MALLA INGENIERÍA **CIVIL BIOMÉDICA**

PRIMER AÑO · CICLO BÁSICO · CICLO INTERMEDIO · CICLO PROFESIONAL

1ER AÑO	1° Trimestre	Introducción a la matemática universitaria	Introducción a la física universitaria	Introducción a la química universitaria		
	2° Trimestre	Álgebra I	Cálculo I	Física I	Química General I	
	3° Trimestre	Álgebra II	Cálculo II	Física II	Química General II	
2DO AÑO	3° Semestre	Ecuaciones diferenciales ordinarias	Bioestadísticas	Algoritmos y lenguaje de programación	Anatomía humana	
	4° Semestre	Sistemas lineales dinámicos	Electromagnetismo	Teoría de circuitos	Laboratorio de circuitos	Ciencias ambientales
3ER AÑO	5° Semestre	Sistemas de control	Estática	Electrónica biomédica	Laboratorio de electrónica	Gestión y tecnología ambiental
	6° Semestre	Dinámica	Sistemas digitales	Sistemas computacionales	Biología celular y tisular	Inglés comunicativo básico I
4TO AÑO	7° Semestre	Mecánica de fluídos	Laboratorio de sistemas embebidos	Procesamiento digital de señales	Ciencias biomédicas I	Inglés comunicativo básico II
	8° Semestre	Mecánica de sólidos I	Economía	Procesamiento digital de imágenes	Ciencias biomédicas II	Inglés comunicativo intermedio
5TO AÑO	9° Semestre	Gestión de empresas	Equipamiento clínico	Diseño en ingeniería biomédica	Práctica profesional	Asignatura electiva I
		Asignatura electiva II	Asignatura electiva III			
	10° Semestre	Proyecto memoria de título	Formulación y evaluación de proyectos	Proyecto ICB	Asignatura electiva	Asignatura electiva
		Asignatura electiva				
6TO AÑO	11° Semestre	Memoria de título				