

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

Curso	Cód.	Asignatura	Créd.	
			ECTS	Dur.
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.	
			ECTS	Dur.
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.	
			ECTS	Dur.
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, sólo se impartirán aquellas asignaturas optativas que alcancen un mínimo de 5 alumnos matriculados.

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 (No se oferta)	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.