

PÉNSUM SUGERIDO PARA EL PROGRAMA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA 2026-20

Fecha: 2026-01-30
Versión 6

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
Introducción Ing. Biomédica IBIO1010 3 IBIO1011 IBIO1110	Fisio. Cuantitativa para Ing. Biomédica 1 IBIO2099 3 IBIO2099L	Fisio. Cuantitativa para Ing. Biomédica 2 IBIO2102 3 IBIO2099IBIO 2102L ESCR 1102	Fundamentos del Machine Learning IBIO2340 3 ISIS1221 MATE1105 ESCR1102IBIO2340L	Fenómenos de Transporte Biológico IBIO2250 3 FISI1518 ISIS1221 IBIO2102 MATE2303 REQ.LEC.INGLESIBIO2251	Fund. Reconocimiento Visual IBIO3670 3 IBIO2340 REQ.LEC.INGLESIBIO3670L	Proyecto de Diseño 1 IBIO3680 3 IBIO2670 IBIO2650REQ.LEC.INGLES	Proyecto de Diseño 2 IBIO3870 3 IBIO3680
Química QUIM1103 3 QUIM1104 QUIM1103C	Álgebra Lineal MATE1105 3 MATE1203	Fund. de Química Orgánica QUIM1303 3 QUIM1103QUIM1304 QUIM1303C	Bioquímica MBIO2100 3 QUIM1303MBIO2100L	Sensores e Instrumentación Biomédica IBIO2670 3 FISI 1528IBIO2670L MATE 2303	Señales Biomédicas IBIO3580 3 IBIO2670 IBIO2102 MATE2303 IBIO2340 REQ.LEC.INGLESIBIO3580L	Profundización IBIO Mínimo 20 créditos electivos donde se pueden combinar cursos de 2, 3 ó 4 créditos 20	
Cálculo Diferencial MATE1203 3 MATE1203C	Cálculo Integral y Ec. Diferenciales MATE1214 3 MATE1203MATE1214C	Cálculo Vectorial MATE1207 3 MATE1214 MATE1105MATE1207C	Biomateriales IBIO2650 3 IBIO2102 QUIM1303IBIO2651 REQ.LEC.INGLES	Biomecánica IBIO3160 3 FISI1528 IBIO2102 IBIO2340 REQ.LEC.INGLESIBIO3161	Diseño de Experimentos y Bioestadística IBIO3270 3 MATE1207 IBIO2102 IBIO2340 IIND2106 REQ.LEC.INGLESIBIO3271		
Física 1 FISI1518 3 MATE1203		Física 2 FISI1528 3 FISI1518	Ecuaciones Diferenciales MATE2303 3 MATE1207MATE2303C	Probabilidad y Estadística IIND2106 3 MATE1214 MATE1105IIND2106C	Modelado y Simulación de S. Biológicos IBIO3260 3 IBIO2102 MATE2303 IBIO2340 REQ.LEC.INGLESIBIO3260L	Creditos de Libre Elección 3	Creditos de Libre Elección 3
Pensar, Comunicar y Colaborar 3	Fund. Biología Celular y Molecular MBIO2104 3 MBIOO2104L	Introducción a la Programación (IP) ISIS1221 3	Electiva otra Ingeniería 3	Constitución y Democracia DERE1300 3	ANADEC IIND2401 3 IBIO1010 MATE1203		
CBU 3	CBU 3	CBU 3	CBU 3	CBU 3			

Leyenda

Nombre de materia
CÓDIGO
Créditos
Pre-requisitos
Co-requisitos

El color hace referencia al ciclo de formación

- Ciencias Básicas
- Formación Integral
- Fundamentos de Ingeniería
- Proyectos
- CORE en Ingeniería Biomédica
- Profundización en Ingeniería Biomédica

Si eres estudiante antiguo (iniciaste tu programa antes del 2025-10) : **Puedes encontrar las equivalencias de los cursos del pénsum anterior** *aquí:*

o escanea el código qr



Consulta la oferta de electivas *aquí:*

o escanea el código qr

