RESOLUCIÓN de 25 de noviembre de 2014, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural tras las modificaciones realizadas en el mismo.

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por los que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados y una vez recibido informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación a las modificaciones presentadas del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural por la Universidad de Zaragoza.

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural por la Universidad de Zaragoza que queda estructurado según consta en el anexo a esta resolución.

Zaragoza, 25 de noviembre de 2014.— El Rector, Manuel José López Pérez.

csv: BOA20141215012

Plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural por la Universidad de Zaragoza

Estructura de las enseñanzas
[Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1]

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura

2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica (Fb)	72
Obligatorias (Ob)	134
Optativas (Op)	22
Prácticas externas	--
Trabajo fin de grado	12
Total créditos	240

3. Distribución de los créditos de formación básica del plan de estudios por materias.

Rama de conocimiento	Materia RD 1393/2007 de 29 de octubre	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Matemáticas I	6	1
		Matemáticas II	6	1
Ingeniería y Arquitectura	Física	Física I	6	1
		Física II	6	1
Ingeniería y Arquitectura	Química	Química I	6	1
		Química II	6	1
Ingeniería y Arquitectura	Expresión gráfica	Expresión gráfica	6	1
Ingeniería y Arquitectura	Empresa	Fundamentos de administración de empresas	6	2
Ingeniería y Arquitectura	Informática	Informática	6	1
Ciencias de la Salud	Estadística	Estadística	6	2
Ciencias	Biología	Biología	6	1
Ciencias	Geología	Geología, Edafología y Climatología	6	1
Total créditos			72	

4. Contenido del plan de estudios.

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Formación Básica	Matemáticas	Matemáticas I	6	Fb	1	semestre 1
Formación Básica	Física	Física I	6	Fb	1	semestre 1
Formación Básica	Química	Química I	6	Fb	1	semestre 1
Formación Básica	Informática	Informática	6	Fb	1	semestre 1
Formación	Geología,	Geología, edafología y	6	Fb	1	semestre 1

csv: BOA20141215012

Básica	edafología y climatología	climatología				
Formación Básica	Matemáticas	Matemáticas II	6	Fb	1	semestre 2
Formación Básica	Física	Física II	6	Fb	1	semestre 2
Formación Básica	Química	Química II	6	Fb	1	semestre 2
Formación Básica	Expresión gráfica	Expresión gráfica	6	Fb	1	semestre 2
Formación Básica	Biología	Biología	6	Fb	1	semestre 2
Formación Básica	Estadística	Estadística	6	Fb	2	semestre 1
Formación obligatoria común a la rama agrícola	Electrotecnia	Electrotecnia y electrificación rural	6	Ob	2	semestre 1
	Zootecnia	Ciencia animal I	6	Ob	2	semestre 1
	Motores y máquinas	Motores y máquinas	6	Ob	2	semestre 1
	Ingeniería cartográfica, geodesia y fotogrametría	Topografía, cartografía y fotogrametría	6	Ob	2	semestre 1
	Botánica	Botánica	6	Ob	2	semestre 2
Formación Básica	Empresa	Fundamentos de administración de empresas	6	Fb	2	semestre 2
Formación obligatoria común a la rama agrícola	Fitotecnia	Fitotecnia	6	Ob	2	semestre 2
	Ecología y gestión de subproductos agroindustriales	Ecología y gestión de subproductos agroindustriales	6	Ob	2	semestre 2
	Resistencia de materiales y cálculo de estructuras	Resistencia de materiales y cálculo de estructuras	6	Ob	2	semestre 2
	Biotecnología	Biotecnología	6	Ob	3	semestre 1
	Hidráulica	Hidráulica	6	Ob	3	semestre 1
	Economía agraria	Economía agraria	6	Ob	3	semestre 1
	Proyectos	Proyectos	6	Ob	3	semestre 1
	Idioma moderno	Idioma moderno B1	2	Ob	4	semestre 2
Formación específica: Mención en Explotaciones Agropecuarias	Bases de la producción animal	Ciencia animal II	6	Ob	3	semestre 1
	Tecnologías de la producción animal	Producción de monogástricos	6	Ob	3	semestre 2
	Cultivos herbáceos	Cultivos herbáceos	6	Ob	3	semestre 2
	Cultivos leñosos	Arboricultura	6	Ob	3	semestre 2
	Instalaciones en explotaciones agropecuarias	Instalaciones en explotaciones agropecuarias	6	Ob	3	semestre 2
	Construcciones agropecuarias	Construcciones agropecuarias	6	Ob	3	semestre 2
	Tecnologías de la producción animal	Producción de rumiantes	6	Ob	4	semestre 1
	Genética y mejora vegetal	Genética y mejora vegetal	6	Ob	4	semestre 1
	Protección de cultivos	Protección de cultivos	6	Ob	4	semestre 1
	Tecnología del riego	Sistemas de riego y drenaje	6	Ob	4	semestre 1
Formación específica: Mencion en Hortofruticultura y jardinería	Tecnología de la producción hortícola	Producción hortícola	6	Ob	3	semestre 1
	Tecnología de la producción frutícola	Producción frutícola I	6	Ob	3	semestre 2
	Genética y mejora vegetal	Genética y mejora vegetal en hortofruticultura	6	Ob	3	semestre 2
	Protección de cultivos	Protección de cultivos hortofrutícolas	6	Ob	3	semestre 2
	Tecnología de la producción ornamental	Cultivos ornamentales	6	Ob	3	semestre 2
	Tecnología de riego	Sistemas de riego y drenaje en explotaciones hortofrutícolas	6	Ob	3	semestre 2
	Tecnología de la producción frutícola	Producción frutícola II	6	Ob	4	semestre 1
	Desarrollo sostenible y medio ambiente	Desarrollo sostenible y medio ambiente	6	Ob	4	semestre 1

csv: BOA20141215012

	Ingeniería de las áreas verdes y explotaciones hortofrutícolas	Ingeniería de las áreas verdes y explotaciones hortofrutícolas	6	Ob	4	semestre 1
	Jardinería y paisajismo	Jardinería y paisajismo	6	Ob	4	semestre 1
Formación específica: Mención en Industrias Agrarias y Alimentarias	Operaciones básicas	Operaciones básicas I	6	Ob	3	semestre 1
	Operaciones básicas	Operaciones básicas II	6	Ob	3	semestre 2
	Fundamentos de la tecnología de los alimentos	Fundamentos de la tecnología de los alimentos	6	Ob	3	semestre 2
	Gestión de la calidad de las industrias agroalimentarias	Gestión de la calidad de las industrias agroalimentarias	6	Ob	3	semestre 2
	Ingeniería de las industrias agroalimentarias	Ingeniería de las industrias agroalimentarias	6	Ob	3	semestre 2
	Construcciones agroindustriales	Construcciones agroindustriales	6	Ob	3	semestre 2
	Diseño y optimización de industrias agroalimentarias	Diseño y optimización de industrias agroalimentarias	6	Ob	4	semestre 1
	Tecnología de las industrias agroalimentarias	Tecnología de las industrias agroalimentarias	6	Ob	4	semestre 1
	Equipos auxiliares y control de procesos	Equipos auxiliares y control de procesos	6	Ob	4	semestre 1
	Instalaciones agroindustriales	Instalaciones agroindustriales	6	Ob	4	semestre 1
Formación optativa común a todas las menciones		Optativa 1	5/6	Op	4	semestre 2
		Optativa 2	5/6	Op	4	semestre 2
		Optativa 3	5/6	Op	4	semestre 2
		Optativa 4	5/6	Op	4	semestre 2
Formación relacionada directamente con la actividad profesional		Trabajo fin de grado	12	Tg	4	semestre 1 y 2

5. Oferta de asignaturas optativas.

Curso	Módulo	Materia/Asignatura	ECTS
4	Formación optativa	Inglés para ingeniería agroalimentaria y del medio rural	6
4	Formación optativa	Análisis químico agrícola	6
4	Formación optativa	Tecnología postcosecha	6
4	Formación optativa	Redes de riego	6
4	Formación optativa	Producción integrada y agroecología	5
4	Formación optativa	Instalaciones de la edificación	5
4	Formación optativa	Aprovechamiento energético de productos y residuos	5
4	Formación optativa	Edafología	5

csv: BOA20141215012