



• División de Arquitectura e Ingenierías

# INGENIERÍA DE SISTEMAS

• **10 SEMESTRES**

**PRESENCIAL**

(Diurna / Extendida)

**SNIES: 53540**

Créditos | 16

## • 01 SEM.

- Cálculo diferencial | 3 c
- Introducción a la programación | 3 c
- Química general | 3 c
- Inglés I | 2 c
- Filosofía institucional | 2 c
- Cátedra Henri Didon I | 0 c
- Introducción a la Ingeniería de Sistemas | 3 c

Créditos | 16

## • 02 SEM.

- Cálculo integral | 3 c
- Álgebra lineal | 3 c
- Comunicación oral y escrita | 2 c
- Inglés II | 2 c
- Programación orientada a objetos | 3 c
- Bases de datos | 3 c
- Cátedra Henri Didon II | 0 c

Créditos | 16

## • 03 SEM.

- Cálculo vectorial | 3 c
- Requerimientos y diseño de software | 3 c
- Física mecánica | 3 c
- Inglés III | 2 c
- Antropología | 2 c
- Estructuras de datos | 3 c

Créditos | 16

## • 04 SEM.

- Electricidad y magnetismo | 3 c
- Ecuaciones diferenciales | 3 c
- Inglés IV | 2 c
- Arquitectura del computador | 3 c
- Construcción de software | 3 c
- Epistemología | 2 c

Créditos | 16

## • 05 SEM.

- Inglés V | 2 c
- Arquitectura empresarial | 3 c
- Desarrollo empresarial | 3 c
- Sistemas operativos | 3 c
- Métodos numéricos | 3 c
- Cultura teológica | 2 c

Créditos | 16

## • 06 SEM.

- Gerencia de software | 3 c
- Optimización | 3 c
- Desarrollo orientado a servicios | 3 c
- Redes | 3 c
- Probabilidad y estadística | 2 c
- Inglés VI | 2 c

Créditos | 16

## • 07 SEM.

- Electiva socio-humanística | 3 c
- Calidad de software | 4 c
- Simulación | 3 c
- Electiva interdisciplinaria I | 3 c
- Electiva profundización I | 3 c

Créditos | 15

## • 08 SEM.

- Electiva interdisciplinaria II | 3 c
- Electiva interdisciplinaria III | 3 c
- Electiva profundización II | 3 c
- Práctica empresarial | 4 c
- Filosofía política | 2 c

Créditos | 14

## • 09 SEM.

- Auditoría de sistemas | 4 c
- Electiva profundización III | 3 c
- Electiva ingeniería aplicada | 3 c
- Trabajo de grado I | 4 c

Créditos | 11

## • 10 SEM.

- Legislación informática | 2 c
- Trabajo de grado II | 7 c
- Ética | 2 c

**Total de créditos | 152**

 **3175105383 | 3175141479**

[santototunja.edu.co](http://santototunja.edu.co)

**#EstudiaEnLaSantoto**