

## GRADO EN INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL

(Código 13MN – Este plan no admite alumnos de nuevo ingreso)

### PRIMER CURSO (Extinguido sin docencia, tutorías o exámenes)

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 (Extinguido sin docencia, tutorías o exámenes)

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
135002305	ECOFISIOLOGÍA VEGETAL	5	Obl	3º
135002306	MICROBIOLOGÍA APLICADA	3	Obl	3º
135002307	HIDRÁULICA FLUVIAL	4	Obl	3º
135002308	LIMNOLOGÍA	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

## GRADO EN INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL

(Código 13MN – Este plan no admite alumnos de nuevo ingreso)

### TERCER CURSO (Extinguido sin docencia, tutorías o exámenes)

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
<b>ORIENTACIÓN A: GESTIÓN DE ESPACIOS Y ESPECIES</b>				
135002601	GESTIÓN DE ESPACIOS PROTEGIDOS	6	Opt. A	6º
135002602	GESTIÓN DE ESPECIES PROTEGIDAS	6	Opt. A	6º
135002603	PROTECCIÓN DE SISTEMAS NATURALES	6	Opt. A	6º
135002604	APROVECHAMIENTOS ENERGÉTICOS EN EL MEDIO NATURAL	6	Opt. A	6º
135002605	GESTIÓN DE RIESGOS Y CATÁSTROFES NATURALES	3	Opt. A	6º
135002606	TURISMO Y OCIO EN EL MEDIO NATURAL	3	Opt. A	6º
<b>ORIENTACIÓN B: DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS</b>				
135002607	TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN VEGETAL	6	Opt. B	6º
135002608	PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS SOBRE LA FAUNA	5	Opt. B	6º
135002609	PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS EN SISTEMAS ACUÁTICOS	6	Opt. B	6º
135002610	TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	5	Opt. B	6º
135002611	TECNOLOGÍA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS	4	Opt. B	6º
135002612	SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL DE OBRAS	4	Opt. B	6º

## GRADO EN INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL (Código 13MN – Este plan no admite alumnos de nuevo ingreso)

### CUARTO CURSO (Sin docencia, solo tutorías y exámenes)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135002701	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	7º/8º
	ASIGNATURAS OPTATIVAS, PRÁCTICAS EN EMPRESAS (*) ESTANCIAS DE MOVILIDAD (*)	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 / 135002200	PROYECTO FIN DE GRADO (**)	12	P	8º

### ASIGNATURAS OPTATIVAS (Sin docencia, solo tutorías y exámenes)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135002773	EFICIENCIA Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA	3	Opt	7º
135002730	INSTRUMENTACIÓN TOPOGRÁFICA AVANZADA	3	Opt	7º
135002774	MATERIALES EN LA INGENIERÍA	3	Opt	7º
135002754	MÉTODOS COMPUTACIONALES PARA LA INGENIERÍA FORESTAL	3	Opt	7º
135002768	MICOLOGÍA FORESTAL	3	Opt	7º
135002771	MOVILIDAD SOSTENIBLE	3	Opt	7º
135002757	USO MÚLTIPLE DE PRODUCTOS NATURALES	3	Opt	7º
135002765	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y CERTIFICACIÓN SOSTENIBLE	3	Opt	7º
135002704	USO INDUSTRIAL DE LAS PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES	3	Opt	7º
<b>Complementos Formativos (CF) del MU Habilitante en Ingeniería de Montes (MIM)</b>				
135002751	APROVECHAMIENTOS Y CERTIFICACIÓN FORESTALES	4	Opt	7º
135002749	COMPLEMENTOS DE ORDENACIÓN Y VALORACIÓN DE MONTES	4	Opt	7º
135002746	COMPLEMENTOS DE SELVICULTURA Y REPOBLACIONES FORESTALES	6	Opt	7º
135002747	CONSTRUCCIÓN	5	Opt	7º
135002745	ELECTROTECNIA Y ELECTRIFICACIÓN	3	Opt	7º
135002750	INCENDIOS FORESTALES	4	Opt	7º
135002748	PESCA Y ACUICULTURA	3	Opt	7º

(\*) Estas asignaturas se matricularán desde la Secretaría de alumnos (no por Auto-matrícula) y su duración será indefinida, independientemente del semestre en que se impartan.

(\*\*) En función de la orientación que elija el alumno

**Tipos de Asignaturas: Básicas (Bas), Obligatorias (Obl), Optativas de Opción (Opt A y Opt B), Optativas (Opt) y Proyecto Fin de Grado (P)**

**GRADO EN INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL**  
(Código 13MN – Este plan no admite alumnos de nuevo ingreso)

**PRÁCTICAS EN EMPRESA (\*)**

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135002739	PRÁCTICAS EN EMPRESA	12	Opt	7º
135002740	PRÁCTICAS EN EMPRESA	15	Opt	7º
135002741	PRÁCTICAS EN EMPRESA	18	Opt	7º
135002742	PRÁCTICAS EN EMPRESA	21	Opt	7º
135002743	PRÁCTICAS EN EMPRESA	24	Opt	7º

**ESTANCIAS DE MOVILIDAD (\*)**

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135002826	ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE ESTUDIANTES	3	Opt	7º
135002828	ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE ESTUDIANTES	6	Opt	7º
135002829	ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE ESTUDIANTES	9	Opt	7º
135002830	ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE ESTUDIANTES	12	Opt	7º
135002831	ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE ESTUDIANTES	15	Opt	7º
135002832	ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE ESTUDIANTES	18	Opt	7º
135002827	ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE ESTUDIANTES	21	Opt	7º
135002744	ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE ESTUDIANTES	24	Opt	7º

(\*) Estas asignaturas se matricularán desde la Secretaría de alumnos (no por Auto-matricula) y su duración será indefinida, independientemente del semestre en que se impartan.



**Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria**  
**[admissiongrado@upm.es](mailto:admissiongrado@upm.es)**  
**[www.upm.es](http://www.upm.es)**