

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

**10175** *Resolución de 23 de mayo de 2011, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Forestal.*

Obtenida la verificación de plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros en su reunión de 1 de octubre de 2010 (publicado en el BOE de 11 de noviembre de 2010, por Resolución del Secretario General de Universidades de 18 de octubre de 2010).

Este Rectorado, de acuerdo con lo previsto en el art. 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Forestal por la Universidad de Córdoba.

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

Córdoba, 23 de mayo de 2011.–El Rector, José Manuel Roldán Nogueras.

**ANEXO****Plan de Estudios de Graduado/a en Ingeniería Forestal por la Universidad de Córdoba**

*Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

Centro de Impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes.

1. Distribución del Plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

	ECTS
Formación Básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	144
Optativas . . . . .	24
Prácticas Externas . . . . .	-
Trabajo Fin de Grado . . . . .	12
Total . . . . .	240

## 2. Distribución de módulos, materias y asignaturas:

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Formación Básica.	Matemáticas.	Matemáticas.	9
		Métodos y Paquetes Estadísticos.	6
	Física.	Fundamentos Físicos de la Ingeniería.	9
	Química.	Química General.	6
		Ampliación de Química y Bioquímica.	6
	Biología.	Bases Biológicas de la Producción Forestal.	6
	Expresión Gráfica.	Dibujo de Ingeniería.	6
	Empresa.	Economía y Empresa.	6
Geología.	Geología y Climatología.	6	
Formación Común a la Rama Forestal.	Bases para el Análisis del Medio Forestal y Natural.	Botánica Forestal y Geobotánica.	6
		Edafología.	6
		Ecología y Fauna Forestal.	6
	Ingeniería del Medio Forestal.	Geomática.	6
		Proyectos y Evaluación de Impacto Ambiental.	6
		Maquinaria y Mecanización Forestales.	4,5
		Hidráulica Forestal.	4,5
		Electrotecnia y Electrificación Forestales.	4,5
	Planificación y Gestión Forestal.	Construcciones y Vías Forestales.	4,5
		Dasometría e Inventariación Forestal.	6
		Aprovechamientos Forestales.	6
		Selvicultura y Certificación Forestal.	6
Complemento de Formación Común a la Rama Forestal.	Anatomía y Fisiología Vegetal.	Sociología y Política Forestal.	6
		Anatomía y Fisiología Vegetal.	6
Tecnología Específica: Explotaciones Forestales.	Ordenación y Planificación de los Sistemas Forestales.	Selvicultura Mediterránea.	6
		Ordenación y Planificación del Territorio Forestal. Ordenación de Montes (I).	4,5
		Ordenación de Montes (II).	4,5
	Tratamiento y Gestión de Sistemas Forestales y Agroforestales.	Jardinería y Paisajismo.	6
		Gestión de Caza y Pesca. Sistemas Acuícolas.	6
		Pascicultura y Sistemas Agrosilvopastorales.	6
		Replantaciones Forestales. Recuperación de Espacios Degradados.	6
		Recursos Genéticos Forestales. Producción de Planta Forestal.	6
	Defensa y Protección de los Sistemas Forestales.	Enfermedades y Plagas Forestales.	6
		Restauración Hidrológico-Forestal.	4,5
		Fundamentos y Defensa Contra Incendios Forestales.	6
		Hidrología Forestal.	4,5

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Optatividad.	Optatividad.	Dibujo Asistido por Ordenador en Ingeniería Forestal.	4,5
		Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Forestal.	4,5
		Gestión de Empresas, Recursos Naturales y Valoración.	6
		Botánica Económica.	4,5
		Diseño y Cálculo de Estructuras de Madera.	4,5
		Herramientas Informáticas en Proyectos de Ingeniería Forestal.	4,5
		Taller de Empresas.	4,5
		Dirección de Proyectos y Obras.	4,5
		La Dehesa y Otros Sistemas Agrosilvopastorales.	4,5
		Tecnología e Industrias de Productos Forestales.	6
		Organización y Métodos para la Extinción de Incendios Forestales.	6
		Forestería de Precisión.	4,5
		Wildlife Management and Conservation.	4,5
		Plagas de las Plantas Forestales.	4,5
		Gestión Avanzada de Sistemas Forestales.	6
Enfermedades Forestales.	4,5		
Prácticas de Empresa.	4,5		
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	12

## 3. Distribución temporal de asignaturas:

1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Curso 1.º					
Matemáticas (*)	4,5/9	Básico.	Matemáticas (*)	4,5/9	Básico.
Fundamentos Físicos de la Ingeniería (*)	4,5/9	Básico.	Fundamentos Físicos de la Ingeniería (*)	4,5/9	Básico.
Bases Biológicas de la Producción Forestal	6	Básico.	Métodos y Paquetes Estadísticos	6	Básico.
Química General	6	Básico.	Ampliación de Química y Bioquímica	6	Básico.
Geología y Climatología	6	Básico.	Dibujo de Ingeniería	6	Básico.
			Economía y Empresa	6	Básico.
Total	27		Total	33	
Curso 2.º					
Edafología	6	Obligatorio.	Botánica Forestal y Geobotánica	6	Obligatorio.
Geomática	6	Obligatorio.	Enfermedades y Plagas Forestales	6	Obligatorio.
Maquinaria y Mecanización Forestales	4,5	Obligatorio.	Hidráulica Forestal	4,5	Obligatorio.
Electrotecnia y Electrificación Forestal	4,5	Obligatorio.	Construcciones y Vías Forestales	4,5	Obligatorio.
Anatomía y Fisiología Vegetal	6	Obligatorio.	Sociología y Política Forestal	6	Obligatorio.
Ecología y Fauna Forestal	6	Obligatorio.			
Total	33		Total	27	
Curso 3.º					
Dasometría e Inventariación Forestal	6	Obligatorio.	Fundamentos y Defensa Contra Incendios Forestales	6	Obligatorio.

1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Selvicultura y Certificación Forestal . . . . .	6	Obligatorio.	Selvicultura Mediterránea . . . . .	6	Obligatorio.
Recursos Genéticos Forestales. Producción de Planta Forestal . . . . .	6	Obligatorio.	Pascicultura y Sistemas Agrosilvopastorales . . . . .	6	Obligatorio.
Jardinería y Paisajismo . . . . .	6	Obligatorio.	Replantaciones Forestales. Recuperación de Espacios Degradados . . . . .	6	Obligatorio.
Gestión de Caza y Pesca. Sistemas Acuícolas . . . . .	6	Obligatorio.	Aprovechamientos Forestales . . . . .	6	Obligatorio.
Total . . . . .	30		Total . . . . .	30	
Curso 4º					
Ordenación y Planificación del Territorio Forestal Ordenación de Montes (I) . . . . .	4,5	Obligatorio.	Ordenación de Montes (II) . . . . .	4,5	Obligatorio.
Hidrología Forestal . . . . .	4,5	Obligatorio.	Restauración Hidrológico-Forestal . . . . .	4,5	Obligatorio.
Proyectos y Evaluación de Impacto Ambiental . . . . .	6	Obligatorio.	Optativa 3 . . . . .	4,5	Optativo.
Optativa 1 . . . . .	4,5	Optativo.	Optativa 4 . . . . .	6	Optativo.
Optativa 2 . . . . .	4,5	Optativo.	Optativa 5 . . . . .	4,5	Optativo.
Trabajo Fin de Grado (*). . . . .	3/12	Obligatorio.	Trabajo Fin de Grado (*). . . . .	9/12	Obligatorio.
Total . . . . .	27		Total . . . . .	33	

(\*) Asignatura anual.

#### Opciones de Optatividad

1.º Cuatrimestre	2.º Cuatrimestre
Dirección de Proyectos y Obras.	Taller de Empresas.
La Dehesa y Otros Sistemas Agrosilvopastorales.	Botánica Económica.
Forestería de Precisión.	Plagas de las Plantas Forestales.
Dibujo Asistido por Ordenador en Ingeniería Forestal.	Enfermedades Forestales.
Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Forestal.	Prácticas de Empresa.
Diseño y Cálculo de Estructuras de Madera.	Organización y Métodos para la Extinción de Incendios Forestales.
Herramientas Informáticas en Proyectos de Ingeniería Forestal.	Gestión de Empresas, Recursos Naturales y Valoración.
Wildlife Management and Conservation.	Tecnología e Industrias de Productos Forestales.
	Gestión Avanzada de Sistemas Forestales.