

# INGENIERÍA DE SISTEMAS

## MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

### Plan de estudios <sup>(1)</sup>

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

<sup>1</sup>El plan de estudios de la carrera puede tener modificaciones.

\* Presencial



**DPA|esan**

CARRERAS UNIVERSITARIAS PARA GENTE QUE TRABAJA