

## GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL

(Código 13IF – Este plan no admite alumnos de nuevo ingreso)

### PRIMER CURSO (Extinguido sin docencia, tutorías o exámenes)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135001101	QUÍMICA	6	Bás	1º
135001102	FÍSICA I	6	Bás	1º
135001103	MATEMÁTICAS I	6	Bás	1º
135001104	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	6	Bás	1º
135001105	ZOOLOGÍA Y ENTOMOLOGÍA FORESTAL	6	Obl	1º
135001201	MATEMÁTICAS II	6	Bás	2º
135001202	BOTÁNICA FORESTAL	6	Bás	2º
135001203	ECONOMÍA GENERAL Y DE LA EMPRESA	6	Bás	2º
135001204	FÍSICA II	4	Obl	2º
135001205	BIOQUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA	5	Obl	2º
135001206	MECÁNICA Y MECANISMOS	3	Obl	1º/2º

### SEGUNDO CURSO (Extinguido sin docencia, tutorías o exámenes)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135001301	INFORMÁTICA Y MODELIZACIÓN MATEMÁTICA	6	Bás	3º
135001302	ESTADÍSTICA	6	Bás	3º
135001303	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA VEGETAL	6	Bás	3º
135001304	EDAFOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6	Obl	3º
135001305	ELECTROTECNIA Y ELECTRIFICACIÓN	3	Obl	3º
135001306	ECONOMÍA FORESTAL Y AMBIENTAL	3	Obl	3º
135001401	ECOLOGÍA FORESTAL. GEOBOTÁNICA	7	Obl	4º
135001402	DASOMETRÍA E INVENTARIACIÓN FORESTAL	4	Obl	4º
135001403	HIDRÁULICA	4	Obl	4º
135001404	CONSTRUCCIÓN	5	Obl	4º
135001405	TERMODINÁMICA, MOTORES Y MAQUINARIA FORESTAL	3	Obl	4º
135001406	TOPOGRAFÍA, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN	7	Obl	4º

## GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL

(Código 13IF – Este plan no admite alumnos de nuevo ingreso)

### TERCER CURSO (Extinguido sin docencia, tutorías o exámenes)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135001501	SELVICULTURA GENERAL	6	Obl	5º
135001502	VÍAS FORESTALES	4	Obl	5º
<b>ORIENTACIÓN 1: GESTIÓN FORESTAL</b>				
135001503	PASCICULTURA Y SISTEMAS AGROFORESTALES	6	Opt 1	5º
135001504	HIDROLOGÍA. RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL	6	Opt 1	5º
135001505	ENFERMEDADES Y PLAGAS FORESTALES	5	Opt 1	5º
135001506	GENÉTICA FORESTAL	3	Opt 1	5º
135001601	PARQUES Y JARDINES. RESTAURACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS	5	Opt 1	6º
135001602	CAZA, PESCA Y ACUICULTURA	5	Opt 1	6º
135001603	REPOBLACIONES FORESTALES Y VIVEROS	5	Opt 1	6º
135001604	PAISAJE. PLANIFICACIÓN FÍSICA	4	Opt 1	6º
135001605	ORDENACIÓN DE MONTES Y VALORACIÓN AGRARIA	7	Opt 1	6º
135001606	INCENDIOS FORESTALES	4	Opt 1	6º
<b>ORIENTACIÓN 2: INDUSTRIAS FORESTALES</b>				
135001507	ANATOMÍA Y PROPIEDADES DE LA MADERA	5	Opt 2	5º
135001508	INSTALACIONES TÉRMICAS	5	Opt 2	5º
135001509	OPERACIONES BÁSICAS EN LAS INDUSTRIAS FORESTALES	5	Opt 2	5º
135001510	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y SISTEMAS DE CONTROL	5	Opt 2	5º
135001607	PROCESOS DE LA FABRICACIÓN DE LA CELULOSA Y EL PAPEL	5	Opt 2	6º
135001608	PATOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA MADERA	4	Opt 2	6º
135001609	MÁQUINAS Y APARAMENTA ELÉCTRICA INDUSTRIAL	5	Opt 2	6º
135001610	PROCESOS DE PRIMERA Y SEGUNDA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA	5	Opt 2	6º
135001611	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS FORESTALES	7	Opt 2	6º
135001612	INDUSTRIAS DE LOS PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS	4	Opt 2	6º

## GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL

(Código 13IF – Este plan no admite alumnos de nuevo ingreso)

### CUARTO CURSO (Sin docencia)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135001701	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	7º/8º
	ASIGNATURAS OPTATIVAS, PRÁCTICAS EN EMPRESAS (*) ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO (PROGRAMA SÓCRATES-ERASMUS) (*)	24	Opt	7º
135001801	APROVECHAMIENTOS Y CERTIFICACIÓN FORESTALES	6	Obl	8º
135001802	DERECHO. CATASTRO. POLÍTICA Y SOCIOLOGÍA FORESTAL	6	Obl	8º
135001803	PROYECTOS DE INGENIERÍA. EVALUACIÓN Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	6	Obl	8º
135001100 / 135001200	PROYECTO FIN DE GRADO (**)	12	P	8º

(\*) Estas asignaturas no son matriculables en automatrícula y su duración será indefinida, independientemente del semestre en el que se imparta.

(\*\*) En función de la orientación que elija el alumno

## GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL

(Código 13IF – Este plan no admite alumnos de nuevo ingreso)

### ASIGNATURAS OPTATIVAS (Sin docencia)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135002773	EFICIENCIA Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA	3	Opt	7º
135001766	INSTRUMENTACIÓN TOPOGRÁFICA AVANZADA	3	Opt	7º
135002837	MAQUINARIA DE INFRAESTRUCTURAS VERDES	3	Opt	7º
135002774	MATERIALES EN LA INGENIERÍA	3	Opt	7º
135001745	MÉTODOS COMPUTACIONALES PARA LA INGENIERÍA FORESTAL	3	Opt	7º
135005007	MICOLOGÍA FORESTAL	3	Opt	7º
135002836	MOVILIDAD SOSTENIBLE	3	Opt	7º
135001759	USO MÚLTIPLE DE PRODUCTOS NATURALES	3	Opt	7º
135001769	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y CERTIFICACIÓN SOSTENIBLE	3	Opt	7º
135001760	USO INDUSTRIAL DE PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES	3	Opt	7º

### PRÁCTICAS EN EMPRESA (\*)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135001727	PRÁCTICAS DE EMPRESA	12	Opt	7º
135001728	PRÁCTICAS DE EMPRESA	15	Opt	7º
135001729	PRÁCTICAS DE EMPRESA	18	Opt	7º
135001730	PRÁCTICAS DE EMPRESA	21	Opt	7º
135001731	PRÁCTICAS DE EMPRESA	24	Opt	7º

### ESTANCIAS DE MOVILIDAD (\*)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135001748	MOVILIDAD DE ALUMNOS	3	Opt	7º
135001749	MOVILIDAD DE ALUMNOS	6	Opt	7º
135001750	MOVILIDAD DE ALUMNOS	9	Opt	7º
135001751	MOVILIDAD DE ALUMNOS	12	Opt	7º
135001752	MOVILIDAD DE ALUMNOS	15	Opt	7º
135001753	MOVILIDAD DE ALUMNOS	18	Opt	7º
135001754	MOVILIDAD DE ALUMNOS	21	Opt	7º
135001732	MOVILIDAD DE ALUMNOS	24	Opt	7º

(\*) Estas asignaturas no son matriculables en automatrícula y su duración será indefinida, independientemente del semestre en el que se imparta.



**Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria**  
[admissiongrado@upm.es](mailto:admissiongrado@upm.es)  
[www.upm.es](http://www.upm.es)