

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

13468 *Resolución de 20 de noviembre de 2015, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural.*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados y una vez recibida la comunicación de la Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación – ANECA-, aceptando las modificaciones presentadas del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas de Graduado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural por la Universidad de Oviedo, este Rectorado ha resuelto:

Ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural por la Universidad de Oviedo, previamente publicado mediante Resolución Rectoral de 16 de marzo de 2011 de la Universidad de Oviedo, en el Boletín Oficial del Estado de 12 de julio de 2011 y en el Boletín Oficial del Principado de Asturias del 10 de agosto de 2011, quedando el nuevo plan de estudios estructurado según consta en el Anexo a esta Resolución.

Esta modificación del plan de estudios surtirá efectos a partir del curso 2015-2016.

Oviedo, 20 de noviembre de 2015.–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 Forestales.	OB	4,5	3
		Aprovechamientos Forestales.	OB	4,5	3
	Gestión Sostenible del Medio Natural.	Proyectos de Ingeniería e Impacto Ambiental.	OB	6	4
		Dasometría e Inventario.	OB	6	2
		Pascicultura y Sistemas Agroforestales.	OB	6	2
			Selvicultura.	OB	6
Total				81	
Específico: (Mención en 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				12	

Temporalidad de las asignaturas:

Asignaturas	ECTS	Asignaturas	ECTS
Primer semestre		Segundo semestre	
Primer curso			
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			
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			
Topografía.	6	Vías Forestales.	4,5
		Aprovechamientos Forestales.	4,5
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	Repoblaciones Forestales y Restauración de Áreas Degradadas.	6

Asignaturas	ECTS	Asignaturas	ECTS
Primer semestre		Segundo semestre	
Sanidad Forestal.	6		
Cuarto curso			
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	Trabajo fin de Grado.	12
Legislación, Sociología y Política Forestal.	6	Optativa II (a elegir): Gestión de Especies Amenazadas. Valoración Ambiental en Planes, Programas y Proyectos en el Medio Natural. Prácticas Externas.	6
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.