

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

10181 *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: Industrias Forestales.*

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: Industrias Forestales 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: Industrias Forestales***Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia*

Tipo de materia	Créditos
Formación básica (FB)	66
Obligatorias (OB)	126
Optativas (OP)	24
Prácticas externas (PE)	12
Trabajo fin de grado (TFG)	12
Total	240

Estructura del plan de estudios

El plan de estudios del Grado en Ingeniería Ingeniería Forestal: Industrias Forestales se articula en las siguientes materias formativas:

Materia	Asignatura	Cred.	Car.
Biología.	Biología	10	FB
Ciencias del medio natural.	Zoología y Ecología	9	OB
	Botánica Forestal	6	OB
	Introducción a la Dendrocronología	4	OP
Economía agraria.	Ampliación de gestión de empresas.	4	OP
	Evaluación económico-financiera de proyectos	4	OP
Empresa.	Gestión de Empresas	6	FB
Expresión gráfica.	Expresión Gráfica	9	FB
Física.	Física	10	FB
Geología.	Edafología y climatología	6	FB

Materia	Asignatura	Cred.	Car.
Ingeniería ambiental y planificación industrial.	Análisis químico de productos forestales.	4	OP
	Gestión ambiental en la industria forestal	6	OB
	Ingeniería de la restauración medioambiental	4	OP
	Gestión y control de calidad y seguridad alimentaria.	4	OP
	Industrias forestales Organización y planificación de la producción.	6	OB
Ingeniería del medio forestal.	Topografía.	6	OB
	Ingeniería de la Industria Forestal.	6	OB
	Construcciones forestales.	6	OB
	Maquinaria y mecanización forestal.	6	OB
	Proyectos.	6	OB
	Topografía práctica y de obras.	4	OP
	Diseño asistido por ordenador	4	OP
Legislación y política forestal.	Legislación y política Forestal.	6	OB
	Cooperativismo agrario.	4	OP
Lengua inglesa.	Inglés Técnico Agrario	4	OP
Matemáticas.	Matemáticas y Computación	10	FB
	Estadística	6	FB
Prácticas en empresas. Química.	Prácticas en Empresa	12	PE
	Química	9	FB
Selvicultura inventariación y aprovechamientos.	Selvicultura e Inventariación Forestal.	9	OB
	Aprovechamientos Forestales.	6	OB
	Enfermedades y Plagas forestales.	6	OB
	Incendios forestales.	4	OP
Tecnología e industria de la madera.	Tecnología de la madera I.	6	OB
	Tecnología de la madera II.	6	OB
	Industria de la madera.	12	OB
Tecnología de la celulosa y el papel.	Tecnología de la celulosa y el papel.	6	OB
Tecnología de otros recursos forestales.	Recursos forestales no maderables.	6	OB
	Aprovechamientos pascícolas y acuícolas.	4	OP
	Biomasa y energía.	6	OB
	Producciones y Aprovechamientos cinegéticos.	4	OP
Trabajo fin de Grado.	Trabajo fin de Grado.	12	TFG

Organización temporal del plan de estudios

Asignatura	Carácter	ECTS	Semestre
Primer curso			
Matemáticas y Computación	FB	5	Primero.
Física	FB	5	Primero.
Química	FB	4,5	Primero.
Biología.	FB	5	Primero.
Expresión Gráfica	FB	4,5	Primero.
Gestión de Empresas.	FB	6	Primero.
Edafología y Climatología.	FB	6	Segundo.
Biología.	FB	5	Segundo.
Expresión Gráfica	FB	4,5	Segundo.

Asignatura	Carácter	ECTS	Semestre
Matemáticas y Computación	FB	5	Segundo.
Física	FB	5	Segundo.
Química	FB	4,5	Segundo.
Segundo curso			
Zoología y Ecología	OB	6	Primero.
Estadística	FB	6	Primero.
Topografía y Cartografía	OB	6	Primero.
Ingeniería de la Industria Forestal	OB	6	Primero.
Tecnología de la Madera I	OB	6	Primero.
Zoología y Ecología	OB	3	Segundo.
Selvicultura e Inventariación Forestal	OB	9	Segundo.
Construcciones Forestales	OB	6	Segundo.
Botánica Forestal	OB	6	Segundo.
Legislación y Política Forestal	OB	6	Segundo.
Tercer curso			
Industria de la Madera	OB	6	Primero.
Aprovechamientos Forestales	OB	6	Primero.
Recursos Forestales no Maderables	OB	6	Primero.
Maquinaria y Mecanización Forestal	OB	6	Primero.
Tecnología de la Madera II	OB	6	Primero.
Industria de la Madera	OB	6	Segundo.
Tecnología de la Celulosa y el Papel	OB	6	Segundo.
Enfermedades y Plagas Forestales	OB	6	Segundo.
Optativa I	OP	4	Segundo.
Optativa II	OP	4	Segundo.
Optativa III	OP	4	Segundo.
Cuarto curso			
Biomasa y Energía	OB	6	Primero.
Gestión Ambiental de la Industria Forestal	OB	6	Primero.
Proyectos	OB	6	Primero.
Optativa I	OP	4	Primero.
Optativa II	OP	4	Primero.
Optativa III	OP	4	Primero.
Industrias Forestales: Organización y Planificación de la Producción	OB	6	Segundo.
Prácticas Externas	PE	12	Anual.
Trabajo Fin de Grado	TFG	12	Anual.
Asignaturas optativas			
Ampliación y Gestión de Empresas		4	
Cooperativismo Agrario		4	
Inglés Técnico		4	
Incendios Forestales		4	
Aprovechamientos Pascícolas y Acuícolas		4	
Introducción a la Dendrocronología		4	
Análisis Químico de Productos Forestales Evaluación Económica-Financiera		4	
de Proyectos de Inversión		4	
Topografía Práctica y de Obras		4	
Producciones y Aprovechamientos Cinegéticos		4	
Gestión y Control de Calidad y Seguridad Alimentaria		4	
Diseño Asistido por Ordenador		4	
Ingeniería de la Restauración Medioambiental		4	

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>