

Código	Nombre	ECTS	Carácter	Tipo	Grupo
PRIMER CURSO					
	Biomatemáticas	6	Semestre 1	Básica	A
	Física	6	Semestre 1	Básica	A
	Química	6	Semestre 1	Básica	A
Biología					
	Bioquímica I: estructura-función de biomoléculas	6	Semestre 1	Básica	A
	Fundamentos de la Ciencia y Técnicas Elementales en Biotecnología	6	Semestre 1	Básica	A
	Biología Animal	6	Semestre 2	Básica	A
	Biología Vegetal	6	Semestre 2	Básica	A
	Microbiología	6	Semestre 2	Básica	A
	Bioquímica II: metabolismo intermediario	6	Semestre 2	Básica	A
	Biología Celular	6	Semestre 2	Básica	A
SEGUNDO CURSO					
Biología Molecular y Celular					
	Supervivencia, Proliferación y Diferenciación celular	6	Semestre 3	Obligatoria	A
	Genética I	6	Semestre 3	Obligatoria	A
	Virología	6	Semestre 3	Obligatoria	A
	Inmunología	6	Semestre 4	Obligatoria	A
	Genética II	6	Semestre 4	Obligatoria	A
	Enzimas: Estructura y Función	6	Semestre 4	Obligatoria	A
Integración Fisiológica					
	Histología y Organografía Animal y Vegetal	6	Semestre 3	Obligatoria	A
	Fisiología Animal	6	Semestre 4	Obligatoria	A
	Fisiología Vegetal	6	Semestre 4	Obligatoria	A
Laboratorio Integrado en Biología Computacional y Tecnologías Ómicas					
	Bioestadística: Diseño de Experimentos y Análisis de Datos en Biotecnología	6	Semestre 3	Obligatoria	A

TERCER CURSO					
Laboratorio Integrado en Biología Computacional y Tecnologías Ómicas					
	Tecnologías Ómicas	6	Semestre 6	Obligatoria	A
	Programación	3	Semestre 6	Obligatoria	A
	Bioinformática	3	Semestre 6	Obligatoria	A
	Laboratorio Integrado II	3	Semestre 6	Obligatoria	A
Laboratorio Integrado en Cultivos Celulares y Transgénesis					
	Cultivos Celulares	3	Semestre 5	Obligatoria	A
	Ingeniería Genética y Transgénesis	3	Semestre 5	Obligatoria	A
	Laboratorio Integrado I	3	Semestre 5	Obligatoria	A
Biotecnología Aplicada					
	Bioprocesos I: Principios de Operaciones Básicas	3	Semestre 5	Obligatoria	A
	Biotecnología Animal	6	Semestre 5	Obligatoria	A
	Biotecnología Vegetal	6	Semestre 5	Obligatoria	A
	Biotecnología Microbiana	6	Semestre 5	Obligatoria	A
	Bioprocesos II: Procesos industriales	3	Semestre 6	Obligatoria	A
	Diseño y Producción de Fármacos	6	Semestre 6	Obligatoria	A
Aspectos Sociales y Económicos de la Biotecnología					
	Cambio Global	3	Semestre 6	Obligatoria	A
	Aspectos Legales y Sociales de la Biotecnología, Bioética y Bioseguridad	3	Semestre 6	Obligatoria	A
CUARTO CURSO					
Aspectos Sociales y Económicos de la Biotecnología					
	Proyectos y Empresas en Biotecnología	6	Semestre 7	Obligatoria	A
Biotecnología Especializada					
	Bioeconomía, Economía Circular y Sostenibilidad	3	Semestre 7	Optativa	A
	Diagnóstico Molecular	6	Semestre 7	Optativa	A
	Ingeniería de Proteínas	6	Semestre 8	Optativa	A

	Nanobiotecnología y Biomateriales	3	Semestre 8	Optativa	A
	Productos Medicinales Biológicos	3	Semestre 7	Optativa	A
	Técnicas Avanzadas en Procesos Biotecnológicos	3	Semestre 8	Optativa	A
	Terapias Biotecnológicas Avanzadas	6	Semestre 7	Optativa	A
	Toxicología Ambiental y Bioindicadores	6	Semestre 7	Optativa	A
	Prácticas Académicas Externas	9	Semestre 7	Optativa	A
	Biología Sintética	3	Semestre 7	Optativa	A
	Biotecnología Ambiental	6	Semestre 8	Optativa	A
	Biotecnología Alimentaria	6	Semestre 7	Optativa	A
	Biotecnología Azul	6	Semestre 8	Optativa	A
	Biotecnología y Experimentación Animal	6	Semestre 7	Optativa	A
	Biotecnológica Agrícola y Forestal	6	Semestre 8	Optativa	A
	Calidad y Seguridad Alimentaria	6	Semestre 8	Optativa	A
	TFG	12	Semestre 8	TFG	A