



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

GRADUADO/GRADUADA EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 1º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Matemáticas I (10)	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%	Matemáticas II (10)	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%
Fundamentos Físicos de la Ingeniería I (10)	6	B	Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 100%	Fundamentos Físicos de la Ingeniería II (10)	6	B	Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 100%
Bases Biológicas de la Producción Agraria	6	B	- Agronomía - Química Agrícola, Edafología y Microbiología	- Producción Vegetal 85% - Microbiología 15%	Ampliación de Química y Bioquímica	6	B	- Química Agrícola, Edafología y Microbiología - Bioquímica	- Edafología y Química Agrícola 50% - Bioquímica y Biología Molecular 50%
Química General	6	B	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Edafología y Química Agrícola 100%	Economía y Empresa	6	B	Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía, Sociología y Política Agraria 100%
Geología y Climatología	6	B	Agronomía (5)	Producción Vegetal 100%	Dibujo de Ingeniería	6	B	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 100%
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 2º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Métodos y Paquetes Estadísticos	3/6	B	-Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada -Informática y Análisis Numérico	- Estadística e Investigación Operativa 66,66% (1) - Ciencias de la Computación e I.A. 33,33% (1)	Métodos y Paquetes Estadísticos	3/6	B	-Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada -Informática y Análisis Numérico	- Estadística e Investigación Operativa 66,66% (1) - Ciencias de la Computación e I.A. 33,33% (1)
Edafología	4,5	OB	Agronomía (5)	Producción Vegetal 100%	Fitotecnia	4,5	OB	Agronomía	Producción Vegetal 100% (6)
Hidráulica	4,5	OB	Agronomía	Ingeniería Hidráulica 100%	Electrotecnia	4,5	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%
Ingeniería y Tecnología de la Producción Animal	6	OB	Producción Animal	Producción Animal 100%	Cartografía y Fotogrametría	6	OB	Ingeniería Gráfica y Geomática	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría 100%
Motores y Máquinas	4,5	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Ingeniería Agroforestal 100%	Resistencia de Materiales y Análisis de Estructuras	4,5	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Ingeniería de la Construcción 100%
Fundamentos de Fisiología Vegetal	4,5	OB	Agronomía	Producción Vegetal 100%	Botánica Agrícola	4,5	OB	Ingeniería Forestal (9) *	Ingeniería Agroforestal 100% (9) *
Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	6	OB	- Bromatología y Tecnología de los Alimentos - Agronomía - Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	- Tecnología de los Alimentos 33,33% - Producción Vegetal 33,33% - Ingeniería Agroforestal 33,33%					
Total.....	33				Total.....	27			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º (Mención Ingeniería Alimentaria)									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Teledetección y Análisis Espacial	6	OB	Ingeniería Gráfica y Geomática	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría 100%	Proyectos	6	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%
Comercialización y Regulación de Mercados Agrarios	5	OB	Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía, Sociología y Política Agrarias 100%	Operaciones Básicas en Ingeniería Agroalimentaria	6	OPT (OM)	Bromatología y Tecnología de los Alimentos	Tecnología de los Alimentos 100%
Fundamentos de Operaciones Básicas en Ingeniería Agroalimentaria	6	OPT (OM)	Bromatología y Tecnología de los Alimentos	Tecnología de los Alimentos 100%	Ingeniería Térmica en Industrias Agroalimentarias	6	OPT (OM)	Bromatología y Tecnología de los Alimentos	Tecnología de los Alimentos 100%
Construcciones Agroindustriales	6	OPT (OM)	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Ingeniería de la Construcción 100%	Ingeniería de las Instalaciones Agroindustriales	6	OPT (OM)	- Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería - Ingeniería Eléctrica y Automática	- Proyectos de Ingeniería 50% - Ingeniería Eléctrica 50%
Ingeniería del Aprovechamiento de Productos Vegetales y Animales	4	OPT (OM)	- Agronomía - Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales (8) - Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería - Producción Animal	- Producción Vegetal 50% - Ingeniería Agroforestal 25% - Producción Animal 25%	Estrategias del Sistema Agroalimentario	5	OPT (OM)	Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía, Sociología y Política Agrarias 100%
					Optativa	4	OPT		
Total.....	27				Total.....	33			

* OM: Obligatoria de Mención

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º (Mención Sistemas Agro-Ganaderos)									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Teledetección y Análisis Espacial	6	OB	Ingeniería Gráfica y Geomática	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría 100%	Proyectos	6	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%
Comercialización y Regulación de Mercados Agrarios	5	OB	Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía, Sociología y Política Agrarias 100%	Ingeniería y Monitorización de los Sistemas Extensivos de Producción Ganadera	4,5	OPT (OM)	Producción Animal	Producción Animal 100%
Construcciones y Equipos Ganaderos	6	OPT (OM)	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	- Ingeniería de la Construcción 50% - Ingeniería Agroforestal 50%	Ingeniería y Monitorización de los Sistemas Intensivos de Producción Ganadera	4,5	OPT (OM)	Producción Animal	Producción Animal 100%
Caracterización Diseño y Monitorización de Sistemas Ganaderos	6	OPT (OM)	Producción Animal	Producción Animal 100%	Entomología Agrícola	4,5	OPT (OM)	Agronomía (8) *	Producción Vegetal 100%
Optativa	4	OPT			Patología Vegetal Agrícola	4,5	OPT (OM)	Agronomía	Producción Vegetal 100%
					Sistemas de Producción y Explotación Agrícola	5	OPT (OM)	Agronomía	Producción Vegetal 100%
					Optativa	4	OPT		
Total.....	27				Total.....	33			

* OM: Obligatoria de Mención

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º (Mención Hortofruticultura, Jardinería y Paisajismo)									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Teledetección y Análisis Espacial	6	OB	Ingeniería Gráfica y Geomática	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría 100%	Proyectos	6	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%
Comercialización y Regulación de Mercados Agrarios	5	OB	Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía, Sociología y Política Agraria 100%	Bases de la Producción de Cultivos Hortícolas y Ornamentales	6	OPT (OM)	Agronomía (8) *	Producción Vegetal 100%
Patología Vegetal	6	OPT (OM)	Agronomía	Producción Vegetal 100%	Recursos Genéticos y Mejora Vegetal	6	OPT (OM)	Genética	Genética 100%
Conocimiento y Gestión de la Biodiversidad en Ingeniería	5	OPT (OM)	Ingeniería Forestal (9) *	Ingeniería Agroforestal 100% (9) *	Pomología	3/6	OPT (OM)	Agronomía	Producción Vegetal 100%
Pomología	3/6	OPT (OM)	Agronomía	Producción Vegetal 100%	Optativa	4	OPT		
Hidrología y Riegos	6	OPT (OM)	Agronomía	Ingeniería Hidráulica 100%	Optativa	4	OPT		
Total.....	31				Total.....	29			

* OM: Obligatoria de Mención

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º (Mención Ingeniería Rural)									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Teledetección y Análisis Espacial	6	OB	Ingeniería Gráfica y Geomática	Ingeniería Cartográfica y Fotogrametría 100%	Proyectos	6	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%
Comercialización y Regulación de Mercados Agrarios	5	OB	Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía, Sociología y Política Agrarias 100%	Mejora y Protección de Cultivos	6	OPT (OM)	- Genética - Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales (8) - Agronomía	- Genética 33,33% - Producción Vegetal 66,66%
Electrificación Rural	6	OPT (OM)	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 100%	Mecanización Agraria	6	OPT (OM)	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Ingeniería Agroforestal 100%
Tecnología de Estructuras	6	OPT (OM)	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Ingeniería de la Construcción 100%	Cimentaciones y Obras de Tierras	6	OPT (OM)	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Ingeniería de la Construcción 100%
Construcción y Organización de Obras Agrarias	5	OPT (OM)	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	- Ingeniería de la Construcción 60% (10) - Proyectos de Ingeniería 40% (10)	Optativa	4	OPT		
					Optativa	4	OPT		
Total.....	28				Total.....	32			

* OM: Obligatoria de Mención

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º (Mención Ingeniería Alimentaria)									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Gestión Comercial y Valoración de la Empresa Agroalimentaria	6	OB	Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía, Sociología y Política Agraria 100%	Ingeniería para el Control y Aseguramiento de Productos y Procesos Agroalimentarios	6	OPT (OM)	- Bromatología y Tecnología de los Alimentos - Producción Animal	- Tecnología de los Alimentos 50% - Producción Animal 50%
Ingeniería de las Industrias Agroalimentarias de Origen Vegetal	6	OPT (OM)	Bromatología y Tecnología de los Alimentos	Tecnología de los Alimentos 100%	Ingeniería de Diseño y Operación en Industrias Agroalimentarias	6	OPT (OM)	Bromatología y Tecnología de los Alimentos	Tecnología de los Alimentos 100%
Ingeniería de las Industrias Agroalimentarias de Origen Animal	6	OPT (OM)	Bromatología y Tecnología de los Alimentos	Tecnología de los Alimentos 100%	Microbiología y Biotecnología Industrial	6	OPT (OM)	- Química Agrícola, Edafología y Microbiología - Bioquímica y Biología Molecular (2)	- Microbiología 66,66%(2) - Bioquímica y Biología Molecular 33,33%(2)
Optativa	4	OPT			Optativa	4	OPT		
Optativa	4	OPT			Trabajo Fin de Grado	6/12	TFG	Todos los Departamentos con docencia en el Título	Todas las vinculadas a la Titulación en el mismo porcentaje (Ver tabla final)
Trabajo Fin de Grado	6/12	TFG	Todos los Departamentos con docencia en el Título	Todas las vinculadas a la Titulación en el mismo porcentaje (Ver tabla final)					
Total.....	32				Total.....	28			

* OM: Obligatoria de Mención

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º (Mención Sistemas Agro-Ganaderos)									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Gestión Comercial y Valoración de la Empresa Agroalimentaria	6	OB	Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía, Sociología y Política Agraria 100%	Genética y Mejora Vegetal	6	OPT (OM)	Genética	Genética 100%
Riegos y Electrificación de Explotaciones Agropecuarias	6	OPT (OM)	- Agronomía - Ingeniería Eléctrica y Automática	- Ingeniería Hidráulica 50% - Ingeniería Eléctrica 50%	Técnicas de Cultivos Herbáceos	6	OPT (OM)	Agronomía (8) *	Producción Vegetal 100%
Tecnología de la Información, la Comunicación y los Sistemas de Apoyo a la Decisión en Producción Agroganadera	6	OPT (OM)	Producción Animal	Producción Animal 100%	Cultivos Leñosos (10)	3/5	OPT (OM)	Agronomía	Producción Vegetal 100%
Cultivos Leñosos (10)	2/5	OPT (OM)	Agronomía	Producción Vegetal 100%	Optativa	4	OPT		
Innovación en Sistemas Agroganaderos	5	OPT (OM)	- Producción Animal - Ciencias Sociales, Filosofía, Geografía y Traducción e Interpretación	- Producción Animal 50% - Sociología 50%	Trabajo Fin de Grado	9/12	TFG	Todos los Departamentos con docencia en el Título	Todas las vinculadas a la Titulación en el mismo porcentaje (Ver tabla final)
Optativa	4	OPT							
Trabajo Fin de Grado	3/12	TFG	Todos los Departamentos con docencia en el Título	Todas las vinculadas a la Titulación en el mismo porcentaje (Ver tabla final)					
Total.....	32				Total.....	28			

*OM: Obligatoria de Mención

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º (Mención Hortofruticultura, Jardinería y paisajismo)									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Gestión Comercial y Valoración de la Empresa Agroalimentaria	6	OB	Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía, Sociología y Política Agraria 100%	Especies Frutales	5	OPT (OM)	Agronomía	Producción Vegetal 100%
Parásitos Animales de las Plantas Cultivadas	6	OPT (OM)	Agronomía (8) *	Producción Vegetal 100%	Tecnología de la Producción Hortícola (3)	5	OPT (OM)	Agronomía (8) *	Producción Vegetal 100%
Ingeniería de las Obras e Instalaciones	6	OPT (OM)	- Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería - Ingeniería Eléctrica y Automática	- Ingeniería Agroforestal 25% - Ingeniería de la Construcción 25% - Proyectos de Ingeniería 25% - Ingeniería Eléctrica 25%	Jardinería y Restauración del Paisaje	6	OPT (OM)	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal 100% (9)
Optativa	4	OPT			Economía Ambiental y Desarrollo Sostenible	6	OPT (OM)	Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía, Sociología y Política Agrarias 100%
Optativa	4	OPT			Trabajo Fin de Grado	6 (3) /12	TFG	Todos los Departamentos con docencia en el Título	Todas las vinculadas a la Titulación en el mismo porcentaje (Ver tabla final)
Trabajo Fin de Grado	6 (3) /12	TFG	Todos los Departamentos con docencia en el Título	Todas las vinculadas a la Titulación en el mismo porcentaje (Ver tabla final)					
Total.....	32				Total.....	28			

* OM: Obligatoria de Mención

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º (Mención Ingeniería Rural)									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Gestión Comercial y Valoración de la Empresa Agroalimentaria	6	OB	Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía, Sociología y Política Agraria 100%	Cultivos	6	OPT (OM)	- Agronomía - Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales (8)	Producción Vegetal (100%)
Tecnologías de la Producción Animal	6	OPT (OM)	Producción Animal	Producción Animal 100%	Ingeniería del Riego y del Drenaje	6	OPT (OM)	Agronomía	Ingeniería Hidráulica 100%
Diseño de Maquinaria Agraria. Automática Agraria	6	OPT (OM)	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Ingeniería Agroforestal 100%	Aplicaciones Prácticas en Ingeniería Rural	4	OPT (OM)	- Agronomía - Ingeniería Eléctrica y Automática - Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	- Ingeniería Hidráulica 25% (10) - Ingeniería Eléctrica 25% (10) Ingeniería Agroforestal 25% (10) - Proyectos de Ingeniería 25% (10)
Hidrología y Erosión	6	OPT (OM)	Agronomía	Ingeniería Hidráulica 100%	Trabajo Fin de Grado	12	TFG	Todos los Departamentos con docencia en el Título	Todas las vinculadas a la Titulación (Ver tabla final)
Optativa	4	OPT							
Optativa	4	OPT							
Total.....	32				Total.....	28			

* OM: Obligatoria de Mención

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	Curso	Cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
Desarrollo Rural	3º- 4º	1º	4	Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía, Sociología y Política Agrarias 100%
Gestión de Cooperativas Agrarias	3º- 4º	1º	4	Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía Financiera y Contabilidad 100% (7)
Dibujo asistido por Ordenador Aplicado a la Ingeniería Agronómica	3º- 4º	1º	4	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 100%
Impacto Ambiental y Prevención de Riesgos Laborales	3º- 4º	1º	4	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	- Ingeniería Agroforestal 75% - Ingeniería de la Construcción 25%
Sensores NIRS para la Innovación y Digitalización del Control de Productos y Procesos Agro-Ganaderos y Alimentarios	3º- 4º	1º	4	Producción Animal	Producción Animal 100%
Sistemas de Gestión de la Calidad	3º- 4º	1º	4	Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 100%
Maquinaria de Recolección y Posrecolección	3º- 4º	1º	4	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Ingeniería Agroforestal 100%
Sociología Rural y Agraria (10)	3º- 4º	1º	4	Ciencias Sociales, Filosofía, Geografía y Traducción e Interpretación	Sociología 100%
Agricultura 4.0. Sensores, Actuadores y Arquitectura de Control (10)	3º- 4º	1º	4	- Ingeniería Eléctrica y Automática - Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	- Ingeniería Eléctrica 50% - Física Aplicada 50%
Taller de Empresas (10)	3º- 4º	1º	4	Producción Animal	Producción Animal 100%
Agroecología: Diseño de Sistemas Agroalimentarios Sustentables y Resilientes al Cambio Climático (10)	3º- 4º	1º	4	Ciencias Sociales, Filosofía, Geografía y Traducción e Interpretación	Sociología 100%
Programación en el Ámbito Agroalimentario (10)	3º- 4º	1º	4	- Genética - Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	- Genética 60% - Física Aplicada 40%
Conceptos Básicos de Biotecnología¹ (10)	3º	1º	6	- Genética - Bioquímica y Biología Molecular	- Genética 50% - Bioquímica y Biología Molecular 50%
Prácticas en Empresas Biotecnológicas¹ (10)	4º	1º	6	- Agronomía - Bioquímica y Biología Molecular - Bromatología y Tecnología de los Alimentos - Genética - Producción Animal	- Producción Vegetal 20% - Bioquímica y Biología Molecular 20% - Tecnología de los Alimentos 20% - Genética 20% - Producción Animal 20%

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	Curso	Cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
Análisis, Procesos y Productos Biotecnológicos² (10)	4º	1º	4	- Bioquímica y Biología Molecular - Bromatología y Tecnología de los Alimentos - Producción Animal - Ingeniería Forestal	- Bioquímica y Biología Molecular 25% - Tecnología de los Alimentos 25% - Producción Animal 25% - Ingeniería Agroforestal 25%
Aplicaciones de la Microbiología a la Biotecnología² (10)	3º- 4º (*)	1º	4	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Microbiología 100%
Propagación de Plantas	3º- 4º	2º	4	Agronomía	Producción Vegetal 100%
Enfermedades y Plagas Agrícolas	3º- 4º	2º	4	- Agronomía Ciencias y Recursos Agrícolas y forestales (8)	Producción Vegetal 100%
Valoración de Obras Agrarias y Control de Calidad	3º- 4º	2º	4	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	- Proyectos de Ingeniería 60% (7) - Ingeniería de la Construcción 40% (7)
Evaluación de Suelos	3º- 4º	2º	4	Agronomía (5)	Producción Vegetal 100%
Innovación Agroalimentaria: Digitalización y Economía Circular (10)	3º- 4º	2º	4	- Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad - Ingeniería Rural, construcciones civiles y Proyectos de Ingeniería	- Economía, Sociología y Políticas Agrarias 50% - Proyectos de Ingeniería 50%
Nuevas Tecnologías en Ingeniería Agroalimentaria (10)	3º- 4º	2º	4	Bromatología y Tecnología de los Alimentos	Tecnología de los Alimentos 100%
Aprovechamiento de la Energía Solar (10)	3º- 4º	2º	4	Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 100%
Aplicaciones Actuales y Tendencias en Ganadería de Precisión (10)	3º- 4º	2º	4	Producción Animal	Producción Animal 100%
Técnicas de Bioingeniería Aplicadas al Control de la Erosión y Estabilización de Taludes (10)	3º- 4º	2º	4	- Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería - Ingeniería Forestal	- Ingeniería de la Construcción 75% - Ingeniería Agroforestal 25%
Producción Ecológica (10)	3º- 4º	2º	4	- Agronomía - Producción Animal	- Producción Vegetal 50% - Producción Animal 50%
Tecnologías Avanzadas (BIM) en Diseño y Representación de la Ingeniería Agroalimentaria (10)	3º- 4º	2º	4	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 100%
Ciencia de Datos: Diversidad Genética y Biotecnología¹ (10)	3º	2º	5	- Agronomía - Bioquímica y Biología Molecular - Genética	- Producción Vegetal 33,33% - Bioquímica y Biología Molecular 33,33% - Genética 33,34%
Cultivo In Vitro, Transgénesis y Edición de Genomas¹ (10)	4º	2º	5	- Bioquímica y Biología Molecular - Ingeniería Forestal	- Bioquímica y Biología Molecular 40% - Ingeniería Agroforestal 20%

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	Curso	Cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
				- Genética	- Genética 40%
Aplicaciones de la Biotecnología a la Sanidad Vegetal¹ (10)	4º	2º	5	Agronomía	Producción Vegetal 100%
Diseño e Ingeniería en Industrias Biotecnológicas¹ (10)	4º	2º	5	- Bromatología y Tecnología de los Alimentos - Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería - Ingeniería Gráfica y Geomática	- Tecnología de los Alimentos 50% - Ingeniería de la Construcción 25% - Expresión Gráfica en la Ingeniería 25%
Aplicaciones de la Biotecnología en Mejora Genética Vegetal² (10)	3º- 4º (*)	2º	4	- Agronomía - Genética	- Producción Vegetal 50% - Genética 50%
Ingeniería de Procesos Biotecnológicos² (10)	3º- 4º (*)	2º	4	Bromatología y Tecnología de los Alimentos	Tecnología de los Alimentos 100%
Prácticas de Empresa	3º- 4º	2º	4	Todos los Departamentos con docencia en el Título, coordinados por la Subdirección de Estudiantes y Relación con Empresas de la ETSIAM	Todas las vinculadas a la Titulación (Ver tabla final)
Asignaturas de Intercambio I, II, III y IV (4)	3º- 4º	1º- 2º	4	Cualquier departamento de los que imparten docencia en el título	

(*) En función de la mención habilitante con la que se curse.

¹ Obligatoria de la Mención en *Biotecnología Agroalimentaria*.

² Optativa específica de la Mención en *Biotecnología Agroalimentaria*.

% Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Trabajo Fin de Grado	12	TFG	Agronomía	Ingeniería Hidráulica 5,1 Producción Vegetal 24,4 (8)
			Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular 1,2
			Bromatología y Tecnología de los Alimentos	Tecnología de los Alimentos 8,6
			Ciencias Sociales, Filosofía, Geografía y Traducción e Interpretación	Sociología 1,4

% Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
			Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía Financiera y Contabilidad 0,7
				Economía, Sociología y Política Agrarias 7,5
			Estadística, Ec., Inv. Operativa, Org. Empr. y Ec. Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 0,8
			Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 3,8
			Genética	Genética 3,2
			Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 0,4
			Ing. Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 2,8
				Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría 2,3
			Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 4,1
			Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal 0,5
			Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Ingeniería Agroforestal 6,4
				Ingeniería de la Construcción 7
				Proyectos de Ingeniería 4,5
			Matemáticas	Matemática Aplicada 1,7
			Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Edafología y Química Agrícola 1,9
				Microbiología 1,2
Producción Animal	Producción Animal 10,5			
Prácticas de Empresas	4	OPT	Agronomía	Ingeniería Hidráulica 5,1
				Producción Vegetal 24,4 (8)
			Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular 1,2
			Bromatología y Tecn. Alimentos	Tecnología de los Alimentos 8,6
			Ciencias Sociales, Filosofía, Geografía y Traducción e Interpretación	Sociología 1,4
Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía Financiera y Contabilidad 0,7			

% Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
				Economía, Sociología y Política Agrarias 7,5
			Estadística, Ec., Inv. Operativa, Org. Empr. y Ec. Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 0,8
			Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 3,8
			Genética	Genética 3,2
			Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 0,4
			Ing. Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 2,8
				Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría 2,3
			Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 4,1
			Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal 0,5
			Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Ingeniería Agroforestal 6,4
				Ingeniería de la Construcción 7
				Proyectos de Ingeniería 4,5
			Matemáticas	Matemática Aplicada 1,7
			Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Edafología y Química Agrícola 1,9
				Microbiología 1,2
			Producción Animal	Producción Animal 10,5

* Adscripción transitoria pendiente de modificación del Plan de estudios

- (1) Modificaciones aprobadas en C. Gobierno de 25/06/10
- (2) Modificaciones aprobadas en C. Gobierno de 08/06/12
- (3) Modificaciones aprobadas en C. Gobierno de 01/10/12
- (4) Modificaciones aprobadas en C. Gobierno de 30/11/12
- (5) Modificaciones aprobadas en C. Gobierno de 23/07/13
- (6) Modificaciones aprobadas en C. Gobierno de 27/05/15
- (7) Modificaciones aprobadas en C. Gobierno de 26/01/17
- (8) Modificaciones aprobadas en C. Gobierno de 23/02/2018 (derivadas del Anexo 3 del Consejo de Gobierno de dicha fecha)
- (9) Modificaciones aprobadas en C. Gobierno de 19/03/18
- (10) Adscripciones aprobadas en C. Gobierno de 28/06/24