

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

RESOLUCIÓN de 6 de noviembre de 2012, de la Universidad de Huelva, por la que se corrigen errores en la de 3 de marzo de 2011, por la que se publica el Plan de Estudios de Graduado en Ingeniería Agrícola.

Advertidos diversos errores en la Resolución de 3 de marzo de 2011 de la Universidad de Huelva, por la que se publica el Plan de Estudios de Graduado en Ingeniería Agrícola, «Boletín Oficial del Estado» número 118, de fecha 18 de mayo de 2011, páginas 50.044 a 50.049, se procede a la publicación íntegra del mencionado Plan de Estudios, que sustituye a la anterior.

Huelva, 6 de noviembre de 2012.- El Rector, Francisco José Martínez López.

A N E X O

MODIFICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE GRUADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (RAMA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA)

Estructura de las enseñanzas.

Para facilitar la comprensión del Plan de Estudios del Grado de Ingeniería Agrícola, se constatan las siguientes explicaciones generales:

1. El título es generalista con dos itinerarios:

- Itinerario 1. Hortofruticultura y Jardinería, que habilita para la profesión de Ingeniería Técnica Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería.
- Itinerario 2. Explotaciones Agropecuarias, que habilita para la profesión de Ingeniería Técnica Agrícola en Explotaciones Agropecuarias.

2. El alumno podrá elegir uno o los dos itinerarios.

- Si elige un itinerario, deberá realizar el módulo de formación básica, el módulo de formación común, el módulo específico del itinerario elegido, el módulo obligatorio complementario y 36 créditos en asignaturas optativas de las relacionadas en las tablas correspondientes al itinerario.

- Si elige ambos itinerarios, deberá realizar el módulo de formación básica, el módulo de formación común, el módulo obligatorio complementario, los dos módulos específicos (uno de ellos lo cursará como optativas) y 12 créditos en asignaturas optativas de las relacionadas en las tablas de ambos itinerarios.

3. La especificidad de los itinerarios se plantea en el tercer curso de la Titulación, siendo comunes para ambos itinerarios los cursos primero y segundo.

Tabla 1. Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	60
Obligatorias	132
Optativas	36
Trabajo fin de Grado	12
Total	240

Tabla 2. Esquema del Plan de Estudios

PRIMER CURSO (PRIMER CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Fundamentos de Matemáticas	Básico	9	Matemáticas	Formación Básica
Fundamentos Físicos de la Ingeniería Agrícola	Básico	9	Física	
Fundamentos de Química	Básico	6	Química	
Biología	Básico	6	Biología	

PRIMER CURSO (SEGUNDO CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Estadística e Informática	Básico	6	Matemáticas	Formación Básica
Edafología y Climatología	Básico	6	Geología	
Química Analítica y Bioquímica	Básico	6	Química	
Organización y Gestión de Empresas Agroalimentarias	Básico	6	Empresa	
Expresión Gráfica	Básico	6	Expresión Gráfica	

SEGUNDO CURSO (PRIMER CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Fitotecnia	Obligatorio	6	Bases Tecnológicas de la Producción Vegetal	Formación Común
Fisiología Vegetal	Obligatorio	6		
Bases de la Producción Animal	Obligatorio	6	Bases Tecnológicas de la Producción Animal	
Topografía y SIG	Obligatorio	6	Ingeniería del Medio Rural	
Motores y Maquinaria Agrícola	Obligatorio	6		

SEGUNDO CURSO (SEGUNDO CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Botánica Agrícola	Obligatorio	6	Bases Tecnológicas de la Producción Vegetal	Formación Común
Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	Obligatorio	6		
Electrotecnia e Instalaciones Eléctricas	Obligatorio	6	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	
Ingeniería del Riego	Obligatorio	6	Ingeniería del Medio Rural	
Construcciones Agrarias	Obligatorio	6		

Esquema del Plan de Estudios en su itinerario de Hortofrutícola y Jardinería

TERCER CURSO (PRIMER CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Horticultura	Obligatorio	6	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje	Tecnología Específica: Hortofruticultura y Jardinería
Fruticultura	Obligatorio	6		
Tecnología de la Jardinería	Obligatorio	6		
Genética y Mejora Vegetal	Obligatorio	6	Tecnología Específica Complementaria	Obligatorio Complementario
Optativa 1	Optativo	6		Optativas

TERCER CURSO (SEGUNDO CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Protección Vegetal	Obligatorio	6	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje	Tecnología Específica: Hortofruticultura y Jardinería
Diseño de Áreas Verdes	Obligatorio	6		
Mantenimiento y Conservación de Zonas Verdes	Obligatorio	6		
Optativa 2	Optativo	6		Optativas
Optativa 3	Optativo	6		Optativas

CUARTO CURSO (PRIMER CUATRIMESTRE)

Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Proyectos	Obligatorio	6	Ingeniería de las Áreas Verdes	Tecnología Específica: Hortofruticultura y Jardinería
Ordenación y Gestión del Paisaje	Obligatorio	6	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje	Obligatorio Complementario
Ampliación de Horticultura	Obligatorio	6	Tecnología Específica Complementaria	Obligatorio Complementario
Ampliación de Fruticultura	Obligatorio	6	Tecnología Específica Complementaria	Obligatorio Complementario
Optativa 4	Optativo	6	Optatividad	Optativas

CUARTO CURSO (SEGUNDO CUATRIMESTRE)

Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Economía Agraria	Obligatorio	6	Economía Agraria	Formación Común
Trabajo Fin de Grado	Obligatorio	12	Trabajo Fin de Grado	Tecnología Específica: Hortofruticultura y Jardinería
Optativa 5	Optativo	6		Optativas
Optativa 6	Optativo	6		Optativas

Esquema del Plan de Estudios en su itinerario de Explotaciones Agropecuarias

TERCER CURSO (PRIMER CUATRIMESTRE)

Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Horticultura	Obligatorio	6	Tecnologías de la Producción Vegetal	Tecnología Específica: Explotaciones Agropecuarias
Fruticultura	Obligatorio	6		
Producción de Monogástricos	Obligatorio	6	Tecnologías de la Producción Animal	Obligatorio Complementario
Genética y Mejora Vegetal	Obligatorio	6	Tecnología Específica Complementaria	Obligatorio Complementario
Optativa 1	Optativo	6		Optativas

TERCER CURSO (SEGUNDO CUATRIMESTRE)

Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Protección Vegetal	Obligatorio	6	Tecnologías de la Producción Vegetal	Tecnología Específica: Explotaciones Agropecuarias
Producción de Rumiantes	Obligatorio	6	Tecnologías de la Producción Animal	
Cultivos Herbáceos Extensivos	Obligatorio	6	Tecnologías de la Producción Vegetal	
Optativa 2	Optativo	6		Optativas
Optativa 3	Optativo	6		Optativas

CUARTO CURSO (PRIMER CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Proyectos	Obligatorio	6	Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias	Tecnología Específica: Explotaciones Agropecuarias
Instalaciones Ganaderas	Obligatorio	6	Tecnologías de la Producción Animal	Explotaciones Agropecuarias
Ampliación de Horticultura	Obligatorio	6	Tecnología Específica Complementaria	Obligatorio Complementario
Ampliación de Fruticultura	Obligatorio	6	Tecnología Específica Complementaria	
Optativa 4	Optativo	6		Optativas

CUARTO CURSO (SEGUNDO CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Economía Agraria	Obligatorio	6	Economía Agraria	Formación Común
Trabajo Fin de Grado	Obligatorio	12	Trabajo Fin de Grado	Tecnología Específica: Explotaciones Agropecuarias
Optativa 5	Optativo	6		Optativas
Optativa 6	Optativo	6		Optativas

Distribución Asignaturas Optativas en el itinerario de Hortofruticultura y Jardinería

TERCER CURSO PRIMER CUATRIMESTRE				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Postcosecha de Frutas y Hortalizas	Optativo	6	Optativas Específicas de Hortofruticultura y Jardinería	Optativas
Sistemas de Certificación de la Calidad en la Agricultura	Optativo	6	Optativas Comunes	

TERCER CURSO SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Tecnología de la Propagación de Especies Hortícolas, Frutales y Ornamentales	Optativo	6	Optativas Específicas de Hortofruticultura y Jardinería	Optativas
Malherbología	Optativo	6	Optativas Comunes	
Fisiología de la Nutrición Vegetal y Fertirrigación	Optativo	6		

CUARTO CURSO PRIMER CUATRIMESTRE				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Tecnología de Invernaderos y Cultivo sin Suelo	Optativo	6	Optativas Específicas de Hortofruticultura y Jardinería	Optativas
Ampliación de Protección Vegetal	Optativo	6	Optativas Comunes	

CUARTO CURSO SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Citricultura	Optativo	6	Optativas Específicas de Hortofruticultura y Jardinería	Optativas
Cultivo de Fresas y Pequeños Frutos	Optativo	6		
Producción Integrada y Ecológica	Optativo	6		

Esta optatividad se completa con las cuatro asignaturas no comunes del bloque específico de Explotaciones Agropecuarias, que son:

- Producción de Monogástricos.
- Producción de Rumiantes.
- Cultivos Herbáceos Extensivos.
- Instalaciones Ganaderas.

Distribución Asignaturas Optativas en el itinerario de Explotaciones Agropecuarias.

TERCER CURSO PRIMER CUATRIMESTRE				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Cultivos Agroenergéticos	Optativo	6	Optativas Especificas de Explotaciones Agropecuarias	Optativas
Sistemas de Certificación de la Calidad en la Agricultura	Optativo	6	Optativas Comunes	

TERCER CURSO SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Producción de Cerdo Ibérico	Optativo	6	Optativas Especificas de Explotaciones Agropecuarias	Optativas
Malherbología	Optativo	6	Optativas Comunes	
Fisiología de la Nutrición Vegetal y Fertirrigación	Optativo	6		

CUARTO CURSO PRIMER CUATRIMESTRE				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Producción Equina	Optativo	6	Optativas Especificas de Explotaciones Agropecuarias	Optativas
Ampliación de Protección Vegetal	Optativo	6	Optativas Comunes	

CUARTO CURSO SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Sistemas Ganaderos Sustentables	Optativo	6	Optativas Especificas de Explotaciones Agropecuarias	Optativas
Acuicultura	Optativo	6		
Producción Integrada y Ecológica	Optativo	6	Optativas Comunes	

Esta optatividad se completa con las cuatro asignaturas no comunes del bloque específico de Hortofruticultura y Jardinería, que son:

- Tecnología de la Jardinería.
- Diseño de Áreas Verdes.
- Mantenimiento y Conservación de Zonas Verdes.
- Ordenación y Gestión del Paisaje.

La oferta de optatividad se completa con prácticas externas en empresas, con una extensión de hasta 6 créditos ECTS, y el reconocimiento académico de un máximo de 6 créditos ECTS por realización de actividades universitarias complementarias.

En virtud de los Acuerdos adoptados por la Comisión Académica del Consejo Andaluz de Universidades recogidos en el Acta de la sesión celebrada el 23 de septiembre de 2008 y de la Resolución de 16 de junio de 2008, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Huelva sobre contenidos comunes mínimos de las Enseñanzas de Grado, así como de la Circular de 10 de junio de 2010 de la Dirección General de Universidades de la Junta de Andalucía, los estudiantes que cursen este Grado deberán acreditar antes de la obtención del Título un nivel mínimo de Inglés u otra Segunda Lengua. El nivel requerido será equivalente al B1.