

Grado en Biología. Universidad de Salamanca. Facultad de Biología**Plan de Estudios 2016****Tabla 1. Distribución del plan de estudios del Grado en Biología en créditos ECTS por tipo de materia.**

Tipo de Materia	Nº créditos
Formación Básica (F.Básica)	60
Obligatorias	132
Optativas	42
Trabajo Fin de Grado (TFG)	6
TOTAL ECTS	240

Nota: El plan de estudios modificado se implantará curso por año, a partir de 2016-2017.

Tabla 2. Distribución de las asignaturas del plan de estudios del Grado en Biología por curso, semestre, tipo de materia y nº de ECTS.

PRIMER CURSO					
PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
Asignatura	Carácter	ECTS	Asignatura	Carácter	ECTS
Informática	F. Básica	6	Estructura de Biomoléculas	F. Básica	6
Física Aplicada a la Biología	F. Básica	6	Citología e Histología Vegetal	F. Básica	6
Química General Aplicada a la Biología	F. Básica	6	Química Orgánica	F. Básica	6
Matemáticas Aplicadas a la Biología	F. Básica	6	Biología Evolutiva	F. Básica	6
Geología	F. Básica	6	Bioestadística	F. Básica	6
TOTAL		30	TOTAL		30

SEGUNDO CURSO					
PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
Asignatura	Carácter	ECTS	Asignatura	Carácter	ECTS
Zoología (anual)	Obligatoria	6	Zoología (anual)	Obligatoria	6
Bioquímica (anual)	Obligatoria	6	Bioquímica (anual)	Obligatoria	6
Genética (anual)	Obligatoria	6	Genética (anual)	Obligatoria	6
Criptogamia	Obligatoria	6	Fanerogamia	Obligatoria	6
Histología Animal	Obligatoria	6	Una optativa a elegir entre: - Desarrollo y Diferenciación Animal - Biología y Conservación del Suelo - Climatología	Optativa	6
TOTAL		30	TOTAL		30

TERCER CURSO					
PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
Asignatura	Carácter	ECTS	Asignatura	Carácter	ECTS
Fisiología Animal (anual)	Obligatoria	6	Fisiología Animal (anual)	Obligatoria	6
Fisiología Vegetal (anual)	Obligatoria	6	Fisiología Vegetal (anual)	Obligatoria	6
Fisiología y Metabolismo Microbianos	Obligatoria	6	Diversidad Microbiana	Obligatoria	6
Ecología de Organismos y Poblaciones	Obligatoria	6	Ecología de Comunidades y Ecosistemas	Obligatoria	6
Una optativa a elegir entre: - Biología Celular - Micología - Bromatología	Optativa	6	Una optativa a elegir entre: - Adaptación de los Insectos a los Ecosistemas Terrestres - Biodiversidad de las Plantas con Semillas - Ingeniería Genética y Genómica - Farmacognosia	Optativa	6
TOTAL		30	TOTAL		30

CUARTO CURSO					
PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
Asignatura	Carácter	ECTS	Asignatura	Carácter	ECTS
Biología de la Conservación	Obligatoria	6	Parasitología	Obligatoria	6
Inmunología	Obligatoria	6	Antropología Física	Obligatoria	6
Paleontología	Obligatoria	6	Trabajo Fin de Grado	TFG	6
Dos optativas a elegir entre: - Comportamiento Animal (Etología) - Oceanografía - Fisiología Animal Comparada - Virología - Genética de Poblaciones y Evolución - Fitopatología	Optativa	12	Dos optativas a elegir entre: - Flora y Vegetación de la Península Ibérica - Biología, Conservación y Manejo de Fauna - Ecología Aplicada - Aplicaciones de la Microbiología - Biotecnología Vegetal - Fisiopatología - Enología y ciencia de otras bebidas fermentadas - Human Genetics	Optativa	12
TOTAL		30	TOTAL		30

Nota: la modificación de noviembre de 2021 (Comisión Permanente del Consejo de Gobierno de USAL, 21/10/2021), consiste en ofertar, a partir del curso 2021-2022) 2 nuevas optativas en el plan de estudios: a) "Farmacognosia" (2º semestre del 3º curso, 6 ECTS) y b) "Enología y ciencia de otras bebidas fermentadas" (2º semestre del 4º curso, 6 ECTS).

Nota: la modificación de 2024 consiste en ofertar, a partir de 2024-25, la nueva optativa "Human Genetics" (6 ECTS, 2º Semestre de 4º curso), que se impartirá exclusivamente en inglés.