

TABLAS DE ADAPTACIÓN (TITULACIONES APROBADAS CONFORME AL R.D. 1497/1987)

I.T.A., ESP. EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA (1212)- (Plan de Estudios Homologado el 18/05/1999-BOE 22/08/2000)	GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DE SISTEMAS BIOLÓGICOS (5181)	
Código/ Asignatura	Código/Asignatura	
	Plan 2015	Plan 2015 (modificado 2018)
121211001 Biología General y Agrícola (6,0)	518101005 Biología (6,0 ECTS)	
121211002 Botánica Agrícola (4,5)	518102002 Bases de la Producción Vegetal (9,0 ECTS)	518102013 Botánica Agrícola (3,0)
121212003 Fitotecnia General (6,0)		518102012 Bases de la Producción Vegetal (6,0)
121211003 Edafología y Climatología (4,5)	518101006 Geología, Edafología y Climatología (6,0 ECTS)	
121211004 Estadística Aplicada (4,5)	518102006 Estadística Aplicada (4,5 ECTS)	
121211005 Expresión Gráfica y Cartografía (6,0)	518101004 Expresión Gráfica (6,0 ECTS)	
121211006 Fisiología Vegetal (4,5)	518101008 Fisiología Vegetal (6,0 ECTS)	
121211007 Fundamentos Físicos de la Ingeniería (7,5)	518101003 Física (7,5 ECTS)	
121211008 Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería (15,0)	518101001 Matemáticas e Informática (9,0 ECTS)	
	518101007 Ampliación de Matemáticas (6,0 ECTS)	
121211009 Fundamentos Químicos de la Ingeniería (7,5)	518101002 Química (7,5 ECTS)	
121211010 Química Agrícola y Evaluación de Suelos (7,5)	518103004 Diagnóstico y Química Agrícola (6,0 ECTS)	
121211011 Topografía, Teledetección y SIG (6,0)	518101009 Geomática en Agronomía (6,0 ECTS)	
121212001 Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (6,0)	518102004 Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (6,0 ECTS)	
121212002 Electrotecnia, Motores y Máquinas (4,5)		518102011 Electrónica Agroalimentaria (6,0)

121212004 Física Ambiental de Invernaderos (4,5)	518102009 Física Ambiental (4,5 ECTS)	
121212005 Fitopatología y Entomología Agrícola (6,0)	⁽¹⁾ 518103007 Protección de Cultivos (6 ECTS)	
	⁽²⁾ 518104008 Fitopatología y Entomología Agrícola (6,0 ECTS)	
121212006 Hidráulica y Riegos (4,5)	518102008 Hidráulica (6,0 ECTS)	
121212007 Mecanización Agrícola (4,5)		518102010 Motores y Máquinas Agrícolas (4,5)
121212008 Resistencia de Materiales y Construcción (7,5)	518102003 Cálculo de Estructuras y Construcción (7,5 ECTS)	
121212009 Tecnología de la Jardinería y el Paisajismo (10,5)	518103002 Jardinería, Áreas Verdes y Paisajismo (7,5 ECTS)	
121212010 Tecnología de la Producción Hortofrutícola (9,0)	518103008 Tecnología de la Producción Hortofrutícola (6,0 ECTS)	
121213001 Agronomía del Riego (4,5)	518103003 Fitotecnia (6,0 ECTS)	
121213002 Comercialización Agraria (4,5)	⁽¹⁾ 518103010 Gestión Comercial de la Empresa Agraria (4,5 ECTS)	
	⁽²⁾ 518103021 Gestión Comercial de la Empresa Agroalimentaria (4,5 ECTS)	
121213003 Cultivos Herbáceos Extensivos (4,5)		
121213004 Economía (7,5)	518102007 Economía de la Empresa Agroalimentaria (6,0 ECTS)	
121213005 Floricultura (6,0)	518104004 Floricultura (6,0 ECTS)	
121213006 Fruticultura Especial (7,5)	518104003 Fruticultura (6,0 ECTS)	
121213007 Olericultura (6,0)	518104002 Horticultura (6,0 ECTS)	
121213009 Proyectos (6,0)	⁽¹⁾ 518104005 Proyectos en Hortofruticultura y Jardinería (4,5 ECTS)	
	⁽²⁾ 518104010 Proyectos Agroindustriales (4,5 ECTS)	
OPTATIVAS		
121212011 Dibujo Asistido por Ordenador (4,5)		
121212012 Fundamentos de Informática (4,5)		
121212013 Geología (4,5)		

121212014 Tecnología de la Post-recolección (4,5)	⁽¹⁾ 518109010 Tecnología de la Postrecolección (3,0 ECTS)	
	⁽²⁾ 518104009 Tecnología de la Postrecolección (6,0 ECTS)	
121213010 Ampliación de Entomología Agrícola (4,5)	518109005 Control Fitosanitario (4,5 ECTS)	
121213011 Contaminación y Regeneración de Suelos (4,5)		
121213012 Control Fitosanitario (4,5)	518109005 Control Fitosanitario (4,5 ECTS)	
121213013 Dinámica y Residuos de Agroquímicos (4,5)	518109002 Dinámica y Residuos de Agroquímicos (3,0 ECTS)	
121213014 Diseño de Jardines (4,5)		
121213015 Economía del Sector Agrario (4,5)		
121213016 Fitogenética (4,5)	518103006 Genética (3,0 ECTS)	
121213017 Fitoreguladores (4,5)		
121213018 Gestión de la Empresa Agraria (4,5)	⁽¹⁾ 518109004 Gestión de la Empresa Agraria (3,0 ECTS)	
	⁽²⁾ 518109013 Gestión de la Empresa Agroalimentaria (3,0 ECTS)	
121213019 Instrumentación y Diagnóstico Agrícola (4,5)		
121213020 Sustratos Alternativos al Suelo (4,5)		
121213021 Tecnología de Invernaderos (4,5)	518109009 Tecnología de Invernaderos (4,5 ECTS)	

⁽¹⁾ Para alumnos de la Mención de Hortofruticultura y Jardinería. Deben solicitar éste reconocimiento en la Secretaría del Centro.

⁽²⁾ Para alumnos de la Mención de Industrias Agrarias y Alimentarias. Deben solicitar éste reconocimiento en la Secretaría del Centro.

INGENIERO AGRÓNOMO (1422)- (Plan de Estudios Homologado el 06/07/1999-BOE 24/08/2000)	GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DE SISTEMAS BIOLÓGICOS (5181)		
Código/ Asignatura	Código/Asignatura		
	Plan 2015	Plan 2015 (modificado 2018)	
142211001 Biología Vegetal (6,0)	518101005 Biología (6,0 ECTS)		
142211002 Bioquímica (6,0)	518103018 Bioquímica Agroalimentaria (4,5 ECTS)		
14221003 Edafología y Climatología (6,0)	518101006 Geología, Edafología y Climatología (6,0 ECTS)		
142211004 Expresión Gráfica y Cartografía (6,0)	518101004 Expresión Gráfica (6,0 ECTS)		
142211005 Fisiología Vegetal (4,5)	518101008 Fisiología Vegetal (6,0 ECTS)		
142211006 Fundamentos Físicos de la Ingeniería (12,0)	518101003 Física (7,5 ECTS)		
	518102009 Física Ambiental (4,5 ECTS)		
142211007 Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería (15,0)	518101001 Matemáticas e Informática (9,0 ECTS)		
	518101007 Ampliación de Matemáticas (6,0 ECTS)		
142211008 Fundamentos Químicos (7,5)	518101002 Química (7,5 ECTS)		
142211009 Microbiología Agrícola (4,5)	518103017 Microbiología Alimentaria (4,5 ECTS)		
142211010 Topografía (4,5)	518101009 Geomática en Agronomía (6,0 ECTS)		
142212001 Cálculo de Estructuras (4,5)	(1) (2) 518102003 Cálculo de Estructuras y Construcción (7,5 ECTS)		
142212005 Elasticidad y Resistencia de Materiales (6,0)		(2) 518103015 Construcciones	
142214003 Construcciones Agroindustriales(4,5)		Agroindustriales (4,5 ECTS)	
142212002 Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (9,0)	518102004 Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (6,0 ECTS)		
142212003 Cultivos Herbáceos Extensivos (6,0)			
142212004 Economía (9,0)	518102007 Economía de la Empresa Agroalimentaria (6,0 ECTS)		

142212006 Electrotecnia (4,5)	518102001 Electrotecnia, Motores y Máquinas Agrícolas (10,5 ECTS)	518102011 Electrotécnica Agroalimentaria (6 ECTS)
142212010 Motores y Máquinas Agrícolas (4,5)		518102010 Motores y Máquinas Agrícolas (4,5 ECTS)
142212007 Estadística Aplicada (4,5)	518102006 Estadística Aplicada (4,5 ECTS)	
142212008 Introducción a la Fitotecnia (6,0)	518102002 Bases de la Producción Vegetal (9,0 ECTS)	518102012 Bases de la Producción Vegetal (6,0 ECTS)
142214013 Botánica Agrícola (4,5)		518102013 Botánica Agrícola (3,0 ECTS)
142212009 Introducción a la Ingeniería de Procesos Agroalimentarios (7,5 ECTS)	518103016 Operaciones de la Ingeniería de Alimentos (6,0 ECTS)	
142212011 Química Agrícola (6,0)	518103004 Diagnóstico y Química Agrícola (6,0 ECTS)	
142213001 Cimentaciones y Elementos de Construcción (6,0)	518102003 Cálculo de Estructuras y Construcción (7,5 ECTS)	
142213002 Clasificación y Evaluación de Suelos (4,5)		
142213003 Cultivos Ornamentales (6,0)	518104004 Floricultura (6,0 ECTS)	
142213004 Diseño de Industrias Agroalimentarias (10,5)	518103013 Diseño e Industrias e Ingeniería de Instalaciones Agroalimentarias (10,5 ECTS)	518103024 Ingeniería de Instalaciones Agroalimentarias (6,0 ECTS)
		518104013 Diseño de Industrias Agroalimentarias (4,5 ECTS)
142213005 Fruticultura (6,0)	518104003 Fruticultura (6,0 ECTS)	
142213006 Hidráulica Agrícola (4,5)	518102008 Hidráulica (6,0 ECTS)	
142213007 Horticultura (6,0)	518104002 Horticultura (6,0 ECTS)	
142213008 Ingeniería del Medio Ambiente (6,0)		
142219001 Tecnología Eléctrica (4,5)		
142214001 Ampliación de Hidráulica e Hidrología (6,0)		
142214002 Bases de la Producción Animal (7,5)	518102005 Bases Tecnológicas de la Producción Animal (6,0 ECTS)	
142214003 Construcciones Agroindustriales (4,5)	518103015 Construcciones Agroindustriales (4,5 ECTS)	
142214004 Fitotecnia (6,0)	518103003 Fitotecnia (6,0 ECTS)	
142214005 Genética y Mejora Vegetal (6,0)	518103006 Genética (3,0 ECTS)	
	518103009 Mejora Vegetal (4,5 ECTS)	
142214006 Ingeniería de Procesos Agroalimentarios (7,5)	518103014 Tecnología del Frío y de los Procesos Alimentarios (7,5 ECTS)	
142214007 Métodos Numéricos (4,5)		

142214008 Organización y Gestión de Empresas (6,0)		
142214009 Tecnologías del Medio Rural (7,5)		
142215001 Cultivos Forzados (4,5)		
142215002 Gestión de Comercio Exterior (4,5)		
142215003 Ingeniería de Producción en la Industria Agroalimentaria (7,5)	518103012 Calidad, Seguridad y Trazabilidad de Alimentos (7,5 ECTS)	
142215004 Protección de Cultivos (6,0)	⁽¹⁾ 518103007 Protección de Cultivos (6,0 ECTS)	
	⁽²⁾ 518104008 Fitopatología y Entomología Agrícola (6,0 ECTS)	
142215006 Proyectos (6,0)	⁽¹⁾ 518104005 Proyectos en Hortofruticultura y Jardinería (4,5 ECTS)	
	⁽²⁾ 518104010 Proyectos Agroindustriales (4,5 ECTS)	
142215007 Riegos y Drenajes (6,0)	518103005 Riegos y Drenajes (6,0 ECTS)	
142215008 Tecnología de la Producción Animal (7,5 ECTS)		
OPTATIVAS		
142212012 Agricultura Española y Comunitaria (4,5)		
142213009 Biología Molecular Aplicada (4,5)		
142213010 Citricultura (4,5)	518109008 Citricultura (3,0 ECTS)	
142212013 Dibujo Asistido por Ordenador (4,5)		
142213011 Diseño de Experimentos y Técnicas de Muestreo (4,5)		
142213012 Economía Internacional (4,5)		
142219002 Empresas Asociativas Agroalimentarias (4,5)		
142219003 Investigación de Mercados Agroalimentarios (4,5)		
142212014 Métodos Informáticos (4,5)		
142213013 Plagas y Enfermedades de las Plantas Cultivadas (4,5)		
142213014 Tecnología de Sondeos de Aguas (4,5)		
142214010 Aerobiología (4,5)		

142215009 Agricultura Integrada (4,5)		
142214011 Ampliación de Mejora Vegetal (4,5)		
142214012 Biotecnología Vegetal (4,5)	518109001 Biotecnología Vegetal (3,0 ECTS)	
142214013 Botánica Agrícola (4,5)		
142214014 Conservación y Gestión de Suelos (4,5)		
142215010 Control Integrado de Plagas (4,5)		
142214015 Diagnóstico Agrícola (4,5)	518103004 Diagnóstico y Química Agrícola (4,5 ECTS)	
142215011 Diseño de Biorreactores (4,5)		
142214016 Ecofisiología de la Producción Vegetal (4,5)		
142215012 Enología (4,5)		
142215013 Estrategia Ecológica de la Protección de Cultivos (4,5)		
142215014 Explotaciones Frutícolas (4,5)		
142215015 Explotaciones Hortícolas (4,5)		
142215016 Fertirrigación (4,5)	518109006 Fertirrigación (4,5 ECTS)	
142215017 Gestión de la Calidad en Industrias Agroalimentarias (4,5)		
142215018 Gestión de la Energía en Industria Agroalimentarias (4,5)		
142214017 Gestión Política Medioambiental (4,5)	⁽¹⁾ 518103011 Gestión y Política Medioambiental (3,0 ECTS)	
	⁽²⁾ 518109020 Gestión y Política Medioambiental (3,0 ECTS)	
142214018 Impacto Ambiental y Ganadero (4,5)		
142214019 Impacto Ambiental de la Industria Agroalimentaria (4,5)		
142219004 Ingeniería de la Esterilización, Asepsia e Higiene (4,5)	518104007 Tecnología de las Conservas Vegetales, Congelados y Zumos (6,0 ECTS)	
142219005 Ingeniería de la Frigoconservación de Frutas y Hortalizas (4,5)	518104009 Tecnología de la Postrecolección (6,0 ECTS)	
142214020 Ingeniería de los Procesos de Fermentación (4,5)	518104011 Tecnología del Vino y otros Productos Fermentados (4,5 ECTS)	
142215019 Ingeniería del Control de la Contaminación del Agua (4,5)		

142215020 Ingeniería del Control de la Contaminación del Aire (4,5)		
142215021 Ingeniería del Control de la Degradación del Suelo (4,5)		
142214021 Ingeniería Genética Vegetal (4,5)	518109003 Genómica (3 ECTS)	
142215022 Instalaciones Frigoríficas de las Industrias Agroalimentarias (4,5)		
142214022 Instrumentación y Control de Procesos en Industrias Agroalimentarias (4,5)		
142215023 Patología de la Post-recolección (4,5)		
142214023 Procesado y Modificaciones de los Alimentos (4,5)		
142215024 Semilleros (4,5)		
142214024 Técnicas de Revegetación (4,5)		
142215025 Tecnología de Invernaderos (4,5)	518109009 Tecnología de Invernaderos (4,5 ECTS)	
142214025 Teledetección y Ordenación del Territorio (4,5)		
142215026 Tratamiento de Residuos Sólidos Orgánicos (4,5)		
142214026 Valoración de la Contaminación (4,5)		
142215027 Viveros (4,5)		

- (1) Para alumnos de la Mención de Hortofruticultura y Jardinería. Deben solicitar este reconocimiento en la Secretaría del Centro.
- (2) Para alumnos de la Mención de Industrias Agrarias y Alimentarias. Deben solicitar este reconocimiento en la Secretaría de su Centro.

I.T.A., ESP. EN INDUSTRIAS Y ALIMENTARIAS (1222)-(Plan de Estudios Homologado el 18/05/1999-BOE 22/08/2000)	GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DE SISTEMAS BIOLÓGICOS (5181)	
Código/ Asignatura	Código/Asignatura	
	Plan 2015	Plan 2015 (modificado 2018)
122211001 Biología y Microbiología (9,0)	⁽¹⁾ ⁽²⁾ 518101005 Biología (6,0 ECTS)	
	⁽²⁾ 518103017 Microbiología Alimentaria (4,5 ECTS)	
122211002 Bioquímica (7,5)	518103018 Bioquímica Agroalimentaria (4,5 ECTS)	
122211003 Edafología y Climatología (4,5)	518101006 Geología, Edafología y Climatología (6,0 ECTS)	
122211004 Estadística Aplicada (4,5)	518102006 Estadística Aplicada (4,5 ECTS)	
122211005 Expresión Gráfica y Cartografía (6,0)	518101004 Expresión Gráfica (6,0 ECTS)	
122211006 Fundamentos Físicos de la Ingeniería (7,5)	518101003 Física (7,5 ECTS)	
122211007 Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería (15,0)	518101001 Matemáticas e Informática (9,0 ECTS)	
	518101007 Ampliación de Matemáticas (6,0 ECTS)	
122211008 Fundamentos Químicos (7,5)	518101002 Química (7,5 ECTS)	
122211009 Procesos Termodinámicos (4,5)	518102009 Física Ambiental (4,5)	
122211010 Química de Alimentos (4,5)	518103012 Calidad, Seguridad y Trazabilidad de Alimentos (7,5 ECTS)	
122212014 Control de Calidad en la Industria Agraria y Alimentaria (4,5)		
122211011 Topografía (4,5)	518101009 Geomática en Agronomía (6,0 ECTS)	
122212001 Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (6,0)	518102004 Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (6,0 ECTS)	
122212002 Construcciones Agroindustriales (6,0)	518103015 Construcciones Agroindustriales (4,5 ECTS)	
122212003 Fundamentos de Horticultura y Cultivos Arbóreos (6,0)		
122212004 Instalaciones de la Industria Agroalimentaria (4,5)		
122212005 Instalaciones Frigoríficas de las Industrias Agroalimentarias (4,5)		

122212005 Instalaciones Frigoríficas de las Industrias Agroalimentarias (4,5)	518103014 Tecnología del Frío y de los Procesos Alimentarios (7,5 ECTS)	
122212009 Tecnología de Procesos Alimentarios (6,0)		
122212006 Operaciones de la Ingeniería de Alimentos (6,0)	518103016 Operaciones de la Ingeniería de Alimentos (6,0 ECTS)	
122212007 Protección de Cultivos (4,5)	⁽¹⁾ 518103007 Protección de Cultivos (6,0 ECTS)	
	⁽²⁾ 518104008 Fitopatología y Entomología Agrícola (6,0 ECTS)	
122212002 Construcciones Agroindustriales (6,0)	518102003 Cálculo de Estructuras y Construcción (7,5 ECTS)	
122212008 Resistencia y Conocimiento de Materiales (4,5)		
122212009 Tecnología de Procesos Alimentarios (6,0)		
122212010 Tecnologías de la Producción Vegetal (9,0)	518102002 Bases de la Producción Vegetal (9,0 ECTS)	518102012 Bases de la Producción Vegetal (6,0 ECTS)
		518102013 Botánica Agrícola (3,0 ECTS)
122212011 Zootecnia (4,5)	518102005 Bases Tecnológicas de la Producción Animal (6,0 ECTS)	
122213001 Economía (10,5)	518102007 Economía de la Empresa Agroalimentaria (6,0 ECTS)	
122213002 Equipamiento de las Industrias Agroalimentarias (4,5)	518103019 Equipamiento del Procesado y Envasado de Alimentos (6,0 ECTS)	
122213022 Tecnologías del Envasado de Alimentos (4,5)		
122213003 Gestión Comercial de la Empresa Agroalimentaria (4,5)	⁽¹⁾ 518103010 Gestión Comercial de la Empresa Agraria (4,5 ECTS)	
	⁽²⁾ 518103021 Gestión Comercial de la Empresa Agroalimentaria (4,5 ECTS)	
122213005 Proyectos (6,0)	⁽¹⁾ 518104005 Proyectos en Hortofruticultura y Jardinería (4,5 ECTS)	
	⁽²⁾ 518104010 Proyectos Agroindustriales (4,5 ECTS)	
122213006 Tecnología de la Post-recolección (4,5)	⁽¹⁾ 518109010 Tecnología de la Postrecolección (3,0 ECTS)	
	⁽²⁾ 518104009 Tecnología de la Postrecolección (6,0 ECTS)	
122213007 Tecnología de las Conservas Vegetales y Zumos (4,5)	518104007 Tecnología de las Conservas Vegetales, Congelados y Zumos (6,0 ECTS)	
122213008 Tecnología de las Industrias Extractivas (4,5)	518103020 Tecnología de las Industrias Extractivas (4,5 ECTS)	

122213009 Tecnología del Vino y otros Productos Fermentados (7,5)	518104011 Tecnología del Vino y otros Productos Fermentados (4,5 ECTS)	
OPTATIVAS		
122212012 Aditivos y Auxiliares de Fabricación (4,5)	518109017 Biotecnología y Aditivos en la Industria Alimentaria (4,5 ECTS)	
122212013 Biotecnología Agroalimentaria (4,5)		
122213010 Aprovechamiento de Subproductos de las Industrias Agroalimentarias (4,5)		
122212014 Control de Calidad en la Industria Agraria y Alimentaria (4,5)		
122213011 Cultivos Extensivos de Interés Industrial (4,5)	518109014 Cultivos para la Industria (3,0 ECTS)	
122213012 Dibujo Asistido por Ordenador (4,5)		
122213013 Economía del Sector Agroindustrial (4,5)		
122212015 Fisiología Vegetal (4,5)	518101008 Fisiología Vegetal (6,0 ECTS)	
122213014 Fitopatología de la Post-recolección (4,5)	518109015 Fitopatología de la Postrecolección (3,0 ECTS)	
122212016 Fundamentos de Informática (4,5)		
122212017 Geología (4,5)		
122213015 Gestión de la Empresa Agroalimentaria (4,5)	⁽¹⁾ 518109004 Gestión de la Empresa Agraria (3,0 ECTS)	
	⁽²⁾ 518109013 Gestión de la Empresa Agroalimentaria (3,0 ECTS)	
122213016 Horticultura Industrial (4,5)	518109014 Cultivos para la Industria (3,0 ECTS)	
122213017 Tecnología de la Congelación de Alimentos (4,5)		
122213018 Tecnología de la Fabricación de Piensos (4,5)		
122213019 Tecnología de los Productos Cárnicos (4,5)	518109016 Tecnología de Productos Cárnicos y Lácteos (4,5 ECTS)	
122213021 Tecnología de los Productos Lácteos (4,5)		
122213020 Tecnología de los Productos Derivados de los Cereales (4,5)		
122213022 Tecnología del Envasado de Alimentos (4,5)		
122212018 Tratamiento del Agua en la Industria Agroalimentaria (4,5)	518109011 Tratamiento del Agua en la Industria Alimentaria (3,0 ECTS)	

- (1) Para los alumnos de la Mención de Hortofruticultura y Jardinería. Deben solicitar este reconocimiento en la Secretaría del Centro.
- (2) Para los alumnos de la Mención de Industrias Agrarias y Alimentarias. Deben solicitar este reconocimiento en la Secretaría del Centro.

TABLAS DE ADAPTACIÓN (TITULACIONES DE GRADO EN EXTINCIÓN)

GRADO EN INGENIERÍA DE LA HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA (5141 en extinción)	GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DE SISTEMAS BIOLÓGICOS (5181)	
Código/ Asignatura	Código/Asignatura	
	Plan 2015	Plan 2015 (modificado 2018)
514101001 Matemáticas e Informática (9,0 ECTS)	518101001 Matemáticas e Informática (9,0 ECTS)	
514101002 Química (7,5 ECTS)	518101002 Química (7,5 ECTS)	
514101003 Física (7,5 ECTS)	518101003 Física (7,5 ECTS)	
514101004 Expresión Gráfica (6,0 ECTS)	518101004 Expresión Gráfica (6,0 ECTS)	
514101005 Biología (6,0 ECTS)	518101005 Biología (6,0 ECTS)	
514101006 Geología, Edafología y Climatología (6,0 ECTS)	518101006 Geología, Edafología y Climatología (6,0 ECTS)	
514101007 Ampliación de Matemáticas (6 ECTS)	518101007 Ampliación de Matemáticas (6 ECTS)	
514101008 Fisiología Vegetal (6 ECTS)	518101008 Fisiología Vegetal (6 ECTS)	
514101009 Geomática en Agronomía (6 ECTS)	518101009 Geomática en Agronomía (6 ECTS)	
514102001 Electrotecnia, Motores y Máquinas Agrícolas (10,5 ECTS)	518102001 Electrotecnia, Motores y Máquinas Agrícolas (10,5 ECTS)	518102010 Motores y Máquinas Agrícolas (4,5 ECTS)
		518102011 Electrotecnia Agroalimentaria (6 ,0 ECTS)
514102002 Bases de la Producción Vegetal (9,0 ECTS)	518102002 Bases de la Producción Vegetal (9,0 ECTS)	518102012 Bases de la Producción Vegetal (6,0 ECTS)
		518102013 Botánica Agrícola (3,0 ECTS)
514102003 Cálculo de Estructuras y Construcción (7,5 ECTS)	518102003 Cálculo de Estructuras y Construcción (7,5 ECTS)	
514102004 Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (6,0 ECTS)	518102004 Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (6,0 ECTS)	
514102005 Bases Tecnológicas de la Producción Animal (6,0 ECTS)	518102005 Bases Tecnológicas de la Producción Animal (6,0 ECTS)	
514102006 Estadística Aplicada (4,5 ECTS)	518102006 Estadística Aplicada (4,5 ECTS)	
514102007 Economía de la Empresa Agroalimentaria (6,0 ECTS)	518102007 Economía de la Empresa Agroalimentaria (6,0 ECTS)	
514102008 Hidráulica (6,0 ECTS)	518102008 Hidráulica (6,0 ECTS)	

514102009 Física Ambiental (4,5 ECTS)	518102009 Física Ambiental (4,5 ECTS)	
514103001 Instalaciones y Maquinaria en Hortofruticultura y Jardinería (7,5 ECTS)	518103001 Instalaciones y Maquinaria en Hortofruticultura y Jardinería (7,5 ECTS)	518103022 Maquinaria en Hortofruticultura y Jardinería (4,5 ECTS)
		518103023 Instalaciones en Hortofruticultura y Jardinería (3,0 ECTS)
514103002 Jardinería, Áreas Verdes y Paisajismo (7,5 ECTS)	518103002 Jardinería, Áreas Verdes y Paisajismo (7,5 ECTS)	
514103003 Tecnología de la Producción Hortofrutícola (6,0 ECTS)	518103008 Tecnología de la Producción Hortofrutícola (6,0 ECTS)	
514103004 Diagnóstico y Química Agrícola (6,0 ECTS)	518103004 Diagnóstico y Química Agrícola (6,0 ECTS)	
514103005 Riegos y Drenajes (6,0 ECTS)	518103005 Riegos y Drenajes (6,0 ECTS)	
514103006 Genética (3,0 ECTS)	518103006 Genética (3,0 ECTS)	
514103007 Protección de Cultivos (6,0 ECTS)	518103007 Protección de Cultivos (6,0 ECTS)	
514103008 Fitotecnia (6,0 ECTS)	518103003 Fitotecnia (6,0 ECTS)	
514103009 Mejora Vegetal (4,5 ECTS)	518103009 Mejora Vegetal (4,5 ECTS)	
514103010 Gestión Comercial de la Empresa Agraria (4,5 ECTS)	518103010 Gestión Comercial de la Empresa Agraria (4,5 ECTS)	
514103011 Gestión y Política Medioambiental (3,0 ECTS)	518103011 Gestión y Política Medioambiental (3,0 ECTS)	
514104001 Degradación de Ecosistemas y Técnicas de Restauración (4,5 ECTS)	518104001 Degradación de Ecosistemas y Técnicas de Restauración (4,5 ECTS)	
514104002 Horticultura (6,0 ECTS)	518104002 Horticultura (6,0 ECTS)	
514104003 Fruticultura (6,0 ECTS)	518104003 Fruticultura (6,0 ECTS)	
514104004 Floricultura (6,0 ECTS)	518104004 Floricultura (6,0 ECTS)	
514104005 Proyectos en Hortofruticultura y Jardinería (4,5 ECTS)	518104005 Proyectos en Hortofruticultura y Jardinería (4,5 ECTS)	
514104006 Valoración Agraria (3,0 ECTS)	518104006 Valoración Agraria (3,0 ECTS)	
OPTATIVAS		
514109001 Biotecnología Vegetal (3,0 ECTS)	518109001 Biotecnología Vegetal (3,0 ECTS)	
514109002 Dinámica y Residuos de Agroquímicos (3,0 ECTS)	518109002 Dinámica y Residuos de Agroquímicos (3,0 ECTS)	
514109003 Genómica (3,0 ECTS)	518109003 Genómica (3,0 ECTS)	
514109004 Gestión de la Empresa Agraria (3,0 ECTS)	518109004 Gestión de la Empresa Agraria (3,0 ECTS)	
514109005 Control Fitosanitario (4,5 ECTS)	518109005 Control Fitosanitario (4,5 ECTS)	
514109006 Fertirrigación (4,5 ECTS)	518109006 Fertirrigación (4,5 ECTS)	

514109007 Agricultura Ecológica (4,5 ECTS)	518109007 Agricultura Ecológica (4,5 ECTS)	
514109008 Citricultura (3,0 ECTS)	518109008 Citricultura (3,0 ECTS)	
514109009 Tecnología de Invernaderos (4,5 ECTS)	518109009 Tecnología de Invernaderos (4,5 ECTS)	
514109010 Tecnología de la Postrecolección (3,0 ECTS)	518109010 Tecnología de la Postrecolección (3,0 ECTS)	

GRADO EN INGENIERÍA DE LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS (5151 en extinción)	GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DE SISTEMAS BIOLÓGICOS (5181)	
Código/ Asignatura	Código/Asignatura	
	Plan 2015	Plan 2015 (modificado 2018)
515101001 Matemáticas e Informática (9,0 ECTS)	518101001 Matemáticas e Informática (9,0 ECTS)	
515101002 Química (7,5 ECTS)	518101002 Química (7,5 ECTS)	
515101003 Física (7,5 ECTS)	518101003 Física (7,5 ECTS)	
515101004 Expresión Gráfica (6,0 ECTS)	518101004 Expresión Gráfica (6,0 ECTS)	
515101005 Biología (6,0 ECTS)	518101005 Biología (6,0 ECTS)	
515101006 Geología, Edafología y Climatología (6,0 ECTS)	518101006 Geología, Edafología y Climatología (6,0 ECTS)	
515101007 Ampliación de Matemáticas (6,0 ECTS)	518101007 Ampliación de Matemáticas (6,0 ECTS)	
515101008 Fisiología Vegetal (6,0 ECTS)	518101008 Fisiología Vegetal (6,0 ECTS)	
515101009 Geomática en Agronomía (6,0 ECTS)	518101009 Geomática en Agronomía (6 ECTS)	
515102001 Electrotecnia, Motores y Máquinas Agrícolas (10,5 ECTS)	518102001 Electrotecnia, Motores y Máquinas Agrícolas (10,5 ECTS)	518102010 Motores y Máquinas Agrícolas (4,5 ECTS)
		518102011 Electrotecnia Agroalimentaria (6,0 ECTS)
515102002 Bases de la Producción Vegetal (9,0 ECTS)	518102002 Bases de la Producción Vegetal (9,0 ECTS)	518102012 Bases de la Producción Vegetal (6,0 ECTS)
		518102013 Botánica Agrícola (3,0 ECTS)
515102003 Cálculo de Estructuras y Construcción (7,5 ECTS)	518102003 Cálculo de Estructuras y Construcción (7,5 ECTS)	
515102004 Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (6,0 ECTS)	518102004 Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (6,0 ECTS)	
515102005 Bases Tecnológicas de la Producción Animal (6,0 ECTS)	518102005 Bases Tecnológicas de la Producción Animal (6,0 ECTS)	
515102006 Estadística Aplicada (4,5 ECTS)	518102006 Estadística Aplicada (4,5 ECTS)	
515102007 Economía de la Empresa Agroalimentaria (6,0 ECTS)	518102007 Economía de la Empresa Agroalimentaria (6,0 ECTS)	
515102008 Hidráulica (6,0 ECTS)	518102008 Hidráulica (6,0 ECTS)	
515102009 Física Ambiental (4,5 ECTS)	518102009 Física Ambiental (4,5 ECTS)	

515103001 Calidad, Seguridad y Trazabilidad de Alimentos (7,5 ECTS)	518103012 Calidad, Seguridad y Trazabilidad de Alimentos (7,5 ECTS)	
515103002 Diseño de Industrias e Ingeniería de Instalaciones Agroalimentarias (10,5 ECTS)	518103013 Diseño de Industrias e Ingeniería de Instalaciones Agroalimentarias (10,5 ECTS)	518103024 Ingeniería de Instalaciones Agroalimentarias (6,0 ECTS)
		518104013 Diseño de Industrias Agroalimentarias (4,5 ECTS)
515103003 Tecnología del Frío y de los Procesos Alimentarios (7,5 ECTS)	518103014 Tecnología del Frío y de los Procesos Alimentarios (7,5 ECTS)	
515103004 Construcciones Agroindustriales (4,5 ECTS)	518103015 Construcciones Agroindustriales (4,5 ECTS)	
515103005 Fitopatología y Entomología Agrícola (6,0 ECTS)	518104008 Fitopatología y Entomología Agrícola (6,0 ECTS)	
515103006 Microbiología Alimentaria (4,5 ECTS)	518103017 Microbiología Alimentaria (4,5 ECTS)	
515103007 Bioquímica Agroalimentaria (4,5 ECTS)	518103018 Bioquímica Agroalimentaria (4,5 ECTS)	
515103008 Operaciones de la Ingeniería de los Alimentos (6 ECTS)	518103016 Operaciones de la Ingeniería de los Alimentos (6 ECTS)	
515103009 Tecnología de las Industrias Extractivas (4,5 ECTS)	518103020 Tecnología de las Industrias Extractivas (4,5 ECTS)	
515103010 Gestión Comercial de la Empresa Agroalimentaria (4,5 ECTS)	518103021 Gestión Comercial de la Empresa Agroalimentaria (4,5 ECTS)	
515104001 Equipamiento de Procesado y Envasado de Alimentos (6,0 ECTS)	518103019 Equipamiento de Procesado y Envasado de Alimentos (6,0 ECTS)	
515104002 Tecnología de las Conservas Vegetales, Congelados y Zumos (6,0 ECTS)	518104007 Tecnología de las Conservas Vegetales, Congelados y Zumos (6,0 ECTS)	
515104003 Tecnología de la Postrecolección (6,0 ECTS)	518104009 Tecnología de la Postrecolección (6,0 ECTS)	
515104004 Proyectos Agroindustriales (4,5 ECTS)	518104010 Proyectos Agroindustriales (4,5 ECTS)	
515104005 Tecnología del Vino y otros Productos Fermentados (4,5 ECTS)	518104011 Tecnología del Vino y otros Productos Fermentados (4,5 ECTS)	
515104006 Valoración Agroalimentaria (3,0 ECTS)	518104012 Valoración Agroalimentaria (3,0 ECTS)	
OPTATIVAS		
515109001 Tratamiento del Agua en la Industria Alimentaria (3,0 ECTS)	518109011 Tratamiento del Agua en la Industria Alimentaria (3,0 ECTS)	

515109002 Acuicultura e Industrias Derivadas (3,0 ECTS)	518109012 Acuicultura e Industrias Derivadas (3,0 ECTS)	
515109003 Gestión de la Empresa Agroalimentaria (3,0 ECTS)	518109013 Gestión de la Empresa Agroalimentaria (3,0 ECTS)	
515109004 Gestión y Política Medioambiental (3,0 ECTS)	518109020 Gestión y Política Medioambiental (3,0 ECTS)	
515109005 Cultivos para la Industria (3,0 ECTS)	518109014 Cultivos para la Industria (3,0 ECTS)	
515109006 Fitopatología de la Postrecolección (3,0 ECTS)	518109015 Fitopatología de la Postrecolección (3,0 ECTS)	
515109007 Tecnología de Productos Cárnicos y Lácteos (4,5 ECTS)	518109016 Tecnología de Productos Cárnicos y Lácteos (4,5 ECTS)	
515109008 Biotecnología y Aditivos en la Industria Alimentaria (4,5 ECTS)	518109017 Biotecnología y Aditivos en la Industria Alimentaria (4,5 ECTS)	
515109009 Diseño de Instalaciones Frigoríficas de la Industria Agroalimentaria (4,5 ECTS)	518109018 Diseño de Instalaciones Frigoríficas de la Industria Agroalimentaria (4,5 ECTS)	
515109010 Tecnologías Emergentes de Procesado y Control en la Industria Alimentaria (4,5 ECTS)	518109019 Tecnologías Emergentes de Procesado y Control en la Industria Alimentaria (4,5 ECTS)	