



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 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
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	Prácticas en Empresa	12	PE
Química	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
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	4
Evaluación Económica-Financiera 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.