

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA BIOMÉDICA**Ingresados a la PUCP partir del Ciclo 2025-2**

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.
5	1IBM14	Ciencia e Ingeniería de Materiales	3	1 (2q)	1 (2q)	1FIS06	4.00
	1IEE09	Circuitos y Sistemas Digitales	3		2	1IEE08, [1INF23]	4.00
	1INF23	Introducción a la programación	2		2		3.00
	1ING06	Fundamentos de Mecánica de los Biomateriales	3			[1IBM14]	3.00
	1MAT32	Series y Transformadas	3		1 (2q)	1MAT23	3.50
	ING338	Human Physiology for Engineers	3	1 (2q)		1FIS06	3.50
6	1IBM29	Modelación y Simulación	3	1 (2q)		1MAT32	3.50
	1IBM30	Mecánica de Fluidos	3	1 (2q)		1ING06	3.50
	1IEE10	Electrónica Básica	3	1 (2q)	1 (2q)	1IEE09	4.00
	1ING07	Biomateriales	2		2	1IBM14	3.00
	1ING09	Digital Signal Processing	2		2	1MAT32	3.00
	EST218	Estadística para Ingeniería	3	1 (2q)		1MAT32	3.50
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)				Acreditar capacidad de lectura	3.00
7	1IBM16	Ingeniería Clínica 1	2		2	1IEE10	3.00
	1IBM31	Sensores e Instrumentación Biomédica	3	2		1IEE10	4.00
	1IBM32	Biomedical Signal and Image Processing	2	2		1ING09	3.00
	1ING10	Biomecánica	2		2	1ING06	3.00
	IND328	Gestión de Proyectos	3			120 créditos aprobados*	3.00
		Curso electivo**					3.00
8	1IBM33	Desarrollo Profesional en Bioingeniería	2			140 créditos aprobados*	2.00
	1IBM34	Proyecto Integrador de Ingeniería Biomédica 1	3	3		IND328	4.50
	1IBM35	Ingeniería Clínica 2	3	(2q)		1IBM16, 1IBM31	3.50
	1MTR54	Sistemas Dinámicos y Control A	3	2m	(3q)	1MAT32	4.00
	ING340	Introduction to Medical Imaging	3			1ING09	3.00
		Curso electivo**					Mínimo 3.00
9	1IBM36	Proyecto Integrador de Ingeniería Biomédica 2	3	3		1IBM34	4.50
	1IBM37	Tesis 1	4			160 créditos aprobados*	4.00
	ING220	Ética Profesional	2			160 créditos aprobados *	2.00
		Cursos electivos**					Mínimo 9.00
10	1IND57	Gestión de la Innovación	2		2	180 créditos aprobados*	3.00
	1IBM38	Tesis 2	4			1IBM37	4.00
		Cuatro (4) cursos electivos**					Mínimo 12.00

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

Ingresados a la PUCP a partir del Ciclo 2025-2

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD							
	1IBM07	Protocolos y Telecomunicaciones	3			150 créditos aprobados*	3.00
	1IBM09	Tópicos Avanzados en Señales e Imágenes	3			150 créditos aprobados*	3.00
	1IBM10	Diseño de Servicios Clínicos en Telemedicina	3			150 créditos aprobados*	3.00
	1IBM11	Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria	3			150 créditos aprobados*	3.00
	1IBM20	Ingeniería de Tejidos	3				3.00
	1IBM21	Ingeniería de Rehabilitación Músculo-Esquelética	3			150 créditos aprobados*	3.00
	1IBM22	Tópicos Avanzados para Biomecánica	3			150 créditos aprobados*	3.00
	1IBM23	Diseño de Modelos Fisiológicos	3				3.00

CI Ciclo

CT Clases teóricas semanales

Pa Prácticas tipo a

Pb Prácticas tipo b

ME Modalidad de evaluación

() Haber cursado con nota 08 ó más

[] Haber aprobado o cursar simultáneamente

{ } Haber cursado o cursar simultáneamente

ME: 1 Exámenes y Tarea Académica

2 Dos exámenes, prácticas Tipo "a", Tipo "b" y Tarea Académica

3 Sólo prácticas Tipo "b"

4 Evaluación especial (nota única)

5 Sin nota

* Del plan de estudios de esta especialidad.

** Pueden considerarse cursos hasta un máximo de 12 créditos de libre disponibilidad y cursos de otras

Plan de estudios vigente en el 2026-2