

Grado en Ingeniería Biomédica

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Enlace Guía Docente
BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	Formación Básica	1	6	Guía Docente
CÁLCULO I	Formación Básica	1	6	Guía Docente
CÁLCULO II	Formación Básica	1	6	Guía Docente
FÍSICA I	Formación Básica	1	6	Guía Docente
FÍSICA II	Formación Básica	1	6	Guía Docente
PROGRAMACIÓN	Formación Básica	1	6	Guía Docente
QUÍMICA	Formación Básica	1	6	Guía Docente
ÁLGEBRA LINEAL	Formación Básica	1	6	Guía Docente
INTRODUCCIÓN A LA BIOINGENIERÍA	Obligatoria	1	6	Guía Docente
TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	Obligatoria	1	3	Guía Docente
ECUACIONES DIFERENCIALES	Formación Básica	2	6	Guía Docente
FÍSICA III	Formación Básica	2	6	Guía Docente
MÉTODOS NUMÉRICOS EN BIOMEDICINA	Formación Básica	2	6	Guía Docente
BIOMECÁNICA DEL MEDIO CONTINUO I (SÓLIDOS)	Obligatoria	2	6	Guía Docente
BIOMECÁNICA DEL MEDIO CONTINUO II (FLUIDOS)	Obligatoria	2	6	Guía Docente
BIOQUÍMICA	Obligatoria	2	6	Guía Docente

Grado en Ingeniería Biomédica

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Enlace Guía Docente
CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	Obligatoria	2	6	Guía Docente
SISTEMAS BIOLÓGICOS	Obligatoria	2	6	Guía Docente
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA EN BIOMEDICINA	Obligatoria	2	6	Guía Docente
ESTADÍSTICA	Obligatoria	3	6	Guía Docente
FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN BIOMEDICINA	Obligatoria	3	6	Guía Docente
FISIOLOGÍA MÉDICA I	Obligatoria	3	6	Guía Docente
FISIOLOGÍA MÉDICA II	Obligatoria	3	6	Guía Docente
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE TEJIDOS Y MEDICINA REGENERATIVA	Obligatoria	3	6	Guía Docente
INGENIERÍA DE CONTROL	Obligatoria	3	3	Guía Docente
INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA	Obligatoria	3	6	Guía Docente
INTRODUCCIÓN A LOS BIOMATERIALES	Obligatoria	3	6	Guía Docente
INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE INSTRUMENTACIÓN MÉDICA	Obligatoria	3	6	Guía Docente
PROCESAMIENTO DE IMÁGENES MÉDICAS	Obligatoria	3	6	Guía Docente
TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN	Obligatoria	3	2	Guía Docente
BIOLOGÍA COMPUTACIONAL	Obligatoria	4	6	Guía Docente
BIOÉTICA	Obligatoria	4	3	Guía Docente
ROBÓTICA	Obligatoria	4	3	Guía Docente
APLICACIONES BIOMÉDICAS DE LA NANOTECNOLOGÍA	Optativa	4	6	Guía Docente
BIOLOGÍA SINTÉTICA Y DE SISTEMAS	Optativa	4	6	Guía Docente
BIOMATERIALES AVANZADOS, BIOIMPRESIÓN 3D Y MICRO/NANO BIOFABRICACIÓN	Optativa	4	6	Guía Docente
DISPOSITIVOS E INSTRUMENTAL MÉDICO	Optativa	4	6	Guía Docente
INSTRUMENTACIÓN E IMAGEN MULTIMODAL	Optativa	4	6	Guía Docente
INTRODUCCIÓN A LA IMAGEN BIOMÉDICA	Optativa	4	6	Guía Docente
MICRODISPOSITIVOS BIOMÉDICOS	Optativa	4	6	Guía Docente
REGENERACIÓN Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS Y ÓRGANOS	Optativa	4	6	Guía Docente

Grado en Ingeniería Biomédica

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Enlace Guía Docente
TEMAS AVANZADOS EN IMAGEN MÉDICA	Optativa	4	6	Guía Docente
PRÁCTICAS EXTERNAS	Optativa	4	12	Guía Docente

**Excluidas habilidades profesionales, cursos de humanidades y asignaturas complementarias*

**Fuente de datos: GDC. Datos a fecha 09/11/2023*