

# Ingeniería de Sistemas

NUEVA MODALIDAD  
A DISTANCIA

**17.5%**

Estudios generales  
(8 cursos, 35 créditos)

**73.5%**

Estudios específicos  
(35 cursos, 147 créditos)

**9%**

Electivos de especialidad  
(7 cursos, 18 créditos)

**TOTAL** 47 cursos  
200 créditos

Duración de la carrera  
10 semestres académicos

98.5%

1.5%

V Virtual P Presencial SP Semipresencial



## PLAN DE ESTUDIOS\*

### CICLO 01

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

**CR**

5
5
5
5

### CICLO 02

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

**CR**

5
5
5
5

### CICLO 03

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

**CR**

5
5
5
5

### CICLO 04

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

**CR**

5
5
5
5

### CICLO 05

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

**CR**

5
5
5
5

### CICLO 06<sup>1</sup>

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

**CR**

4
4
5
5
3

### CICLO 07

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

**CR**

5
4
4
4
1.5
1.5

### CICLO 08

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

**CR**

4
5
5
3
3

### CICLO 09

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

**CR**

4
4
4
3
3
3

### CICLO 10

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

**CR**

4
4
4
3
3

**CR** Cantidad de créditos

\*El plan de estudios de la carrera puede tener modificaciones.

<sup>1</sup>Antes de iniciar el sexto ciclo de estudios, el alumno deberá aprobar el nivel básico del idioma inglés.