

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

- 12062** *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, Vicente Miguel Gotor Santamaría.

ANEXO

Plan de estudios conducente 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 RD 1393/2007, de 29 de octubre, en el plan de estudios

Rama de conocimiento	Materia RD 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	

Módulo	Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso	
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	
		Repoblaciones 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				12	

Temporalidad de las asignaturas

Asignaturas	ECTS	Asignaturas	ECTS
Primer Curso			
Primer Semestre		Segundo Semestre	
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			
Primer Semestre		Segundo Semestre	
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			
Primer Semestre		Segundo Semestre	
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

Asignaturas	ECTS	Asignaturas	ECTS
Viveros y Jardinería.	6	Replantaciones Forestales y Restauración de Áreas Degradadas.	6
Sanidad Forestal.	6		
Cuarto Curso			
Primer Semestre		Segundo Semestre	
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
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.