

**Máster Universitario en Biología y Conservación de la Biodiversidad por la USAL. Facultad de Biología  
Plan de estudios**

**Tabla 1. Distribución del plan de estudios del Master por tipo de materia y créditos**

Tipo de Materia	Nº créditos ECTS
Obligatorias (OB)	28
Optativas (OP)	20
Prácticas externas (obligatorias) (PE)	0
Trabajo Fin de Master (TFM)	12
TOTAL	60

**Tabla 2. Organización temporal del plan de estudios por semestre, nº de ECTS y tipo de asignatura**

1 <sup>er</sup> SEMESTRE	ECTS	Tipo	2 <sup>o</sup> SEMESTRE	ECTS	Tipo
Diseño y métodos de muestreo de poblaciones y comunidades	5	OB	Conservación de la diversidad de insectos	4,5	OB
Análisis de la biodiversidad: teorías, modelos y aplicaciones en ecosistemas terrestres	4,5	OB	Gestión y conservación de flora, vegetación y hábitats	5	OB
Inferencia filogenética, estudios evolutivos y de genética ecológica, aplicados a la conservación de flora	4,5	OB			
El método científico en el estudio de la fauna amenazada	4,5	OB			
Dos optativas, de 4 ECTS cada una	8	OP	Tres optativas de 4 ECTS cada una	12	OP
Trabajo Fin de Máster	3,5	TFM	Trabajo Fin de Máster	8,5	TFM
Total ECTS a cursar por el estudiante	30		Total ECTS a cursar por el estudiante	30	

**Tabla 3. Relación de asignaturas optativas ofertadas por semestre y número de ECTS**

OPTATIVAS DEL PRIMER SEMESTRE	ECTS	OPTATIVAS DEL SEGUNDO SEMESTRE	ECTS
Diversidad Humana	4	Biodiversidad y conservación en ecosistemas acuáticos continentales	4
Ecología Humana	4	Biología, conservación y gestión de vertebrados acuáticos (anfibios y mamíferos semiacuáticos)	4
El suelo como medio en el desarrollo de la vida	4	Biogeografía aplicada a la conservación de la flora vascular	4
Evaluación de Impacto Ambiental	4	Biología y estudio de vertebrados silvestres	4
Fotosíntesis en plantas terrestres: contribución al ciclo global del carbono	4	Dinámica, respuesta a las perturbaciones y restauración de la vegetación mediterránea	4
Gestión y conservación de los recursos fúngicos	4	Ecología espacial y macroecología: principios, métodos y aplicaciones	4
Herpetología	4	Ecología y diversidad de insectos en paisajes agrícolas	4
Sistemas de información geográfica aplicados a la conservación y estudio de la biodiversidad	4	Educación Ambiental	4
		Evaluación, catalogación y protección de especies vegetales amenazadas	4
		Himenópteros polinizadores: diversidad y conservación	4
		Principios de Ecotoxicología	4