

Plan de estudios

1 SEM	Matemáticas Básicas 4	Fundamentos de Ingeniería 2	Álgebra Lineal 3	Química General 3	Lógica de Programación 3	Cultura Política 2	Inglés I 1
2 SEM	Cálculo Diferencial 3	Geometría Analítica 3	Biología Celular y Molecular 3	Estructura de Datos 3	Dibujo Técnico 2	Competencias Comunicativas 3	Inglés II 1
3 SEM	Cálculo Integral 3	Física I 4	Bioquímica 3	Morfofisiología I 3	Circuitos 3	Inglés III 1	
4 SEM	Cálculo Vectorial 3	Física II 4	Morfofisiología II 3	Electrónica 3	Emprendimiento 3	Inglés IV 1	
5 SEM	Ecuaciones Diferenciales 3	Estadística y probabilidad 3	Física III 3	Fisiología 3	Biofísica 3	Sistemas Digitales 3	
6 SEM	Procesamiento Digital de Señales 3	Biomateriales 3	Programación a Bajo Nivel 3	Ingeniería de Control 3	Mecánica de Fluidos 3	Ética 2	Inglés V 1
7 SEM	Procesamiento Digital de Imágenes 3	Biomecánica 3	Diseño Biomédico I 3	Bioinstrumentación 3	Filosofía de la Ciencia 2	Curso Libre I 3	Inglés VI 1
8 SEM	Robótica 3	Diseño Biomédico II 3	Ingeniería Clínica 3	Ingeniería de Mantenimiento Hospitalario 3	Proceso de Investigación I 3	Curso Libre II 3	
9 SEM	Modelos Computacionales 3	Simulación de Biosistemas 3	Práctica Hospitalaria 6	Proceso de Investigación II 3	Proceso de Investigación II 3	Curso Libre III 3	
10 SEM	Paz y Competitividad 12	Desarrollo Sostenible 2	Curso Libre IV 3				

□ Área de formación básica

□ Área de formación profesional

■ Área de formación Socio-humanística

■ Área de formación complementaria

■ Número de créditos académicos

*El plan de estudios está sujeto a los ajustes y a los pre y co requisitos que apruebe el Consejo Académico