Normativa autonómica en materia de pesca fluvial. Especies pescables y comercializables. Especies invasoras y medidas de control. Tipología de las aguas para la pesca.

Tema 40.- Uso público. Evaluación del impacto que producen estas actividades. Capacidad para el uso público. Valoración económica. Regulación del uso público en Castilla-La Mancha.

Tema 41.- Plan Regional de Educación Ambiental. Red de equipamientos para la educación ambiental. Voluntariado ambiental en la Región. Normativa.

IV. Alteraciones del medio natural

Tema 42.- Normativa en materia de aguas La contaminación acuática. Depuración de aguas residuales. El Plan Hidrológico Nacional y los planes hidrológicos de cuenca. Problemática del agua en la Comunidad de Castilla-La Mancha.

Tema 43.- Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Castilla-La Mancha. Normativa de Protección del Medio Ambiente Atmosférico y su desarrollo. Normativa sobre Contaminación Atmosférica. Problemática en la Comunidad de Castilla-La Mancha.

Tema 44.- Los residuos sólidos. El Plan de Gestión de Residuos Urbanos de Castilla-La Mancha. Normativa sobre envases y residuos de envases.

Tema 45.- Residuos ganaderos y de industrias agroalimentarias. Normas de gestión de los estiércoles de las explotaciones porcinas en Castilla-La Mancha. Normativa sobre utilización de lodos de depuración en el sector agrario.

Tema 46.- Normativa sobre Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas. Modelo tipo en Castilla-La Mancha de ordenanza municipal sobre normas de protección acústica. Pantallas de protección frente al ruido. Contaminación lumínica.

Tema 47.- Normativa sobre residuos. Especial referencia a los Residuos Peligrosos. Actuación Regional en materia de residuos peligrosos.

Tema 48.- Urbanismo, legislación nacional y autonómica. Planeamiento urbanístico del territorio e incidencia con otra legislación. Integración del régimen urbanístico y de actividades clasificadas o sujetas a evaluación de impacto ambiental.

Tema 49.- Normativa sobre Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos, planes y programas de Castilla-La Mancha. Normativa Estatal de Evaluación de Impacto Ambiental.

Tema 50.- Identificación de los impactos ambientales. Medidas correctoras, la vigilancia ambiental y el seguimiento apropiados para proyectos sujetos a evaluación de impacto ambiental.

Cuerpo Técnico. Especialidad: Ingeniería Técnica Agrícola

I.- Marco social y económico. Políticas públicas

Tema 1.- La población en Castilla-La Mancha. Estructura. Evolución demográfica y movimientos naturales. Envejecimiento y desertización en el medio rural. La población activa agraria. Referencia a España y a la Unión Europea.

Tema 2.- Las macromagnitudes de la agricultura o cuentas económicas de la agricultura española. Metodología para su elaboración. La producción de la rama agraria. La renta agraria. Comercio exterior agrario. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 3.- Política de rentas. Seguros agrarios. Principios básicos. Los planes anuales de seguros agrarios: regulación. Seguridad Social Agraria: Financiación y prestaciones.

Tema 4.- Política de sanidad vegetal. La Ley de Sanidad Vegetal. Inspección fitosanitaria del Mercado Europeo: medidas de protección contra la introducción y difusión de organismos nocivos. La sanidad vegetal en Castilla-La Mancha: Agrupaciones de sanidad vegetal y Campañas Oficiales de tratamientos.

Tema 5.- Política de regadíos. Situación actual de los regadíos en Castilla-La Mancha. La Ley de Aguas y Ley del Plan Hidrológico Nacional: Directiva Marco del Agua y Planes Hidrológicos de Demarcación. Plan Nacional de Regadíos. Programa para las actuaciones en materia de regadíos en Castilla-La Mancha.

Tema 6.- Política de industrialización agroalimentaria. La industria agroalimentaria: Situación en la Unión Europea, España y Castilla-La Mancha. Características sectoriales y principales producciones. Importancia en el desarrollo regional. Ayudas públicas al sector.

Tema 7.- Política alimentaria. El consumo y la cadena alimentaria en España. La demanda alimentaria: estructura y características. Calidad alimentaria y su control. Seguridad alimentaria. Situación en Castilla-La Mancha.

Tema 8.- Política de estructuras agrarias. Ley de Modernización de las explotaciones agrarias y otra legislación vigente en materia de estructuras agrarias. Ley de explotación agraria y del desarrollo rural en Castilla-La Mancha. Ley de Reforma y Desarrollo Agrario. Obras y mejoras territoriales. Zonas regables y concentración parcelaria.

Tema 9.- Política de investigación e innovación tecnológica agraria. Estructura y organización de la investigación agraria en Castilla-La Mancha: su vinculación con los programas nacionales y europeos. La I+D+i como base del desarrollo del sector agroalimentario: la conexión público-privada. La transferencia de tecnología al sector agrario.

Tema 10.- Política agraria y medio ambiente. Recursos naturales y agricultura: el agotamiento de los recursos (el agua, el suelo, la biodiversidad). Los Manuales de Buenas Prácticas Agrarias. Legislación actual en materia de conservación de la naturaleza, de conservación de los suelos y de los espacios naturales. Estrategia comunitaria y española ante el cambio climático.

Tema 11.- Política de Residuos. Legislación en materia de residuos y de envases y de residuos de envases aplicable en Castilla-La Mancha. El Plan de gestión de residuos urbanos en Castilla-La Mancha.

II.- La Unión Europea

Tema 12.- La Política Agraria Común (P.A.C.). Objetivos e Instrumentos. Política de mercados y política de desarrollo rural. La P.A.C. aprobada en 2003. El “chequeo” de la política agraria común. Perspectivas de futuro.

Tema 13.- La Organización Común de Mercado Única. Características e instrumentos. La Organización Mundial del Comercio y sus acuerdos en materia agraria. Influencia en la Unión Europea.

Tema 14.- La financiación de la P.A.C. La financiación de la P.A.C. tras la agenda 2000. Última reforma de la P.A.C. Horizonte 2013. Instrumentos de financiación de la P.A.C.: Fondo Europeo Agrícola de Garantía (FEAGA) y Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER). El control comunitario de los gastos de la P.A.C. y la liquidación de cuentas. El Organismo Pagador en Castilla-La Mancha.

Tema 15.- Los regímenes de ayuda directa a los agricultores en el marco de la política agraria común (P.A.C.). La modulación de las ayudas. La condicionalidad. El sistema de asesoramiento a las explotaciones.

Tema 16.- El sector de los cereales. Regulación en O.C.M. única. Mercado interior. Medidas de intervención. Disposiciones aplicables a la comercialización. Intercambios comerciales con terceros países. Normas de competencia.

Tema 17.- El sector de las materias grasas. Regulación en O.C.M. única. Mercado interior. Medidas de intervención. Disposiciones aplicables a la comercialización. Intercambios comerciales con terceros países. Normas de competencia.

Tema 18.- La O.C.M. del sector vitivinícola. Antecedentes, evolución y características. Gestión del mercado interior y régimen de intercambios. Nueva OCM del sector vitivinícola: R (CE) 479/2008 que regula la OCM del sector vitivinícola. Programa de Apoyo Nacional, y aplicación del programa de abandono definitivo del cultivo de la vid en Castilla-La Mancha (prima de arranque). Situación del sector y perspectivas de futuro.

Tema 19.- El sector de la leche y productos lácteos. Regulación en O.C.M. única. Mercado interior. Medidas de intervención. Disposiciones aplicables a la comercialización. Intercambios comerciales con terceros países. Normas de competencia.

Tema 20.- El sector de la carne de vacuno. Regulación en O.C.M. única. Mercado interior. Medidas de intervención. Disposiciones aplicables a la comercialización. Intercambios comerciales con terceros países. Normas de competencia.

Tema 21.- Los sectores de ovino y caprino. Regulación en O.C.M. única. Mercado interior. Medidas de Intervención. Disposiciones aplicables a la comercialización. Intercambios comerciales con terceros países. Normas de competencia.

Tema 22.- La política de Desarrollo Rural de la P.A.C. Objetivos y marco de la política de desarrollo rural. Programa de Desarrollo Rural 2007-2013. El enfoque LEADER. Ejecución de los programas. Plan estratégico de desarrollo sostenible del medio Rural de Castilla-La Mancha. Situación actual y futura en Castilla-La Mancha.

Tema 23.- Los Fondos Estructurales, el Fondo de Cohesión y otros instrumentos financieros comunitarios. Objetivos de los fondos. Instrumentos y misiones. Principios aplicables. Marco financiero. Gestión, seguimiento y control. Aplicación a la agricultura y al sector agrario de Castilla-La Mancha.

III.- Medios y técnicas de producción. La empresa agraria

Tema 24.- El suelo y la tecnología para uso agrario. Tipos de suelo: su distribución regional. Las relaciones suelo-planta. El laboreo y sus técnicas. Laboreo de conservación: nuevas técnicas de laboreo, mínimo laboreo y siembra directa. Erosión y conservación de suelos agrícolas.

Tema 25.- Los “inputs” energéticos en la producción agraria. Consumo y Estructura. Tipos de energía y combustibles. El coste de la energía. El ahorro energético. Las energías alternativas. Especial referencia a La producción de energía con productos y subproductos agrarios.

Tema 26.- Los “inputs” hidráulicos. Recursos hídricos en Castilla-La Mancha: aguas superficiales y subterráneas. Usos, consumo, estructura y estacionalidad: distribución en Castilla-La Mancha. El riego. Servicio integral de ase-

soramiento al regante. Sobreexplotación de aguas superficiales y subterráneas. Plan especial del Alto Guadiana. La reutilización de las aguas residuales depuradas para riego.

Tema 27.- Fertilizantes. Principales tipos y sus características. Marco legal. Técnicas de fertilización orgánica y mineral. Incidencia de los fertilizantes en la producción agraria. Situación actual del sector.

Tema 28.- Maquinaria y equipos agrícolas. Principales tipos y sus características. Parámetros básicos para el dimensionamiento de parques de maquinaria. Medidas de estímulo y apoyo para la promoción de nuevas tecnologías en maquinaria y equipos agrícolas. Situación actual del sector.

Tema 29.- Semillas y plantas de vivero. Producción, control y certificación. Marco legal y Registros oficiales. Incidencia de la utilización de material certificado en la producción agraria. Situación actual del sector.

Tema 30.- Lucha contra plagas y enfermedades. Principales plagas y enfermedades de los cultivos agrícolas más representativos de la Región. Técnicas de lucha contra plagas: tipos e incidencia medioambiental.

Tema 31.- Productos fitosanitarios. Principales tipos y sus características. Marco legal: autorización comercialización y utilización. Fitosanitarios y la cadena alimentaria: controles oficiales. Técnicas de aplicación. Peligrosidad y prevención de riesgos. Situación actual del sector.

Tema 32.- Técnicas de producción de la vid. Material vegetal utilizado en Castilla-La Mancha. Establecimiento de plantaciones de vid. Técnicas de cultivo tradicional y actual en la viticultura regional. Tipos de producciones. Aspectos vitícolas de la Ley de la Viña y el Vino de Castilla-La Mancha. Gestión administrativa de las explotaciones vitícolas.

Tema 33.- Técnicas de producción del olivar, albaricoque, almendro y pistacho. Material vegetal utilizado en Castilla-La Mancha. Establecimiento del cultivo. Técnicas de cultivo. Tipos de producciones. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 34.- Técnicas de producción de cereales y leguminosas grano. Especies y variedades utilizadas en Castilla-La Mancha. Establecimiento y técnicas de cultivo actual. Producciones obtenidas. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 35.- Técnicas de producción de cultivos industriales (girasol, colza, soja, remolacha y azafrán) y tubérculos (patata). Especies y variedades utilizadas en Castilla-La Mancha. Establecimiento y técnicas de cultivo actual. Producciones obtenidas. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 36.- Técnicas de producción de cultivos hortícolas (ajo, melón, cebolla y champiñón). Especies y variedades utilizadas en Castilla-La Mancha. Establecimiento y técnicas de cultivo actual. Producciones obtenidas. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 37.- Técnicas de producción ecológica, producción integrada y otros sistemas de producción respetuosos con el medio ambiente. Regulación, control y certificación en la Unión Europea, España y Castilla-La Mancha. Importancia en Castilla-La Mancha.

Temas 38.- La empresa agrícola de secano y de regadío. Características y tipos. Principales producciones. Problemática y perspectivas de futuro. La empresa familiar agraria. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 39.- La empresa ganadera extensiva e intensiva. Características diferenciales y tipos. Principales producciones. Problemática y perspectivas de futuro. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 40.- Valoración agraria. Objeto de la valoración agraria y aplicaciones. Criterios y métodos de valoración. Valoración de fincas rústicas e instalaciones agrarias.

IV.- Infraestructura agraria. Industrialización y transformación alimentaria

Tema 41.- Infraestructuras agrarias. Caminos rurales: tipos, criterios de diseño y estructura. Infraestructuras para riego: tipos y criterios de diseño. Otras infraestructuras: electrificación rural, abrevaderos y polígonos ganaderos.

Tema 42.- Conservación y almacenamiento de productos agrarios. Principales productos y sistemas. Criterios de diseño, instalaciones, procesos y tecnologías. Situación en Castilla-La Mancha.

Tema 43.- Evaluación del impacto ambiental. Legislación de la Unión Europea, estatal y de Castilla-La Mancha. Procedimiento de evaluación del impacto ambiental en Castilla-La Mancha.

Tema 44.- Teledetección y Sistemas de Información Geográfica. Teledetección espacial: Conceptos básicos. Aplicaciones agrarias de la Teledetección. Aplicación al control de las ayudas de la P.A.C. Sistemas de información geográfica. Aplicaciones a la agricultura, ordenación del territorio y medio ambiente.

Tema 45.- Industria enológica. Materias primas. Proceso básico. Bodegas, plantas embotelladoras y otras industrias enológicas. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Aspectos vinícolas en la Ley de la Viña y el Vino de Castilla-La Mancha. Análisis del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 46.- Industria elayotécnica. Materias primas. Proceso básico. Almazaras y envasadoras. Comparación de los diferentes métodos de extracción del aceite de oliva. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Métodos de eliminación y aprovechamiento de subproductos. Análisis del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 47.- Industrias de alimentos para el ganado. Materias primas. Procesos básicos. Fábrica de piensos. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Análisis del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 48.- Industrias cárnicas y derivados. Materias primas. Procesos básicos. Mataderos. Salas de despiece. Elaboración de embutidos y salazones. Análisis del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 49.- Industria de la leche y sus derivados. Materias primas. Proceso básico. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Fábricas de quesos, con especial referencia al queso manchego. Análisis del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 50.- Fomento de la calidad alimentaria. Calidad diferenciada. Denominaciones de origen. La Ley de Calidad Agroalimentaria de Castilla-La Mancha. Fomento de la calidad de las producciones en la Ley de la Viña y el Vino de Castilla-La Mancha.

Tema 51.- Asociacionismo agrario. Fórmulas asociativas. Cooperativas. Régimen jurídico. Las cooperativas de crédito. Sociedades Agrarias de Transformación. Las agrupaciones de productores agrarios. Otras figuras asociativas. Situación en Castilla-La Mancha.

Cuerpo Técnico. Especialidad: Enfermería

I. Administración Sanitaria y Estadística

Tema 1.- Evolución histórica del concepto de salud.

Tema 2.- El tratamiento de la salud en la Legislación Española

Tema 3.- Estructura orgánica y competencias de la Consejería de Sanidad de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Principios básicos de programación en salud.

Tema 5.- La evaluación de los programas de Salud.

Tema 6.- Educación para la salud.

Tema 7.- La participación comunitaria en materia de Salud Pública.

Tema 8.- Niveles de prevención sanitaria. Funciones propias de la enfermería en cada uno de los niveles de prevención sanitaria. La consulta de enfermería.

Tema 9.- Estadística descriptiva. Tipos de variables y escalas de medición. Medidas de tendencia central y dispersión de una distribución de valores. Presentación tabular y gráfica de los datos.

Tema 10.- Estadística analítica. Inferencia en estadística. Formulación de hipótesis. Tipos de errores.

Tema 11.- Relación entre variables cualitativas. Comparación de porcentajes. Prueba de Chi cuadrado.

Tema 12.- Relación entre variables cualitativas y cuantitativas. Comparación de medias. Análisis de la varianza.

Tema 13.- Relación entre variables cuantitativas. Correlación y análisis de regresión.

Tema 14.- Indicadores sanitarios. Concepto, características y clasificación. Aplicaciones. Principales indicadores sanitarios.

Tema 15.- Sistemas de Información Sanitaria. Registros, encuestas de salud y sistemas de notificación.

II. Epidemiología básica y aplicada

Tema 16.- Estudios epidemiológicos descriptivos. Estudios transversales y ecológicos.

Tema 17.- Estudios epidemiológicos analíticos. Estudios de casos-control, de cohortes y experimentales.

Tema 18.- Vigilancia epidemiológica. Objetivos y métodos. Organización de los Servicios de Vigilancia epidemiológica. Farmacovigilancia. Enfermedades de Declaración Obligatoria en Castilla-La Mancha.

Tema 19.- Epidemiología general de las enfermedades transmisibles. La cadena epidemiológica. Bases generales para la prevención y control de las enfermedades transmisibles.

Tema 20.- Enfermedades de transmisión fecohídrica. Principales procesos. Etiología y características epidemiológicas. Prevención y control.

Tema 21.- Peligros y riesgos sanitarios asociados a los alimentos. Contaminación biótica de los alimentos. Toxiinfecciones alimentarias: etiología, epidemiología y control. Contaminación abiótica de los alimentos y adulteración alimentaria.

Tema 22.- La Tuberculosis respiratoria como problema de salud pública. Epidemiología, prevención y control.

Tema 23.- Legionelosis. Epidemiología, prevención y control.

Tema 24.- Enfermedades de Transmisión Sexual. Importancia socio-sanitaria. Epidemiología, prevención y control. Educación sanitaria. Infección por VIH y SIDA.

Tema 25.- Zoonosis. Principales procesos. Etiología y características epidemiológicas. Prevención y control.

Tema 26.- Enfermedades transmitidas por vectores. Principales procesos. Etiología y características epidemiológicas. Prevención y control.

Tema 27.- Enfermedades cardiovasculares. Objetivos y líneas de acción en las distintas áreas de intervención. Epidemiología, prevención y control de la cardiopatía isquémica, enfermedad cerebrovascular e hipertensión arterial.

Tema 28.- Tumores malignos. Epidemiología, prevención y control. Objetivos y líneas de acción en las distintas áreas de intervención.

Tema 29.- Alimentación y cultura, factores que influyen en el patrón de la alimentación. Prevención, control y tratamiento de los principales trastornos de la conducta alimentaria: anorexia nerviosa y bulimia.

Tema 30.- Inmunizaciones: generalidades, tipos de vacunas, contraindicaciones y consideraciones generales sobre la administración de vacunas, cadena del frío y registros de vacunaciones. Evaluación de programas de vacunación.

Tema 31.- Calendario vacunal infantil en Castilla-La Mancha.

Tema 32.- Recomendaciones de vacunación en el Adulto en Castilla-La Mancha.

Tema 33.- Intervenciones preventivas en viajes internacionales. Vacunaciones obligatorias y recomendables. Educación sanitaria sobre medidas higiénicas y consejos sanitarios al viajero.

III. Progamas y problemas de salud

Tema 34.- Salud mental: transiciones psicosociales fundamentales en las diferentes épocas de la vida. Factores situacionales y factores de vulnerabilidad. Identificación de la oferta asistencial por parte del usuario. Niveles de actuación de la salud mental en Atención Primaria de Salud.

Tema 35.- Condiciones de trabajo y salud. Concepto de salud laboral. Principales problemas de salud asociados al trabajo. Accidentes de trabajo. Mobbing.

Tema 36.- La importancia de tabaco como factor de riesgo para la salud. Consecuencias socio-sanitarias del consumo de tabaco. Objetivos e intervenciones sobre el hábito tabáquico según el Plan de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 37.- Programa de atención sanitaria a la mujer.

Tema 38.- Programa de Salud Infantil en Castilla-La Mancha (hasta los 14 años).

Tema 39.- Programación para la prevención de accidentes de tráfico. Campañas Informativas.

Tema 40.- Programa de detección precoz de cáncer de mama en Castilla-La Mancha.

Tema 41.- Programa de atención al adulto: principales problemas de salud (generalidades), prevención y educación para la salud.

Tema 42.- Programa de atención al anciano: el envejecimiento como proceso vital, valoración funcional del anciano (autonomía e incapacidad), principales problemas de salud. Cuidados al final de la vida

Tema 43.- Drogas: Definición. Clasificación de las drogas. Criterios para la dependencia de sustancias psicoactivas. Criterios para el diagnóstico del Síndrome de dependencia.

Tema 44.- Drogas: Las drogodependencias como fenómeno social. Actitud del Sanitario de Atención primaria frente al paciente drogodependiente. Educación de la población para la prevención de la drogadicción.

Tema 45.- La Población inmigrante: principales problemas de Salud. Actuaciones en atención primaria dirigidas a la población inmigrante según la Consejería de Sanidad de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 46.- Salud Pública y medio ambiente. Modelo ecológico de salud

Tema 47.- Contaminación atmosférica. Efectos sobre la salud humana. Lucha contra la contaminación atmosférica.

Tema 48.- El agua y la Salud. Normas para el abastecimiento y control de la calidad de las aguas potables de consumo público. Aspectos sanitarios del agua.

Tema 49.- Contaminación física. El Ruido. Medidas de prevención.

Cuerpo técnico. Especialidad: Trabajo Social

I. Trabajo Social

Tema 1.- Evolución histórica del Trabajo Social. Etapas: Antecedentes o etapa precientífica, origen, profesionalización y etapa científica. Etapas de evolución en España.

Tema 2.- Relación del Trabajo Social con otras disciplinas y teorías de las ciencias sociales. Disciplinas y teorías en la base conceptual y en el marco de referencia del Trabajo Social.

Tema 3.- Naturaleza y conceptualización del Trabajo Social: Concepto, definición y posturas. El objeto del Trabajo Social. La ética del Trabajo Social.

Tema 4.- El método científico. Evolución metodológica en Trabajo Social. El método en Trabajo Social. Los métodos tradicionales. El Trabajo Social con casos, grupos y comunidades.

Tema 5.- Los modelos de intervención en Trabajo Social. Concepto, definición y características en los modelos en Trabajo Social.

Tema 6.- La investigación social. El estudio de investigación en Trabajo Social. El diagnóstico en Trabajo Social.

Tema 7.- La planificación social. El proceso de planificación en Trabajo Social. Tipologías de planificación. Niveles e instrumentos de la planificación.

Tema 8.- La evaluación en Trabajo Social. La evaluación como fase del método. Tipologías y técnicas de evaluación: Los indicadores sociales.

Tema 9.- Las técnicas en Trabajo Social. Concepto y definición dentro del proceso metodológico. Tipologías. Utilidad y finalidad en el proceso metodológico.

Tema 10.- Funciones, áreas y sectores de intervención del Trabajo Social. La interdisciplinariedad. La supervisión en Trabajo Social.

II.- Protección social/ Servicios Sociales

Tema 11.- Formas históricas de protección social: caridad, beneficencia, seguros sociales y asistencia social. Marco ideológico y político de los Servicios Sociales: El estado de bienestar y la política social.

Tema 12.- Concepto y definición de los Servicios Sociales. El sistema público de Servicios Sociales de Castilla-La Mancha. La Estructura Territorial. La Estructura Funcional. Programas, servicios y equipamientos. Financiación.

Tema 13.- El Programa de apoyo a la unidad convivencial. El Servicio de ayuda a domicilio en Castilla-La Mancha. Objetivos y prestaciones.

Tema 14.- Programa de promoción de la solidaridad y la cooperación social. La Intervención Comunitaria y la participación social en el marco de los servicios sociales generales.

Tema 15.- El voluntariado. Concepto. Principios básicos de actuación. Áreas de intervención del voluntariado. Promoción del voluntariado en el marco de la planificación Regional.

Tema 16.- El fenómeno de la exclusión social. Tendencias de dualización y exclusión social en las sociedades tecnológicas avanzadas. El Plan Regional de Integración Social de Castilla-La Mancha.

Tema 17.- El diseño de estrategias de intervención e itinerarios de inserción con personas excluidas. Programas de prevención e integración social. El Plan de inserción de personas y familias.

Tema 18.- El fenómeno migratorio. Realidad de la inmigración en Castilla –La Mancha. La intervención social con inmigrantes desde el sistema público de Servicios Sociales de Castilla-La Mancha. Servicios, programas y recursos de atención.

Tema 19.- Legislación actual en materia de Servicios Sociales. La Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha. La Ley de Servicios Sociales de Castilla-La Mancha. Ley de Solidaridad de Castilla-La Mancha.

Tema 20.- Las prestaciones y ayudas individuales de la Consejería de Bienestar Social de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 21.- La protección de los usuarios de servicios sociales en Castilla-La Mancha. La calidad en los Servicios Sociales. Condiciones mínimas establecidas en centros de Servicios Sociales. El concepto de accesibilidad.

Tema 22.- Marco normativo de promoción de la autonomía personal y atención a las personas en situación de dependencia. El sistema para la autonomía y atención a la dependencia. Prestaciones y catálogo. La dependencia y su valoración.

Tema 23.- Marco normativo en materia de infancia y menores: Contexto internacional, ámbito estatal y ámbito autonómico. Planificación de la atención a menores en Castilla-La Mancha.

Tema 24.- Participación de los niños y las niñas en la sociedad. Programas y recursos de atención a la infancia y la familia desde la administración autonómica.

Tema 25.- Los menores en dificultad social. La intervención familiar. Acogimiento familiar. Acogimiento residencial. Adopción. Autonomía personal.

Tema 26.- Los menores y adolescentes en situación de conflicto social. La intervención y reparación extrajudicial. La ejecución de medidas judiciales. La intervención socio-educativa.

Tema 27.- Marco normativo en la atención a las personas mayores: Ámbito estatal y autonómico. Planificación de la atención a personas mayores en Castilla-La Mancha.

Tema 28.- Situación de las personas mayores en Castilla-La Mancha. Protección, derechos y participación de las personas mayores.

Tema 29.- Servicios, programas y recursos de atención a las personas mayores. Acceso a los mismos y normativa reguladora.

Tema 30.- Marco normativo en la atención a personas con discapacidad: ámbito estatal y autonómico. Planificación Regional para personas con discapacidad.

Tema 31.- Las personas con discapacidad. Definición y clasificación. Situación de las personas con discapacidad en Castilla-La Mancha.

Tema 32.- Servicios, programas y recursos de atención a personas con discapacidad. Acceso a los mismos y normativa reguladora.

Tema 33.- Marco normativo de la atención a mujeres: ámbito estatal y autonómico. La Ley de prevención de malos tratos y protección a las mujeres maltratadas de Castilla-La Mancha. Plan de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Castilla-La Mancha.

Tema 34.- Situación de la mujer en Castilla-La Mancha: Concepto y características de la violencia contra las mujeres: modalidades. La violencia familiar: modalidades y rasgos del fenómeno. Prevención y detección de casos.

Tema 35.- Servicios, programas y recursos en la atención a mujeres. El Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha.

Tema 36.- Los Centros de Salud. Programas de atención primaria de salud. Trabajo social en atención primaria de salud.

Tema 37.- La Salud Mental. Trabajo social en salud mental. Papel del trabajador social en los distintos recursos y servicios existentes.

Tema 38.- Las drogodependencias. Recursos, actuaciones y servicios. El Plan Regional de Drogas. Intervención social en los programas y actuaciones que lo integran.

Tema 39.- Programas de intervención social en el sistema educativo. Trabajo social en los servicios y centros del sistema educativo.

III.- Teorías de las ciencias sociales

Tema 40.- La sociología como ciencia. Su relación con otras ciencias. Teorías sociológicas contemporáneas.

Tema 41.- Estructura social. Análisis de la estructura social española. Clases sociales.

Tema 42.- La estructura económica de Castilla-La Mancha

Tema 43.- La población de Castilla-La Mancha: evolución, movilidad, distribución. Problemas que se plantean.

Tema 44.- Individuo y cultura. Herencia y medio. Influencia del medio. La socialización del individuo. Agentes de socialización. El aprendizaje social.

Tema 45.- Psicología de la inadaptación social. Causas internas y externas de la inadaptación social. Tipos de inadaptación.

Tema 46.- Teoría general de grupos. Concepto. Clases. Elementos técnicos. Estructura de grupo. Normas y cambio de grupo. Conducta de grupo. La facilitación social. Toma de decisiones.

Tema 47.- El líder: concepto. Funciones. Tipos de liderazgo y características. Personalidad del líder.

Tema 48.- La comunicación social. Concepto. Elementos. Clases. Niveles. Riesgos. Mecanismos de defensa. Modos de comunicación.

Tema 49.- Psicología evolutiva: Infancia, pubertad, adolescencia, juventud y vejez. Manifestaciones psicopatológicas y perturbaciones de la personalidad.

Cuerpo Técnico. Escala Técnica de Sistemas E Informática

I. Organización y gestión de los sistemas de información

Tema 1.- Definición y estructura de los Sistemas de Información. Los Sistemas de Información en las Administraciones Públicas.

Tema 2.- Organización y funcionamiento de un Centro de Sistemas de Información.

Tema 3.- Gestión de proyectos de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Herramientas específicas.

Tema 4.- Calidad. Normas españolas y modelo EFQM.

Tema 5.- Seguridad de la Información. Normas Españolas.

Tema 6.- Análisis y gestión de riesgos. MAGERIT: Definición y conceptos.

Tema 7.- Legislación estatal y autonómica de protección de datos de carácter personal.

Tema 8.- Auditoría informática.

Tema 9.- La protección jurídica de los programas de ordenador.

Tema 10.- Sistemas abiertos. Elementos conceptuales y arquitectura. Política nacional. Organizaciones internacionales y nacionales de normalización.

II. Tecnología básica

Tema 11.- Dispositivos personales de PC, Tablet PC, Pocket PC. La conectividad de los dispositivos personales.

Tema 12.- Arquitecturas de almacenamiento. Sistemas de almacenamiento masivo. Sistemas NAS y SAN.

Tema 13.- El procesamiento cooperativo y la arquitectura cliente-servidor.

Tema 14.- El sistema operativo UNIX-LINUX. Conceptos básicos. Administración. Entornos gráficos basados en X-Windows: Gnome, KDE.

Tema 15.- Los Sistemas Operativos y el soporte lógico de base. Sistemas de altas prestaciones. Entorno Microsoft.

Tema 16.- Los sistemas de gestión de bases de datos (SGBD). El modelo de referencia de ANSI. Modelo relacional. Lenguaje SQL.

Tema 17.- Estándares de conectividad con SGBD: ODBC y JDBC.

Tema 18.- Software de código abierto. Software libre. Conceptos base. Aplicaciones entorno ofimático y servidores Web.

Tema 19.- E-learning: Conceptos básicos.

Tema 20.- Los sistemas de información geográfica. Conceptos básicos.

Tema 21.- Lenguajes y herramientas para la utilización de redes globales. HTML, XML y sus derivaciones. Servicios web.

Tema 22.- Workflow, Groupware y Data-Warehouse. Arquitectura OLAP.

Tema 23.- El cifrado. Algoritmos de cifrado simétricos y asimétricos. La función hash.

Tema 24.- Servicios de autenticación. Certificados digitales. Infraestructura de clave pública (PKI). Almacenamiento de claves privadas: smart cards.

Tema 25.- Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica. R D 209/ 2003 de 21 de febrero.

Tema 26.- Ley 34/2002, de 11 de julio, de Servicios de la Sociedad de la Información y del Comercio Electrónico.

Tema 27.- Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos.

III. Ingeniería de los sistemas de información

Tema 28.- El ciclo de vida de los sistemas de información. Modelos de ciclo de vida.

Tema 29.- Pruebas, implantación y mantenimiento de los sistemas de información.

Tema 30.- Reingeniería e ingeniería inversa de sistemas de información.

Tema 31.- La gestión de calidad en el desarrollo de sistemas de información.

Tema 32.- Herramientas de ayuda en el desarrollo de sistemas de información (CASE).

Tema 33.- Metodología Métrica V3 del Consejo Superior de Informática.

Tema 34.- Análisis y diseño de sistemas de información, orientación estructurada.

Tema 35.- Análisis y diseño de sistemas de información, orientación a objetos. El lenguaje de modelado unificado (UML).

Tema 36.- Arquitectura y tecnología J2EE para desarrollo de aplicaciones distribuidas.

Tema 37.- Arquitectura y tecnología Microsoft.NET para desarrollo de aplicaciones distribuidas.

Tema 38.- Arquitectura y tecnología Oracle para desarrollo de aplicaciones: PL-SQL, FORMS y REPORTS.

IV. Redes, comunicaciones e internet

Tema 39.- Protocolos de transporte: tipos y funcionamiento. La familia de protocolos TCP/IP. Organismos encargados de la estandarización. La IETF, normas RFC.

Tema 40.- Redes de área local. Redes metropolitanas. Redes de área extensa.

Tema 41.- Interconexión de redes. Tecnologías existentes de interconexión de redes. Tecnología de CISCO y portfolio de soluciones.

Tema 42.- Gestión de redes.

Tema 43.- Redes de acceso de banda ancha: xDSL, Wi-Fi (IEEE802.11), LMDS, Wi-Max (IEEE802.16), PLC. Conceptos básicos.

Tema 44.- Transmisión por radio: conceptos básicos de antenas y transceptores radio.

Tema 45.- Ley de Ordenación de las Instalaciones de Radiocomunicación de Castilla-La Mancha.

Tema 46.- Radiodifusión digital conceptos básicos sobre DAB y DVB. Servicios asociados. Normativa nacional.

Tema 47.- Legislación nacional y autonómica en materia de Medios Audiovisuales.

Tema 48.- Las comunicaciones móviles. Tecnologías de telefonía móvil analógica y digital (GSM y otras tecnologías como GPRS). Los servicios de tercera generación (UTMS).

Tema 49.- Redes de tecnología Frame Relay y ATM.

Tema 50.- Ley General de Telecomunicaciones. Conceptos básicos.

Tema 51.- La seguridad en redes. Control de accesos. Control de Intrusiones. Cortafuegos.

Tema 52.- La red Internet y los servicios básicos. El correo electrónico y servicios de directorio.

Cuerpo Técnico. Escala Técnica Sociosanitaria. Especialidad: Educación Social

I. El marco teórico y conceptual en educación social. Bases psicopedagógicas

Tema 1.- La legislación educativa vigente en España: La Ley Orgánica de Educación y su desarrollo normativo. La legislación básica en materia educativa en Castilla-La Mancha, su desarrollo normativo.

Tema 2.- La Convención de los Derechos de la Infancia de 1989 y su aplicación. La reforma de la protección de 1996 y de la minoría penal de 2000.

Tema 3.- Las características generales del desarrollo desde el punto de vista físico y neurológico.

Tema 4.- Las características generales del desarrollo cognitivo, lingüístico, afectivo, emocional y social.

Tema 5.- La evaluación de capacidades y de las aptitudes básicas. Instrumentos y técnicas desde el punto de vista educativo.

Tema 6.- El educador dentro del equipo multiprofesional. La interdisciplinariedad como marco para un trabajo educativo.

Tema 7.- La psicomotricidad. Adquisición de distintas conductas motrices. Elaboración de los programas de intervención psicomotriz.

Tema 8.- La inteligencia múltiple y la psicología cognitiva. Tipos de pensamiento y desarrollo de habilidades cognitivas. Pautas educativas.

Tema 9.- La asertividad y los estilos de comunicación pasivos y/o agresivos. Técnicas asertivas y entrenamiento educativo.

Tema 10.- La autoestima para la toma de decisiones: las distorsiones cognitivas. El autoconocimiento y el autocontrol emocional. Técnicas de relajación.

Tema 11.- La creatividad y el pensamiento lateral desde la perspectiva del educador.

Tema 12.- Las habilidades sociales y su aplicación por parte del educador. El desarrollo moral: etapas, dilemas y aplicación.

Tema 13.- La organización del espacio y la distribución del tiempo en el aula, el programa o taller.

II. La educación social en la práctica. Programas de infancia, prevención y mediación familiar

Tema 14.- La valoración precoz de las dificultades y/o discapacidades para el desarrollo de programas preventivos y/o atención precoz.

Tema 15.- La entrevista en la relación educativa y de ayuda: pautas, criterios y condiciones para favorecer el cambio y el aprendizaje.

Tema 16.- La intervención familiar y el papel del educador con la familia. Sesiones individuales, entrevistas grupales, talleres y escuelas de padres.

Tema 17.- Metodología 1: Programas individuales; evaluación inicial, diseño. Autoobservación, contrato, contingencias y registros de seguimiento.

Tema 18.- Metodología 2: Programas grupales de contenido cognitivo-madurativo y de convivencia. Pautas y aplicaciones.

Tema 19.- La prevención juvenil, prevención de la drogadicción y salud mental infanto-juvenil.

Tema 20.- La planificación centrada en la persona.

Tema 21.- La conducta desafiante. El apoyo conductual positivo.

Tema 22.- Programas de intervención familiar. La intervención en familias con hijos en situación de riesgo, desamparo o conflicto social.

Tema 23.- El maltrato infantil. Detección, prevención e intervención.

Tema 24.- El acogimiento familiar de menores: captación, preparación y seguimiento.

Tema 25.- El acogimiento residencial en el sistema de protección de menores. Programas de intervención.

Tema 26.- Adopción regional e internacional. La valoración de la idoneidad.

Tema 27.- La responsabilidad penal de los menores. Medidas judiciales y administrativas.

III. Programas de acción social, personas mayores y discapacidad intelectual

Tema 28.- Los procesos de inserción social y laboral de personas en dificultad y con discapacidad.

Tema 29.- La intervención en el ámbito de hijos de inmigrantes y de menores extranjeros no acompañados.

Tema 30.- Los planes de atención a mayores y personas con discapacidad de CLM.

Tema 31.- La relación entre las distintas generaciones y el papel del educador con las personas mayores.

Tema 32.- Definición y explicación del retraso mental, según la nueva definición de retraso mental de la AAMR (Asociación Americana del Retraso Mental) de 1992.

Tema 33.- Diagnóstico y sistemas de apoyo en la discapacidad intelectual.

Tema 34.- Aplicaciones educativas de la nueva definición de Retraso Mental de 1992 de la AMR.

Tema 35.- Aplicaciones en servicios para adultos con discapacidad intelectual de la nueva definición de Retraso Mental (AAMR, 1992).

Tema 36.- Los apoyos apropiados en el trabajo con las personas con discapacidad intelectual.

Tema 37.- El voluntariado y las organizaciones no gubernamentales como espacios para el trabajo del educador.

Tema 38.- Los menores y jóvenes en conflicto social. Intervención con el menor, la víctima y la comunidad. Programas preventivos.

Tema 39.- La emancipación de los menores y jóvenes en dificultad o conflicto social. El programa de autonomía personal en Castilla-La Mancha.

IV. Educación social en el ambiente educativo

Tema 40.- Las diferencias individuales, integración familiar, escolar y atención a la diversidad desde la perspectiva pedagógica.

Tema 41.- La escuela inclusiva y la respuesta a la diversidad. El logro de las competencias básicas y los objetivos de la Educación Secundaria Obligatoria: el éxito escolar.

Tema 42.- Programas de toma de decisiones para la inserción socio-profesional sobre todo de jóvenes en exclusión o riesgo de exclusión socio-educativa. Orientación educativa y profesional en la etapa de secundaria obligatoria.

Tema 43.- Las personas con dificultad o discapacidad física, sensorial o psíquica. Criterios de evaluación y seguimiento para la intervención educativa.

Tema 44.- Los sistemas de enseñanza-aprendizaje para personas con discapacidad. Criterios y técnicas. Autonomía personal y social desde las discapacidades.

Tema 45.- El enfoque preventivo en los problemas escolares, de aprendizaje y adaptación. Dinamización de proyectos de animación socio-cultural, áreas y ámbitos de actuación educativa. Impulso actividades extracurriculares y gestión del ocio y tiempo libre. Desarrollo socio-comunitario.

Tema 46.- La educación para la convivencia, los valores morales y la ciudadanía democrática.

Tema 47.- La promoción de la convivencia en los Centros Educativos. El proyecto Educativo y las normas de convivencia, organización y funcionamiento. Las relaciones de convivencia en los centros educativos, la prevención de la violencia, la solución pacífica de los conflictos u la mediación escolar.

Tema 48.- La formación permanente de los profesionales. La formación de formadores.

Tema 49.- Prevención, intervención y seguimiento de absentismo escolar. Coordinación y complementariedad de las actuaciones del conjunto de administraciones y entidades implicadas en la materia. Desde las actuaciones preventivas a los programas individuales de seguimiento e intervención.

Tema 50.- Alumnado en riesgo de exclusión social. Respuesta socioeducativa para el alumnado no escolarizado y con abandono escolar temprano.

Tema 51.- El rol del Educador Social dentro de los Institutos de educación secundaria. El asesoramiento colaborativo y el apoyo técnico especializado en el desarrollo de medidas preventivas, habilitadoras y compensadoras dirigidas a todo el alumnado y a su contexto para que contribuyan a hacer efectiva una educación inclusiva de igualdad y con calidad.

Tema 52.- La participación de la comunidad educativa. Cooperación entre familia y escuela. Asesoramiento y participación en el desarrollo de programas formativos de madres y padres del alumnado. La Coeducación en los centros escolares. El fomento de la igualdad de género.

Cuerpo Técnico. Escala Educativa

I.- Psicopedagogía

Tema 1.- Características generales del niño y la niña hasta los seis años. Principales factores que intervienen en su desarrollo. Etapas y momentos más significativos. El papel de los adultos.

Tema 2.- El desarrollo psicomotor en los niños y las niñas hasta los seis años. La psicomotricidad en el currículo de la Educación Infantil. La sensación y percepción como fuentes de conocimientos. La organización sensorial o perceptiva. La intervención educativa.

Tema 3.- El desarrollo de la personalidad. El desarrollo afectivo en los niños y niñas de 0 a 6 años. Aportaciones de distintos autores. La conquista de la autonomía. Directrices para una correcta intervención educativa.

Tema 4.- El niño descubre a los otros. Proceso de descubrimiento, de vinculación y aceptación. El Centro de Atención a la Infancia (C.A.I.) como institución socializadora. Principales conflictos de la vida en grupo.

Tema 5.- Desarrollo cognitivo hasta los seis años. El conocimiento de la realidad. La observación y exploración del mundo físico, natural y social. Génesis y formación de los principales conceptos.

Tema 6.- Desarrollo del lenguaje. Lenguaje y pensamiento. Evolución de la comprensión y de la expresión. La comunicación no verbal. Problemas más frecuentes.

Tema 7.- Principales alteraciones del desarrollo en la infancia.

Tema 8.- Influencia de las principales corrientes pedagógicas y psicológicas en la Educación Infantil. La satisfacción de las necesidades de los niños y las niñas.

II. Didáctica de la educación infantil

Tema 9.- Normativa aplicable a la etapa infantil. Ámbito Estatal y Autonómico.

Tema 10.- El Currículo en Educación Infantil.

Tema 11.- El Proyecto Educativo de Centro.

Tema 12.- El Proyecto Curricular de Centro.

Tema 13.- El Plan General Anual.

Tema 14.- La Programación de Aula.

Tema 15.- Las Adaptaciones Curriculares.

Tema 16.- La Evaluación y la Observación.

Tema 17.- Principios de intervención educativa de Educación Infantil. El enfoque globalizador. Sentido y significatividad del aprendizaje. Una metodología basada en la observación y la experimentación. Su concreción en el marco del proyecto curricular.

Tema 18.- La organización de los espacios y del tiempo. Criterios para una adecuada distribución y organización espacial y temporal. Ritmos y rutinas. Momentos privilegiados a organizar y planificar en un Centro de Atención a la Infancia. La evaluación de los espacios y del tiempo.

Tema 19.- Equipamiento, material didáctico y materiales curriculares en Educación Infantil. Selección, utilización y evaluación de los recursos materiales.

Tema 20.- El clima de seguridad física y emocional. El periodo de adaptación de los niños y las niñas al Centro de Atención a la Infancia. Expectativas familiares respecto a la Educación Infantil. Relaciones entre la familia y el equipo del Centro.

Tema 21.- El papel del Educador/a de Infancia. Intencionalidad educativa. Relaciones interactivas entre el niño/a y el educador/a. El educador/a como miembro de un equipo. El educador/a en su vinculación con las familias.

Tema 22.- El trabajo en equipo. Relación con las familias. Relación del equipo con otros profesionales. Relación del Centro con el entorno.

Tema 23.- La atención a la diversidad. La integración en el Centro de atención a la Infancia.

Tema 24.- El Centro de atención a la Infancia y la protección de los niños y las niñas. Prevención e intervención con niños y niñas en situación de riesgo social.

III. Elementos de la práctica educativa

Tema 25.- La vida cotidiana en el Centro de Atención a la Infancia.

Tema 26.- Educación para la salud, actitudes y hábitos referidos al descanso, higiene y actividad infantil. Prevención de accidentes, primeros auxilios y enfermedades infantiles. Criterios para la intervención educativa.

Tema 27.- Alimentación saludable del niño de 0 a 3 años. Objetivos para la alimentación infantil. Aspectos adversos de los alimentos. Trastornos infantiles relacionados con la alimentación. La hora de la comida como memento educativo.

Tema 28.- La educación sexual en la etapa infantil. Descubrimiento e identificación del propio sexo. La construcción de los roles masculino y femenino. Estrategias educativas para evitar la discriminación de género.

Tema 29.- El juego infantil.

Tema 30.- La psicomotricidad.

Tema 31.- Expresión y comunicación. El lenguaje oral y otros lenguajes expresivos.

Cuerpo Técnico. Escala Técnica de Prevención de Riesgos Laborales. Especialidad: General

I. Conceptos generales. Ámbito jurídico de la prevención

Tema 1.- Conceptos de salud y prevención. Concepto y objetivos de la medicina del trabajo. Vigilancia de la salud. Patologías de origen laboral. Epidemiología laboral. Promoción de la salud. Planificación e información sanitaria.

Tema 2.- Conceptos básicos relativos a la seguridad y salud en el trabajo: Daños derivados del trabajo. Concepto de riesgo laboral. Protección y prevención. Prevención primaria, secundaria y terciaria. Prevención en el diseño. Condiciones de trabajo en relación con la salud. Factores de riesgo. Conceptos de accidente de trabajo y enfermedad profesional.

Tema 3.- Las técnicas preventivas: Seguridad en el Trabajo. Higiene Industrial. Ergonomía. Psicosociología aplicada. Medicina del trabajo. Técnicas de participación. La información y la comunicación. La formación. Relaciones con otros ámbitos: industrial, sanitario, medioambiental, sectoriales (agricultura, minería, pesca, construcción, transporte).

Tema 4.- Unión Europea: El derecho comunitario relacionado con la seguridad y salud en el trabajo. Evolución de la política comunitaria en esta materia en el ámbito de los Tratados de las Comunidades Europeas. Situación actual. Las directivas sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo.

Tema 5.- Las normas técnicas: Concepto y tipos de normas. Origen y evolución de la normalización. Organismos internacionales, ISO y CEI. Organismos europeos de normalización. Situación en España. El mercado único y las normas armonizadas. La certificación CE. El marcado CE. Las normas técnicas en el ámbito de la seguridad y salud en el trabajo.

Tema 6.- Ámbito internacional: La Organización Internacional del Trabajo OIT. Origen y evolución: sus objetivos, estructura y organización. Los Convenios de la OIT, las recomendaciones y otras actuaciones. Contenidos de los Convenios OIT sobre salud y seguridad. El papel de otras organizaciones y programas: OMS, OMI, PNUMA, OCDE. La Asociación Internacional de la Seguridad Social AISS.

Tema 7.- El marco jurídico de la prevención de riesgos laborales en España (I): Antecedentes inmediatos. La Constitución de 1978. El Estatuto de los Trabajadores. La prevención de riesgos en el ámbito de la función pública. La Ley General de la Seguridad Social. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: objeto, campo de aplicación y definiciones.

Tema 8.- El marco jurídico de la prevención de riesgos laborales en España (II): Actuaciones de las Administraciones públicas competentes en materia laboral. La Inspección de Trabajo y Seguridad Social. El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. La Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales. Competencias transferidas a la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y normativa de desarrollo.

Tema 9.- El marco jurídico de la prevención de riesgos laborales en España (III): Actuaciones de las Administraciones públicas competentes en materia sanitaria y de industria. La Ley General de Sanidad. La Seguridad Social y las entidades colaboradoras: Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales. La Ley de Industria.

Tema 10.- Derechos y deberes: El derecho de los trabajadores a la protección frente a los riesgos laborales. La integración de la prevención, el plan de prevención, la evaluación de riesgos y la planificación preventiva. Información y formación de los trabajadores. Coordinación de actividades empresariales en materia de prevención. Obligaciones de los trabajadores. Colaboración con la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

Tema 11.- Consulta y participación de los trabajadores: El deber de consulta del empresario. Los derechos de participación y representación. Los Delegados de Prevención: su designación, garantías, competencias y facultades. El Comité de Seguridad y Salud: competencias y facultades. El vigente Acuerdo entre la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y las organizaciones sindicales sobre los derechos de participación en materia de salud laboral de los empleados públicos.

Tema 12.- Organización de la prevención en la empresa. Los Servicios de Prevención: regulación legal y reglamentaria. Características y funciones de un servicio de prevención. Normativa de creación del Servicio de Prevención propio de la Administración de la Junta. Disposiciones de la Junta de Comunidades sobre requisitos sanitarios de los servicios de prevención que realizan vigilancia de la salud. La actuación en materia preventiva de las Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social.

Tema 13.- Responsabilidades y sanciones en materia de prevención: Responsabilidades administrativas y de otro orden. Disposiciones en esta materia de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y de la Ley de Infracciones y Sanciones en el Orden Social. La actuación de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

Tema 14.- La prevención de riesgos laborales en el sector público. Peculiaridades del régimen preventivo: Normativa de adaptación a la Administración General del Estado. Los regímenes preventivos especiales: centros y establecimientos militares, Guardia Civil y Cuerpo Nacional de Policía.

Tema 15.- Protección de trabajadores especialmente sensibles a determinados riesgos. Protección de la maternidad y de los menores: Riesgos laborales específicos para la mujer trabajadora en el período de embarazo, posparto y lactancia. Legislación vigente de protección a la maternidad. Riesgos específicos para los menores en razón de su trabajo. Legislación vigente de protección de los menores. Trabajos prohibidos.

II. Seguridad en el trabajo

Tema 16.- Los costes de los accidentes de trabajo: Coste para el accidentado. Coste para la empresa. Coste para la sociedad. Análisis coste-beneficio de la prevención. El análisis estadístico de accidentes en la empresa: Concepto y objetivos.

Tema 17.- Investigación de accidentes de trabajo: Objetivos de la investigación, y accidentes que se deben investigar. Metodología de la investigación de accidentes. Características que deben de cumplir las propuestas preventivas emanadas de la investigación de un accidente. La investigación de accidentes por el método del Árbol de Causas. Notificación y registro de accidentes. Índices estadísticos de siniestralidad.

Tema 18.- Normas y señalización de seguridad: Concepto de norma de seguridad. Clasificación de las normas de seguridad. Principios básicos requeridos en una norma de seguridad. Contenido de una norma de seguridad. Fases de implantación de una norma de seguridad. Normativa sobre señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Tema 19.- Riesgos en los lugares de trabajo. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Tema 20.- Prevención y protección contra incendios: Conceptos básicos sobre causas y propagación de los incendios. Principios generales de prevención y protección. Productos inflamables y explosivos y su almacenamiento. Normativa por la 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. El Código Técnico de Edificación: objeto y ámbito de aplicación. El documento básico de seguridad en caso de incendio (DB-SI).

Tema 21.- Utilización de equipos de trabajo: Normativa sobre utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Análisis y evaluación de riesgos. Procedimientos de adecuación y puesta en conformidad. Riesgos derivados de la utilización de maquinaria agrícola: normativa aplicable.

Tema 22.- Riesgos debidos a la electricidad: Lesiones producidas por la electricidad en el cuerpo humano. Factores que influyen en el efecto eléctrico. Actuación en caso de accidente eléctrico. Tipos de contacto eléctrico. Protección

contra contactos eléctricos directos y contactos eléctricos indirectos. Normativa sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Tema 23.- Soldadura eléctrica y oxiacetilénica: Principales riesgos presentes en operaciones de soldadura. Medidas preventivas. Equipos de protección individual utilizados en operaciones de soldadura. Protección ocular y protección de las diferentes partes del cuerpo.

Tema 24.- El Reglamento de Aparatos a Presión: Aparatos a los que se refiere el Reglamento, inspecciones y pruebas, autorización de instalación y puesta en servicio de los aparatos a presión.

Tema 25.- Explosiones: Concepto de explosión y de atmósfera explosiva. Polvos inflamables y combustibles. Límites y valores de referencia. Emplazamientos peligrosos. Clasificación y características de las áreas en las que pueden formarse atmósferas explosivas. Medidas de protección frente a atmósferas explosivas. Legislación aplicable a trabajos en atmósferas explosivas.

Tema 26.- Espacios confinados: Concepto de espacio confinado. Peligros asociados a un espacio confinado. Actuación ante un espacio confinado. El permiso de trabajo. Contenido del permiso de trabajo. Procedimientos de emergencia y rescate. Entrenamiento y deberes del equipo de trabajo en el espacio confinado. Cancelación del permiso de trabajo.

Tema 27.- Seguridad y salud en las obras de construcción. Legislación aplicable. El estudio y los planes de seguridad y salud en el trabajo. El Coordinador de Seguridad, la dirección facultativa y la propiedad. Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

III. Higiene industrial

Tema 28.- Toxicología industrial. Concepto de tóxico. Definición y clasificación de los contaminantes. Vías de exposición. Mecanismos de toxicidad. Relación dosis-efecto y dosis-respuesta. Efectos: Clasificación fisiopatológica de los contaminantes químicos.

Tema 29.- Legislación sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos. Características de peligrosidad de los productos químicos. Criterios de clasificación de sustancias y preparados peligrosos. Mecanismos de información: Etiquetas. Fichas de datos de seguridad.

Tema 30.- Criterios de valoración de agentes químicos. 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 cortas VIA-EC. Mediciones periódicas de control. Valores límites biológicos (VLB). Control biológico.

Tema 31.- 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. 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. Ventilación general por dilución: tipos y aplicación. Criterios de diseño de un sistema de ventilación general. Ventilación por extracción localizada.

Tema 32.- Normativa sobre riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. Objeto y ámbito de aplicación. Evaluación de los riesgos. Medidas de prevención generales y específicas. Vigilancia específica de la salud. Medidas a adoptar frente a accidentes, incidentes y emergencias. Información y formación de los trabajadores con relación a los riesgos por agentes químicos.

Tema 33.- Agentes carcinógenos. Patogénesis del cáncer. Carcinogénesis química y sus mecanismos de actuación. Evaluación de la exposición a carcinógenos. Normativa sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos y mutágenos durante el trabajo. Normativa sobre trabajo con riesgo de amianto.

Tema 34.- Agentes biológicos. Características de los agentes biológicos: virus, bacterias, hongos, protozoos y helmintos. Principales efectos para la salud. Factores de la exposición a agentes biológicos. Evaluación de los agentes biológicos. Control de la exposición a agentes biológicos. Concepto de contención: principales medidas de conten-

ción. Aplicación de las medidas de contención. Normativa sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Tema 35.- Ruido y Vibraciones. Fundamentos de acústica. Magnitudes y unidades. Anatomía y fisiología del oído. Efectos del ruido. Medición del ruido. Equipos de medición. Valoración de exposición laboral a ruido. Principios de control de ruido. Legislación aplicable a la exposición laboral al ruido. Física de las vibraciones. Medida de las vibraciones. Vibraciones mano -brazo: efectos, evaluación y control de la exposición. Vibraciones del cuerpo completo: efectos, evaluación y control de la exposición a vibración del cuerpo completo. Legislación aplicable a la exposición laboral a vibraciones.

Tema 36.- Prevención de riesgos por exposición a radiaciones no ionizantes: Clasificación y características físicas de las principales radiaciones no ionizantes. Riesgos, actividades con riesgo, evaluación del riesgo por exposición y medidas preventivas contra la exposición a radiaciones ultravioleta, luz visible, radiaciones infrarrojas, microondas y láseres. Problemática de las radiaciones de baja frecuencia. Exposición a campos eléctricos y magnéticos. Legislación comunitaria y nacional aplicable.

Tema 37.- Radiaciones ionizantes. Tipos de radiaciones ionizantes. Interacción de las radiaciones ionizantes con la materia: Irradiación y Contaminación. Efectos de las radiaciones ionizantes. Métodos de detección y medición de las radiaciones ionizantes. Protección radiológica: medidas básicas de protección radiológica. El Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. Radiación natural: Radón. Radiación cósmica (aeronaves). Instalaciones nucleares y radiactivas. Instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.

Tema 38.- Centros sanitarios. Riesgos específicos asociados a las diferentes actividades. Agentes químicos: Citostáticos, Anestésicos, Desinfectantes y Esterilizantes. Evaluación y control de riesgos. Agentes biológicos: infecciones nosocomiales. Peculiaridades de la exposición a agentes biológicos en hospitales. Evaluación y control de riesgos. Agentes físicos: Uso médico de las radiaciones ionizantes y no ionizantes. Evaluación y control de riesgos. Riesgos asociados a las actividades no sanitarias de los centros sanitarios.

Tema 39.- Riesgos higiénicos en la agricultura y en la industria alimentaria. Agricultura. Riesgos específicos. Riesgos derivados del manejo de plaguicidas. Aspectos toxicológicos de los principales grupos de plaguicidas. Evaluación y control de riesgos. Operaciones en viveros e invernaderos. Industria alimentaria, sectores específicos: cárnica, avícola, láctea, conservas alimenticias, cereales, panaderías. Riesgos específicos y su prevención.

IV. Ergonomía y psicología aplicada

Tema 40.- Técnicas de investigación en Ergonomía y Psicología: La observación, las entrevistas y los grupos de discusión. La encuesta y las escalas de actitudes. Métodos estadísticos más aplicados en Ergonomía y Psicología: Elección del tipo de estudio, selección de la muestra, definición y selección de las variables de estudio, recogida y análisis de los datos.

Tema 41.- Calidad del ambiente interior: Factores que la determinan, riesgos asociados, su evaluación, prevención y control. Normativa sobre las condiciones ambientales y de iluminación mínimas de los lugares de trabajo: criterios para su acondicionamiento y evaluación. Evaluación del bienestar térmico. Normativa aplicable. Los índices PMV y PPD.

Tema 42.- Evaluación del ambiente físico basada en la valoración de sus efectos sobre el trabajador: Reacciones subjetivas y comportamentales, y respuestas psicofisiológicas. Aspectos ergonómicos del ruido y su evaluación: Criterios SIL y NR.

Tema 43.- Principios ergonómicos aplicables para el diseño del puesto de trabajo. Bases antropométricas dinámicas y estáticas.

Tema 44.- Pantallas de visualización de datos: Metodología para la evaluación específica de los riesgos derivados. Acondicionamiento de los puestos de trabajo con pantallas de visualización de datos. Normativa aplicable.

Tema 45.- Carga física de trabajo: Fisiología de la actividad muscular. La capacidad de trabajo física. 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. Manipulación manual de cargas. Riesgos asociados y su prevención. Normativa aplicable

Tema 46.- Posturas de Trabajo: Factores que las determinan. Criterios para la evaluación de las posturas de trabajo. Riesgos derivados de las posturas de trabajo y su prevención. Métodos de evaluación de las posturas de trabajo basados en la observación. El método OWAS y el método REBA.

Tema 47.- Trastornos osteomusculares de la extremidad superior. Identificación de los factores de riesgo asociados y su prevención. Evaluación de estos riesgos; El método BULA, el Ergo-IBV y el Strain Index.

Tema 48.- Carga mental de trabajo: Factores determinantes y características de la carga mental. Efectos derivados y su prevención. Métodos de evaluación basados en factores de carga inherentes a la tarea. Métodos de evaluación basados en las alteraciones fisiológicas, psicológicas y de comportamiento de los individuos.

Tema 49.- Factores psicosociales: Los aspectos relativos al diseño de las tareas. Riesgos derivados de la división del trabajo y su prevención. Los aspectos relativos a la organización del tiempo de trabajo. Riesgos derivados del trabajo a turnos y nocturno. Metodología para la evaluación de los factores psicosociales. El método de evaluación del INSHT.

Tema 50.- Estrés laboral: Estresores; factores modulares del estrés; respuestas fisiológicas, cognitivas y comportamentales al estrés. Consecuencias del estrés para la empresa y el individuo. Evaluación y prevención del riesgo derivado del estrés laboral. La violencia, el acoso y hostigamiento en el trabajo. El trabajo bajo presión. Motivación y satisfacción laboral. El efecto del «quemado» (burn out). Otros aspectos de índole psicosocial.

Subgrupo C1

Cuerpo Ejecutivo. Especialidad: Administrativa

Tema 1.- La Unión Europea: las instituciones comunitarias y las libertades básicas del sistema comunitario. Las fuentes del derecho comunitario europeo.

Tema 2.- La Constitución Española de 1978.

Tema 3.- La administración pública: principios de actuación y organización; las relaciones interadministrativas.

Tema 4.- Las relaciones entre la administración pública y los ciudadanos. La Carta de Derechos del ciudadano de Castilla-La Mancha. La información y atención al ciudadano.

Tema 5.- Los documentos administrativos: concepto y clases. Registro y archivo de documentos. Clases de archivo: especial referencia al archivo de gestión. Formación del expediente administrativo. Criterios de ordenación del archivo.

Tema 6.- La relación orgánica: los órganos administrativos; las relaciones interorgánicas.

Tema 7.- El derecho Administrativo y sus fuentes. El procedimiento administrativo común. Los procedimientos especiales: el procedimiento sancionador.

Tema 8.- Los contratos administrativos. El procedimiento de selección de contratistas. Formalización, ejecución, invalidez y resolución de los contratos.

Tema 9.- Las formas de la actuación administrativa. Autorizaciones y sanciones. El servicio público: formas de gestión de los servicios públicos. La responsabilidad patrimonial de la Administración.

Tema 10.- La organización del personal de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El Estatuto Básico del Empleado Público. Régimen de incompatibilidades.

Tema 11.- El contrato laboral de trabajo: concepto, naturaleza y clases. El Convenio Colectivo del personal al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 12.- El sistema español de la Seguridad Social. El Régimen General de la Seguridad Social: campo de aplicación, afiliación, cotización y recaudación. La acción protectora del Régimen General: régimen jurídico de las prestaciones.

Tema 13.- El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La ejecución del presupuesto. Régimen jurídico y presupuestario de las subvenciones públicas en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 14.- El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha. La organización territorial de Castilla-La Mancha. La Administración Local en Castilla-La Mancha.

Tema 15.- El Gobierno y la Administración Regional: estructura, organización y régimen jurídico de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 16.- La igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas públicas de igualdad.

Cuerpo Ejecutivo. Escala Administrativa de Informática

I. Organización Administrativa

Tema 1.- La Constitución Española de 1978.

Tema 2.- El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha. El Gobierno y la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 3.- La administración pública: principios de actuación y organización; las relaciones entre la administración pública y los ciudadanos.

Tema 4.- La organización del personal de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El Estatuto Básico del Empleado Público.

Tema 5.- El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La ejecución del presupuesto.

Tema 6.- La igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas públicas de igualdad.

II. Informática

Tema 1.- Informática básica. Concepto de datos e información. Concepto de sistemas de información. Elementos constitutivos de un sistema. Características y funciones.

Tema 2.- Arquitectura de ordenadores. Elementos básicos. Funciones. La unidad central de proceso. La memoria principal.

Tema 3.- Periféricos. Conectividad. Elementos de impresión. Elementos de almacenamiento. Elementos de visualización y digitalización.

Tema 4.- Estructura de datos. Organizaciones de ficheros. Algoritmos. Formatos de información y ficheros.

Tema 5.- Sistemas operativos. Sistemas Windows. Sistemas Unix y Linux.

Tema 6.- Sistemas de gestión de bases de datos relacionales: Oracle y SQL Server.

Tema 7.- Sistemas de gestión de bases de datos orientados a objetos.

Tema 8.- Métrica V3. Conceptos principales y estructura.

Tema 9.- Métrica V3. Análisis y diseño de sistemas de información orientación estructurada.

Tema 10.- Métrica V3. Análisis y diseño de sistemas de información orientación a objetos.

Tema 11.- Lenguajes de interrogación de bases de datos. Estándar ANSI SQL.

Tema 12.- Lenguajes de programación: JAVA, C, C++, .NET, J2EE y PL-SQL.

Tema 13.- Estándares de conectividad con SGBD: ODBC y JDBC.

Tema 14.- Lenguajes y herramientas para la utilización de redes globales. HTML, Javascript, XML, navegadores.

Tema 15.- Pruebas de software. Técnicas y estrategias.

Tema 16.- Arquitectura cliente/servidor. Modelo de 2 capas. Modelo de 3 capas. Componentes y operación. Arquitectura Web.

Tema 17.- Programación orientada a objetos. Elementos: objetos, clases, herencia, métodos. Ventajas e inconvenientes.

Tema 18.- Administración del sistema operativo y software de base. Funciones y responsabilidades. Control de cambios de los programas de una instalación.

Tema 19.- Administración de bases de datos. Funciones y responsabilidades.

Tema 20.- Administración de redes de área local. Gestión de usuarios. Gestión de dispositivos.

Tema 21.- Administración y soporte de dispositivos PC. Instalación y configuración software. Instalación y configuración hardware.

Tema 22.- Comunicaciones. Medios de transmisión. Modos de comunicación. Equipos terminales y equipos de interconexión y conmutación.

Tema 23.- Sistemas de comunicación Frame Relay, ATM, RDSI, ADSL. Sistemas inalámbricos. Redes VPN conceptos básicos: ipsec.

Tema 24.- El modelo de referencia de interconexión de sistemas abiertos (OSI) de ISO. Protocolos TCP/IP.

Tema 25.- Internet. Origen, evolución y estado actual. Servicios: correo electrónico, www, FTP, Telnet. Protocolos HTTP, HTTPS y SSL. Programación en Internet.

Cuerpo Ejecutivo. Escala Administrativa de Prevención de Riesgos Laborales

I. Organización Administrativa

Tema 1.- La Constitución Española de 1978.

Tema 2.- El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha. El Gobierno y la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 3.- La administración pública: principios de actuación y organización; las relaciones entre la administración pública y los ciudadanos.

Tema 4.- La organización del personal de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El Estatuto Básico del Empleado Público.

Tema 5.- El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La ejecución del presupuesto.

Tema 6.- La igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas públicas de igualdad.

II. Prevención de riesgos laborales

Tema 1.- Conceptos de salud y prevención. Concepto y objetivos de la medicina del trabajo. Vigilancia de la salud. Patologías de origen laboral. Epidemiología laboral. Promoción de la salud. Planificación e información sanitaria.

Tema 2.- Conceptos básicos relativos a la seguridad y salud en el trabajo: Daños derivados del trabajo. Concepto de riesgo laboral. Protección y prevención. Prevención en el diseño. Condiciones de trabajo en relación con la salud. Factores de riesgo. Conceptos de accidente de trabajo y enfermedad profesional.

Tema 3.- 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 4.- El marco jurídico de la prevención de riesgos laborales en España (I): La Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Derechos y obligaciones. El Plan de Prevención de Riesgos Laborales: evaluación de riesgos y planificación de la actividad preventiva. La Ley de Infracciones y Sanciones en el Orden Social: responsabilidades y sanciones.

Tema 5.- El marco jurídico de la prevención de riesgos laborales en España (II): Actuaciones de las Administraciones públicas competentes en materia laboral. La Inspección de Trabajo y Seguridad Social. El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Competencias transferidas a la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y normativa de desarrollo.

Tema 6.- Consulta y participación de los trabajadores: El deber de consulta del empresario. Los derechos de participación y representación. Los Delegados de Prevención: su designación, garantías, competencias y facultades. El Comité de Seguridad y Salud: competencias y facultades.

Tema 7.- Organización de la prevención en la empresa. Los Servicios de Prevención: regulación legal y reglamentaria. Características y funciones de un servicio de prevención. Normativa de creación del Servicio de Prevención propio de la Administración de la Junta. Disposiciones de la Junta de Comunidades sobre requisitos sanitarios de los servicios de prevención que realizan vigilancia de la salud. La actuación en materia preventiva de las Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social.

Tema 8.- La prevención de riesgos laborales en el sector público. Peculiaridades del régimen preventivo: Normativa de adaptación a la Administración General del Estado. Los regímenes preventivos especiales: centros y establecimientos militares, Guardia Civil y Cuerpo Nacional de Policía.

Tema 9.- Protección de trabajadores especialmente sensibles a determinados riesgos. Protección de la maternidad y de los menores: Riesgos laborales específicos para la mujer trabajadora en el período de embarazo, posparto y lactancia. Legislación vigente de protección a la maternidad. Riesgos específicos para los menores en razón de su trabajo. Legislación vigente de protección de los menores. Trabajos prohibidos.

Tema 10.- Investigación de accidentes de trabajo: Accidentes e incidentes. Metodología de la investigación de accidentes. Notificación y registro de accidentes. Índices estadísticos de siniestralidad.

Tema 11.- Lugares de trabajo. Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Tema 12.- Manipulación manual de cargas. Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas.

Tema 13.- Señalización de seguridad. Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Tema 14.- Equipos de trabajo. Normativa sobre utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Análisis y evaluación de riesgos. Procedimientos de adecuación y puesta en conformidad. Riesgos derivados de la utilización de maquinaria agrícola: normativa aplicable.

Tema 15.- Maquinaria, equipos y herramientas manuales. Peligros, prevención intrínseca y protección. Selección de medidas de seguridad. Seguridad durante las operaciones de mantenimiento.

Tema 16.- El Reglamento de Aparatos de Presión. Inspecciones, pruebas, autorización de instalación y puesta en servicio de los aparatos de presión.

Tema 17.- Agentes químicos. Clasificación de los contaminantes químicos del ambiente de trabajo. Vías de entrada en el organismo. Envasado, etiquetado, almacenamiento y manipulación de sustancias químicas y preparados peligrosos.

Tema 18.- Prevención del riesgo eléctrico. Lesiones producidas por la electricidad en el cuerpo humano. Factores que influyen en el efecto eléctrico. Tipos de contacto eléctrico. Protección contra contactos eléctricos. Actuación en

caso de accidente eléctrico Normativa sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Tema 19.- Planes de emergencia y evacuación. Primeros auxilios. Prevención y protección contra incendios: Conceptos básicos sobre causas y propagación de los incendios. Principios generales y sistemas de prevención y protección contra incendios. Productos inflamables y explosivos y su almacenamiento. Normativa por la 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.

Tema 20.- Ruido y vibraciones. Magnitudes y unidades. Anatomía y fisiología del oído. Efectos del ruido. Medición del ruido. Equipos de medición. Valoración de exposición laboral al ruido. Medidas preventivas de eliminación y reducción del ruido. Legislación aplicable a la exposición laboral al ruido. Física de las vibraciones. Medida de las vibraciones. Vibraciones mano-brazo y de cuerpo completo. Evaluación y control de la exposición. Normativa aplicable a la exposición laboral a vibraciones.

Tema 21.- Explosiones: Concepto de explosión y de atmósfera explosiva. Polvos inflamables y combustibles. Límites y valores de referencia. Emplazamientos peligrosos. Clasificación y características de las áreas en las que pueden formarse atmósferas explosivas. Medidas de protección frente a atmósferas explosivas. Legislación aplicable a trabajos en atmósferas explosivas. Trabajos en recintos confinados: concepto, procedimientos de trabajo y medidas preventivas.

Tema 22.- Radiaciones ionizantes y no ionizantes. Interacción con el organismo. Efectos biológicos. Técnicas y equipos de detección y medición de las radiaciones. Límites máximos permisibles. El Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. Evaluación de la exposición a radiaciones. Medidas preventivas. Protección colectiva e individual.

Tema 23.- Agentes biológicos: Contaminantes biológicos. Clasificación. Enfermedades profesionales características. Riesgo de exposición y mecanismos de transmisión. Evaluación del riesgo biológico. Valores límite de exposición. Medidas preventivas de eliminación y reducción de riesgos debidos a agentes biológicos. Normativa sobre protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Tema 24.- Principios ergonómicos aplicables para el diseño del puesto de trabajo. Bases antropométricas dinámicas y estáticas.

Tema 25.- Calidad del ambiente interior: Factores que la determinan, riesgos asociados, su evaluación, prevención y control. Normativa sobre las condiciones ambientales y de iluminación mínimas de los lugares de trabajo: criterios para su acondicionamiento y evaluación. Ambiente térmico: evaluación del bienestar térmico. Medidas preventivas del estrés térmico. Normativa aplicable. Los índices PMV y PPD.

Tema 26.- Pantallas de visualización de datos: metodología para la evaluación específica de los riesgos derivados de la utilización de PVD. Acondicionamiento de los puestos de trabajo con pantallas de visualización de datos. Normativa aplicable.

Tema 27.- Carga física de trabajo: Fisiología de la actividad muscular. Medición de la carga derivada del trabajo mediante consumo de oxígeno. Fatiga física y recuperación. Criterios de valoración de la carga física. Posturas de trabajo: Criterios para la evaluación de las posturas de trabajo. Riesgos derivados de las posturas de trabajo y su prevención. Métodos de evaluación de las posturas de trabajo basados en la observación. El método OWAS y el método REBA.

Tema 28.- Carga mental y fatiga mental de trabajo: Factores determinantes y características de la carga mental. Tipos de fatiga mental. Métodos de evaluación basados en factores de carga inherentes a la tarea. Métodos de evaluación basados en las alteraciones fisiológicas, psicológicas y de comportamiento de los individuos. Medidas de prevención.

Tema 29.- Factores psicosociales: Los aspectos relativos al diseño de las tareas. Riesgos derivados de la división del trabajo y su prevención. Los aspectos relativos a la organización del tiempo de trabajo. Riesgos derivados del trabajo a turnos y nocturno. Metodología para la evaluación de los factores psicosociales. El método de evaluación del INSHT.

Tema 30.- Estrés laboral: Estresores; factores modulares del estrés; respuestas fisiológicas, cognitivas y comportamentales al estrés. Consecuencias del estrés para la empresa y el individuo. Evaluación y prevención del riesgo

derivado del estrés laboral. La violencia, el acoso y hostigamiento en el trabajo. El trabajo bajo presión. Motivación y satisfacción laboral. El efecto del «quemado» (burn out).

Subgrupo C2

Cuerpo Auxiliar

I. Organización Administrativa.

Tema 1.- La Constitución Española de 1978.

Tema 2.- La administración pública: principios de actuación y organización; las relaciones interadministrativas.

Tema 3.- Las relaciones entre la administración pública y los ciudadanos. La Carta de Derechos del ciudadano de Castilla-La Mancha. La información y atención al ciudadano.

Tema 4.- Los documentos administrativos: concepto y clases. Registro y archivo de documentos. Clases de archivo: especial referencia al archivo de gestión. Formación del expediente administrativo. Criterios de ordenación de archivo.

Tema 5.- La relación orgánica. Los órganos administrativos. Las relaciones interorgánicas.

Tema 6.- El derecho Administrativo y sus fuentes. El procedimiento administrativo común. Los procedimientos especiales: el procedimiento sancionador.

Tema 7.- La organización del personal de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El Estatuto Básico del Empleado Público.

Tema 8.- El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La ejecución del presupuesto. Régimen jurídico y presupuestario de las subvenciones públicas en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 9.- El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha. La organización territorial de Castilla-La Mancha. La Administración Local en Castilla-La Mancha.

Tema 10.- El Gobierno y la Administración Regional: estructura, organización y régimen jurídico de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 11.- La Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha: principales características históricas, geográficas, culturales y económicas de la región.

Tema 12.- La igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas públicas de igualdad.

II. Ofimática

Tema 1.- Informática básica: conceptos fundamentales sobre el hardware. Principales componentes físicos de un ordenador y sus periféricos. Especial referencia a microordenadores. Conceptos fundamentales de software. Sistemas de almacenamiento de datos. Sistemas operativos. Nociones básicas sobre seguridad informática.

Tema 2.- Windows XP: fundamentos. Trabajo en el entorno gráfico de Windows XP: ventanas, iconos, menús contextuales, cuadros de diálogo, ayuda sensible al contexto. El escritorio y sus elementos. El menú Inicio. Configuración de Windows XP.

Tema 3.- El Explorador de Windows. Gestión de carpetas y archivos. Operaciones de búsqueda. Mi Pc. Gestión de impresoras. Accesorios. Herramientas del sistema.

Tema 4.- Procesadores de textos. Microsoft Word 2002: el entorno de trabajo. Creación y estructuración del documento. Trabajo con texto en el documento. Herramientas de escritura. Impresión del documento. Gestión de archivos.

Tema 5.- Composición del documento. Integración de distintos elementos. Combinar correspondencia. Esquemas. Inserción de elementos gráficos en el documento.

Tema 6.- Personalización del entorno de trabajo. Opciones de configuración. Los menús de Word 2002 y sus funciones.

Tema 7.- Hojas de cálculo. Microsoft Excel 2002: el entorno de trabajo. Libros, hojas y celdas. Introducción y edición de datos. Formatos. Configuración e impresión de la hoja de cálculo. Fórmulas y Funciones. Vínculos.

Tema 8.- Gráficos. Gestión y análisis de datos en Excel.

Tema 9.- Personalización del entorno de trabajo en Excel 2002. Opciones de configuración. Los menús de Excel 2002 y sus funciones.

Tema 10.- Bases de datos. Microsoft Access 2002: fundamentos. Entorno de trabajo de Access 2002. Tablas. Consultas. Formularios. Informes. Relaciones.

Tema 11.- Trabajo en Access con datos externos: vincular e importar. Exportar datos. Personalización de Access 2002: panel de control principal y propiedades de Inicio. Opciones de configuración.

Tema 12.- Internet: conceptos elementales sobre protocolos y servicios en Internet. Internet Explorer 6: navegación, favoritos, historial, búsqueda. Los menús en Internet Explorer 6 y sus funciones.

Tema 13.- Correo Electrónico: conceptos elementales y funcionamiento. Microsoft Outlook Express 6: el entorno de trabajo. Creación de mensajes. Enviar, recibir, responder y reenviar mensajes. Administración de mensajes. Reglas de mensaje. Libreta de direcciones.
