

Malla Curricular – Ingeniería de Software

Primer Ciclo



- Fundamentos de Programación
- Matemática Básica
- Comunicación Oral y Escrita
- Lógica de Programación
- Inglés Técnico I

Segundo Ciclo



- Programación Orientada a Objetos
- Matemática Discreta
- Estructura de Computadoras
- Inglés Técnico II
- Base de Datos I

Tercer Ciclo



- Estructuras de Datos
- Arquitectura de Computadoras
- Base de Datos II
- Sistemas Operativos
- Taller de Programación

Cuarto Ciclo



- Ingeniería de Requisitos
- Programación Web
- Estadística Aplicada
- Ética Profesional
- Desarrollo Móvil

Quinto Ciclo



- Diseño y Arquitectura de Software
- Pruebas de Software
- Desarrollo de Interfaces
- Proyecto Intermedio I
- Modelado de Datos

Sexto Ciclo



- Metodologías Ágiles
- Gestión de Proyectos de Software
- Seguridad Informática
- DevOps
- Integración de Sistemas

Séptimo Ciclo



- Desarrollo Web Full Stack
- Gestión de Configuración
- Calidad de Software
- Taller de Innovación
- Negocios Digitales

Octavo Ciclo



- Auditoría de Software
- Aplicaciones Distribuidas
- Taller de Proyectos I
- Electivo Profesional I
- Emprendimiento Tecnológico

Noveno Ciclo



- Taller de Proyectos II
- Testing Automatizado
- Electivo Profesional II
- Gestión del Cambio
- Cloud Computing

Décimo Ciclo



- Proyecto Final de Software
- Seminario de Actualización
- Electivo Profesional III
- Evaluación de Proyectos
- Prácticas Preprofesionales