

150 - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA CURSO (CURSO 2026/2027)

PRIMER CURSO													
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B		ECTS
11112	1	001	FB	Biología Celular		7,5	11137	5	022	O	Economía de la Empresa Biotecnológica		6
11116	1	004	FB	Fundamentos de Química		7,5	11113	1	002	FB	Fundamentos Físicos de la Biotecnología		6
11110	1	001	FB	Genética General		6	11111	1	001	FB	Microbiología General		6
11114	1	003	FB	Matemáticas		7,5	11118	2	005	O	Química Biomolecular		7,5
							11117	1	004	FB	Termodinámica y Cinética Química		6
TOTAL ECTS PRIMER CURSO													60

SEGUNDO CURSO													
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	ANUAL								ECTS	
11109	1	001	FB	Fisiología Animal y Humana								9	
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B		ECTS
13683	2	006	O	Biología Molecular		4,5	11124	3	011	O	Enzimología General y Aplicada		4,5
11120	2	007	O	Bioquímica Metabólica		6	11115	1	003	FB	Estadística		6
11131	3	016	O	Fisiología Vegetal		4,5	13684	2	006	O	Ingeniería Genética		4,5
11121	2	008	O	Genética Molecular		6	13686	4	017	O	Ingeniería de Procesos Biotecnológicos II		4,5
13685	4	017	O	Ingeniería de Procesos Biotecnológicos I		4,5	11127	3	013	O	Marcadores Moleculares		6
TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO													60

TERCER CURSO													
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	ANUAL								ECTS	
11125	3	012	O	Genómica								9	
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B		ECTS
13681	3	010	O	Bioinformática		4,5	13682	3	010	O	Análisis Masivo de Datos Biológicos		4,5
13687	4	018	O	Biotecnología Microbiana y Ambiental		4,5	11134	4	019	O	Biorreactores		6
11122	2	009	O	Estructura e Ingeniería de Proteínas		6	11130	3	015	O	Inmunología		4,5
11128	3	014	O	Técnicas Instrumentales		6	13688	4	018	O	Microbiología Industrial		4,5
11129	3	015	O	Virología		4,5		7	26/29	OPT	Lenguas/ Actividades/Prácticas Externas/ 15045 Intensificación de Laboratorio		6
TOTAL ECTS TERCER CURSO													60

CUARTO CURSO													
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B		ECTS
11136	5	021	O	Aspectos Legales y Sociológicos de la Biotecnología		6	OPTATIVAS GENERALES (elegir dos)						
11135	4	020	O	Procesos y Productos Biotecnológicos		7,5	11163	10	033	OPT	Los organismos como biofactorias de moléculas específicas		4,5
11126	3	012	O	Proteómica y Metabólica		6	11150	10	033	OPT	Herramientas moleculares aplicadas al diagnóstico en sanidad vegetal		4,5
							11166	10	033	OPT	Biología sintética		4,5
							11156	10	033	OPT	Experimentación en biotecnología		4,5
							11165	10	033	OPT	Patología Molecular Humana		4,5

ORIENTACIÓN BIOTECNOLOGÍA ANIMAL Y HUMANA														
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A			ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B		ECTS
11139	9	031	OPT	Cultivos de Células y Tejidos Animales			6	OPTATIVAS DE ORIENTACIÓN (elegir dos)						
OPTATIVAS DE ORIENTACIÓN (elegir una)								11141	9	031	OPT	Biología Molecular del Cáncer		4,5
11140	9	031	OPT	Desarrollo y Acción de Fármacos			4,5	11142	9	031	OPT	Biotecnología Criminal y Forense		4,5
11138	9	031	OPT	Introducción a la Biomedicina			4,5	11143	9	031	OPT	Biotecnología de la Reproducción		4,5
11182	8	028	TFG	Trabajo Fin de Grado									12	
TOTAL ECTS CUARTO CURSO														60

ORIENTACIÓN BIOTECNOLOGÍA VEGETAL Y AGROALIMENTARIA														
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A			ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B		ECTS
11144	9	032	OPT	Bioquímica y Biología Molecular de Plantas			6	11145	9	032	OPT	Biotecnología Agroalimentaria		4,5
11148	9	032	OPT	Mejora Genética Vegetal			4,5	11147	9	032	OPT	Cultivo In Vitro y Transformación Genética de Plantas		4,5
11182	8	028	TFG	Trabajo Fin de Grado										12
TOTAL ECTS CUARTO CURSO														60

RESUMEN TITULACIÓN GRADO EN BIOTECNOLOGÍA		
TIPO DE ASIGNATURA		ECTS
FB	FORMACIÓN BÁSICA	61,5
O	OBLIGATORIA	132
OPT	OPTATIVA	34,5
TFG	TRABAJO FIN DE GRADO	12
TOTAL ECTS TITULACIÓN		240