

**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**