

GRADO DE BIOLOGÍA C054

RAMA DE CIENCIAS

*Este plan empezó en el curso académico 2010-2011.
Publicación en el B.O.E. nº 70, fecha 22 de marzo de 2012*

TABLA DE REQUERIMIENTOS

CURS	FORM. BÁSICA	OBLIGATORIES	OPTATIVES	TFG	TOTALS
1	60				60
2		60			60
3		60			60
4		6	36	18	60
TOTAL	60	126	36	18	240

1r CURSO

PRIMER SEMESTRE

Rama Conocimiento	MATERIA	CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPOL.
BC	MATEMÁTICAS	26511	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	6	B
BC	FÍSICA	26517	FÍSICA	6	B
BC	QUÍMICA	26510	QUÍMICA	6	B
BC	BIOLOGÍA	26512	BIOLOGÍA	6	B
BC	GEOLOGÍA	26518	GEOLOGÍA	6	B

SEGUNDO SEMESTRE

Rama Conocimiento	MATERIA	CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPOL.
BCS	ESTADÍSTICA	26516	ESTADÍSTICA	6	B
BCS	BIOQUÍMICA	26514	BIOQUÍMICA I	6	B
BC	BIOLOGÍA	26515	BIOLOGÍA CELULAR	6	B
BC	BIOLOGÍA	26513	GENÉTICA	6	B
T	TRANSVERSAL	26519	INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA	6	B

2º CURSO

PRIMER SEMESTRE

MATERIA	CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPOL.
BIOQUÍMICA	26526	BIOQUÍMICA II	6	B
HISTOLOGÍA	26520	HISTOLOGÍA	6	B
ZOOLOGÍA	26522	ZOOLOGÍA I	6	B
BOTÁNICA	26523	BOTÁNICA	6	B
MICROBIOLOGÍA	26524	MICROBIOLOGÍA	6	B

SEGUNDO SEMESTRE

MATERIA	CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPOL.
ZOOLOGÍA	26527	ZOOLOGÍA II	6	B
BOTÁNICA	26528	BIODIVERSIDAD VEGETAL	6	B
ECOLOGÍA	26521	ECOLOGÍA	6	B
FISIOLOGÍA ANIMAL	26525	FISIOLOGÍA ANIMAL I	6	B
FISIOLOGÍA VEGETAL	26529	FISIOLOGÍA VEGETAL: NUTRICIÓN, TRANSPORTE Y METABOLISMO	6	B

3º CURSO

PRIMER SEMESTRE

MATERIA	CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPOL.
MICROBIOLOGÍA	26533	AMPLIACIÓN DE MICROBIOLOGÍA	6	B
ECOLOGÍA	26531	ECOLOGÍA DE POBLACIONES Y COMUNIDADES	6	B
FISIOLOGÍA ANIMAL	26530	FISIOLOGÍA ANIMAL II	6	B
FISIOLOGÍA VEGETAL	26534	FISIOLOGÍA DEL DESARROLLO VEGETAL	6	B
GENÉTICA	26535	AMPLIACIÓN GENÉTICA	6	B

SEGUNDO SEMESTRE

MATERIA	CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPOL.
INMUNOLOGÍA	26532	INMUNOLOGÍA GENERAL	6	B
TÉCNICAS MOLECULARES	26536	TÉCNICAS MOLECULARES	6	B
TÉCNICAS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES	26537	TÉCNICAS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES	6	B
MODELOS Y CICLOS BIOGEOQUÍMICOS	26538	MODELIZACIÓN DE SISTEMAS ECOLÓGICOS	6	B
ANÁLISIS DE LA BIODIVERSIDAD	26539	MÉTODOS EN BIODIVERSIDAD	6	B

4º CURSO

OPTATIVAS: El alumnado debe obtener 36 ECTS de los cuales tiene que cursar 30 en el primer semestre y 6 en el segundo. Para constituir un itinerario, el alumnado debe cursar un mínimo de 5 asignaturas optativas del itinerario correspondiente.

PRÁCTICAS EXTERNAS A / B: Se pueden realizar en el primer o segundo semestre del 4º curso.

Son créditos convalidables por asignaturas optativas del Itinerario de Biología Ambiental o Biotecnología y Biosanitaria respectivamente. Las prácticas externas son gestionadas directamente por la Facultad a través de la OPEMIL (Oficina de Prácticas en Empresa, Movilidad e Inserción Laboral)

TRABAJO FIN DE GRADO:

- Para poder matricularse del TFG se deberá **tener superados al menos 168 créditos**.
- Es requisito necesario para la evaluación del Trabajo Fin de Grado que el estudiante acredite las competencias en un idioma extranjero. Entre otras formas de acreditación se considera necesario superar como mínimo, el nivel B1 MCER (Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas)

PRIMER SEMESTRE

ITINERARIO: BIOLOGÍA AMBIENTAL			
CÓDIGO.	ASIGNATURA	ECTS	TIPOL.
26550	EDAFOLOGÍA	6	O
26551	ECOFISIOLOGÍA VEGETAL	6	O
26552	BIOGEOGRAFÍA	6	O
26553	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	6	O
26554	EVALUACIÓN ECOLÓGICA DE TERRITORIO E IMPACTO AMBIENTAL	6	O
26555	GESTIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS	6	O
26500	PRÁCTICAS EXTERNAS A	6	O
ITINERARIO: BIOTECNOLOGÍA Y BIOSANITARIA			
CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPOL.
26540	FISIOLOGÍA HUMANA	6	O
26541	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	6	O
26543	BIOTECNOLOGÍA ENZIMÁTICA E INGENIERÍA METABÓLICA	6	O
26544	MICROBIOLOGÍA APLICADA	6	O
26501	PRÁCTICAS EXTERNAS B	6	O

SEGUNDO SEMESTRE

ITINERARIO: BIOLOGÍA AMBIENTAL			
CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPOL.
26556	BIOLOGÍA MARINA	6	O
26557	RELACIÓN SUELO-PLANTA	6	O
26500	PRÁCTICAS EXTERNAS A	6	O
ITINERARIO: BIOTECNOLOGÍA Y BIOSANITARIA			
CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPOL.
26542	GENÉTICA APLICADA	6	O
26545	CULTIVOS CELULARES E INGENIERÍA TISULAR	6	O
26546	INMUNOLOGÍA APLICADA E INMUNOPATOLOGÍA	6	O
26547	FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR Y MICROBIANA	6	O
26501	PRÁCTICAS EXTERNAS B	6	O
CÓDIGO	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS	TIPOL.
26560	PROYECTOS EN BIOLOGÍA	6	B
26999	TRABAJO FIN DE GRADO	18	B

Tipología de las asignaturas: **B**=Obligatoria; **O**=Optativa

Tel.965 90 3557 – Fax 965 90 3781
Campus de San Vicente del Raspeig
Ap. 99 E – 03080 Alicante
e-mail: facu.ciencias@ua.es
web: <http://ciencias.ua.es/es/>