

LÍNEAS DE FORMACIÓN	1° AÑO		2° AÑO		3° AÑO		4° AÑO		5° AÑO	
	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
CIENCIAS BÁSICAS Y CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	Matemática	Cálculo Diferencial	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales						
	Química General	Química Orgánica	Cálculo Integral	Cálculo Vectorial						
	Introducción a la Física	Mecánica	Electricidad y Magnetismo		Ondas y Calor	Mecánica de Fluidos		Herramientas de Diseño y Fabricación Digital		
INGENIERÍA APLICADA			Programación	Programación Biomédica	Electrónica Análoga y Digital	Microcontroladores e Interfaces	Instrumentación y Equipo Clínico		Telemedicina y Telemetría	
					Electrotecnia	Bases de Datos Biomédicas y Estándares de Salud	Procesamiento de Señales e Información Biomédica	Procesamiento de Imágenes	Visualización Avanzada en Biomedicina y Diseño de Interfaces	
					Administración e Ingeniería Económica	Logística y Procesos en Salud	Evaluación de Proyectos	Inteligencia Artificial	Inteligencia Artificial en Procesamiento de Imágenes	
					Research Proposal Preparation	Innovation Project Formulation			Electivo I	
					Estadística Aplicada a la Salud					
CIENCIAS BIOMÉDICAS	Introducción a la Ingeniería Biomédica	Biología Celular	Bioquímica	Curso Integrado Anatomía/ Fisiología I	Curso Integrado Anatomía/ Fisiología II	Curso Integrado Anatomía/ Fisiología III	Biomateriales	Bioética	Electivo II	
						Introducción a la Genética	Biofísica	Biomecánica y Ortopedia		
TALLERES DE GRADO Y TÍTULACIÓN							Taller de Investigación y Desarrollo		Proyecto de Título I	Proyecto de Título II
*PRÁCTICAS							Práctica Inicial y Campus Clínico		Práctica Profesional en Campus Clínico	
FINIS TRANSFORMA	Antropología	Identidad Personal y Proyecto de Vida	Ética	Persona y Trascendencia			Minor de Desarrollo Profesional			
	Taller de Pensamiento, Comunicación y Arte		Inglés I	Inglés II						

EVALUACIÓN DE INICIO

EVALUACIÓN INTERMEDIA DE COMPETENCIAS

EVALUACIÓN FINAL DE COMPETENCIAS

LICENCIADO/A EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

TÍTULO PROFESIONAL - INGENIERO/A CIVIL BIOMÉDICA

● **Introducción a la Ingeniería Biomédica** Asignatura en conjunto entre la Facultad de Ingeniería y la Facultad de Medicina, donde los estudiantes experimentan la primera aproximación al que hacer profesional

● **Curso Integrado Anatomía/Fisiología I - Curso Integrado Anatomía/Fisiología II - Curso Integrado Anatomía / Fisiología III** Cursos que proporcionan al estudiante una visión de la conformación estructural del cuerpo humano, así como de su funcionalidad en condiciones normales

● **Bioética** Curso enfocado en el desarrollo de competencias, como identificar, comprender y argumentar frente a problemáticas éticas relacionadas con la salud

Malla referencial y sujeta a modificaciones.

Adscrita a  
**GRATUIDAD**