

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - DEGREE IN BIOTECHNOLOGY

Curso/ Year	Semestre/ Semester	Asignatura/Subject		Código/ Code	ECTS	Idioma/Language	
1	1S (September-January)	Química General	General Chemistry	e101	9		
		Biología General	General Biology	e102	9		
		Matemáticas	Mathematics	e103	6		
		Historia y Sociedad	Society and History	e104	6		
	2S (January-July)	Antropología	Anthropology	e105	6		
		Biología Tisular y del Desarrollo	Developmental and Tissue Biology	e106	9		
		Física y Fisiocoquímica de Procesos Biotecnológicos	Physics and Physicochem. Biotechnol. Processes	e107	9		
		Genética	Genetics	e108	6		
2	1S (September-January)	Microbiología	Microbiology	e201	9		
		Doctrina Social de la Iglesia	Social Doctrine of the Catholic Church	e202	6		
		Química Orgánica	Organic Chemistry	e203	9		
		Fisiología Vegetal	Plant Physiology	e204	6		
	2S (January-July)	Bioquímica	Biochemistry	e205	12		
		Grandes Libros	Great Books	e206	6		
		Técnicas Instrumentales	Instrumental Techniques	e207	6		
		Bioinformática	Bioinformatics	e208	6		
3	1S (September-January)	Inmunología	Immunology	e301	3		
		Biología Molecular	Molecular Biology	e302	6	 (only labs in English)	
		Fisiología	Physiology	e304	6		
		Química e Ingeniería de Proteínas	Chemistry and Protein Engineering	e305	6	 (only labs in English)	
		Técnicas Bioanalíticas	Bioanalytical Techniques	e306	3		
		Biotecnología Microbiana	Microbial Biothecnology	e303	6		
	2S (January-July)	Biorreactores	Bioreactors	e307	6		
		Tecnicas de Cultivos "in vitro "	<i>In vitro</i> Culture Techniques	e312	3		
		Biotecnología Vegetal	Plant Biotechnolgy	e308	6		
		Idioma Moderno	Modern Language (English)	e309	6		
		Ingeniería Genética	Genetic Engineering	e310	6		
		Inmunoterapia	Immunotherapy	e311	3		
4	1S (September-January)	Diagnóstico Molecular	Molecular Diagnosis	e401	3		
		Terapias Avanzadas	Advanced Therapies	e402	3		
		Productos Farmacéuticos de origen Biotecnológico	Pharmaceuticals Biotechnology Products	e403	9		
		Nutrigenómica y Farmacogenómica	Nutrigenomics and Pharmacogenomics	e404	6		
		Normalización y Legislación	Standarization and Legislation	e405	3		
		<i>Optativa: Metabólica</i>	<i>Elective course: Metabolomics</i>		3		
		<i>Optativa: Proteómica</i>	<i>Elective course: Proteomics</i>		3		
	2S (January-July)	Biotecnología y Seguridad Alimentaria	Biotechnology and Food Safety	e406	6		
		Empresa y Proyectos Biotecnológicos	Biotech Company and Projects	e407	6		
		Trabajo Fin de Grado	Final Project	e408	6		
		Practicum	Practicum	e409	12		

