



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
de Montes, Forestal y del Medio Natural

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGIAS AMBIENTALES (CÓDIGO 13TA) CURSO 2025-2026

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	STE.
135003000	QUÍMICA GENERAL	6	Bás	1º
135003001	FISICA I	6	Bás	1º
135003002	MATEMATICAS I	6	Bás	1º
135003003	GEOLOGIA	6	Obl	1º
135003004	BIOLOGIA	6	Obl	1º
135003005	QUIMICA AMBIENTAL	6	Bás	2º
135003006	FISICA II	6	Bás	2º
135003007	MATEMATICAS II	6	Bás	2º
135003008	BASES DE INGENIERIA AMBIENTAL	6	Obl	2º
135003009	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Bás	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	STE.
135003010	EDAFOLOGIA Y CLIMATOLOGIA	6	Obl	3º
135003011	ESTADÍSTICA APLICADA	6	Bás	3º
135003012	ELECTROTECNIA	6	Bás	3º
135003013	MECANICA DE FLUIDOS	6	Bás	3º
135003014	MICROBIOLOGIA	6	Obl	3º
135003015	HIDROLOGIA	3	Obl	4º
135003016	HIDROGEOLOGIA	3	Obl	4º
135003017	MEDIO MARINO Y COSTERO	3	Obl	4º
135003018	INGENIERIA TERMICA	6	Obl	4º
135003019	ECOLOGIA	6	Obl	4º
135003020	INGENIERIA QUIMICA	3	Obl	4º
135003021	MODELIZACION AMBIENTAL	6	Bás	4º

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	STE.
135003022	ENERGIAS CONVENCIONALES Y RENOVABLES	6	Obl.	5°
135003023	TECNOLOGIA PARA EL TRATAMIENTO DE SUELOS CONTAMINADOS	6	Obl	5°
135003024	TECNOLOGIAS Y METODOS PARA LA GESTION DE RESIDUOS URBANOS	4,5	Obl	5°
135003025	TECNOLOGIAS Y METODOS PARA LA GESTION DE RESIDUOS INDUSTRIALES	4,5	Obl	5°
135003026	SISTEMAS DE GESTION MEDIOAMBIENTAL Y AUDITORIA AMBIENTAL	3	Obl	5°
135003027	SISTEMAS DE INFORMACION TERRITORIAL	6	Obl	5°
135003028	TECNOLOGIAS PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES GASEOSOS	6	Obl	6°
135003029	TECNOLOGIAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	6	Obl	6°
135003030	MATERIALES Y MEDIO AMBIENTE	6	Obl	6°
135003031	ECOLOGIA INDUSTRIAL	6	Obl	6°
135003032	ECONOMIA AMBIENTAL	6	Obl	6°

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	STE.
135003033	PROYECTOS DE INGENIERIA	4,5	Obl	7°
135003034	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	4,5	Obl	7°
135003035	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	6	Obl	7°
135003036	DERECHO Y POLITICA AMBIENTAL	6	Obl	7°
135003037	ANALISIS DE RIESGOS AMBIENTALES	3	Obl	7°
135003038	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	7°/8°
(*)	PRÁCTICAS EN EMPRESAS, OPTATIVAS O ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO (PROGRAMA SÓCRATES – ERASMUS)	18	Opt	8°
	TRABAJO FIN DE GRADO	12	Obl	8°

El módulo de **OPTATIVAS** se organiza en las siguientes tres menciones:

- MENCIÓN: Obra civil y transporte y urbanismo**

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	STE.
135003041	OBRAS MARITIMAS	4,5	Opt	8º
135003042	HISTORIA, ARTE Y ESTETICA DE LA INGENIERIA CIVIL	4,5	Opt	8º
135003043	TICs EN INGENIERIA AMBIENTAL	6	Opt	8º
135003044	INGENIERIA CIVIL Y MEDIO AMBIENTE	3	Opt	8º
135003048	PRACTICAS DE EMPRESA(*)	12	Opt	8º
135003049	PRACTICAS DE EMPRESA(*)	15	Opt	8º
135003050	PRACTICAS DE EMPRESA(*)	18	Opt	8º
135003051	MOVILIDAD DE ALUMNOS(*)	3	Opt	8º
135003052	MOVILIDAD DE ALUMNOS(*)	6	Opt	8º
135003053	MOVILIDAD DE ALUMNOS(*)	9	Opt	8º
135003054	MOVILIDAD DE ALUMNOS(*)	12	Opt	8º
135003055	MOVILIDAD DE ALUMNOS(*)	15	Opt	8º
135003039	MOVILIDAD DE ALUMNOS(*)	18	Opt	8º
135003040	TRABAJO FIN DE GRADO	12	Obl.	8º

- MENCIÓN: Recuperación de recursos renovables**

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	STE.
135003056	INCENDIOS FORESTALES	4	Opt	8º
135003057	PARQUES Y JARDINES. RESTAURACION DE ESPACIOS DEGRADADOS	5	Opt	8º
135003058	CONECTIVIDAD ECOLOGICA EN SISTEMAS FORESTALES	3	Opt	8º
135003059	TICs EN INGENIERIA AMBIENTAL	6	Opt	8º
135003063	PRACTICAS DE EMPRESA(*)	12	Opt	8º
135003064	PRACTICAS DE EMPRESA(*)	15	Opt	8º
135003065	PRACTICAS DE EMPRESA(*)	18	Opt	8º
135003066	MOVILIDAD DE ALUMNOS(*)	3	Opt	8º
135003067	MOVILIDAD DE ALUMNOS(*)	6	Opt	8º
135003068	MOVILIDAD DE ALUMNOS(*)	9	Opt	8º
135003069	MOVILIDAD DE ALUMNOS(*)	12	Opt	8º
135003070	MOVILIDAD DE ALUMNOS(*)	15	Opt	8º
135003071	MOVILIDAD DE ALUMNOS(*)	18	Opt	8º
135003072	TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8

- **MENCIÓN: Generación de energía y actividad industrial**

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	STE.
135003073	CARACTERIZACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS CONTAMINADOS	6	Opt	8º
135003074	PROBLEMÁTICA MEDIOAMBIENTAL DE LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS	6	Opt	8º
135003075	TICs EN INGENIERIA AMBIENTAL	6	Opt	8º
135003079	PRACTICAS DE EMPRESA (*)	12	Opt	8º
135003080	PRACTICAS DE EMPRESA (*)	15	Opt	8º
135003081	PRACTICAS DE EMPRESA (*)	18	Opt	8º
135003082	MOVILIDAD DE ALUMNOS (*)	3	Opt	8º
135003083	MOVILIDAD DE ALUMNOS (*)	6	Opt	8º
135003084	MOVILIDAD DE ALUMNOS (*)	9	Opt	8º
135003085	MOVILIDAD DE ALUMNOS (*)	12	Opt	8º
135003086	MOVILIDAD DE ALUMNOS (*)	15	Opt	8º
135003087	MOVILIDAD DE ALUMNOS (*)	18	Opt	8º
135003088	TRABAJO FIN DE GRADO	12	Obl.	8º

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

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



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
Teléfonos: 910670007 / 70318 / 70320
Web: www.upm.es