

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

**10128** *Resolución de 27 de mayo de 2011, de la Universidad de Valladolid, 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 positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 28 de enero de 2011 (publicado en el BOE, núm. 47, de 24 de febrero de 2011, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 7 de febrero de 2011),

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios del Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural por la Universidad de Valladolid, como anexo a la presente Resolución.

Valladolid, 27 de mayo de 2011.–El Rector, Marcos Sacristán Represa.

**ANEXO****Plan de estudios conducentes al título de Graduado o Graduada en Ingeniería Forestal y del Medio Natural***Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia*

Tipo de materia	Créditos
Formación básica (FB) . . . . .	66
Obligatorias (OB) . . . . .	129
Optativas (OP) . . . . .	27
Prácticas externas (PE) . . . . .	6
Trabajo fin de grado (TFG) . . . . .	12
Total . . . . .	240

*Estructura del Plan de Estudios*

El plan de Estudios del Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural se articula en los siguientes módulos formativos:

**Módulo Básico**

Materia	Asignatura	Car.	Cred.
Matemáticas y estadística.	Matemáticas y computación.	FB	10
	Estadística.	FB	6
Física.	Física.	FB	10
Química.	Química.	FB	9
Biología.	Biología.	FB	10
Edafología y Climatología.	Edafología y climatología.	FB	6
Expresión gráfica.	Expresión gráfica.	FB	9
Economía.	Gestión de empresas.	FB	6

## Módulo Común

Materia	Asignatura	Car.	Cred.
Ciencias del Medio Natural.	Botánica forestal.	OB	6
	Zoología.	OB	6
	Ecología.	OB	6
Ingeniería del medio forestal.	Hidráulica.	OB	6
	Construcción y vías forestales.	OB	6
	Proyectos y electrificación.	OB	9
	Topografía y Cartografía.	OB	6
Dasometría e Inventariación forestal.	Dasometría e Inventariación forestal.	OB	6
Mecanización y Aprovechamientos forestales.	Aprovechamientos y productos forestales.	OB	6
	Maquinaria y mecanización forestales.	OB	6
Selvicultura.	Selvicultura.	OB	6
Marco Ambiental Socioeconómico y Territorial.	Marco Ambiental Socioeconómico y Territorial.	OB	6

## Módulo Específico

Materia	Asignatura	Car.	Cred.
Protección del medio natural y forestal.	Plagas y Enfermedades Forestales.	OB	6
	Incendios Forestales.	OB	6
	Hidrología forestal y recuperación de espacios degradados.	OB	6
Replantaciones, viveros y jardinería.	Replantaciones, viveros y jardinería.	OB	9
Gestión de fauna silvestre y de espacios naturales protegidos.	Gestión de fauna silvestre y de espacios naturales protegidos.	OB	9
Pascicultura y sistemas agroforestales.	Pascicultura y sistemas agroforestales.	OB	6
Ordenación de montes.	Ordenación de montes.	OB	6
Planificación del territorio y paisaje.	Planificación del territorio y paisaje.	OB	6

## Módulo Optativo

Materia	Asignatura	Car.	Cred.
Transversales.	Práctica Integrada.	OP	3
	Inglés Técnico Forestal.	OP	6
	Seguridad y salud laboral.	OP	3
	Diseño de experimentos.	OP	3
Conservación del Medio Natural y Forestal.	Conservación y manejo de fauna protegida.	OP	3
	Conservación y manejo de flora protegida.	OP	3
	Degradación y conservación de suelos.	OP	3
	Hidrología de conservación.	OP	3
Gestión Sostenible del Medio Natural.	Recursos forestales no maderables.	OP	3
	Micología aplicada.	OP	3
	Selvicultura urbana.	OP	3
	Silvopastoralismo.	OP	3

Materia	Asignatura	Car.	Cred.
Ingeniería y Sostenibilidad.	Dendrología.	OP	3
	Protección y conservación de la madera.	OP	3
	Operaciones forestales mecanizadas.	OP	3
Biotecnología.	Conservación y mejora de recursos genéticos.	OP	3
	Técnicas instrumentales y diagnóstico molecular.	OP	3
	Fisiología vegetal aplicada.	OP	3
Selvicultura y cambio global.	Selvicultura y cambio climático.	OP	3
	Suelos forestales y fijación de carbono.	OP	3
	Manejo integrado de plagas y enfermedades.	OP	3
	Selvicultura y biodiversidad.	OP	3
Calidad ambiental.	Contaminación atmosférica.	OP	3
	Contaminación de suelos y aguas.	OP	3
	Legislación Medioambiental.	OP	3

## Módulo Aplicación

Materia	Asignatura	Car.	Cred.
Aplicación de la Ingeniería.	Prácticas en empresa.	PE	6
	Trabajo Fin de Grado.	TFG	12

## Organización Temporal del Plan de Estudios

Asignatura	Carácter	ECTS	Semestre
Primer curso			
Matemáticas y Computación . . . . .	FB	10	Anual.
Física . . . . .	FB	10	Anual.
Química . . . . .	FB	9	Anual.
Biología . . . . .	FB	10	Anual.
Expresión Gráfica . . . . .	FB	9	Anual.
Gestión de Empresas . . . . .	FB	6	Primero.
Edafología y Climatología . . . . .	FB	6	Segundo.
Segundo curso			
Estadística . . . . .	FB	6	Primero.
Botánica Forestal . . . . .	OB	3	Primero.
Zoología . . . . .	OB	6	Primero.
Ecología . . . . .	OB	6	Primero.
Hidráulica . . . . .	OB	3	Primero.
Maquinaria y Mecanización Forestales . . . . .	OB	6	Primero.
Botánica Forestal . . . . .	OB	3	Segundo.
Hidráulica . . . . .	OB	3	Segundo.
Construcción y vías Forestales . . . . .	OB	6	Segundo.
Topografía y Cartografía . . . . .	OB	6	Segundo.
Dasometría e Inventariación Forestal . . . . .	OB	6	Segundo.
Aprovechamientos y productos Forestales . . . . .	OB	6	Segundo.
Tercer curso			
Selvicultura . . . . .	OB	6	Primero.
Plagas y Enfermedades Forestales . . . . .	OB	3	Primero.
Incendios Forestales . . . . .	OB	6	Primero.

Asignatura	Carácter	ECTS	Semestre
Hidrología Forestal y Recuperación de Espacios Degradados . . . . .	OB	6	Primero.
Replantaciones, viveros y jardinería . . . . .	OB	9	Primero.
Plagas y enfermedades forestales . . . . .	OB	3	Segundo.
Pascicultura y sistemas agroforestales . . . . .	OB	6	Segundo.
Ordenación de montes . . . . .	OB	6	Segundo.
Planificación del territorio y paisaje . . . . .	OB	6	Segundo.
Optativas . . . . .	OP	9	Segundo.
Cuarto curso			
Proyectos y electrificación . . . . .	OB	9	Primero.
Marco ambiental socioeconómico y territorial . . . . .	OB	6	Primero.
Gestión de fauna silvestre y de espacios naturales protegidos . . . . .	OB	9	Primero.
Optativa 1 . . . . .	OP	3	Primero.
Optativa 2 . . . . .	OP	3	Primero.
Optativa 3 . . . . .	OP	3	Segundo.
Optativa 4 . . . . .	OP	3	Segundo.
Optativa 5 . . . . .	OP	3	Segundo.
Optativa 6 . . . . .	OP	3	Segundo.
Prácticas externas . . . . .	PE	6	Segundo.
Trabajo fin de grado . . . . .	TFG	12	Segundo.
Asignaturas optativas			
Práctica integrada . . . . .		3	
Inglés técnico forestal . . . . .		6	
Seguridad y salud laboral . . . . .		3	
Diseño de experimentos . . . . .		3	
Contaminación atmosférica . . . . .		3	
Contaminación de suelos y aguas . . . . .		3	
Legislación medioambiental . . . . .		3	
Conservación y manejo de fauna protegida . . . . .		3	
Micología aplicada . . . . .		3	
Operaciones forestales mecanizadas . . . . .		3	
Técnicas instrumentales y diagnóstico molecular . . . . .		3	
Fisiología vegetal aplicada . . . . .		3	
Suelos forestales y fijación de carbono . . . . .		3	
Conservación y manejo de flora protegida . . . . .		3	
Degradación y conservación de suelos . . . . .		3	
Hidrología de conservación . . . . .		3	
Recursos forestales no maderables . . . . .		3	
Selvicultura urbana . . . . .		3	
Silvopastoralismo . . . . .		3	
Dendrología . . . . .		3	
Protección y conservación de la madera . . . . .		3	
Conservación y mejora de recursos genéticos . . . . .		3	
Selvicultura y cambio climático . . . . .		3	
Manejo integrado de plagas y enfermedades . . . . .		3	
Selvicultura y biodiversidad . . . . .		3	

Por razones de índole organizativa, la Universidad de Valladolid se reserva la posibilidad de variar la relación de asignaturas optativas, así como la de no ofertar alguna de las asignaturas optativas relacionadas.

Para ampliar información acerca de este plan de estudios se puede acudir a la página Web de la Universidad de Valladolid: <http://www.uva.es>