

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**17250** *Resolución de 7 de octubre de 2011, de la Universidad de Almería, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Agrícola.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de diciembre de 2010 (publicado por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 23 de diciembre de 2010, en el BOE núm.12 de 14 de enero de 2011),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado/a en Ingeniería Agrícola.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo I de la misma.

Almería, 7 de octubre de 2011.–El Rector, Pedro Roque Molina García.

**ANEXO I****Universidad de Almería**

Centro: Escuela Superior de Ingeniería.

Plan de estudios conducente al título de Graduado en Ingeniería Agrícola.

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Curso de Implantación: 2010-2011.

Titulaciones que extingue:

Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias (BOE núm. 198, de 18 de agosto de 2000).

Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería (BOE núm. 199, de 19 de agosto de 2000).

Ingeniero Técnico Agrícola, Industrias Agrarias y Alimentarias (BOE núm. 199, de 19 de agosto de 2000).

Ingeniero Técnico Agrícola, Mecanización y Construcciones Rurales (BOE núm. 199, de 19 agosto de 2000).

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

Carácter de materia	Opción A, una tecnología específica	Opción B, dos tecnologías específicas
Formación básica (FB) . . . . .	60	60
Obligatorias (OB) . . . . .	150	162
Optativas (OP) . . . . .	6	6
Prácticas Externas (PE) . . . . .	12	–
Trabajo Fin de Grado (TFG) . . . . .	12	12
Total . . . . .	240	

Estructura del Plan de Estudios Grado en Ingeniería Agrícola: Módulos y Materias

ECTS Módulo	Denominación Módulo	Denominación Materia	Carácter de la materia y rama del Anexo II RD1393/07	ECTS
60	Formación Básica.	Biología.	Básica (Biología).	6
		Empresa Agraria.	Básica (Empresa).	6
		Expresión Gráfica.	Básica (Expresión Gráfica).	6
		Física.	Básica (Física).	9
		Geología y Edafología.	Básica (Geología).	6
		Matemáticas.	Básica (Matemáticas).	15
		Química.	Básica (Química).	12
60	Materias Comunes a la Rama Agrícola.	Bases Tecnológicas de la Producción Animal.	Obligatoria.	6
		Bases Tecnológicas de la Producción Vegetal.	Obligatoria.	18
		Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente.	Obligatoria.	6
		Economía Agraria.	Obligatoria.	6
		Ingeniería del Medio Rural.	Obligatoria.	24
18	Formación Transversal.	Formación Transversal.	Obligatoria.	18
48	Tecnología Específica en Hortofruticultura y Jardinería.	Ingeniería de las Áreas Verdes y Explotaciones Hortícolas.	Obligatoria.	12
		Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 1.	Obligatoria.	24
		Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 2.	Obligatoria.	12
48	Tecnología Específica en Explotaciones Agropecuarias.	Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias.	Obligatoria.	12
		Tecnologías de la Producción Animal.	Obligatoria.	15
		Tecnologías de la Producción Vegetal.	Obligatoria.	21
48	Tecnología Específica en Industrias Agrarias y Alimentarias.	Construcciones Agroindustriales.	Obligatoria.	6
		Ingeniería y Diseño de las Industrias e Instalaciones Auxiliares. Ingeniería de las Obras e Instalaciones.	Obligatoria.	18
		Operaciones Básicas y Procesos.	Obligatoria.	12
		Tecnología de los Alimentos.	Obligatoria.	12
48	Tecnología Específica en Mecanización y Construcciones Rurales.	Ingeniería Rural 1.	Obligatoria.	12
		Ingeniería Rural 2.	Obligatoria.	18
		Producción Animal.	Obligatoria.	6
		Producción Vegetal.	Obligatoria.	12
18	Intensificación en Hortofruticultura y Jardinería.	Intensificación en Hortofruticultura y Jardinería.	Obligatoria.	18
18	Intensificación en Explotaciones Agropecuarias.	Intensificación en Explotaciones Agropecuarias.	Obligatoria.	18
18	Intensificación en Industrias Agrarias y Alimentarias.	Intensificación en Industrias Agrarias y Alimentarias.	Obligatoria.	18
18	Intensificación en Mecanización y Construcciones Rurales.	Intensificación en Mecanización y Construcciones Rurales.	Obligatoria.	18
12	Prácticas de Empresa.	Creación y Gestión de Empresas Agrarias.	Obligatoria.	6
		Desarrollo e Innovación en Empresas de Base Tecnológica Agrarias.	Obligatoria.	6
		Prácticas Externas en Empresa 1.	Prácticas Externas.	6
		Prácticas Externas en Empresa 2.	Prácticas Externas.	6

ECTS Módulo	Denominación Módulo	Denominación Materia	Carácter de la materia y rama del Anexo II RD1393/07	ECTS
18	Trabajo Fin de Grado.	Proyectos Técnicos.	Obligatoria.	6
		Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	12
6	Optatividad.	Ingeniería de las Áreas Verdes y Explotaciones Hortícolas.	Optativa.	6
		Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 1.	Optativa.	6
		Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 2.	Optativa.	6
		Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias.	Optativa.	6
		Tecnologías de la Producción Animal.	Optativa.	6
		Tecnologías de la Producción Vegetal.	Optativa.	6
		Construcciones Agroindustriales.	Optativa.	6
		Ingeniería y Diseño de las Industrias e Instalaciones Auxiliares. Ingeniería de las Obras e Instalaciones.	Optativa.	6
		Operaciones Básicas y Procesos.	Optativa.	6
		Tecnología de los Alimentos.	Optativa.	6
		Ingeniería Rural 1.	Optativa.	6
		Ingeniería Rural 2.	Optativa.	6
		Producción Animal.	Optativa.	6
		Producción Vegetal.	Optativa.	6

### Estructura temporal por materias del Plan de Estudios Grado en Ingeniería Agrícola

Nota: Los dos primeros cursos son comunes para las dos opciones.

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
1.º	Biología . . . . .	FB	6
	Empresa Agraria . . . . .	FB	6
	Expresión Gráfica . . . . .	FB	6
	Física . . . . .	FB	9
	Geología y Edafología . . . . .	FB	6
	Matemáticas . . . . .	FB	15
	Química . . . . .	FB	12
2.º	Bases Tecnológicas de la Producción Animal . . . . .	OB	6
	Bases Tecnológicas de la Producción Vegetal . . . . .	OB	18
	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente . . . . .	OB	6
	Economía Agraria . . . . .	OB	6
	Ingeniería del Medio Rural . . . . .	OB	24

### Opción A

#### Tecnología específica en Hortofruticultura y Jardinería

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
3.º	Ingeniería de las Áreas Verdes y Explotaciones Hortícolas . . . . .	OB	12
	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 1. . . . .	OB	18

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 2. . . . .	OB	6
	Prácticas Externas en Empresa 1 . . . . .	PE	6
	Creación y Gestión de Empresas Agrarias. . . . .	OB	6
	Prácticas Externas en Empresa 2 . . . . .	PE	6
	Desarrollo e Innovación en Empresas de Base Tecnológica Agrarias. . . . .	OB	6
	Proyectos Técnicos . . . . .	OB	6
	Optativa . . . . .	OP	6
4.º	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 1. . . . .	OB	6
	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 2. . . . .	OB	6
	Formación Transversal. . . . .	OB	18
	Trabajo Fin de Grado . . . . .	TFG	12
	Intensificación en Hortofruticultura y Jardinería . . . . .	OB	18

## Tecnología específica en Explotaciones Agropecuarias

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
3.º	Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias . . . . .	OB	6
	Tecnologías de la Producción Animal. . . . .	OB	9
	Tecnologías de la Producción Vegetal . . . . .	OB	21
	Optativa . . . . .	OP	6
	Prácticas Externas en Empresa 1 . . . . .	PE	6
	Creación y Gestión de Empresas Agrarias. . . . .	OB	6
	Proyectos Técnicos . . . . .	OB	6
	Prácticas Externas en Empresa 2 . . . . .	PE	6
	Desarrollo e Innovación en Empresas de Base Tecnológica Agrarias . . . . .	OB	6
4.º	Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias . . . . .	OB	6
	Tecnologías de la Producción Animal. . . . .	OB	6
	Formación Transversal. . . . .	OB	18
	Trabajo Fin de Grado . . . . .	TFG	12
	Intensificación en Explotaciones Agropecuarias . . . . .	OB	18

## Tecnología específica en Industrias Agrarias y Alimentarias

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
3.º	Construcciones Agroindustriales . . . . .	OB	6
	Tecnología de los Alimentos. . . . .	OB	6
	Ingeniería y Diseño de las Industrias e Instalaciones Auxiliares. Ingeniería de las Obras e Instalaciones. . . . .	OB	12
	Operaciones Básicas y Procesos. . . . .	OB	12
	Optativa . . . . .	OP	6
	Prácticas Externas en Empresa 1 . . . . .	PE	6
	Creación y Gestión de Empresas Agrarias. . . . .	OB	6
	Proyectos Técnicos . . . . .	OB	6
	Prácticas Externas en Empresa 2 . . . . .	PE	6
	Desarrollo e Innovación en Empresas de Base Tecnológica Agrarias. . . . .	OB	6

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
4.º	Tecnología de los Alimentos . . . . .	OB	6
	Ingeniería y Diseño de las Industrias e Instalaciones Auxiliares. Ingeniería de las Obras e Instalaciones. . . . .	OB	6
	Formación Transversal. . . . .	OB	18
	Trabajo Fin de Grado . . . . .	TFG	12
	Intensificación en Industrias Agrarias y Alimentarias . . . . .	OB	18

#### Tecnología específica en Mecanización y Construcciones Rurales

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
3.º	Ingeniería Rural 1 . . . . .	OB	6
	Ingeniería Rural 2 . . . . .	OB	18
	Producción Vegetal. . . . .	OB	12
	Optativa . . . . .	OP	6
	Prácticas Externas en Empresa 1 . . . . .	PE	6
	Creación y Gestión de Empresas Agrarias. . . . .	OB	6
	Proyectos Técnicos . . . . .	OB	6
	Prácticas Externas en Empresa 2 . . . . .	PE	6
4.º	Desarrollo e Innovación en Empresas de Base Tecnológica Agrarias . . . . .	OB	6
	Ingeniería Rural 1 . . . . .	OB	6
	Producción Animal . . . . .	OB	6
	Formación Transversal. . . . .	OB	18
	Trabajo Fin de Grado . . . . .	TFG	12
Intensificación en Mecanización y Construcciones Rurales. . . . .	OB	18	

#### Opción B

#### 2 TE: Hortofruticultura y Jardinería / Explotaciones Agropecuarias

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
3.º	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 1. . . . .	OB	18
	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 2. . . . .	OB	6
	Ingeniería de las Áreas Verdes y Explotaciones Hortícolas. . . . .	OB	12
	Tecnologías de la Producción Vegetal . . . . .	OB	6
	Optativa . . . . .	OP	6
	Proyectos Técnicos . . . . .	OB	6
	Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias . . . . .	OB	6
4.º	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 1. . . . .	OB	6
	Tecnologías de la Producción Vegetal . . . . .	OB	15
	Tecnologías de la Producción Animal. . . . .	OB	15
	Trabajo Fin de Grado . . . . .	TFG	12
	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 2. . . . .	OB	6
Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias . . . . .	OB	6	

## 2 TE: Hortofruticultura y Jardinería / Industrias Agrarias y Alimentarias

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
3.º	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 1. ....	OB	18
	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 2. ....	OB	6
	Ingeniería de las Áreas Verdes y Explotaciones Hortícolas. ....	OB	12
	Operaciones Básicas y Procesos. ....	OB	12
	Optativa. ....	OP	6
	Proyectos Técnicos. ....	OB	6
4.º	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 1. ....	OB	6
	Construcciones Agroindustriales. ....	OB	6
	Tecnología de los Alimentos. ....	OB	12
	Ingeniería y Diseño de las Industrias e Instalaciones Auxiliares. Ingeniería de las Obras e Instalaciones. ....	OB	6
	Trabajo Fin de Grado. ....	TFG	12
	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 2. ....	OB	6
	Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias. ....	OB	6

## 2 TE: Hortofruticultura y Jardinería/ Mecanización y Construcciones Rurales

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
3.º	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 1. ....	OB	18
	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 2. ....	OB	6
	Ingeniería de las Áreas Verdes y Explotaciones Hortícolas. ....	OB	12
	Producción Vegetal. ....	OB	6
	Ingeniería Rural 1. ....	OB	6
	Optativa. ....	OP	6
	Proyectos Técnicos. ....	OB	6
4.º	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 1. ....	OB	6
	Ingeniería Rural 1. ....	OB	6
	Ingeniería Rural 2. ....	OB	18
	Producción Vegetal. ....	OB	6
	Trabajo Fin de Grado. ....	TFG	12
	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje 2. ....	OB	6
	Producción Animal. ....	OB	6

## 2 TE: Explotaciones Agropecuarias/ Industrias Agrarias y Alimentarias

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
3.º	Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias. ....	OB	6
	Tecnologías de la Producción Animal. ....	OB	9
	Tecnologías de la Producción Vegetal. ....	OB	21
	Optativa. ....	OP	6
	Proyectos Técnicos. ....	OB	6
	Operaciones Básicas y Procesos. ....	OB	12
4.º	Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias. ....	OB	6
	Tecnologías de la Producción Animal. ....	OB	6

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
	Trabajo Fin de Grado . . . . .	TFG	12
	Construcciones Agroindustriales . . . . .	OB	6
	Tecnología de los Alimentos . . . . .	OB	12
	Ingeniería y Diseño de las Industrias e Instalaciones Auxiliares. Ingeniería de las Obras e Instalaciones . . . . .	OB	6

## 2 TE: Explotaciones Agropecuarias/ Mecanización y Construcciones Rurales

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
3.º	Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias . . . . .	OB	6
	Tecnologías de la Producción Animal . . . . .	OB	9
	Tecnologías de la Producción Vegetal . . . . .	OB	21
	Optativa . . . . .	OP	6
	Proyectos Técnicos . . . . .	OB	6
	Producción Vegetal . . . . .	OB	6
	Ingeniería Rural 1 . . . . .	OB	6
4.º	Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias . . . . .	OB	6
	Tecnologías de la Producción Animal . . . . .	OB	6
	Trabajo Fin de Grado . . . . .	TFG	12
	Ingeniería Rural 1 . . . . .	OB	6
	Ingeniería Rural 2 . . . . .	OB	18
	Producción Vegetal . . . . .	OB	6
	Producción Animal . . . . .	OB	6

## 2 TE: Industrias Agrarias y Alimentarias/ Mecanización y Construcciones Rurales

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
3.º	Construcciones Agroindustriales . . . . .	OB	6
	Tecnología de los Alimentos . . . . .	OB	6
	Ingeniería y Diseño de las Industrias e Instalaciones Auxiliares. Ingeniería de las Obras e Instalaciones . . . . .	OB	12
	Operaciones Básicas y Procesos . . . . .	OB	12
	Optativa . . . . .	OP	6
	Proyectos Técnicos . . . . .	OB	6
	Producción Vegetal . . . . .	OB	6
	Ingeniería Rural 1 . . . . .	OB	6
4.º	Tecnología de los Alimentos . . . . .	OB	6
	Ingeniería y Diseño de las Industrias e Instalaciones Auxiliares. Ingeniería de las Obras e Instalaciones . . . . .	OB	6
	Trabajo Fin de Grado . . . . .	TFG	12
	Ingeniería Rural 1 . . . . .	OB	6
	Ingeniería Rural 2 . . . . .	OB	18
	Producción Vegetal . . . . .	OB	6
	Producción Animal . . . . .	OB	6