

**BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS**

**Máster Universitario**

**- BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD -**

<i>Módulo I.- Créditos ECTS obligatorios:</i>	21
<i>Módulo II.- Créditos ECTS optativos:</i>	27
<i>Módulo III.- Créditos ECTS trabajo fin de Máster:</i>	12
<b>Total de créditos ECTS a cursar en el Máster:</b>	<b>60</b>

**MATERIAS OBLIGATORIAS**

<b>Código</b>	<b>Título de la asignatura</b>	<b>Semestre</b>	<b>ECTS</b>
302450	- Análisis de la biodiversidad: teorías, modelos y aplicaciones en ecosistemas terrestres	1	3
302451	- Conservación de la diversidad de insectos	2	3
302452	- Diseño y métodos de muestreo de poblaciones y comunidades	1	3
302453	- El suelo como medio en el desarrollo de la vida	1	3
302454	- Inferencia filogenética, estudios evolutivos y de genética ecológica, aplicados a la conservación de flora	1	3
302455	- Métodos y técnicas para el estudio e inventariado de la flora y vegetación	2	3
302456	- Gestión y conservación de fauna amenazada	2	3
302477	- Trabajo fin de Máster	1 y 2	6 + 6

*Total créditos ECTS obligatorios:* **33**

**MATERIAS OPTATIVAS (Elegir 27 créditos: 1º semestre 12 ECTS - 2º semestre 15 ECTS)**

302457	- Bancos de germoplasma y conservación de la biodiversidad	2	3
302458	- Bases fitográficas para interpretar y conservar la diversidad de la flora	2	3
302459	- Biodiversidad y conservación en ecosistemas acuáticos epicontinentales	2	3
302460	- Ecología y diversidad de insectos en paisajes agrícolas	2	3
302461	- Biología y diversidad de las plantas arquegoniadas: briófitos y pteridófitos	1	3
302462	- Biología y estructura genética de poblaciones humanas	1	3
302463	- Biología y manejo de vertebrados silvestres	2	3
302464	- Ciclo y captura de carbono e incidencia de la materia orgánica del suelo	1	3
302465	- Degradación y restauración del suelo	1	3
302466	- Dinámica, respuesta a las perturbaciones y restauración de la vegetación mediterránea	2	3
302467	- Ecología espacial y macroecología: principios, métodos y aplicaciones	2	3
302469	- Estudio y conservación de especies y comunidades vegetales amenazadas	2	3
302470	- Evaluación del impacto ambiental	1	3
302472	- Herpetología	1	3
302473	- Himenópteros polinizadores: diversidad y conservación	2	3
302474	- Los dípteros como componentes de los ecosistemas continentales: su interés como agentes beneficiosos y perjudiciales	2	3
302475	- Métodos para la medición de la producción primaria y su contribución al ciclo global del carbono	1	3
302476	- Micología y liquenología: bioindicadores y biología de la conservación de la biodiversidad fúngica y líquénica	1	3
302478	- Sistemas de información geográfica aplicados a la conservación y estudio de la biodiversidad	1	3
302479	- Entomología y manejo de enemigos naturales: parasitoides y depredadores	1	3
302480	- Biología, conservación y gestión de vertebrados acuáticos (anfibios y mamíferos semiacuáticos)	2	3

*Total créditos ECTS optativos:* **63**

**TOTAL créditos ECTS ofertados por el Máster:** **96**