

TERCER CURSO (SEGUNDO CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Enfermedades y Plagas Forestales	Obligatorio	6	Defensa y protección de los sistemas forestales	Tecnología Específica de Explotaciones forestales
Pascicultura y Sistemas Agroforestales	Obligatorio	6	Tratamiento y Gestión de sistemas forestales	
Repoblaciones, Mejora Forestal y Viveros Forestales	Obligatorio	9	Optativas	Complementos a la Formación
Optativa 1	Optativa	4,5		
Optativa 2	Optativa	4,5		

CUARTO CURSO (PRIMER CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Proyectos	Obligatorio	6	Ingeniería del medio forestal	Formación Común a la Rama Forestal
Jardinería y Paisajismo	Obligatorio	6	Ordenación y Planificación	Tecnología Específica de Explotaciones forestales
Ordenación de Montes	Obligatorio	6		
Ordenación y Planificación del Territorio	Obligatorio	6		
Prevención y Lucha contra Incendios Forestales	Obligatorio	6	Defensa y protección de los sistemas forestales	Tecnología Específica de Explotaciones forestales

CUARTO CURSO (SEGUNDO CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Trabajo Fin de Grado	Obligatoria	12		Trabajo Fin de Grado
Optativa 3	Optativa	4,5		Complementos a la Formación
Optativa 4	Optativa	4,5		
Optativa 5	Optativa	4,5		
Optativa 6	Optativa	4,5		

Distribución Temporal de Asignaturas Optativas:

TERCER CURSO (SEGUNDO CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Entomología Forestal	Optativa	4,5		Complementos a la Formación
Selvicultura Mediterránea	Optativa	4,5		
Proyectos de Ordenación Cinegética	Optativa	4,5		
Ingeniería Aplicada a la Acuicultura	Optativa	4,5		
Hidráulica Fluvial y Torrencial	Optativa	4,5		
Geobotánica Forestal	Optativa	4,5		
Ingeniería Aplicada a la Conservación de la Fauna	Optativa	4,5		

CUARTO CURSO (SEGUNDO CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Control Integrado de Plagas	Optativa	4,5		Complementos a la Formación
Ordenación Silvopastoral de Fincas Mediterráneas	Optativa	4,5		
Erosión y Conservación de Suelos	Optativa	4,5		
Valoración Forestal	Optativa	4,5		
Planificación y Diseño de Áreas Verdes. Plantas Ornamentales	Optativa	4,5		
Plantaciones y Cultivos Forestales. Productos Derivados	Optativa	4,5		
Ampliación de Inventario y Ordenación	Optativa	4,5		
Electrificación Rural e Instalaciones de Energías renovables	Optativa	4,5		
Materiales de Construcción y Teoría de Estructuras	Optativa	4,5		
Análisis de Parámetros de Calidad Ambiental	Optativa	4,5		
Métodos Estadísticos Aplicados a la Ingeniería Forestal	Optativa	4,5		
Modelos Matemáticos Aplicados a la Ingeniería Forestal		4,5		

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.

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.

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Junta de Andalucía, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009 (publicado en el BOE de 5 de enero de 2010).

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 o Graduada en Ingeniería Agrícola, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Huelva, 3 de marzo de 2011.- El Rector, Francisco José Martínez López.

A N E X O

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE GRADUADO 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. Profesión de Ingeniería Técnica Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería

- Itinerario 2. 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 32 créditos en asignaturas optativas.

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

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	Matemática	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	Matemática	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	Ciencias y Técnicas del Medio Ambiente	
Electrotecnia e instalaciones eléctricas	Obligatorio	6	Ingeniería del Medio Rural	
Ingeniería del riego	Obligatorio	6		
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 Paisaje
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 Paisaje
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 Paisaje
Ordenación y Gestión del paisaje	Obligatorio	6	Producción Hortofrutícola, Medio Ambiente y Paisaje	
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: Hortofruticultura y Paisaje
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	
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		6		Optativas
Optativa 3		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	

CUARTO CURSO (PRIMER CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
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 Fertilización	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	Optativas Comunes	

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 Específicas 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 Específicas de Explotaciones Agropecuarias	Optativas
Malherbología	Optativo	6	Optativas Comunes	
Fisiología de la Nutrición Vegetal y Fertilización	Optativo	6		

CUARTO CURSO (PRIMER CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Producción Equina	Optativo	6	Optativas Específicas 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 Específicas de Explotaciones Agropecuarias	Optativas
Acuicultura	Optativo	6		
Producción Integrada y Ecológica	Optativo	6	Optativas Comunes	

La oferta de optativas 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.

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 Electrónica Industrial.

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Junta de Andalucía, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009 (publicado en el BOE de 5 de enero de 2010).

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 o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Huelva, 3 de marzo de 2011.- El Rector, Francisco José Martínez López.

A N E X O

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE GRADUADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

(RAMA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA)

Estructura de las enseñanzas

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

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	60
Obligatorias	138
Optativas	30
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
Matemáticas I	Básico	6	Matemática	Formación Básica
Física I	Básico	6	Física	
Química	Básico	6	Química	
Expresión Gráfica	Básico	6	Expresión Gráfica	
Electrotecnia Básica	Obligatorio	6	Electrotecnia	Formación Común

PRIMER CURSO (SEGUNDO CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Matemáticas II	Básico	6	Matemática	Formación Básica
Física II	Básico	6	Física	
Fundamentos de Informática	Básico	6	Informática	
Gestión y Organización de Empresa	Básico	6	Empresas	
Fundamentos de Electrónica	Obligatorio	6	Electrónica	Formación Común