

APPMOVIL Planificación de las enseñanzas del Grado en Biología

Primer curso

Primer cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Bioestadística	6	Básica
Matemáticas	6	Básica
Química	6	Básica
Diseño Experimental y Método Científico	6	Básica
Métodos e Instrumentación de Laboratorio	6	Básica

Segundo cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Física para Biólogos	6	Básica
Principios de Geología para Biólogos	6	Básica
Principios de Experimentación Animal	6	Básica
Metodología y Experimentación en el Medio Natural	6	Básica
Bioinformática	6	Básica

Segundo curso

Asignaturas anuales

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Bioquímica	12	Obligatoria
Biología Celular e Histología y Animal	12	Obligatoria
Zoología	12	Obligatoria
Botánica	12	Obligatoria
Microbiología	12	Obligatoria

Tercer curso

Asignaturas anuales

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Genética	12	Obligatoria
Fisiología Animal	12	Obligatoria
Fisiología Vegetal	12	Obligatoria
Ecología	12	Obligatoria

Primer cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Microbiología Avanzada	3	Obligatoria
Inmunología	3	Obligatoria

Segundo cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Diseño y Ejecución de Proyectos y Trabajos en Biología 3	3	Optativa

Cuarto curso

Primer cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Optativa 1	6	Obligatoria
Optativa 2	6	Optativa
Optativa 3	6	Optativa
Optativa 4	6	Optativa
Optativa 5	6	Optativa

Segundo cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Trabajo Fin de Grado	12	Obligatoria
Optativa 6	6	Optativa
Optativa 7	6	Optativa
Optativa 8	6	Optativa

Asignaturas optativas e itinerarios

Para conseguir un itinerario se deben elegir ocho optativas, de las cuales seis corresponderán a un mismo itinerario y las otras dos pueden elegirse libremente.

Itinerario de Biología Molecular y Clínica

Primer cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Ingeniería Genética, Transgénesis y Mejora	6	Optativa
Bioquímica Metabólica y Molecular	6	Optativa
Biología del Desarrollo y Regeneración	6	Optativa
Nutrición y Calidad de los Alimentos	6	Optativa
Virología y Bacteriología Agrícola, Ganadería e Industrial	6	Optativa
Endocrinología Aplicada a la Clínica y a la Producción Animal	6	Optativa

Segundo cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Genética Humana, Clínica y Forense	6	Optativa
Bioquímica Clínica y Análisis Clínicos	6	Optativa
Bases Biológicas de la Reproducción Humana	6	Optativa
Microbiología Clínica	6	Optativa

Itinerario de Gestión de Espacios Naturales y Agrícolas

Primer cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Diversidad Animal y Evolución	6	Optativa
Biología de la Conservación de Plantas	6	Optativa
Evaluación de Ecosistemas y Asesoría Ambiental	6	Optativa
Ecofisiología Vegetal	6	Optativa
Virología y Bacteriología Agrícola, Ganadera e Industrial	6	Optativa
Endocrinología Aplicada a la Clínica y a la Producción Animal	6	Optativa

Segundo cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Gestión y Conservación de Fauna	6	Optativa
Conservación y Restauración de Ecosistemas	6	Optativa
Geobotánica y Restauración Vegetal	6	Optativa
Fitopatología	6	Optativa