

INGENIERÍA DE SISTEMAS

MODALIDAD PRESENCIAL

Plan de estudios ⁽¹⁾

17.5%

Estudios generales
(7 cursos,
35 créditos)

73.5%

Estudios específicos
y de especialidad
(33 cursos,
147 créditos)

9%

Electivos
de especialidad
(7 cursos,
18 créditos)

Total 47 cursos
200 créditos

Duración de la carrera
10 semestres académicos

CICLO

01

- Gerencia
- Lenguaje y Comunicación
- Matemática Aplicada
- Pensamiento Analítico

CICLO

02

- Análisis Matemático
- Arquitectura del Computador
- Desarrollo de Aplicaciones I
- Marketing Aplicado *

CICLO

03

- Álgebra Lineal
- Contabilidad Aplicada *
- Fundamentos de Base de Datos
- Estadística para Ingeniería I

CICLO

04

- Análisis de Costos y Presupuestos *
- Administración de Base de Datos
- Desarrollo de Aplicaciones II
- Estadística para Ingeniería II

CICLO

05

- Ingeniería de Procesos
- Ingeniería de Software
- Desarrollo de Ambiente Web
- Sistemas Operativos

CICLO

06

- Finanzas Empresariales *
- Gestión de Servicios de TI
- Desarrollo de Aplicaciones en la Nube
- Redes y Conectividad
- Electivo de Especialidad I *

CICLO

07

- Business Intelligence
- Introducción a la Analítica
- Desarrollo de Soluciones Móviles
- Inteligencia Artificial
- Electivo Internacional I
- Electivo Internacional II

CICLO

08

- Web Analytics
- Elaboración y Evaluación de Proyectos
- Minería de Datos I
- Métodos de la Investigación I *
- Electivo de Especialidad II *

CICLO

09

- Aprendizaje Automático
- Big Data
- Gerencia de Proyectos de TI
- Métodos Cuantitativos y Cualitativos para la Investigación
- Electivo de Especialidad III *
- Electivo de Especialidad IV *

CICLO

10

- Estrategia y Gestión de TI
- Gestión de la Calidad en TI
- Seguridad y Auditoría Informática
- Métodos de la investigación II *
- Electivo de Especialidad V *

¹El plan de estudios de la carrera puede tener modificaciones.

* Virtual