

# RESULTADOS DE LAS ASIGNATURAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE ESTUDIOS

## Grado en Ingeniería Biomédica

#### Año académico 2022/2023

no ac	adér	mico 2022/2023										%	Distribu	ición n	otas
Curso	Cuat	Asignatura			Total	Total	Total	% superan	% superan	% no presen.	%superan en				
			Tipo	Créditos	estudiantes	estudiantes	estudiantes	/	/	/	primera mat	A.	N.	SB.	M.
					Matriculados	1ª MAT	2ª o más	matriculados		matriculados	-				
1		1 Cálculo I	Formación Básica	6	76	69		,	100,0%	1,3%	,	23%	37%	35%	59
1		1 Programación	Formación Básica	6	75	71		÷ .,	95,9%	1,3%		28%	49%	17%	6%
1		1 Química	Formación Básica	6	78	74	4	89,7%	98,6%	9,0%	90,5%	36%	46%	13%	6%
1		1 Álgebra Lineal	Formación Básica	6	73	70	3	94,5%	97,2%	2,7%	97,1%	36%	51%	10%	3%
1		1 Introducción a la Bioingeniería	Obligatoria	6	81	81	C	97,5%	100,0%	2,5%	97,5%	0%	48%	47%	5%
1		2 Biología celular y molecular	Formación Básica	6	84	81	3	89,3%	97,4%	8,3%	90,1%	53%	45%	0%	1%
1		2 Cálculo II	Formación Básica	6	79	71	8	82,3%	87,8%	6,3%	83,1%	82%	15%	3%	0%
1		2 Física I	Formación Básica	6	78	74	4	83,3%	91,5%	9,0%	85,1%	74%	20%	0%	6%
1		2 Física II	Formación Básica	6	74	74	C	97,3%	98,6%	1,4%	97,3%	13%	38%	44%	6%
1		2 Técnicas de expresión oral y escrita	Obligatoria	3	75	75	C	97,3%	100,0%	2,7%	97,3%	0%	45%	52%	3%
2		1 Ecuaciones Diferenciales	Formación Básica	6	85	70	15	84,7%	88,9%	4,7%	87,1%	71%	22%	4%	3%
2		1 Física III	Formación Básica	6	90	63	27	65,6%	76,6%	14,4%	68,3%	59%	32%	8%	0%
2		1 Biomecánica del medio continuo I (sólidos)	Obligatoria	6	84	65	19	90,5%	93,8%	3,6%	93,8%	8%	49%	37%	7%
2		1 Bioquímica	Obligatoria	6	67	62	5	94,0%	100,0%	6,0%	95,2%	46%	46%	5%	3%
2		1 Ecuaciones Diferenciales	Obligatoria	6	85	70	15	84,7%	88,9%	4,7%	87,1%	71%	22%	4%	3%
2		1 Señales y Sistemas	Obligatoria	6	93	88	5	97,8%	98,9%	1,1%	98,9%	43%	47%	5%	4%
2		2 Métodos numéricos en biomedicina	Formación Básica	6	75	67	8	93,3%	100,0%	6,7%	94,0%	70%	30%	0%	0%
2		2 Biomecánica del medio continuo II (fluidos)	Obligatoria	6	87	65	22	70,1%	87,1%	19,5%	72,3%	34%	51%	11%	3%
2		2 Ciencia e ingeniería de materiales	Obligatoria	6	79	76	3	94,9%	97,4%	2,5%	94,7%	59%	33%	4%	4%
2		2 Sistemas Biológicos	Obligatoria	6	86	86	C	97,7%	100,0%	2,3%	97,7%	10%	75%	10%	6%
2		2 Tecnología electrónica en biomedicina	Obligatoria	6	71	70	1	91,5%	92,9%	1,4%	92,9%	46%	45%	5%	5%
3		1 Estadística	Formación Básica	6	61	60	1	93,4%	98,3%	4,9%	95,0%	28%	32%	37%	4%
3		1 Estadística	Obligatoria	6	61	60	1	93,4%	98,3%	4,9%	95,0%	28%	32%	37%	4%
3		1 Fenómenos de transporte en biomedicina	Obligatoria	6	63	63	C	98,4%	100,0%	1,6%		0%	31%	63%	6%
3		1 Fisiología Médica I	Obligatoria	6	73	71	2	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	23%	41%	30%	5%
3		1 Ingeniería de Control	Obligatoria	3	55	54	1	94,5%	98,1%	3,6%	94,4%	10%	48%	38%	4%
3		1 Instrumentación de Medida	Obligatoria	6	61	59	2	90,2% *	100,0%	8,2%	91,5%	33%	35%	33%	0%
3		1 Técnicas de búsqueda y uso de la información	Obligatoria	2	69	69	C	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	1%	57%	38%	4%
3		2 Fisiología Médica II	Obligatoria	6	61	60		100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	21%	46%	28%	59
3		2 Fundamentos de ingeniería de tejidos y medicina regenerativa	Obligatoria	6		83		,	100,0%	3,6%		20%	56%	21%	39
3		2 Introducción a los Biomateriales	Obligatoria	6	79	79	C	98,7%	100,0%	1,3%	98,7%	14%	60%	22%	49
3		2 Introducción al diseño de Instrumentación médica	Obligatoria	6	75	74	1	94,7%	100,0%	5,3%		15%	45%	30%	10
3		2 Procesamiento de imágenes médicas	Obligatoria	6	74	73	1	98,6%	100,0%	1,4%	98,6%	16%	45%	36%	39
4		1 Biología Computacional	Obligatoria	6	68	67	1	91,2%	100,0%	8,8%	92,5%	21%	26%	50%	3%



## RESULTADOS DE LAS ASIGNATURAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE ESTUDIOS

#### Grado en Ingeniería Biomédica

#### Año académico 2022/2023

Año académico 2022/2023											% Distribución notas				
Cuat	Asignatura	Tipo	Créditos	Total estudiantes Matriculados	Total estudiantes 1ª MAT	Total estudiantes 2ª o más	% superan / matriculados	% superan / presentados	/	%superan en primera mat	A.	N.	SB.	M.H.	
1	Robótica	Obligatoria	3	70	70	(	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	6%	59%	31%	4%	
1	Aplicaciones biomédicas de la nanotecnología	Optativa	6	36	36	(	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	6%	31%	61%	3%	
1	Dispositivos e instrumental médico	Optativa	6	19	19	C	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	11%	5%	74%	11%	
1	Introducción a la imagen biomédica	Optativa	6	27	27	(	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0%	37%	56%	7%	
1	Regeneración y Bioingeniería de tejidos y órganos	Optativa	6	37	37	C	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	14%	62%	22%	3%	
2	? Bioética	Obligatoria	3	69	69	(	97,1%	100,0%	2,9%	97,1%	3%	34%	60%	3%	
2	P. Biología sintética y de sistemas	Optativa	6	26	26	C	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	15%	38%	42%	4%	
2	Biomateriales avanzados, bioimpresión 3D y micro/nano biofabricación	Optativa	6	23	23	C	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	9%	57%	30%	4%	
2	! Instrumentación e imagen multimodal	Optativa	6	17	17	(	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0%	41%	53%	6%	
2	? Temas avanzados en imagen médica	Optativa	6	23	23	C	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0%	17%	74%	9%	
	Microdispositivos Biomédicos	Optativa	6	7	7	(	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0%	29%	71%	0%	
	Prácticas Externas	Optativa	12	42	42	C	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0%	12%	88%	0%	
	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12	71	70	1	. 98,6%	100,0%	1,4%	98,6%	0%	13%	81%	6%	
*Estudiantes pendientes de calificar												•	•		
	11 11 12 2 2 2 2 2 2 2	Asignatura  1 Robótica 1 Aplicaciones biomédicas de la nanotecnología 1 Dispositivos e instrumental médico 1 Introducción a la imagen biomédica 1 Regeneración y Bioingeniería de tejidos y órganos 2 Bioética 2 Biología sintética y de sistemas 2 Biomateriales avanzados, bioimpresión 3D y micro/nano biofabricación 2 Instrumentación e imagen multimodal 2 Temas avanzados en imagen médica Microdispositivos Biomédicos Prácticas Externas	Asignatura  Tipo  1 Robótica Obligatoria Optativa Optativa 1 Dispositivos e instrumental médico Optativa 1 Introducción a la imagen biomédica Optativa 1 Regeneración y Bioingeniería de tejidos y órganos Optativa 2 Bioética Obligatoria 2 Biología sintética y de sistemas Optativa 2 Biomateriales avanzados, bioimpresión 3D y micro/nano biofabricación Optativa 2 Instrumentación e imagen multimodal Optativa Coptativa Optativa Tremas avanzados en imagen médica Optativa Prácticas Externas Optativa Trabajo Fin de Grado	Asignatura Tipo Créditos  1 Robótica Obligatoria 3 1 Aplicaciones biomédicas de la nanotecnología Optativa 6 1 Dispositivos e instrumental médico Optativa 6 1 Introducción a la imagen biomédica Optativa 6 1 Regeneración y Bioingeniería de tejidos y órganos Optativa 6 2 Bioética Obligatoria 3 2 Biología sintética y de sistemas Optativa 6 2 Biomateriales avanzados, bioimpresión 3D y micro/nano biofabricación Optativa 6 2 Instrumentación e imagen multimodal Optativa 6 3 Temas avanzados en imagen médica Optativa 6 4 Microdispositivos Biomédicos Optativa 6 5 Prácticas Externas Optativa 12 7 Trabajo Fin de Grado 12	Asignatura  Tipo  Créditos  Total estudiantes Matriculados  1 Robótica  1 Aplicaciones biomédicas de la nanotecnología  1 Dispositivos e instrumental médico  1 Introducción a la imagen biomédica  1 Regeneración y Bioingeniería de tejidos y órganos  2 Bioética  2 Biología sintética y de sistemas  Optativa  6 23  2 Instrumentación e imagen multimodal  Optativa  6 23  2 Instrumentación e imagen multimodal  Optativa  6 23  Microdispositivos Biomédicos  Optativa  6 23  Microdispositivos Biomédicos  Optativa  6 23  Trabajo Fin de Grado  Trabajo Fin de Grado  Obligatoria  Total estudiantes Matriculados  Apatriculados  Optativa  6 36  70  Optativa  6 27  Optativa  6 23  Optativa  6 23  Microdispositivos Biomédicos  Optativa  6 7	Asignatura  Tipo  Créditos  Total estudiantes Matriculados  1 Robótica  Obligatoria  Optativa  O	Cuat Asignatura Tipo Créditos estudiantes estudiantes Matriculados 1ª MAT 2ª o más  1 Robótica Obligatoria 3 70 70 70  1 Aplicaciones biomédicas de la nanotecnología Optativa 6 36 36 36 00  1 Dispositivos e instrumental médico Optativa 6 19 19 19 00  1 Introducción a la imagen biomédica Optativa 6 27 27 27 00  1 Regeneración y Bioingeniería de tejidos y órganos Optativa 6 37 37 37 00  2 Bioética Obligatoria 3 69 69 00  2 Biología sintética y de sistemas Optativa 6 26 26 00  2 Biomateriales avanzados, bioimpresión 3D y micro/nano biofabricación Optativa 6 23 23 00  2 Instrumentación e imagen multimodal Optativa 6 23 23 00  2 Instrumentación e imagen médica Optativa 6 23 23 00  Microdispositivos Biomédicos Optativa 6 23 23 00  Prácticas Externas Optativa 12 42 42 00  Trabajo Fin de Grado Trabajo Fin de Grado 12 71 70 11	Cuat Asignatura Tipo Créditos estudiantes estudiantes (Additional Properties of Créditos) (Créditos) (Créditos	Asignatura  Tipo  Tipo  Todal estudiantes matriculados  1 Robótica  1 Robótica  1 Aplicaciones biomédicas de la nanotecnología  Optativa  Optativa	Cuat Asignatura  Tipo  Créditos  Tipo  Total  estudiantes  estudiantes  PathAT  Total  Estudiantes  PathCicales  Tipo  Total  Estudiantes  PathAT  Total  Total  PathAT  Total  PathAT  Total  Total  Total  PathAT  Total  Total  Total  PathAT  Total  Total  Total  PathAT  Total  To	Cuat   Asignatura   Tipo   Créditos   Total estudiantes   Estudiantes   Estudiantes   Estudiantes   Créditos   Matriculados   Total   Estudiantes   Estudiantes   Créditos   Matriculados   Total   MAT   Zª o más   matriculados   Total   Presentados   matriculados   Total   Presentados   Total   Total   Presentados   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Presentados   Total   Total	Procession   Pro	Loat Asignatura Pripo Price studiantes estudiantes es	Loat Asignatura Pripo Pr	

**TOTAL** estudiantes 278 3025 2860 165 93,1% 97,1% 4,1% 94,4% 27,3% 40,6% 28,1%

<sup>-</sup>Se excluyen asignaturas de habilidades profesionales, cursos de humanidades, complementarias y la prueba de idiomas

<sup>-</sup>GDC: Datos obtenidos para las memorias académicas a fecha 09/11/2023