

# Ingeniería de Sistemas

SNIES: 53540

## PLAN DE ESTUDIOS

Duración	>	10 SEMESTRES
Modalidad	>	Presencial
Jornada	>	EXTENDIDA
Créditos	>	152

01

C16

- Cálculo Diferencial
- Química General
- Introducción a Programación
- Introducción a Ingeniería de Sistemas
- Filosofía Institucional
- Inglés I
- Cátedra Henri Didón I

02

C16

- Cálculo Integral
- Álgebra Lineal
- Programación Orientada Objetos
- Bases de Datos
- Inglés II
- Comunicación Oral y Escrita
- Cátedra Henri Didón II

03

C16

- Cálculo Vectorial
- Física Mecánica
- Estructura de Datos
- Requisitos y Diseño de Software
- Antropología
- Inglés III

04

C16

- Ecuaciones Diferenciales
- Electricidad y Magnetismo
- Construcción de Software
- Arquitectura del Computador
- Epistemología
- Inglés IV

05

C16

- Métodos Numéricos
- Desarrollo Empresarial
- Arquitectura Empresarial
- Sistemas Operativos
- Cultura Teológica
- Inglés V

06

C16

- Probabilidad y Estadística
- Optimización
- Desarrollo Orientado a Servicios
- Gerencia de Software
- Redes
- Inglés VI

07

C16

- Electiva I Interdisciplinar
- Simulación
- Electiva I Profundización
- Calidad de Software
- Electiva Socio-Humanística

08

C15

- Electiva II Interdisciplinar
- Electiva III Interdisciplinar
- Electiva II Profundización
- Práctica Empresarial
- Filosofía Política

09

C14

- Electiva III Profundización
- Electiva Ingeniería Aplicada
- Auditoría de Sistemas
- Trabajo de Grado I

10

C11

- Legislación Informática
- Trabajo de Grado II
- Ética

### Banco de electivas:

- Programación Reactiva.
- Deep Learning.
- Videojuegos.
- Desarrollo para Dispositivos Móviles.
- Inteligencia Artificial.



UNIVERSIDAD  
**SANTOTOMÁS**  
TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

[www.ustatunja.edu.co](http://www.ustatunja.edu.co)

@santotomastunja





# Ingeniería de Sistemas

SNIES: 53540

## POR QUÉ ESTUDIAR

- Aquí amarás la tecnología, sus avances y todo lo que podrías lograr con ella.
- Tendrás acceso a consolas, dispositivos y la mejor infraestructura tecnológica; además, nuestros campos de acción garantizan una excelente demanda laboral.

## NUESTROS PROFESIONALES

- Son expertos en el desarrollo de aplicaciones multiplataforma y videojuegos.
- Transforman la dinámica de una organización con herramientas tecnológicas.
- Construyen soluciones aplicadas con realidad aumentada.

#DesarrollamosElMundo

#AQUÍ SOY SANTOTO

SABER MÁS DEL PROGRAMA EN

› [contacto.ustatunja.edu.co](http://contacto.ustatunja.edu.co) ‹

CHATEA CON NOSOTROS

☎ 317 510 5383 - 317 514 1479  
[contacto@ustatunja.edu.co](mailto:contacto@ustatunja.edu.co)



UNIVERSIDAD  
**SANTOTOMÁS**  
TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

[www.ustatunja.edu.co](http://www.ustatunja.edu.co)

@santotomastunja

