

Plan de estudios

POR CURSO

ACADÉMICO

grado en

BIOINGENIERÍA

MATERIA	TIPO (MB/OB/OP)	CRÉDITOS ECTS
Primer curso		
Álgebra	MB	6
Inglés	OB	6
Química General	MB	6
Biología Celular	MB	6
Fundamentos de Programación	MB	6
Cálculo I	MB	6
Bioquímica Estructural	MB	6
Genética	OB	6
Física I	MB	6
Bioingeniería	OB	6
		60
Segundo curso		
Técnicas Instrumentales I	OB	6
Bioestadística	MB	6
Cálculo II	OB	6
Anatomía	MB	6
Fisiología	MB	6
Fisiopatología	OB	6
Ecuaciones Diferenciales	OB	6
Bases de Datos	OB	6
Física II	OB	6
Ciencia e Ingeniería de Materiales	OB	6
		60
Tercer curso		
Bioinformática y Big Data	OB	6
Pensamiento Social Cristiano	OB	6
Modelos de Experimentación Biomédica	OB	6
Métodos Numéricos en Biomedicina	OB	6
Ingeniería Mecánica	OB	6
Técnicas Instrumentales II	OB	6
Terapia Celular e Ingeniería de Tejidos	OB	6
Tecnología Electrónica	OB	6
Señales y Sistemas	OB	6
Biomecánica del Medio Continuo	OB	6
		60
Cuarto curso		
Bioética y Deontología	OB	6
Biomateriales	OB	3
Ensayos Clínicos	OB	3
Nanomedicina	OB	3
Procesado de Señal e Imagen Biomédica	OB	6
Ingeniería de Control	OB	6
Gestión de Proyectos	OB	3
Prácticas Externas	OB	12
Trabajo Fin de Grado	OB	6
Sistemas Inteligentes	OB	6
Optativa 1	OP	3
Optativa 2	OP	3
		60

MB: Materia básica **OB:** Materia Obligatoria **OP:** Materia Optativa
Plan de estudios sujeto a posibles cambios y modificaciones.