



**PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE GRADUADO EN INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL**

**(RAMA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA)**

**Publicado por Resolución de 3 de marzo de 2011 (B.O.E. de 18 de mayo de 2011)**

[Incluida en este documento la Resolución de 02-05-2013 (BOE 20-05-13) y Resolución de 23-07-2015 (BOE 18-08-2015)]

**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.....	141
Optativas.....	27
Trabajo fin de Grado.....	12
Total .....	240

**Tabla 2. Esquema del Plan de Estudios**

<b>PRIMER CURSO (PRIMER CUATRIMESTRE)</b>				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Matemáticas. <sup>1</sup>	Básico	4,5	Matemáticas.	Formación Básica
Fundamentos de Química y Bioquímica. <sup>1</sup>	Básico	4,5	Química.	
Física. <sup>1</sup>	Básico	4,5	Física.	
Estadística e Informática.	Básico	6	Estadística e Informática.	
Expresión Gráfica.	Básico	6	Expresión Gráfica.	
Anatomía y Fisiología Aplicada a la Ingeniería Forestal. <sup>1</sup>	Básico	4,5	Biología.	

<b>PRIMER CURSO (SEGUNDO CUATRIMESTRE)</b>				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Matemáticas. <sup>1</sup>	Básico	4,5	Matemáticas.	Formación Básica
Fundamentos de Química y Bioquímica. <sup>1</sup>	Básico	4,5	Química.	
Física. <sup>1</sup>	Básico	4,5	Física.	
Zoología y Fauna Forestal.	Obligatorio	6	Bases para el Análisis del Medio Forestal y Natural.	Formación Común a la Rama Forestal
Ciencia del Medio Físico.	Básico	6	Geología.	Formación Básica
Anatomía y Fisiología Aplicada a la Ingeniería Forestal. <sup>1</sup>	Básico	4,5	Biología.	

<sup>1</sup> Constituyen Asignaturas Anuales cuyos créditos se reparten entre ambos cuatrimestres.

<b>SEGUNDO CURSO (PRIMER CUATRIMESTRE)</b>				
<b>Denominación de la Asignatura</b>	<b>Carácter</b>	<b>ECTS</b>	<b>Materia</b>	<b>Módulo</b>
Botánica Forestal. Dendrología. <sup>1</sup>	Obligatorio	4,5	Bases para el análisis del Medio Forestal y Natural	Formación Común a la Rama Forestal
Ecología Forestal	Obligatorio	6		
Infraestructuras y Maquinaria Forestal <sup>1</sup>	Obligatorio	4,5		
Hidráulica Forestal	Obligatorio	6		
Sistemas de Información Geográfica y Teledetección	Obligatorio	3		
Dasometría e Inventariación	Obligatorio	6	Planificación y Gestión Forestal	

<b>SEGUNDO CURSO (SEGUNDO CUATRIMESTRE)</b>				
<b>Denominación de la Asignatura</b>	<b>Carácter</b>	<b>ECTS</b>	<b>Materia</b>	<b>Módulo</b>
Botánica Forestal. Dendrología. <sup>1</sup>	Obligatorio	4,5	Bases para el Análisis del Medio Forestal y Natural	Formación Común a la Rama Forestal
Infraestructuras y Maquinaria Forestal <sup>1</sup>	Obligatorio	4,5	Ingeniería del Medio Forestal	
Topografía	Obligatorio	6		
Sistemas de Información Geográfica y Teledetección	Obligatorio	3		
Selvicultura	Obligatorio	6	Planificación y Gestión Forestal	
Economía y Empresa	Básico	6	Empresa	Formación Básica

<sup>1</sup> Constituyen Asignaturas Anuales cuyos créditos se reparten entre ambos cuatrimestres.

<b>TERCER CURSO (PRIMER CUATRIMESTRE)</b>				
<b>Denominación de la Asignatura</b>	<b>Carácter</b>	<b>ECTS</b>	<b>Materia</b>	<b>Módulo</b>
Legislación y Certificación Forestal	Obligatorio	6	Planificación y Gestión Forestal	Formación Común a la Rama Forestal
Aprovechamientos Forestales	Obligatorio	6		
Hidrología y Restauración Hidrológico Forestal	Obligatorio	6	Defensa y Protección de los Sistemas Forestales	Tecnología Especifica de Explotaciones Forestales
Repoblaciones. Mejora Forestal y Viveros Forestales	Obligatorio	6	Tratamiento y Gestión de Sistemas Forestales	
Recursos Cinegéticos y Piscícolas	Obligatorio	6		

<b>TERCER CURSO (SEGUNDO CUATRIMESTRE)</b>				
<b>Denominación de la Asignatura</b>	<b>Carácter</b>	<b>ECTS</b>	<b>Materia</b>	<b>Módulo</b>
Enfermedades y Plagas	Obligatorio	6	Defensa y Protección de los Sistemas Forestales	Tecnología Especifica de Explotaciones Forestales
Prevención y Lucha Contra Incendios Forestales	Obligatorio	6		
Pascicultura y Sistemas Agroforestales	Obligatorio	6	Tratamiento y Gestión de Sistemas Forestales	
Repoblaciones. Mejora Forestal y Viveros Forestales	Obligatorio	3		
Optativa 1	Optativa	4,5	Optativas	Complementos a la Formación
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
Evaluación y Corrección del Impacto Ambiental. Restauración de Áreas Degradadas	Obligatorio	6		
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		

CUARTO CURSO (SEGUNDO CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Trabajo Fin de Grado	Obligatorio	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		

El alumnado deberá superar 27 créditos optativos de entre todas las asignaturas que se ofertan para 3º y 4º, independientemente de su ubicación temporal dentro de cada curso y cuatrimestre.

#### Distribución 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	Optativa	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.