



# Especialización en Estructuras

SNIES: 104977



## NUESTROS ESPECIALISTAS

- Prestan sus servicios en entidades públicas y privadas.
- Están capacitados para plantear soluciones.
- Gestan ideas y proyectos; dirigen equipos de diseño y revisión de estructuras en el ámbito del desarrollo tecnológico de los materiales y procesos constructivos y de exploración de los sistemas estructurales.

## POR QUÉ ESTUDIAR

- Software especializados.
- Laboratorios de alta tecnología.
- Docentes de alta calidad.

#EstructuraSantoto

#AQUÍ **SOY**  
**SANTOTO**

SABER MÁS DEL PROGRAMA EN

> [contacto.ustatunja.edu.co](mailto:contacto.ustatunja.edu.co) <

CHATEA CON NOSOTROS

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



UNIVERSIDAD  
**SANTO TOMÁS**  
TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

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

@santotomastunja 

Registro calificado: Resolución N° 14399 del 07 de septiembre de 2015 con vigencia de 7 años.



# Especialización en Estructuras

SNIES: 104977

## PLAN DE ESTUDIOS

01

C15

### PRIMER SEMESTRE

- Herramientas Computacionales para el Análisis de Estructura (3c)
- Análisis Dinámico de Estructuras (3c)
- Diseño de Estructuras en Concreto Reforzado (3c)
- Diseño de Cimentaciones y Estructura de Contención (3c)
- Seminario de Investigación I (1c)
- Cátedra Institucional, Humanismo, Sociedad y Ética (2c)

Duración	>	2 SEMESTRES
Modalidad	>	Presencial
Jornada	>	EXTENDIDA
Créditos	>	29

02

C14

### SEGUNDO SEMESTRE

- Seminario de Investigación II (1c)
- Diseño Sismo Resistente (3c)
- Patología Estructural y Vulnerabilidad (4c)
- Electiva I\* (3c)
- Electiva II\* (3c)

- OPCIÓN DE GRADO**
- Monografía
  - Desarrollo Comunitario
  - Artículo de Investigación
  - Misión Académica Internacional
  - **Curso de Profundización:**  
Tecnología del Concreto, Concreto Pre-esforzado y Ecomateriales.

* Electiva	Opciones
Profundización	Diseño de Estructuras en Acero
	Mampostería Estructural
	Sistemas Industrializados de Construcción de Edificios
	Diseño de Puentes
	Supervisión de Obras Estructurales



UNIVERSIDAD  
**SANTO TOMÁS**  
TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

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

@santotomastunja