

**Publicado con fecha 14 de agosto de 2018 el temario y con fecha 31 de octubre de 2018 la corrección de errores al mismo, a continuación se recoge el temario resultante de ambas publicaciones.**

## **TEMARIO CUERPO TÉCNICO**

### **ESPECIALIDAD: INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA**

#### **SUBGRUPO A2**

### **PROGRAMA COMÚN**

Tema 1.- La Unión Europea y sus instituciones. Las libertades básicas. Las fuentes del derecho de la Unión Europea.

Tema 2.- La Constitución Española de 1978.

Tema 3.- El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha. La organización territorial de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- El Gobierno y la Administración Regional: estructura, organización y régimen jurídico.

Tema 5.- La Administración Pública: principios de actuación. 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. Los órganos administrativos.

Tema 6.- Los actos administrativos: requisitos y eficacia. Nulidad y anulabilidad. La notificación y ejecución de los actos. La revisión de los actos en vía administrativa: revisión de oficio y recursos administrativos.

Tema 7.- El procedimiento administrativo común y sus fases. Especialidades del procedimiento de naturaleza sancionadora y de responsabilidad patrimonial. La tramitación simplificada del procedimiento administrativo común.

Tema 8.- Los contratos del Sector público: clases y régimen jurídico. Sus elementos. Preparación, adjudicación, efectos, cumplimiento y extinción.

Tema 9.- Las subvenciones públicas en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El procedimiento de concesión y de gestión y justificación de subvenciones. El reintegro de las subvenciones.

Tema 10.- El personal al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: clases y régimen jurídico. El Convenio Colectivo del personal laboral al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 11.- El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: elaboración, aprobación y ejecución. El control de la actividad financiera en la Administración Regional.

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.

Tema 14.- La transparencia en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: normativa de aplicación. Publicidad activa y derecho de acceso a la información pública.

Tema 15.- La protección de datos. Régimen jurídico. Principios y derechos de los ciudadanos. La Seguridad de la Información: principios básicos y requisitos mínimos en el Esquema Nacional de Seguridad.

## **PARTE ESPECÍFICA**

### **I.- MARCO SOCIAL Y ECONÓMICO. POLÍTICAS PÚBLICAS**

Tema 1.- Política de rentas. Seguros agrarios. Principios básicos. Los planes anuales de seguros agrarios: regulación. Seguridad Social Agraria: Financiación y prestaciones.

Tema 2.- 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 3.- Política de regadíos. Evolución histórica y 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, Plan Hidrológico Nacional y Planes de cuenca de los ríos Tajo, Guadiana, Júcar y Segura. Las comunidades de regantes y de usuarios de aguas subterráneas.

Tema 4.- 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 5.- 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 6.- 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 7.- 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 8.- 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 9.- 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 10.- La Política Agraria Común (P.A.C.) y sus distintas reformas. Objetivos e Instrumentos. Política de mercados y política de desarrollo rural. Situación actual y perspectivas de futuro.

Tema 11.- La Organización Común de Mercado Única. Características e instrumentos, mecanismos de regulación, sistema de ayudas. La Organización Mundial del Comercio y sus acuerdos en materia agraria. Influencia en la Unión Europea.

Tema 12.- 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

Tema 13.- La O.C.M. Única: Sector de los Cereales. Mercado interior. Medidas de intervención. Disposiciones aplicables a la comercialización. Intercambios comerciales con terceros países. Normas de competencia.

Tema 14.- La O.C.M. única: el sector del aceite de oliva. Antecedentes, evolución y características. Comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Situación del sector.

Tema 15.- La OCM única: el sector vitivinícola. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprenden. Campaña de comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Programa de apoyo al sector vitivinícola. Regulación del potencial vitícola. Situación del sector.

Tema 16.- La O.C.M. única: el sector de las frutas y hortalizas frescas y transformadas. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprenden. Campaña de comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Situación del sector. Organizaciones de productores de frutas y hortalizas. Programa de reparto de frutas y hortalizas en los centros escolares.

Tema 17.- 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 18.- 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 19.- 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 20.- La O.C.M. del sector del porcino, de los huevos y las aves. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprenden. Campaña de comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Situación del sector.

Tema 21.- La política de Desarrollo Rural de la P.A.C. Objetivos y marco de la política de desarrollo rural. El Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha.

Tema 22.- 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 23.- 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 24.- 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 25.- 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 asesoramiento al regante. Sobreexplotación de aguas superficiales y subterráneas. Plan especial del Alto Guadiana. La reutilización de las aguas residuales depuradas para riego.

Tema 26.- 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 27.- 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 28.- 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 29.- 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 30.- 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 31.- 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. Gestión administrativa de las explotaciones vitícolas.

Tema 32.- 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 33.- 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 34.- Técnicas de producción de cultivos industriales (girasol, colza, soja 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 35.- 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 36.- 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 37.- 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 38.- La empresa ganadera extensiva e intensiva. Características diferenciales y tipos. Principales producciones. Problemática y perspectivas de futuro. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 39.- 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 40.- 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 41.- Conservación y almacenamiento de productos agrarios. Principales productos y sistemas. Criterios de diseño, instalaciones, procesos y tecnologías. Situación en Castilla-La Mancha.

Tema 42.- 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 43.- 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 44.- Industria enológica. Materias primas. Proceso básico. Bodegas, plantas embotelladoras y otras industrias enológicas. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Análisis del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 45.- 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 46.- 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 47.- 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 48.- 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 49.- 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 50.- Asociacionismo agrario. Fórmulas asociativas. Cooperativas. Régimen jurídico. Las cooperativas de crédito. Sociedades Agrarias de Transformación. Las agrupaciones de productores agrarios. Integración cooperativa. Otras figuras asociativas. Situación en Castilla-La Mancha.