



C	S	CIENCIAS BÁSICAS	BIOQUÍMICA	ELECTROMEDICINA	BIOMEDICINA	FORMACIÓN GENÉRICA	LIBRES		
PRIMER CICLO	1	MAT-132/ Créditos 5 Cálculo I ■ Req: Ninguno	QMC-111/ Créditos 7 Química General I y Laboratorio ■ Req: Ninguno	SIS-111/ Créditos 6 Introducción a la Programación ■ Req: Ninguno	INB-131/ Créditos 5 Introducción a la Ingeniería Biomédica ■ Req: Ninguno	CAR-109/ Créditos 5 Escritura Académica ■ Req: Ninguno			
	2	MAT-133/ Créditos 5 Cálculo II ■ Req: MAT-132	MAT-142/ Créditos 5 Probabilidad y Estadística I ■ Req: MAT-132	QMC-121/ Créditos 7 Química Orgánica I y Laboratorio ■ Req: QMC-111	SIS-112/ Créditos 6 Programación I ■ Req: SIS-111	IMT-121/ Créditos 7 Circuitos Electrónicos I ■ Req: Ninguno			
	3	FIS-111/ Créditos 7 Física I y Laboratorio ■ Req: Ninguno	FIS-112/ Créditos 7 Física II y Laboratorio ■ Req: FIS-111	QMC-122/ Créditos 7 Química Orgánica II y Laboratorio ■ Req: QMC-121	QMC-131/ Créditos 7 Química Física y Laboratorio ■ Req: QMC-111	IMT-122/ Créditos 7 Circuitos Electrónicos II ■ Req: IMT-121	FHC-140/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana I ■ Req: Ninguno		
SEGUNDO CICLO	4	MAT-135/ Créditos 5 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias ■ Req: MAT-133	INB-211/ Créditos 5 Biología Celular y Molecular ■ Req: QMC-122	INB-212/ Créditos 6 Bioquímica ■ Req: QMC-131	IMT-123/ Créditos 7 Circuitos Digitales ■ Req: IMT-121/ SIS-112	IMT-221/ Créditos 7 Circuitos Electrónicos III ■ Req: IMT-122	INB-231/ Créditos 5 Radiaciones y Radioprotección ■ Req: FIS-113		
	5			IMT-231/ Créditos 6 Programación Superior ■ Req: SIS-112	IMT-243/ Créditos 5 Fundamentos de Control ■ Req: MAT-135	INB-232/ Créditos 5 Anatomía Humana ■ Req: INB-211/ INB-212	IMT-244/ Créditos 6 Señales y Sistemas ■ Req: MAT-142/ MAT-135	IND-260/ Créditos 5 Metodología de la Investigación ■ Req: MAT-142/ CAR-109	FHC-240/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana II ■ Req: FHC-140
	6			IMT-245/ Créditos 6 Control I ■ Req: IMT-243	INB-221/ Créditos 6 Bioinstrumentación ■ Req: IMT-221/ IMT-244	INB-233/ Créditos 5 Fisiología Cuantitativa ■ Req: INB-232	INB-234/ Créditos 5 Redes de Comunicación en Bioingeniería ■ Req: IMT-123		
TERCER CICLO	7			IMT-222/ Créditos 6 Sistemas Embebidos I ■ Req: INB-221/ IMT-231	INB-235/ Créditos 6 Imagenología Médica ■ Req: IMT-244	INB-331/ Créditos 5 Fisiopatología ■ Req: INB-233	INB-332/ Créditos 5 Ingeniería Clínica ■ Req: INB-234	IND-330/ Créditos 6 Preparación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería ■ Req: IND-260	FHC-340/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana III ■ Req: FHC-240
	8				INB-333/ Créditos 6 Biomecánica y Biomateriales Req: INB-233	INB-334/ Créditos 6 Órganos Artificiales, Prótesis y Exoesqueletos ■ Req: INB-333/ INB-221	INB-335/ Créditos 5 Gestión Hospitalaria ■ Req: INB-332	IND-243/ Créditos 5 Seguridad y Salud Ocupacional ■ Req: INB-332	Libre I
	9				INB-336/ Créditos 6 Diseño de Sistemas Biomédicos ■ Req: INB-333/ IND-330			INB-341/ Créditos 5 Bioética ■ Req: FHC-240	Libre II
10							INB-343/ Créditos 5 Práctica Preprofesional ■ Req: INB-335/ IND-241		
								INB-342/ Créditos 15 Taller de Grado I ■ Req: INB-336/ IND-330	
								INB-344/ Créditos 15 Taller de Grado II ■ Req: INB-342/ INB-343	

Para graduarse, el estudiante debe acreditar:

- 45 asignaturas obligatorias
- 2 asignaturas libres. El estudiante puede escoger asignaturas de otras áreas o departamentos y solicitar la guía a la Dirección de Carrera
- 3 asignaturas de Formación Humano Cristiana
- Aprobar obligatoriamente el requisito de Idioma Inglés antes de inscribirse en séptimo semestre de su carrera