

## I. PRINCIPADO DE ASTURIAS

### • OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDAD DE OVIEDO

*RESOLUCIÓN de 16 de marzo de 2011, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural.*

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 Comunidad Autónoma del Principado de Asturias según Decreto 81/2010, de 30 de junio (publicado en BOPA el 9 de julio de 2010), y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de diciembre de 2010 (publicado en el BOE de 14 de enero de 2011 por Resolución del Secretario General de Universidades de 23 de diciembre 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 Forestal y del Medio Natural, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Oviedo, 16 de marzo de 2011.—El Rector.—Cód. 2011-15465.

#### Anexo

PLAN DE ESTUDIOS CONDUENTE AL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL POR LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO (RAMA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA)

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica (FB)	60
Obligatorias (OB)	156
Optativas (OP)	12
Prácticas externas obligatorias (PE)	0
Trabajo de fin de grado (TFG)	12
Total	240

Distribución de materias básicas según R.D. 1393/2007, de 29 de octubre, en el plan de estudios

Rama de conocimiento	Materia R.D. 1393/2007, de 29 de octubre	Asignaturas vinculadas	Créditos	Curso
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Álgebra Lineal	6	1
		Cálculo	6	1
		Métodos Numéricos	6	1
		Estadística	6	1
	Física	Mecánica y Termodinámica	6	1
		Ondas y Electromagnetismo	6	1
	Química	Química	6	1
	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica	6	1
	Empresa	Empresa	6	1
	Informática	Fundamentos de Informática	6	1
TOTAL			60	

Estructura del plan de estudios por módulos y/o materias y carácter de las asignaturas

Módulo	Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso
Formación Básica	Matemáticas	Álgebra Lineal	FB	6	1
		Cálculo	FB	6	1
		Métodos Numéricos	FB	6	1
		Estadística	FB	6	1
	Física	Mecánica y Termodinámica	FB	6	1
		Ondas y Electromagnetismo	FB	6	1
	Química	Química	FB	6	1
	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica	FB	6	1
	Empresa	Empresa	FB	6	1
	Informática	Fundamentos de Informática	FB	6	1
	Biología	Fundamentos de Biología Forestal	OB	6	2
Ciencias del Medio Natural	Edafología y Geomorfología	OB	6	2	
TOTAL				72	
Común	Ciencias del Medio Natural	Botánica Forestal	OB	6	2
		Ecología y Climatología	OB	6	2
	Ingeniería del Medio Natural	Electrotecnia y Electrificación en el Medio Natural	OB	6	2
		Teoría de Estructuras	OB	6	2
		Maquinaria, Mecanización y Motores Forestales	OB	6	2
		Construcción	OB	6	2
		Topografía	OB	6	3
		Hidráulica	OB	6	3
		Vías y Aprovechamientos Forestales	OB	9	3
	Proyectos de Ingeniería e Impacto Ambiental	OB	6	4	
	Gestión Sostenible del Medio Natural	Dasometría e Inventario	OB	6	2
		Pascicultura y Sistemas Agroforestales	OB	6	2
		Selvicultura	OB	6	3
TOTAL				81	
Específico: Explotaciones Forestales	Gestión Sostenible del Medio Natural	Ordenación y Gestión de la Fauna Silvestre y de los Recursos Cinegéticos y Piscícolas	OB	9	3
		SIG Aplicado a la Gestión de Sistemas Naturales	OB	6	4
		Ordenación de Montes y Certificación Forestal	OB	6	4
	Restauración y Protección del Medio Natural	Viveros y Jardinería	OB	6	3
		Sanidad Forestal	OB	6	3
		Hidrología y Restauración Hidrológica Forestal	OB	6	3
		Replantaciones Forestales y Restauración de Áreas Degradadas	OB	6	3
		Prevención y Defensa contra Incendios Forestales	OB	6	4
	Marco Ambiental, Socioeconómico y Territorial	Legislación, Sociología y Política Forestal	OB	6	4
		Ordenación y Planificación del Territorio	OB	6	4
TOTAL				63	



Módulo	Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso
Optativo	Ingeniería del Medio Natural	Aprovechamientos Energéticos en el Medio Natural	OP	6	4
		Técnicas de Restauración del Medio Natural	OP	6	4
	Gestión Sostenible del Medio Natural	Gestión de Espacios Naturales Protegidos	OP	6	4
		Gestión de Especies Amenazadas	OP	6	4
		Valoración Ambiental de Planes, Programas y Proyectos en el Medio Natural	OP	6	4
	Aplicación de la Ingeniería	Prácticas Externas	OP	6	4
			TOTAL	36	
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	TFG	12	4
					TOTAL

### Temporalidad de las asignaturas

Asignaturas	ECTS	Asignaturas	ECTS
PRIMER CURSO			
<b>Primer semestre</b>		<b>Segundo semestre</b>	
Álgebra Lineal	6	Estadística	6
Cálculo	6	Ondas y Electromagnetismo	6
Empresa	6	Expresión Gráfica	6
Fundamentos de Informática	6	Química	6
Mecánica y Termodinámica	6	Métodos Numéricos	6
SEGUNDO CURSO			
<b>Primer semestre</b>		<b>Segundo semestre</b>	
Fundamentos de Biología Forestal	6	Botánica Forestal	6
Edafología y Geomorfología	6	Ecología y Climatología	6
Electrotecnia y Electrificación en el Medio Natural	6	Construcción	6
Teoría de Estructuras	6	Dasometría e Inventario	6
Maquinaria, Mecanización y Motores Forestales	6	Pascicultura y Sistemas Agroforestales	6
TERCER CURSO			
<b>Primer semestre</b>		<b>Segundo semestre</b>	
Topografía	6	Vías y Aprovechamientos Forestales	9
Hidráulica	6	Ordenación y Gestión de la Fauna Silvestre y de los Recursos Cinegéticos y Piscícolas	9
Selvicultura	6	Hidrología y Restauración Hidrológica Forestal	6
Viveros y Jardinería	6	Replantaciones Forestales y Restauración de Áreas Degradadas	6
Sanidad Forestal	6		
CUARTO CURSO			
<b>Primer semestre</b>		<b>Segundo semestre</b>	
Proyectos de Ingeniería e Impacto Ambiental	6	Ordenación de Montes y Certificación Forestal	6
SIG Aplicado a la gestión de Sistemas Naturales	6	Ordenación y Planificación del Territorio	6
Prevención y Defensa Contra Incendios Forestales	6	Optativa II (a elegir) Gestión de Especies Amenazadas Valoración Ambiental en Planes, Programas y Proyectos en el Medio Natural Prácticas Externas	6
Legislación, Sociología y Política Forestal	6	Trabajo Fin de Grado	12



Asignaturas	ECTS	Asignaturas	ECTS
Optativa I (a elegir) Aprovechamientos Energéticos en el Medio Natural Técnicas de Restauración del Medio Natural Gestión de Espacios Naturales Protegidos	6		

La temporalidad de las asignaturas podrá, por circunstancias excepcionales, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el Vicerrectorado con competencias en Ordenación Académica y con anterioridad al inicio del curso académico.

La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los estudiantes el reconocimiento académico de un máximo de 6 ECTS optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Oviedo, a 16 de marzo de 2011.—El Rector.