



## ¿Por qué estudiar Ingeniería de sistemas?

Estudiar Ingeniería de Sistemas es abrir la puerta al futuro digital. En un mundo cada vez más dependiente de la tecnología, esta disciplina te equipa con las habilidades para diseñar, desarrollar y optimizar sistemas informáticos que impulsan la innovación y el progreso en todas las áreas de la sociedad y los negocios. Prepárate para liderar en la era digital y transformar el mundo con tu expertise en Ingeniería de Sistemas.

T  
E  
C  
N  
O  
L  
O  
G  
Í  
A  
  
P  
R  
O  
F  
E  
S  
I  
O  
N  
A  
L

### RUTA 01

1. Técnicas de aprendizaje
2. Planificación y gestión del tiempo
3. Introducción a la informática
4. Ofimática
5. Sistemas operativos
6. Creatividad organizacional
7. HTML desde Cero

### RUTA 02

1. C++ desde cero
2. Matemáticas básicas
3. Fundamentos de la programación
4. Programación algorítmica
5. Excel nivel básico
6. Metodología de la investigación
7. Fundamentos de Redes

### RUTA 03

1. Mantenimiento de equipos n. básico
2. Probabilidad y estadística
3. Fundamentos de bases de datos
4. CSS desde cero
5. Auditoría sistemas de información
6. JavaScript desde cero
7. Tecnologías de la comunicación TIC'S

### RUTA 04

1. Fundamentos de electrónica
2. Adobe Photoshop básico
3. Scripting en bash desde cero
4. Negocios digitales
5. Mantenimiento de equipos n. avanzado
6. Excel nivel intermedio
7. Gestión de redes

### RUTA 05

1. Cálculo multivariado
2. Programación en PHP nivel básico
3. JAVA
4. Fundamentos de Angular Framework
5. Estadística descriptiva
6. Seguridad informática

### RUTA 06

1. Excel nivel avanzado
2. Adobe Photoshop intermedio
3. Administración de redes de datos
4. Spring framework & Spring Boot
5. Diseño web con DIVI
6. Git desde Cero

### RUTA 07

1. Node.js desde cero
2. Facebook ADS
3. Formulación Proyectos Marco Lógico
4. Programación en PHP nivel avanzado
5. Introducción al diseño con UX / UI
6. Tailwind desde Cero
7. Power BI - Análisis de Datos
8. Fundamentos de python
9. Juegos gerenciales
10. Backend Developer
11. Física, electrónica y laboratorio

### RUTA 08

1. Big data I
2. Machine E-Learning
3. TypeScript desde cero
4. Gestión ágil de proyectos innovadores
5. Android desde cero
6. Producción de audio para contenidos
7. Fundamentos de VUE.JS
8. MySql desde cero
9. Flexbox y CSS Grid
10. Sistema operativo - Linux
11. Administración de servidores

### RUTA 09

1. Métodos numéricos
2. Excel nivel experto
3. Inteligencia artificial
4. Big Data nivel avanzado
5. Programación orientada a objetos PHP
6. Sistemas móviles
7. Neuromarketing
8. Data warehouse
9. Arquitectura Ti
10. Análisis de datos con Python