

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)	21
Optativas (OP)	27
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 ^{er} SEMESTRE	ECTS	Tipo	2º SEMESTRE	ECTS	Tipo
Diseño y métodos de muestreo de poblaciones y comunidades	3	OB	Conservación de la diversidad de insectos	3	OB
Análisis de la biodiversidad: teorías, modelos y aplicaciones en ecosistemas terrestres	3	OB	Métodos y técnicas para el estudio e inventariado de la flora y vegetación	3	OB
El suelo como medio en el desarrollo de la vida	3	OB	Gestión y conservación de fauna amenazada	3	OB
Inferencia filogenética, estudios evolutivos y de genética ecológica, aplicados a la conservación de flora	3	OB			
Cuatro optativas, de 3 ECTS cada una	12	OP	Cinco optativas de 3 ECTS cada una	15	OP
Trabajo Fin de Máster	6	TFM	Trabajo Fin de Máster	6	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
Biología y diversidad de las plantas arquegoniadas: briófitos y pteridófitos	3	Bancos de germoplasma y conservación de la biodiversidad	3
Biología y estructura genética de poblaciones humanas	3	Ecología y diversidad de insectos en paisajes agrícolas	3
Ciclo y captura de carbono e incidencia de la materia orgánica del suelo	3	Bases fitogeográficas para interpretar y conservar la diversidad de la flora	3
Degradación y restauración del suelo	3	Ecología espacial y macroecología: principios, métodos y aplicaciones	3
Entomología y manejo de enemigos naturales: parasitoides y depredadores	3	Biodiversidad y conservación en ecosistemas acuáticos epicontinentales	3
Herpetología	3	Biología y manejo de vertebrados silvestres	3
Métodos para la medición de la producción primaria y su contribución al ciclo global del carbono	3	Himenópteros polinizadores: diversidad y conservación	3
Micología y liquenología: bioindicadores y biología de la conservación de la biodiversidad fungica y liquénica	3	Dinámica, respuesta a las perturbaciones y restauración de la vegetación mediterránea	3
Sistemas de información geográfica aplicados a la conservación y estudio de la biodiversidad	3	Estudio y conservación de especies y comunidades vegetales amenazadas	3
Evaluación de Impacto Ambiental	3	Los dípteros como componentes de los ecosistemas continentales: su interés como agentes beneficiosos y perjudiciales	3
		Biología, conservación y gestión de vertebrados acuáticos (anfibios y mamíferos semiacuáticos)	3