

GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL (Código 13IG) – Plan 2019

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135004202	BOTÁNICA FORESTAL	6	Bás	1º
135004104	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	6	Bás	1º
135004102	FÍSICA I	6	Bás	1º
135004103	MATEMÁTICAS I	6	Bás	1º
135004101	QUÍMICA	6	Bás	1º
135004201	MATEMÁTICAS II	6	Bás	2º
135004205	BIOQUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA	5	Obl	2º
135004304	CLIMATOLOGÍA	3	Obl	2º
135004204	FÍSICA II	4	Obl	2º
135004805	GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA	6	Obl	2º
135004105	ZOOLOGÍA Y ENTOMOLOGÍA FORESTAL	6	Obl	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135004303	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA VEGETAL	6	Bás	3º
135004306	ECONOMÍA GENERAL Y FORESTAL	4	Bás	3º
135004302	ESTADÍSTICA	6	Bás	3º
135004301	INFORMÁTICA Y MODELIZACIÓN MATEMÁTICA	6	Bás	3º
135004305	ELECTROTECNIA Y ELECTRIFICACIÓN	4	Obl	3º
135004403	HIDRÁULICA	4	Obl	3º
135004203	ECONOMÍA DE LA EMPRESA	3	Bás	4º
135004402	DASOMETRÍA	6	Obl	4º
135004401	ECOLOGÍA	4	Obl	4º
135004804	GEOBOTÁNICA IBÉRICA Y MACARONÉSICA	4	Obl	4º
135004206	MECÁNICA Y MECANISMOS	3	Obl	4º /3º(*)
135004405	TERMODINÁMICA, MOTORES Y MAQUINARIA FORESTAL	3	Obl	4º
135004406	TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	7	Obl	4º

(*) Solo se podrán matricular en el Tercer Semestre (3S) de la asignatura MECÁNICA Y MECANISMOS los alumnos repetidores, de segunda o posteriores matriculas.

GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL (Código 13IG) – Plan 2019

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135004501	SELVICULTURA GENERAL	6	Obl	5º
135004502	VÍAS FORESTALES	4	Obl	5º
ORIENTACIÓN A: GESTIÓN FORESTAL				
135004602	CAZA, PESCA Y ACUICULTURA	5	Ori A	5º
135004505	ENFERMEDADES Y PLAGAS FORESTALES	5	Ori A	5º
135004606	INCENDIOS FORESTALES	4	Ori A	5º
135004503	PASCICULTURA Y SISTEMAS AGROFORESTALES	6	Ori A	5º
135004506	GENÉTICA FORESTAL	3	Ori A	6º
135004504	HIDROLOGÍA. RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL	6	Ori A	6º
135004605	ORDENACIÓN DE MONTES Y VALORACIÓN AGRARIA	7	Ori A	6º
135004604	PAISAJE. PLANIFICACIÓN FÍSICA	4	Ori A	6º
135004601	PARQUES Y JARDINES. RESTAURACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS	5	Ori A	6º
135004603	REPOBLACIONES FORESTALES Y VIVEROS	5	Ori A	6º
ORIENTACIÓN B: INDUSTRIAS FORESTALES				
135004508	INSTALACIONES TÉRMICAS	5	Ori B	5º
135004507	ANATOMÍA Y PROPIEDADES DE LA MADERA	5	Ori B	5º
135004510	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y SISTEMAS DE CONTROL	5	Ori B	5º
135004509	OPERACIONES BÁSICAS EN LA INDUSTRIA FORESTAL	5	Ori B	5º
135004612	INDUSTRIAS DE LOS PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS	4	Ori B	6º
135004609	MÁQUINAS Y APARAMENTA ELÉCTRICA INDUSTRIAL	5	Ori B	6º
135004608	PATOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA MADERA	4	Ori B	6º
135004607	PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LA CELULOSA Y EL PAPEL	5	Ori B	6º
135004610	PROCESOS DE PRIMERA Y SEGUNDA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA	5	Ori B	6º
135004611	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS FORESTALES	7	Ori B	6º

GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL (Código 13IG) – Plan 2019

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135004801	APROVECHAMIENTOS Y CERTIFICACIÓN FORESTALES	6	Obl	7º
135004404	CONSTRUCCIÓN	6	Obl	7º
135004802	DERECHO. CATASTRO. POLÍTICA Y SOCIOLOGÍA FORESTAL	6	Obl	7º
135004803	PROYECTOS DE INGENIERÍA. EVALUACIÓN Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	6	Obl	7º
135004701	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	7º/8º
	MÓDULO DE OPTATIVIDAD (tres itinerarios no excluyentes)	18	Opt	8º
	MATERIAS OPTATIVAS			
	PRACTICAS EXTERNAS: máximo 12 ECTS, completar hasta 18 ECTS con materias optativas			
	MOVILIDAD: Se puede realizar adicionalmente el TFG (12 ECTS) durante la estancia de movilidad			
	PROYECTO FIN DE GRADO	12	P	8º
135004100	TRABAJO FIN DE GRADO (Orientación Gestión Forestal)		P Ori A	
135004200	TRABAJO FIN DE GRADO (Orientación Prevención y Corrección de Impactos)		P Ori B	

PRÁCTICAS EN EMPRESA (*)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135004725	PRÁCTICAS EN EMPRESA	6	Opt.	8º
135004726	PRÁCTICAS EN EMPRESA	9	Opt.	8º
135004727	PRÁCTICAS EN EMPRESA	12	Opt.	8º

(*) Estas asignaturas no son matriculables en automatrícula, independientemente del semestre en que se imparten

MOVILIDAD DE ALUMNOS (*)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135004748	ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE ESTUDIANTES	3	Opt	8º
135004749	ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE ESTUDIANTES	6	Opt	8º
135004750	ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE ESTUDIANTES	9	Opt	8º
135004751	ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE ESTUDIANTES	12	Opt	8º
135004752	ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE ESTUDIANTES	15	Opt	8º
135004753	ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE ESTUDIANTES	18	Opt	8º

(*) Estas asignaturas no son matriculables en automatrícula, independientemente del semestre en que se imparten

GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL (Código 13IG) – Plan 2019

OPTATIVIDAD

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135004513	AMPLIACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3	Opt	8º
135004552	CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN SISTEMAS FORESTALES	3	Opt	8º
135004518	CONSTRUCCIÓN CON MADERA	3	Opt	8º
135004550	EFICIENCIA Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA	3	Opt	8º
135004515	ÉTICA AMBIENTAL, BIOÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	3	Opt	8º
135004506	GENÉTICA FORESTAL <i>Solo para alumnos de Orientación B: Industrias Forestales</i>	3	Opt	8º
135004511	GESTIÓN FITOSANITARIA DEL ARBOLADO URBANO	3	Opt	8º
135004517	INSTRUMENTACIÓN TOPOGRÁFICA AVANZADA	3	Opt	8º
135004522	MAQUINARIA DE INFRAESTRUCTURAS VERDES	3	Opt	8º
135004551	MATERIALES EN LA INGENIERÍA	6	Opt	8º
135004526	MÉTODOS COMPUTACIONALES PARA LA INGENIERÍA FORESTAL	3	Opt	8º
135004519	MICOLOGÍA FORESTAL	3	Opt	8º
135004524	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE ANÁLISIS ESPACIAL Y APLICACIONES TERRITORIALES	3	Opt	8º
135004525	OPORTUNIDADES EN BIOECONOMÍA FORESTAL Y AMBIENTAL	3	Opt	8º
135004523	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y CERTIFICACIÓN SOSTENIBLE	3	Opt	8º
135004512	SELVICULTURA TROPICAL	3	Opt	8º
135004521	TALLER DE MODELOS ESTRUCTURALES	3	Opt	8º
135004514	USO INDUSTRIAL DE PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES [USES OF MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS] (puede cursarse en Español o en Inglés)	3	Opt	8º
135004516	USO MÚLTIPLE DE PRODUCTOS NATURALES [MULTIPLE USE OF NATURAL PRODUCTS] (puede cursarse en Español o en Inglés)	3	Opt	8º
135004553	ZOOLOGÍA DE CAMPO (Prerrequisitos 135004105 ZOOLOGÍA Y ENTOMOLOGÍA FORESTAL)	6	Opt	8º



Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria
admissiongrado@upm.es
www.upm.es