

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

3579 *Resolución de 11 de febrero de 2011, de la Universidad de Santiago de Compostela, 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 de Galicia, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de noviembre de 2010 (publicado en el «BOE» del 16 de diciembre de 2010 por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 22 de noviembre de 2010),

Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Forestal y del Medio Natural.

Santiago de Compostela, 11 de febrero de 2011.—El Rector, Juan José Casares Long.

ANEXO

Graduado o Graduada en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

5.1 Estructura de las enseñanzas.

5.1.1 Distribución del plan de estudios en créditos ECTS.

Tipo de asignatura	Créditos ECTS
Formación básica	66
Obligatorias	126
Optativas	36
Trabajo Fin de Grado	12
Créditos Totales	240

5.1.2 Créditos de formación básica. Distribución en asignaturas.

Rama de conocimiento	Materia RD 1393/2007, de 29 octubre	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura (principal) Ciencias (rama asociada).	Matemáticas.	Matemáticas I.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura (principal) Ciencias (rama asociada).	Matemáticas.	Matemáticas II.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura (principal) Ciencias y Ciencias de la Salud (ramas asociadas).	Física.	Física I.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura (principal) Ciencias y Ciencias de la Salud (ramas asociadas).	Física.	Física II.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Expresión Gráfica.	Expresión Gráfica en la Ingeniería.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura (principal) Ciencias Sociales y Jurídicas (rama asociada).	Empresa.	Economía y Empresa Forestal.	6	2.º

Rama de conocimiento	Materia RD 1393/2007, de 29 octubre	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura (principal) Ciencias (rama asociada).	Química.	Química.	9	1.º
Ingeniería y Arquitectura. Ciencias.	Informática.	Informática.	4,5	1.º
Ciencias.	Geología.	Geología y Climatología.	6	1.º
Ciencias.	Biología.	Biología.	6	1.º
Ciencias Sociales y Jurídicas Ciencias de la Salud (rama asociada).	Estadística.	Estadística.	4,5	1.º
Total créditos ECTS.			66	

5.1.3 Plan de estudios resumido (por módulo).

Módulo	Asignatura	Carácter	ECTS
Matemáticas.	Matemáticas I.	Formación Básica.	6
	Matemáticas II.	Formación Básica.	6
	Estadística.	Formación Básica.	4,5
Física.	Física I.	Formación Básica.	6
	Física II.	Formación Básica.	6
Bases del Medio Forestal y Natural.	Geología y Climatología.	Formación Básica.	6
	Biología.	Formación Básica.	6
	Hidrología.	Obligatoria.	4,5
	Edafología.	Obligatoria.	4,5
	Botánica Forestal.	Obligatoria.	6
	Ecología.	Obligatoria.	6
	Zoología.	Obligatoria.	6
Planificación y Gestión Forestal.	Dasometría e Inventario Forestal.	Obligatoria.	6
	Ordenación de Montes y Certificación Forestal.	Obligatoria.	6
	Selvicultura.	Obligatoria.	4,5
	Pascicultura y Sistemas Agroforestales.	Obligatoria.	4,5
	Replantaciones Forestales.	Obligatoria.	4,5
	Plagas y Enfermedades Forestales.	Obligatoria.	4,5
	Prevención y Lucha contra Incendios Forestales.	Obligatoria.	4,5
	Jardinería y Paisajismo Forestal.	Optativa.	4,5
	Ordenación y Planificación del Territorio.	Optativa.	4,5
	Biología y Gestión de Poblaciones Cinegéticas y Piscícolas.	Optativa.	4,5
	Mejora Genética Forestal y Viveros.	Optativa.	6
	Gestión del Medio Natural.	Optativa.	4,5
	Mecanización y Aprovechamientos Forestales.	Aprovechamientos y Vías Forestales.	Obligatoria.
Mecanización Forestal I.		Obligatoria.	4,5
Mecanización Forestal II.		Optativa.	4,5
Ingeniería del Medio Forestal.	Construcción Forestal.	Obligatoria.	4,5
	Electrotecnia.	Obligatoria.	4,5
	Hidráulica.	Obligatoria.	6
	Topografía.	Obligatoria.	6
	Proyectos.	Obligatoria.	4,5
	Protección, Conservación y Construcción en Madera.	Optativa.	6

Módulo	Asignatura	Carácter	ECTS
Industrias Forestales.	Tecnología de la Madera.	Obligatoria.	6
	Industrias de Primera Transformación de la Madera.	Obligatoria.	6
	Industria de la Celulosa y el Papel.	Obligatoria.	6
	Industrias de Segunda Transformación de la Madera.	Optativa.	6
	Industrias de los Productos Forestales no Madereros.	Optativa.	4,5
	Procesos Industriales Xiloenergéticos.	Optativa.	4,5
	Gestión Ambiental y Control de Calidad en la Industria Forestal.	Optativa.	4,5
	Seguridad e Higiene.	Optativa.	4,5
Economía, Empresa y Ciencias Sociales.	Economía y Empresa Forestal.	Formación Básica.	6
	Legislación, Sociología y Política Forestales.	Obligatoria.	6
Sin Agrupar En Módulos.	Informática.	Formación Básica.	4,5
	Química.	Formación Básica.	9
	Expresión Gráfica en la Ingeniería.	Formación Básica.	6
	Evaluación y Corrección de Impacto Ambiental.	Obligatoria.	4,5
	Recuperación de Espacios Degradados.	Optativa.	4,5
	Producciones Complementarias del Bosque.	Optativa.	4,5
	CAD. Expresión Gráfica Aplicada.	Optativa.	4,5
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Obligatoria.	12

5.1.4 Plan de estudios resumido (por curso académico).

Primer curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Matemáticas I.	Formación Básica.	6
Matemáticas II.	Formación Básica.	6
Física I.	Formación Básica.	6
Física II.	Formación Básica.	6
Expresión Gráfica en la Ingeniería.	Formación Básica.	6
Química.	Formación Básica.	9
Informática.	Formación Básica.	4,5
Geología y Climatología.	Formación Básica.	6
Biología.	Formación Básica.	6
Estadística.	Formación Básica.	4,5

Segundo curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Economía y Empresa Forestal.	Formación Básica.	6
Hidráulica.	Obligatoria.	6
Construcción Forestal.	Obligatoria.	4,5
Electrotecnia.	Obligatoria.	4,5
Edafología.	Obligatoria.	4,5
Dasometría e Inventario Forestal.	Obligatoria.	6
Botánica Forestal.	Obligatoria.	6
Ecología.	Obligatoria.	6
Zoología.	Obligatoria.	6
Hidrología.	Obligatoria.	4,5
Topografía.	Obligatoria.	6

Tercer curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Tecnología de la Madera.	Obligatoria.	6
Aprovechamientos y Vías Forestales.	Obligatoria.	6
Mecanización Forestal I.	Obligatoria.	4,5
Plagas y Enfermedades Forestales.	Obligatoria.	4,5
Selvicultura.	Obligatoria.	4,5
Legislación, Sociología y Política Forestales.	Obligatoria.	6
Industrias de Primera Transformación de la Madera.	Obligatoria.	6
Evaluación y Corrección de Impacto Ambiental.	Obligatoria.	4,5
Replantaciones Forestales.	Obligatoria.	4,5
Pascicultura y Sistemas Agroforestales.	Obligatoria.	4,5
Asignatura Optativa.	Optativa.	4,5
Asignatura Optativa.	Optativa.	4,5

Cuarto curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Industria de la Celulosa y del Papel.	Obligatoria.	6
Ordenación de Montes y Certificación Forestal.	Obligatoria.	6
Prevención y Lucha contra Incendios Forestales.	Obligatoria.	4,5
Proyectos.	Obligatoria.	4,5
Créditos Optativos.	Optativa.	27
Trabajo Fin de Grado.	Obligatoria.	12