

# INGENIERÍA DE SISTEMAS



## Plan de estudios\*

18%

Estudios generales.  
(10 cursos,  
40 créditos)

79%

Estudios específicos  
y de especialidad  
(35 cursos,  
169 créditos)

3%

Electivos  
de especialidad  
(2 cursos,  
6 créditos)

Total 48 cursos  
215 créditos

Duración de la carrera  
10 semestres académicos

## 01 CICLO

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

## 02 CICLO

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

## 03 CICLO

- Algebra Lineal
- Contabilidad Aplicada
- Fundamentos de Base de Datos
- Estadística para Ingeniería I
- English III

## 04 CICLO

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

## 05 CICLO

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

## 06 CICLO

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

## 07 CICLO

- Business Intelligence
- Introducción a la Analítica
- Desarrollo de Soluciones Móviles
- Inteligencia Artificial

## 08 CICLO

- Web Analytics
- Elaboración y Evaluación de Proyectos
- Minería de Datos I
- Aprendizaje Automático
- Métodos de la investigación I

## 09 CICLO

- Big Data
- Gerencia de Proyectos de TI
- Métodos Cuantitativos y Cualitativos para la Investigación
- Electivo de Especialidad I

## 10 CICLO

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

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



**DPA** | UNIVERSIDAD  
**esan**  
DIRECCIÓN DE PROFESIONALIZACIÓN DE ADULTOS  
CARRERAS UNIVERSITARIAS DE PREGRADO