

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Ámbito de Conocimiento: Bioquímica y biotecnología

TIPO DE MATERIA	ECTS
Formación Básica	60
Obligatoria	150
Optativa	12
Prácticas Académicas Externas	12
Trabajo Fin de Grado	6
TOTAL	240

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	TIPOLOGÍA	ECTS	SEMESTRE
Ciencias Fundamentales	Biología	Biología	FB	6	1 SEM
		Microbiología	FB	6	3 SEM
		Microbiología	OB	6	4 SEM
	Física	Fundamentos	FB	6	1 SEM
	Matemáticas	Fundamentos	FB	6	1 SEM
		Bioestadística	OB	4	2 SEM
	Química	Química	FB	6	1 SEM
		Química	FB	6	2 SEM
Termodinámica		OB	3,5	2 SEM	
Aspectos Sociales, Históricos y Económicos de la Biotecnología	Aspectos Sociales de la Biotecnología	Historia y	OB	6	1 SEM
		Habilidades	OB	4,5	2 SEM
		Ética y	OB	4,5	5 SEM
		Introducción	OB	4,5	7 SEM
		Antropología	OB	4,5	3 SEM
		Educación	FB	6	4 SEM
	Empresa	Herramientas	OB	6	6 SEM
		Actividad de	OB	6	7 SEM
Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica	Bioquímica	FB	6	4 SEM
		Fundamentos	FB	6	2 SEM
	Fisiología	Fisiología	OB	4,5	3 SEM
		Fisiología	OB	3	3 SEM
	Genética	Genética	FB	6	3 SEM
		Genética	OB	6	5 SEM
	Biomedicina Molecular	Virología I	OB	3	6 SEM
		Inmunología	OB	6	7 SEM

Herramientas Biotecnológicas	Ingeniería de Procesos Biotecnológicos	Ingeniería	OB	6	4 SEM
		Biocatálisis	OB	6	5 SEM
		Biorreactores	OB	4,5	5 SEM
		Bioingeniería	OB	3	6 SEM
	Tecnologías Avanzadas de Formación Biotecnológica	Genómica	OB	3	7 SEM
		Proteómica	OB	3	7 SEM
		Bioinformática	OB	6	5 SEM
		Ingeniería Química e	OB	6	6 SEM
Procesos y Productos Biotecnológicos	Biotecnología Aplicada	Microbiología	OB	3	6 SEM
		Cultivos	OB	3	5 SEM
		Organismos	OB	6	7 SEM
		Seminarios	OB	1,5	7 SEM
	Memoria Fin de Grado	Trabajo Final	TFG	6	8 SEM
Métodos Experimentales en Biotecnología	Técnicas Instrumentales	Técnicas	OB	6	3 SEM
	Practicum	Laboratorio	OB	6	2 SEM
		Laboratorio	OB	6	4 SEM
		Laboratorio	OB	6	6 SEM
		Prácticas	P.EXT	12	8 SEM
		Optativa I	OP	3	7 SEM u 8 SEM
		Optativa II	OP	3	7 SEM u 8 SEM
		Optativa III	OP	3	7 SEM
		Optativa IV	OP	3	7 SEM
		TOTAL		240	

RELACIÓN DE ASIGNATURAS OPTATIVAS.					
MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	TIPOLOGÍA	ECTS	SEMESTRE
		Biojurídica	OP	3	7 SEM
		Cooperación	OP	3	7 SEM
		Actividades	OP	3	8 SEM
		Actividades	OP	3	8 SEM
	Empresa	Validación de	OP	3	7 SEM
		Financiación	OP	3	7 SEM
		Buenas	OP	3	7 SEM
		Marketing	OP	3	7 SEM
		Emprendimie	OP	3	7 SEM
Herramientas Biotecnológicas	Tecnologías Avanzadas de Formación Biotecnológica	Biofísica	OP	3	7 SEM
		IA Aplicada a	OP	3	7 SEM
Bioquímica y Biología Molecular	Biomedicina Molecular	Patología	OP	3	7 SEM
		Virología II	OP	3	7 SEM
Procesos y Productos Biotecnológicos	Biotecnología Aplicada	Agrobiotecno	OP	3	7 SEM
		Diseño de	OP	3	7 SEM
		Microbiota y	OP	3	7 SEM
		Terapia	OP	3	7 SEM

