

GRADO EN BIOQUÍMICA	Créditos	Áreas de conocimiento
1º CURSO-1º CUATRIMESTRE		
Física para Biociencias	6 (4,4 + 1,6)	<i>Física Aplicada</i>
Química Inorgánica	6 (3 + 3)	<i>Química Inorgánica</i>
Bioquímica I	6 (4 + 2)	<i>Bioquímica y Biología Molecular</i>
Química Orgánica	6 (3 + 3)	<i>Química Orgánica</i>
Técnicas Básicas de Laboratorio, Seguridad y Bioética	6 (3 + 3)	<i>Química Analítica Bioquímica y Biología Molecular</i>
1º CURSO-2º CUATRIMESTRE		
Matemáticas para Biociencias	6 (4,4 + 1,6)	<i>Matemática Aplicada</i>
Biología Celular	6 (4 + 2)	<i>Biología Celular</i>
Bioquímica II	6 (4 + 2)	<i>Bioquímica y Biología Molecular</i>
Fundamentos de Genética	6 (4 + 2)	<i>Genética</i>
Química Física	6 (3 + 3)	<i>Química Física</i>
2º CURSO-1º CUATRIMESTRE		
Microbiología	6 (4 + 2)	<i>Microbiología</i>
Técnicas Bioquímicas	6 (3 + 3)	<i>Bioquímica y Biología Molecular</i>
Química Analítica	6 (4 + 2)	<i>Química Analítica</i>
Fisiología Vegetal	6 (4 + 2)	<i>Fisiología Vegetal</i>
Informática para Biociencias	6 (3 + 3)	<i>Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial</i>
2º CURSO-2º CUATRIMESTRE		
Bioestadística	6 (4,4 + 1,6)	<i>Estadística e Investigación Operativa</i>
Técnicas de Biología Molecular	6 (3 + 3)	<i>Bioquímica y BM, Biología Celular y Genética</i>
Estructura de Macromoléculas	6 (3 + 3)	<i>Química Física</i>
Inmunología	6 (4 + 2)	<i>Inmunología</i>
Fisiología Animal	6 (4 + 2)	<i>Fisiología</i>
3º CURSO-1º CUATRIMESTRE		
Análisis de Secuencias	6 (4 + 2)	<i>Genética</i>
Enzimología y sus Aplicaciones	6 (3 + 3)	<i>Bioquímica y Biología Molecular</i>
Ingeniería Genética	6 (4 + 2)	<i>Genética</i>
Bioprocesos y Biorreactores	6 (4 + 2)	<i>Ingeniería Química</i>
Metabolismo y su Regulación	6 (4 + 2)	<i>Bioquímica y Biología Molecular</i>
3º CURSO-2º CUATRIMESTRE		
Bioquímica Clínica	6 (3 + 3)	<i>Bioquímica y Biología Molecular</i>
Genómica y Transcriptómica	6 (4 + 2)	<i>Genética</i>
Proteómica y Metabolómica	6 (3 + 3)	<i>Bioquímica y Biología Molecular</i>
Biología de Sistemas	6 (3 + 3)	<i>Biología Celular</i>
Proyectos	6 (3 + 3)	<i>Ingeniería Química</i>
4º CURSO-1º CUATRIMESTRE		
Regulación de la Expresión Génica	6 (4 + 2)	<i>Genética</i>
Laboratorio de Bioanálisis Avanzado	6 (2 + 4)	<i>Química Analítica</i>
Optativa-1	6	
Optativa-2	6	
Optativa-3	6	
4º CURSO-2º CUATRIMESTRE		Áreas de conocimiento
Trabajo Fin de Grado	12	
Optativa-4	6	
Optativa-5	6	
Optativa-6	6	

OPTATIVAS	Créditos	Áreas de conocimiento
Biotecnología Vegetal	6 (4 + 2)	Fisiología Vegetal
Patología Molecular	6 (4 + 2)	Bioquímica y Biología Molecular
Ingeniería Celular y Tisular	6 (3 + 3)	Biología Celular
Edición y Terapia Génica	6 (4 + 2)	Genética
Inmunología Molecular y Clínica	6 (3 + 3)	Inmunología
Virología	6 (4 + 2)	Microbiología
Biocomputación	6 (3 + 3)	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Bioinorgánica	6 (4 + 2)	Química Inorgánica
Química Farmacológica, Modelización Molecular y Diseño de Fármacos	6 (3 + 3)	Química Orgánica / Química Física
Análisis Toxicológico y Forense	6 (4 + 2)	Química Analítica
Biocatálisis Industrial	6 (4 + 2)	Ingeniería Química
Nanotecnología	6 (4 + 2)	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica / Química Inorgánica / Química Orgánica