

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA DE SISTEMAS

I CICLO

Iniciación a la Investigación.
Comprensión de Textos y Redacción Académica.
Personal Branding.
Compromiso Ético.
Introducción a la Ingeniería de Sistemas.

II CICLO

Pensamiento Lógico Matemático.
Cátedra Sipán.
Responsabilidad Social.
Dibujo en Ingeniería.
Algoritmos y Estructura de Datos.
Inglés I.

III CICLO

Liderazgo y Competitividad.
Química General.
Matemática I.
Física I.
Análisis de Algoritmos.
Inglés II.

IV CICLO

Métodos Estadísticos.
Matemática II.
Física II.
Paradigmas de Programación.
Fundamentos de Base de Datos.
Fundamentos de Investigación I.

V CICLO

Metodología de la Investigación Científica.
Gestión de Procesos de Negocios.
Matemática III.
Electrónica y Circuitos Digitales.
Patrones de Diseño de Software y Arquitectura.
Implementación de Base de Datos.

VI CICLO

Fundamentos de Investigación II.
Ingeniería de Requerimientos de Software.
Machine Learning.
Redes de Computadoras.
Fundamentos de Tecnologías Web.
Electivo I.

VII CICLO

Fundamentos de Investigación III.
Modelado de Software.
Análítica de Datos.
Administración de Redes de Computadoras.
Tecnologías Web.
Generación de Empresas de Base Tecnológica.
Electivo II.

VIII CICLO

Fundamentos de Investigación IV.
Calidad de Software.
Computación Gráfica.
Taller de Desarrollo de Aplicaciones Móviles.
Desarrollo de Aplicaciones.
Gestión de Servicios de Tecnologías de la Información.
Electivo III.

IX CICLO

Investigación I.
Arquitectura Empresarial.
Gestión de Proyectos de Tecnologías de la Información.
Taller de Lenguajes de Programación.
Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas.
Taller de Seguridad Informática.

X CICLO

Tópicos Avanzados en Ingeniería de Sistemas.
Auditoría de Tecnologías de Información.
Investigación II.
Prácticas Pre Profesionales.