

LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

Código	Nombre Materia	Créditos	Requisitos
I CUATRIMESTRE			
QU1013	Química General I	3	Ninguno
LQ1013	Laboratorio de Química General I	1	Ninguno
IB1013	Introducción a la Ingeniería Biomédica	3	Ninguno
EG1013	Expresión Oral y Escrita	3	Ninguno
LM1013	Inglés Técnico I	3	Ninguno
		Total 13	
II CUATRIMESTRE			
QU2023	Química General II	3	QU1013/LQ1013
LQ2021	Laboratorio de Química General II	1	QU1013/LQ1013
BG2013	Biología I	3	IB1013
LG2011	Laboratorio de Biología I	1	IB1013
LM2023	Inglés Técnico II	3	LM1013
		Total 11	
III CUATRIMESTRE			
BG3023	Biología II	3	BG2013/LG2011
LB3021	Laboratorio de Biología II	1	BG2013/LG2011
MA3014	Cálculo I	4	Ninguno
IB3013	Terminología Médica	3	BG2013/LG2011
EG3043	Métodos de Investigación	3	Ninguno
		Total 14	
IV CUATRIMESTRE			
QO4013	Química Orgánica I	3	QU2023/LQ2021
LO4011	Laboratorio de Química Orgánica I	1	QU2023 / LQ2021
MA4024	Cálculo II	4	MA3014
IB4013	Diseño Asistido por Computadora para Ingeniería Biomédica	3	IB1013
EG4023	Análisis de Géneros Literarios	3	Ninguno
		Total 14	
V CUATRIMESTRE			
QO5023	Química Orgánica II	3	QO4013/LO4011
LO5021	Laboratorio de Química Orgánica II	1	QO4013/LO4011
MA5034	Cálculo III	4	MA4024
FI5014	Física I	4	MA3014
LI5011	Laboratorio de Física I	1	MA3014
MO5013	Anatomía y Fisiología Humana	3	BG3023/ LB3021
		Total 16	
VI CUATRIMESTRE			
IB6013	Ingeniería Mecánica: Estática y Dinámica	3	MA5034/ FI5014 - LI5011
FI6024	Física II	4	FI5014/LI5011 - MA4024
LF6021	Laboratorio de Física II	1	FI5014/LI5011 - MA4024
EG6033	Literatura Hispánica	3	Ninguno
		Total 11	
VII CUATRIMESTRE			
IB7003	Análisis de Circuitos	3	IB6013/FI6024 - LF6021
IB7023	Programación en Computadoras para Biomedicina	3	IB6013/FI6024 - LF6021
IB7013	Mecánica de Termofluidos	3	Ninguno
BI7013	Biomateriales	3	IB6013 - FI6024 - LF6021
MA7043	Ecuaciones Diferenciales	3	MA5034
		Total 15	

LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

Código	Nombre Materia	Créditos	Requisitos
VIII CUATRIMESTRE			
IE8013	Fundamentos de Electrónica	3	IB7003
LB9011	Laboratorio de Electrónica y Circuitos de Biosistemas	1	IB7003
IB8013	Fenómenos de Transporte en Sistemas	3	BG3023 - LB3021 - IB7013
FB8013	Biológicos	3	IB7013
LI9011	Fundamentos de Biomecánica	1	IB7013
	Laboratorio de Fundamentos de Biomecánica	Total 11	
IX CUATRIMESTRE			
MA8053	Probabilidad y Estadística	3	EG3043
IB9013	Señales y Sistemas Biomédicos	3	IE8013
MF9013	Modelaje Fisiológico y Sistemas de Control	3	FB8013 - IB8013 - IE8013
CS9013	Salud y Sociedad	3	Ninguno
		Total 12	
X CUATRIMESTRE			
IR1013	Ingeniería de Rehabilitación y Automatización Industrial	3	IB9013 - LI9011
LQ1111	Laboratorio de Ingeniería de Rehabilitación y Automatización Industrial	1	QU20236/LB9011
PF1013	Procesos de Fabricación en la Industria de Ciencias Biológicas	3	FB8013/IE8013
RI1013	Regulaciones de la Industria y Ciencias de la Vida	3	MA8053
IC1013	Ingeniería Clínica	3	IB9013
		Total 13	
XI CUATRIMESTRE			
BI1113	Bioinstrumentación	3	IC1013
IB1133	Sistemas de Información en Salud	3	RI1013 - IB9013
IM1113	Implantes Médicos	3	BI7013 - IR1013
PG1113	Proyecto de Graduación I	4	MF9013 - IR1013
		Total 13	
XII CUATRIMESTRE			
IM1213	Imágenes Médicas	3	IB9013
IB1213	Instalaciones Hospitalarias y Mantenimiento	3	Ninguno
EL1213	Ética y Legislación	3	Ninguno
PG1223	Proyecto de Graduación II	4	PG1113 - LQ1111
		Total 13	
	Total de Créditos	156	

Nota:

1. Al costo de la colegiatura de cada cuatrimestre, se le debe incluir el costo de la matrícula, carné y seguro
2. Si el estudiante pierde una materia debe matricularla en la siguiente matrícula disponible.
3. Estos costos no incluyen costos de graduación, uniformes y otros materiales o visitas guiadas.
4. Precios vigentes para el año en curso. Los precios varían en enero de cada año.
5. No procede ningún tipo de devolución de dinero.
6. Costos de matrícula, carné y seguro se paga de contado y no es reembolsable.
7. Otros cursos requisitos de graduación se cobran por separado.
8. Suficiencias: Al costo de la materia, se le aplica 50% descuento
9. Todo estudiante debe cumplir, una residencia mínima del 60% de los créditos del plan de estudios
10. En la primera generación de Ingeniería Biomédica se aplicará un descuento del 40% en la colegiatura durante toda la carrera, sin embargo, si el estudiante reprueba un curso, el descuento se reduce a un 20% sobre el mismo curso que reprobó. En caso de que vuelva a reprobarlo pierde el descuento completamente.