

GRADO EN INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL (CÓDIGO 13MN)

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135002101	QUÍMICA	6	Bás	1º
135002102	FÍSICA I	6	Bás	1º
135002103	MATEMÁTICAS I	6	Bás	1º
135002104	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	6	Bás	1º
135002105	ZOOLOGÍA	6	Bás	1º
135002201	FÍSICA II	4	Obl	2º
135002202	MATEMÁTICAS II	5	Obl	2º
135002203	ESTADÍSTICA	6	Bás	2º
135002204	BOTÁNICA	6	Bás	2º
135002205	ECONOMÍA GENERAL Y DE LA EMPRESA	6	Bás	2º
135002206	CLIMATOLOGÍA	3	Obl	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135002301	INFORMÁTICA Y MODELIZACIÓN	6	Bás	3º
135002302	GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA	6	Bás	3º
135002303	ECONOMÍA AMBIENTAL	3	Obl	3º
135002304	HIDRÁULICA FLUVIAL Y LIMNOLOGÍA	7	Obl	3º
135002305	ECOFISIOLOGÍA VEGETAL	5	Obl	3º
135002306	MICROBIOLOGÍA APLICADA	3	Obl	3º
135002401	RECURSOS HÍDRICOS Y GESTIÓN DE CUENCAS	5	Obl	4º
135002402	FLORA Y VEGETACIÓN EN LOS SISTEMAS NATURALES	4	Obl	4º
135002403	ECOLOGÍA GENERAL Y ECOSISTÉMICA	5	Obl	4º
135002404	TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA	7	Obl	4º
135002405	BIOMETRÍA	5	Obl	4º
135002406	MÁQUINAS Y MECANISMOS	4	Obl	4º

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135002501	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	3	Obl	5º
135002502	ECOLOGÍA APLICADA	5	Obl	5º
135002503	INFRAESTRUCTURAS EN EL MEDIO NATURAL	6	Obl	5º
135002504	EVALUACIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL	5	Obl	5º
135002505	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y GESTIÓN DEL PAISAJE	4	Obl	5º
135002506	GESTIÓN AGRARIA	7	Obl	5º
ORIENTACIÓN A: GESTIÓN DE ESPACIOS Y ESPECIES				
135002601	GESTIÓN DE ESPACIOS PROTEGIDOS	6	Opt. Ori	6º
135002602	GESTIÓN DE ESPECIES PROTEGIDAS	6	Opt. Ori	6º
135002603	PROTECCIÓN DE SISTEMAS NATURALES	6	Opt. Ori	6º
135002604	APROVECHAMIENTOS ENERGÉTICOS EN EL MEDIO NATURAL	6	Opt. Ori	6º
135002605	GESTIÓN DE RIESGOS Y CATASTROFES NATURALES	3	Opt. Ori	6º
135002606	TURISMO Y OCIO EN EL MEDIO NATURAL	3	Opt. Ori	6º
ORIENTACIÓN B: DETECCIÓN Y CORRECIÓN DE IMPACTOS				
135002607	TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN VEGETAL	6	Opt. Ori	6º
135002608	PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS SOBRE LA FAUNA	5	Opt. Ori	6º
135002609	PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS EN SISTEMAS ACUATICOS	6	Opt. Ori	6º
135002610	TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	5	Opt. Ori	6º
135002611	TECNOLOGÍA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS	4	Opt. Ori	6º
135002612	SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL DE OBRAS	4	Opt. Ori	6º

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135002701	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	7º
	PRÁCTICAS EN EMPRESAS, ASIGNATURAS OPTATIVAS O ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO (PROGRAMA SÓCRATES-ERASMUS)	24	Opt	7º
135002801	POLÍTICA, SOCIOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	6	Obl	8º
135002802	PROYECTOS Y CONSULTORÍA	6	Obl	8º
135002803	LEGISLACIÓN AMBIENTAL Y DEL MEDIO NATURAL	6	Obl	8º
135002100	PROYECTO FIN DE GRADO	12	Obl	8º
135002200	PROYECTO FIN DE GRADO	12	Obl	8º

ASIGNATURAS OPTATIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO
135002702	TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LOS PRODUCTOS FORESTALES	3	Opt
135002703	QUÍMICA DE LOS PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS	3	Opt
135002704	USO INDUSTRIAL DE LAS PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES	3	Opt
135002705	CONTAMINACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DEL MEDIO AMBIENTE	4	Opt
135002706	TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES AMBIENTALES	4	Opt
135002707	MÉTODOS DE ANÁLISIS DE SUELOS	4	Opt
135002708	TÉCNICAS ESTADÍSTICAS APLICADAS AL ESTUDIO DEL MEDIO AMBIENTE	3	Opt
135002709	TÉCNICAS ESTADÍSTICAS PARA LA INVENTARIACIÓN FORESTAL	3	Opt
135002710	GEOESTADÍSTICA APLICADA	3	Opt
135002711	DINÁMICA DE POBLACIONES Y CENSOS DE ANIMALES	3	Opt
135002712	FAUNA DEL MEDIO COSTERO	3	Opt
135002713	FLORA Y VEGETACIÓN IBERO - MACARONÉSICA	6	Opt
135002714	DESCRIPCIÓN, ANÁLISIS Y CARTOGRAFÍA VEGETAL	3	Opt
135002715	DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO	3	Opt
135002716	INVENTARIO ECOLÓGICO DE SISTEMAS NATURALES	3	Opt
135002717	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN ECOLÓGICA DE BASE TERRITORIAL	6	Opt
135002718	ARBORICULTURA ORNAMENTAL	5	Opt
135002719	INGENIERIA DE ESPACIOS VERDES Y PARA EL RECREO	4	Opt
135002720	GESTIÓN Y VALORACIÓN DE ECOSISTEMAS VERDES URBANOS	3	Opt

TIPO de asignaturas: **Básicas**, **Obligatorias**, **Optativas** 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