

Plan de estudio

Ingeniería en Sistemas de Información

1er. año

I SEMESTRE

- Cálculo I
- Fundamentos de TIC
- Metodología de la programación
- Reflexión teológica
- Taller de lectura comprensiva
- Tecnologías de colaboración

2do. año

III SEMESTRE

- Administración de servidores
- Desarrollo de aplicaciones multimedia I
- Diseño de bases de datos
- Introducción a los estudios de género
- Matemática discreta
- Programación de aplicaciones

3er. año

V SEMESTRE

- Desarrollo de aplicaciones móviles 2
- Desarrollo de aplicaciones multimedia 2
- Desarrollo sostenible y medio ambiente
- Ingeniería de aplicaciones web
- Ingeniería de software 2
- Inglés I

4to. año

VII SEMESTRE

- Análisis estadístico
- Ingeniería económica
- Integración de tecnologías y plataformas
- Inteligencia de negocios
- Sistemas distribuidos

5to. año

IX SEMESTRE

- Auditoría informática
- Ética profesional
- Fundamentos de sistemas expertos
- Gestión de proyectos tecnológicos
- Gestión de servicios de TI

II SEMESTRE

- Álgebra lineal
- Algoritmos y estructuras de datos
- Cálculo 2
- Principios de redes informáticas
- Programación orientada a objetos
- Taller de redacción

IV SEMESTRE

- Desarrollo de aplicaciones móviles I
- Desarrollo de aplicaciones web
- Electiva I
- Física I
- Ingeniería de software I
- Metodología de la investigación

VI SEMESTRE

- Administración de bases de datos
- Electiva 2
- Estadística
- Inglés 2
- Seminario de innovación
- Sistemas de información geográfica

VIII SEMESTRE

- Comercio electrónico
- Ingeniería de procesos de negocio
- Modelos de negocio y creación de empresa
- Seguridad informática
- Sistemas de información organizacionales

X SEMESTRE

- Práctica preprofesional
- Seminario de culminación de estudios