ITINERARIO INSTITUCIONAL DE DOBLE TITULACIÓN: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES + GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

(En el curso 2025/2026 sólo se podrá formalizar matrícula de asignaturas de Primero, Segundo, Tercer Curso y Cuarto)

Tipo de enseñanza: PRESENCIAL

Rama de conocimiento: CIENCIAS

PRIMER CURSO

ASIGNATURAS DEL PRIMER SEMESTRE		Créditos	ASIGNATURAS DEL SEGUNDO SEMESTRE		Créditos
☐	QUÍMICA (B)	8	☐	FÍSICA (B)	8
☐	MATEMÁTICAS (B)	8	☐	BOTÁNICA (B)	6
☐	BIOLOGÍA FUNDAMENTAL (B)	6	☐	SOCIOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE (B)	6
☐	GEOLOGÍA I (O)	8	☐	ESTADÍSTICA Y PROGRAMAS INFORMÁTICOS (B)	6
☐	TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA **	4.5	☐	ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL(O)	4
			☐	TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA (B)**	4.5

SEGUNDO CURSO

ASIGNATURAS DEL PRIMER SEMESTRE		Créditos	ASIGNATURAS DEL SEGUNDO SEMESTRE		Créditos
☐	ECOLOGÍA DE POBLACIONES (O)	5	☐	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA (O)	4
☐	ECONOMÍA AMBIENTAL (O)	5	☐	EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL (O)	3
☐	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL (O)	5	☐	ZOOLOGÍA (B)	6
☐	BASES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL (O)	5	☐	GEOLOGÍA II (O)	4.5
☐	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA (O)	5	☐	EDAFOLOGÍA (O)	5
☐	QUÍMICA ANALÍTICA (O)	5	☐	TRATAMIENTOS MICROBIOLÓGICOS APLICADOS AL MEDIO AMBIENTE (O)	3
			☐	QUÍMICA AMBIENTAL (O)	4.5
			☐	TOPOGRAFÍA (O) **	6

TERCER CURSO

ASIGNATURAS DEL PRIMER SEMESTRE		Créditos	ASIGNATURAS DEL SEGUNDO SEMESTRE		Créditos
☐	CARTOGRAFÍA, TELEDETECCIÓN Y SIG (O)	9	☐	SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL (O)	6
☐	TOXICOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA (O)	5	☐	GESTIÓN DE FLORA (O)	5.5
☐	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (O)	6	☐	ECOLOGÍA DE COMUNIDADES Y ECOSISTEMAS (O)	6
☐	GESTIÓN DE CALIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS (O)	6	☐	GESTIÓN DE FAUNA (O)	5.5
☐	EROSIÓN Y DESERTIFICACIÓN DE SUELOS (O)	4	☐	TECNOLOGÍA PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE GASES Y DEPURACIÓN DE AGUA (O)	7
☐	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS FORESTALES (O)**	6			

CUARTO CURSO

ASIGNATURAS DEL PRIMER SEMESTRE		Créditos	ASIGNATURAS DEL SEGUNDO SEMESTRE		Créditos
☐	PLANIFICACIÓN Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (O)	6	☐	GESTIÓN DE RESIDUOS (O)	3
☐	PLANIFICACIÓN DE TRABAJOS MEDIOAMBIENTALES (O)	3	☐	RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS (O)	3
☐	PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS (O)	3	☐	TRABAJO FIN DE GRADO DE CCAA (O)	6
☐	TRABAJO FIN DE GRADO DE CCAA (O)	6			

ASIGNATURAS OPTATIVAS PRIMER SEMESTRE

Deberá elegir asignaturas por valor de 12 créditos. Indique las que procedan:

Asignatura	Créditos
☐ ANÁLISIS ECOLÓGICO DEL PAISAJE	3
☐ BIOINDICADORES AMBIENTALES	3
☐ BIOLOGÍA MARINA: CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DEL LITORAL	3
☐ CONTAMINACIÓN ACÚSTICA	3
☐ CONTAMINACIÓN RADIOLÓGICA Y LUMÍNICA	3
☐ GENÉTICA DE LA CONSERVACION DE ESPECIES	3
☐ INSTRUMENTACIÓN METEOROLÓGICA	3
☐ INVENTARIO Y VALORACIÓN DE FAUNA	3
☐ PRÁCTICAS EXTERNAS I	6
☐ TÉCNICAS DE MUESTREO Y ANÁLISIS DE C.AT.	3

ASIGNATURAS OPTATIVAS SEGUNDO SEMESTRE

Deberá elegir asignaturas por valor de 18 créditos. Indique las que procedan:

Asignatura	Créditos
☐ CONTROL BIOLÓGICO DE TRATAMIENTO DE AGUAS	3
☐ ECOLOGÍA DEL FUEGO	3
☐ FISIOLÓGIA AMBIENTAL	3
☐ GEBOTÁNICA	3
☐ GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS	3
☐ GESTIÓN DE RECURSOS ENERGÉTICOS	3
☐ GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS	3
☐ GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO	3
☐ LIMNOLOGÍA APLICADA	3
☐ MODELIZACIÓN ATMOSFÉRICA	3
☐ PRÁCTICAS EXTERNAS II	6
☐ RESTAURACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS	3

QUINTO CURSO

ASIGNATURAS DEL PRIMER SEMESTRE		Créditos	ASIGNATURAS DEL SEGUNDO SEMESTRE		Créditos
☐	PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA INCENDIOS FORESTALES (O)	6	☐	DASOMETRÍA	6
☐	ZOOLOGÍA Y ENTOMOLOGÍA FORESTALES (O)	6	☐	INVENTARIACIÓN Y TELEDETECCIÓN FORESTAL	6
☐	INGENIERÍA FORESTAL (O)	6	☐	MOTORES Y MÁQUINAS FORESTALES	6
☐	HIDROLOGÍA Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL (O)	6	☐	BOTÁNICA FORESTAL	6
☐	INFRAESTRUCTURA FORESTAL (O)	6	☐	ENFERMEDADES Y PLAGAS FORESTALES	6
			☐	RECUPERACIÓN DE ESPACIOS Y PAISAJISMO	4.5

SEXTO CURSO

ASIGNATURAS DEL PRIMER SEMESTRE		Créditos	ASIGNATURAS DEL SEGUNDO SEMESTRE		Créditos
☐	SELVICULTURA (O)	6	☐	REPOBLACIONES FORESTALES Y MEJORA FORESTAL (O)	6
☐	APROVECHAMIENTOS FORESTALES (O)	4.5	☐	TRAMIENTO DE ESPECIES Y CERTIFICACIÓN FORESTAL (O)	6
☐	JARDINERÍA Y VIVEROS (O)	4.5	☐	ORDENACIÓN DE MONTES (O)	6
☐	PASCICULTURA (O)	4.5	☐	PROYECTOS (O)	6
☐	LEGISLACIÓN Y CATASTRO (O)	4.5	☐	PRÁCTICUM (O)	4.5
☐	TRABAJO FIN DE GRADO DE IFMN (O)	6	☐	TRABAJO FIN DE GRADO DE IFMN (O)	6

** Asignaturas del Grado de Ingeniería Forestal y del Medio Natural que se cursan en León y que deben matricularse obligatoriamente en el Campus de Ponferrada

(B) Asignatura de FORMACIÓN BÁSICA

(O) Asignatura OBLIGATORIA

Asignaturas del Grado en Ciencias Ambientales

Asignaturas del Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural