

PLAN DE ESTUDIOS

1° AÑO

- Análisis Matemático I
- Álgebra I
- Intr. a la Filosofía
- Intr. a la Programación I
- Química General
- Intr. a la Ingeniería
- Análisis Matemático II
- Química Orgánica y Biológica
- Álgebra II
- Antropología
- Intr. a la Programación II
- Física General

2° AÑO

- Teología I
- Análisis Matemático III
- Anatomía y Biomecánica
- Probabilidad y Estadística
- Termodinámica Clásica y Estadística
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Biología Celular y Molecular
- Análisis Matemático IV
- Bioestadística
- Ópticas y Ondas
- Electricidad y Magnetismo
- Medios de Representación
- Bioinformática

3° AÑO

- Ética General
- Teoría de la Empresa
- Procesamiento de Imágenes y Señales Biomédicas
- Fisiología I
- Bases de Datos
- Electrónica Digital I
- Electrotecnia
- Fisiología II
- Electrónica Digital II
- Teología II
- Redes de Comunicación de Datos
- Electrónica Analógica
- Modelado, Análisis y Diseño de Sistemas Biomédicos

4° AÑO

- Bioética
- Ética Profesional
- Legal
- Biomateriales y Biosensores
- Fisiopatología
- Laboratorio
- Análisis Genómico
- Práctica Profesional Supervisada
- Medicina Nuclear
- Instrumental Biomédico
- Imágenes para Diagnóstico
- Biología Estructural

5° AÑO

- Contabilidad y Presupuestos
- Finanzas y Evaluación de Proyectos
- Ingeniería de Rehabilitación
- Inteligencia Artificial
- Organización Clínica y Hospitalaria
- Dirección de Proyectos
- Trabajo de Grado

REFERENCIAS

- Ciencias Básicas
- Tecnologías Básicas
- Tecnologías Aplicadas
- Complementarias
- Humanísticas

FORMACIÓN PRÁCTICA Y EXPERIENCIAL

El 50% de las materias son prácticas.

Nuestras metodologías de enseñanza están orientadas a la **resolución de problemas** como herramienta para crear proyectos y buscar soluciones

GRUPO DE PROFESORES INTERDISCIPLINARIOS

MÉDICOS - INGENIEROS - BIÓLOGOS - INVESTIGADORES Y FÍSICOS