

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
135004405	TERMODINÁMICA, MOTORES Y MAQUINARIA FORESTAL	3	Obl	4º
135004406	TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	7	Obl	4º

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 SISTEMAS 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
135004701	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	7º
135004803	PROYECTOS DE INGENIERÍA. EVALUACIÓN Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	6	Obl	7º
	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 ¡Error! Marcador no definido.

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135004724	PRÁCTICAS EN EMPRESA	3	Opt.	8º
135004806	PRÁCTICAS EN EMPRESA	4	Opt.	8º
135004807	PRÁCTICAS EN EMPRESA	5	Opt.	8º
135004725	PRÁCTICAS EN EMPRESA	6	Opt.	8º
135004726	PRÁCTICAS EN EMPRESA	9	Opt.	8º
135004727	PRÁCTICAS EN EMPRESA	12	Opt.	8º

MOVILIDAD DE ALUMNOS ¡Error! Marcador no definido.

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



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Universitaria
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11 - 28040 MADRID
Teléfono: 91 067.00.07
admissiongrado@upm.es
www.upm.es