

Ingeniería en Sistemas de Información

Plan de estudio

1er año

I CUATRIMESTRE

- Introducción a la Ingeniería
- Herramientas Ofimáticas
- Fundamentos de Programación
- Matemática Fundamental PN

II CUATRIMESTRE

- Laboratorio de Programación I
- Fundamentos de Tecnologías de la Información y Comunicación
- Reflexión Teológica
- Taller de Lectura Comprensiva
- Álgebra Lineal

III CUATRIMESTRE

- Análisis y Diseño de Bases de Datos
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Principios de Redes Informáticas
- Taller de Redacción
- Matemática Discreta I

2do año

IV CUATRIMESTRE

- Programación de Bases de Datos
- Laboratorio de Programación II
- Administración de Servidores I
- Matemática Discreta II
- Inglés I

V CUATRIMESTRE

- Laboratorio de Desarrollo de Aplicaciones
- Fundamentos de Ingeniería de Software
- Administración de Servidores II
- Desarrollo de Aplicaciones Multimedia I
- Inglés II

VI CUATRIMESTRE

- Arquitectura de Software
- Desarrollo de Aplicaciones Multimedia II
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles I
- Desarrollo de Aplicaciones Web
- Optativa: Género, Economía y Desarrollo
- Optativa: Género y Equidad Social

3er año

VII CUATRIMESTRE

- Implementación de Software
- Ingeniería de Aplicaciones Web
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles II
- Optativa: Medio Ambiente, Población y Desarrollo
- Optativa: Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente

VIII CUATRIMESTRE

- Validación y Mantenimiento de Software
- Sistemas de Información Geográfica
- Metodología de la Investigación
- Estadística para Ingenieros
- Electiva I

IX CUATRIMESTRE

- Administración de Bases de Datos
- Sistemas Distribuidos
- Seminario de Innovación
- Ética Profesional

4to año

X CUATRIMESTRE

- Integración de Tecnologías y Plataformas
- Seguridad Informática
- Cálculo I
- Física General

XI CUATRIMESTRE

- Sistemas de Información Organizacionales
- Ingeniería de Procesos de Negocio
- Cálculo II
- Física Moderna

XII CUATRIMESTRE

- Fundamentos de Sistemas Expertos
- Administración de Recursos y Costos
- Análisis Estadístico
- Electiva II

5to año

XIII CUATRIMESTRE

- Comercio Electrónico
- Ingeniería en Calidad del Software
- Gestión de Proyectos Tecnológicos
- Prácticas Preprofesionales

XIV CUATRIMESTRE

- Auditoría Informática
- Arquitectura de la Información
- Gestión de las Tecnologías de la Información
- Creación de Empresas

XV CUATRIMESTRE

- Seminario de Culminación de Estudios

Modalidad: presencial

Duración: 15 cuatrimestres