

RELACIÓN ASIGNATURA – PRINCIPALES COMPETENCIAS

ASIGNATURAS	COMPETENCIAS BÁSICAS	COMPETENCIAS GENERALES	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	COMPETENCIAS TRANSVERSALES
PRIMER CURSO				
Primer Cuatrimestre				
Álgebra Lineal	CB1, CB2	CG1, CG3	ECRT1	
Cálculo I	CB1, CB2	CG1, CG3	ECRT1	
Introducción a la Bioingeniería	CB1, CB2	CG1, CG3, CG8	ECRT31	
Programación	CB1, CB2	CG1, CG3, CG8	ECRT4	
Química	CB1, CB2	CG1, CG3	ECRT3	
Segundo Cuatrimestre				
Cálculo II	CB1, CB2	CG1, CG3,	ECRT1	
Biología Molecular y Celular	CB1, CB2	CG1, CG3, CG13	ECRT6	
Física I	CB1, CB2	CG1, CG3	ECRT2	
Física II	CB1, CB2	CG1, CG3	ECRT2	
Expresión Oral y Escrita	CB1, CB2	CG4	ECRT7, ECRT8	CT1, CT2
Técnicas de Búsqueda y Uso de la Información	CB1, CB2	CG7	ECRT7, ECRT8, ECRT9	CT1, CT2
SEGUNDO CURSO				
Primer Cuatrimestre				
Bioquímica	CB1, CB2	CG1, CG3, CG13	ECRT5	
Biomecánica del medio continuo I (sólidos)	CB1, CB2	CG11	ECRT13	
Ecuaciones diferenciales	CB1, CB2	CG1, CG3	ECRT1	
Física III	CB1, CB2	CG1, CG3	ECRT2	
Estadística	CB1, CB2	CG1, CG3	ECRT1	
Segundo Cuatrimestre				
Sistemas Biológicos	CB1, CB2	CG8, CG12, CG13, CG14	ECRT14	
Biomecánica del medio continuo II (fluidos)	CB1, CB2	CG11	ECRT13	
Tecnología Electrónica en Biomedicina	CB1, CB2	CG9	ECRT27	
Ciencia e Ingeniería de Materiales	CB1, CB2	CG8	ECRT10, ECRT11, ECRT12	
Métodos numéricos en Biomedicina	CB1, CB2	CG8, CG12	ECRT17	
TERCER CURSO				
Primer Cuatrimestre				
Anatomía y Fisiología I	CB1, CB2	CG13, CG14, CG18	ECRT29	
Ingeniería de Control	CB1, CB2	CG9	ECRT28	
Instrumentación de Medida	CB1, CB2	CG2	ECRT26	
Robótica	CB1, CB2	CG9	ECRT16	
Señales y sistemas	CB1, CB2	CG9	ECRT26	
Fenómenos de Transporte en Biomedicina	CB1, CB2, CB4	CG2	ECRT30	CT1
Segundo Cuatrimestre				
Anatomía y Fisiología II	CB1, CB2	CG13, CG14, CG18	ECRT29	
Fundamentos de Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	CB1, CB2, CB4	CG2, CG21	ECRT19	
Procesado y Reconstrucción	CB1, CB2, CB4	CG2, CG19, CG21	ECRT33	

de Imágenes				
Introducción a Biomateriales	CB1, CB2, CB4	CG21	ECRT15	CT1
Introducción al diseño de Instrumentación Médica	CB1, CB2, CB4	CG2, CG6, CG9, CG20, CG21	ECRT36	
CUARTO CURSO				
Primer Cuatrimestre				
Bioinformática	CB1, CB2, CB4	CG2, CG16, CG21	ECRT18	
Humanidades y CCSS	CB1, CB2, CB6		ECRT23	CT1, CT2, CT3
Intensificación, asignatura 1 (elegir una):				
Introducción a la Imagen Biomédica (intensificación 1)	CB1, CB2, CB4	CG2, CG4, CG19, CG21	ECRT32	
Dispositivos e Instrumental Médico (intensificación 2)	CB1, CB2, CB4	CG2, CG6, CG20, CG21	ECRT37	
Cultivos celulares y Biotecnología para Ingeniería de Tejidos (intensificación 3)	CB1, CB2, CB4	CG2, CG17, CG21	ECRT20	
Optativa A u Optativa B (elegir una):				
Optativa A:				
Formación complementaria de Tecnología	CB1, CB2	CG4	ECRT24, ECRT40, ECRT41, ECRT42	
Asignatura de otra de las intensificaciones (no elegida)	SEGÚN EL CASO			
Optativa B:				
Prácticas Externas	CB1, CB2, CB3, CB4, CB5, CB6	CG4, CG5	ECRT7, ECRT23, ECRT25	CT1, CT2, CT3, CT4
Segundo Cuatrimestre				
Bioética	CB1, CB2, CB3, CB6	CG4, CG6	ECRT23	CT1, CT2
Propiedad Intelectual e Innovación	CB6	CG4, CG5, CG6	ECRT23	
Trabajo Fin de Grado	CB1, CB2, CB3, CB4, CB5, CB6	CG2, CG4, CG6, CG7	ECRT7, ECRT23, ECRT-TFG	CT1, CT2, CT3, CT4
Intensificación, asignatura 2 (elegir una):				
Instrumentación de imagen biomédica y multimodalidad (intensificación 1)	CB1, CB2, CB4	CG2, CG4, CG19, CG21	ECRT34	
Microdispositivos Biomédicos (intensificación 2)	CB1, CB2, CB4	CG2, CG6, CG20, CG21	ECRT38	
Informática en Ingeniería de Tejidos (intensificación 3)	CB1, CB2, CB4	CG2, CG4, CG14, CG16, CG21	ECRT21	
Intensificación, asignatura 3 (elegir una):				
Temas Avanzados en Imagen Médica (intensificación 1)	CB1, CB2, CB4	CG2, CG4, CG19, CG21	ECRT35	
Aplicaciones Biomédicas de la Nanotecnología (intensificación 2)	CB1, CB2, CB4	CG2, CG6, CG20, CG21	ECRT39	
Diseño Experimental de Biomateriales (intensificación 3)	CB1, CB2, CB4	CG2, CG4, CG15, CG21	ECRT22	

[\(*\) Información sobre la descripción de los códigos de las competencias.](#)

(La información se encuentra dentro de la pestaña 'Perfil del estudiante', en la subpestaña 'Perfil de graduación').