

**Máster Universitario en Biología Avanzada: Investigación y Aplicación**
**Máster de 60 créditos**
**Obligatorias**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd.	Dur.
			ECTS	
1	51360002	Bioinformática	5	C1
1	51360003	Ciencia y Sociedad: Comunicación y Ética de la Investigación	5	C1
1	51360006	Diseño de Experimentos y Análisis de Datos	5	C1
1	51360011	Origen y Diversidad de la Vida	5	C1
1	51360034	Trabajo Fin de Máster	10	C2

**Optatividad**
**Especialidad en Biología Aplicada e Industrial**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd.	Dur.
			ECTS	
1	51360038	Biología Microbiana	5	C1
1	51360005	Cultivos Celulares	5	C1
1	51360012	Seguridad en Biología Industrial y Ambiental	5	C1
1	51360014	Agrofisiología Vegetal	5	C2
1	51360037	Biología Industrial	5	C2
1	51360018	Control Biológico	5	C2
1	51360019	Emprendimiento, Innovación y Empresas de Base Tecnológica	5	C2
1	51360026	Métodos en Neurofisiología: Aplicabilidad en Investigación y Clínica	5	C2
1	51360033	Técnicas de Cultivos Animales Alternativos	5	C2

**Especialidad en Gestión Integral de Recursos Naturales**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd.	Dur.
			ECTS	
1	51360013	Técnicas Instrumentales Avanzadas para el Análisis y Gestión de los Recursos Naturales	5	C1
1	51360001	Bases Ecológicas para la Gestión Piscícola y Ganadera (No se oferta)	5	C1
1	51360004	Contaminación Ambiental, Ecotoxicológica y Fitorremediación	5	C1
1	51360015	Bases para la Restauración de Ecosistemas Acuáticos (No se oferta)	5	C2
1	51360016	Bases para la Restauración de Ecosistemas Terrestres	5	C2
1	51360024	Gestión y Conservación de Fauna Terrestre y Marina	5	C2
1	51360029	Recursos Vegetales y Conservación de Flora	5	C2
1	51360019	Emprendimiento, Innovación y Empresas de Base Tecnológica	5	C2
1	51360020	Evaluación de Impacto Ambiental y Sistemas de Información Geográfica	5	C2

NOTA: Con carácter general, las asignaturas optativas, para ser impartidas, deben tener al menos seis estudiantes matriculados. De no alcanzarse esta cifra durante dos cursos consecutivos, podría ser de aplicación lo dispuesto en el artículo 8.2.d) del Reglamento General de Actividades Docentes.

**Máster Universitario en Biología Avanzada: Investigación y Aplicación**

1	51360025	Impacto del Cambio Global en los Ecosistemas y los Organismos (No se oferta)	5	C2
---	----------	--	---	----

**Especialidad en Biología Evolutiva**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	51360007	Evo-Devo (No se oferta)	5	C1
1	51360008	Evolución Animal y Humana	5	C1
1	51360009	Genética Evolutiva	5	C1
1	51360017	Biogeografía Evolutiva	5	C2
1	51360019	Emprendimiento, Innovación y Empresas de Base Tecnológica	5	C2
1	51360021	Evolución de las Interacciones	5	C2
1	51360022	Evolución de los Mecanismos del Comportamiento (No se oferta)	5	C2
1	51360023	Evolución de Plantas	5	C2
1	51360030	Selección y Adaptación	5	C2
1	51360032	Técnicas de Campo en Biología Evolutiva	5	C2

**Optativas del Módulo de prácticas externas (\*)**

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	51360035	Prácticas de Investigación	10	C2
1	51360036	Prácticas Externas	10	C2

(\*) En el caso de solicitar Prácticas sólo podrá hacerlo de una de ellas.

Las posibilidades de distribución de créditos por parte de los alumnos quedarían esquematizadas de la siguiente manera:

- 1) 20 ECTS módulo Troncal + 10 ECTS TFM + 30 ECTS de uno de las especialidades.
- 2) 20 ECTS módulo Troncal + 10 ECTS TFM + 25 ECTS de una especialidad + 5 ECTS de otra diferente.
- 3) 20 ECTS módulo Troncal + 10 ECTS TFM + 20 ECTS de una especialidad + 10 ECTS del módulo de Prácticas externas.
- 4) 20 ECTS módulo Troncal + 10 ECTS TFM + 20 ECTS de una especialidad + 10 ECTS del módulo de Prácticas de Investigación.

NOTA: Con carácter general, las asignaturas optativas, para ser impartidas, deben tener al menos seis estudiantes matriculados. De no alcanzarse esta cifra durante dos cursos consecutivos, podría ser de aplicación lo dispuesto en el artículo 8.2.d) del Reglamento General de Actividades Docentes.