

Malla Curricular – Ingeniería de Sistemas

Primer Ciclo



- Fundamentos de Matemática
- Introducción a la Ingeniería
- Comunicación Oral y Escrita
- Fundamentos de Programación
- Introducción a la Computación
- Taller de Habilidades Blandas

Segundo Ciclo



- Matemática Discreta
- Álgebra Lineal
- Programación Orientada a Objetos
- Estructura de Datos
- Física I
- Desarrollo del Pensamiento Crítico

Tercer Ciclo



- Cálculo I- Estadística
- Bases de Datos I
- Arquitectura de Computadoras
- Fundamentos de Sistemas Operativos
- Ética Profesional

Cuarto Ciclo



- Cálculo II
- Bases de Datos II
- Redes de Computadoras I
- Ingeniería de Software I
- Sistemas Operativos Avanzados
- Diseño y Desarrollo Web

Quinto Ciclo



- Cálculo III
- Redes de Computadoras II
- Ingeniería de Software II
- Programación Web Avanzada
- Análisis y Diseño de Sistemas
- Taller de Liderazgo y Emprendimiento

Sexto Ciclo



- Inteligencia Artificial
- Seguridad Informática
- Gestión de Base de Datos
- Administración de Sistemas
- Gestión de Proyectos Informáticos
- Investigación Aplicada I

Séptimo Ciclo



- Big Data y Analítica
- Computación en la Nube
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles
- Auditoría de Sistemas
- Arquitectura de Software
- Investigación Aplicada II

Octavo Ciclo



- Aprendizaje Automático (Machine Learning)
- Sistemas Distribuidos- Ingeniería de Requerimientos
- Testing y Calidad de Software
- Gestión de Servicios de TI (ITIL)
- Seminario de Tesis I

Noveno Ciclo



- Gobierno de TI
- Innovación y Transformación Digital
- Desarrollo de Sistemas Empresariales
- Ciberseguridad Avanzada
- Electivo Profesional I
- Seminario de Tesis II

Décimo Ciclo



- Prácticas Preprofesionales / Internado
- Proyecto de Tesis
- Electivo Profesional II
- Taller de Inserción Laboral