

GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL (CÓDIGO 13IF)

PRIMER CURSO

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	2º

SEGUNDO CURSO

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

TERCER CURSO

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

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135001701	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	7º
	PRÁCTICAS EN EMPRESAS, OPTATIVAS O 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	PROYECTO FIN DE GRADO	12	Obl	8º
135001200	PROYECTO FIN DE GRADO	12	Obl	8º

* Será obligatorio para el alumno cursar 24 créditos de asignaturas optativas que figuran en la tabla al final del documento.

ASIGNATURAS OPTATIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO
135001702	TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LOS PRODUCTOS FORESTALES	3	Opt
135001703	QUÍMICA DE LOS PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS	3	Opt
135001704	USO INDUSTRIAL DE LAS PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES	3	Opt
135001705	CONTAMINACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DEL MEDIO AMBIENTE	4	Opt
135001706	TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES AMBIENTALES	4	Opt
135001707	MÉTODOS DE ANÁLISIS DE SUELOS	4	Opt
135001708	TÉCNICAS ESTADÍSTICAS APLICADAS AL ESTUDIO DEL MEDIO AMBIENTE	3	Opt
135001709	TÉCNICAS ESTADÍSTICAS PARA LA INVENTARIACIÓN FORESTAL	3	Opt
135001710	GEOESTADÍSTICA APLICADA	3	Opt
135001711	DINÁMICA DE POBLACIONES Y CENSOS DE ANIMALES	3	Opt
135001712	FAUNA DEL MEDIO COSTERO	3	Opt
135001713	FLORA Y VEGETACIÓN IBERO - MACARONÉSICA	6	Opt
135001714	DESCRIPCIÓN, ANÁLISIS Y CARTOGRAFÍA DE LA VEGETACIÓN	3	Opt
135001715	DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO	3	Opt
135001716	INVENTARIO ECOLÓGICO DE SISTEMAS NATURALES	3	Opt
135001717	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN ECOLÓGICA DE BASE TERRITORIAL	6	Opt
135001718	ARBORICULTURA ORNAMENTAL	5	Opt
135001719	INGENIERÍA DE ESPACIOS VERDES Y PARA EL RECREO	4	Opt
135001720	GESTIÓN Y VALORACIÓN DE ECOSISTEMAS VERDES URBANOS	3	Opt
135001721	HISTORIA FORESTAL	3	Opt
135001722	ÉTICA AMBIENTAL, BIOÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	3	Opt

TIPO de asignaturas: **Básicas**, **Obligatorias**, propias de la **Orientación** elegida y **Optativas**.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Vicerrectorado de Alumnos
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
Teléfonos: 91 336 62 30 / 62 26 / 62 18

Web: www.upm.es