

Plan de estudios

Primer Semestre

- Precálculo
- Fundamentos en Herramientas Computacionales
- Fundamentos de Ingeniería
- Expresión Oral y Escrita I
- Lógica Matemática
- Metodología de la Investigación

Quinto Semestre

- Investigación de Operaciones
- Costos y Presupuestos
- Diseño de Bases de Datos
- Análisis y Diseño de Sistemas
- Desarrollo Web I

Noveno Semestre

- Auditoría de Sistemas
- Dirección y Gerencia de Proyectos de Software
- Trabajo de Grado
- Práctica Empresarial

Segundo Semestre

- Cálculo Diferencial
- Física Mecánica
- Álgebra Lineal
- Contabilidad General
- Cátedra Institucional
- Lógica de Programación

Sexto Semestre

- Planeación Estratégica
- Ingeniería de Software I
- Desarrollo Web II
- Desarrollo Móvil
- Electiva I

Requisitos de grado

- Servicio Social
- Práctica Institucional
- Inglés (Nivel B1-MCE)

Tercer Semestre

- Cálculo Integral
- Física Óptica y de Ondas
- Estadística Descriptiva
- Programación Lineal
- Expresión Oral y Escrita II
- Bases de Datos
- Programación Algorítmica

Séptimo Semestre

- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Emprendimiento
- Humanidades
- Seguridad y Salud en el trabajo
- Ingeniería de Software II
- Arquitectura Software I

Total de Créditos

154

Cuarto Semestre

- Ecuaciones Diferenciales
- Estadística Inferencial
- Estructura de Bases de Datos
- Análisis de Requerimientos
- Programación Orientada por Objetos
- Técnicas de Investigación

Octavo Semestre

- Ética Profesional
- Constitución Política
- Responsabilidad Social y Ambiental
- Calidad de Software
- Arquitectura de Software II
- Electiva II