



Especialización en Geotecnia Vial y Pavimentos

SNIES: 20809



NUESTROS ESPECIALISTAS

- Especialistas con alto sentido de responsabilidad profesional y social en el campo de la geotecnia de carreteras.
- Están capacitados para plantear soluciones, gestar ideas y proyectos.
- Dirigen equipos de diseño e investigación en el ámbito del desarrollo tecnológico de los materiales y procesos constructivos y de exploración de las estructuras viales.

POR QUÉ ESTUDIAR

- Laboratorio de materiales.
- Salidas académicas.
- Transversal para ingenieros geólogos, transportes y vías, civiles y afines.

#GeotecniaSantoto



#AQUÍ **SOY**
SANTOTO

SABER MÁS DEL PROGRAMA EN

› contacto.ustatunja.edu.co ‹

CHATEA CON NOSOTROS


☎ 317 514 1479 - 317 510 5383
contacto@ustatunja.edu.co



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

www.ustatunja.edu.co

@santotomastunja 

Registro calificado: Resolución N° 13159 del 25 de Septiembre de 2013 con vigencia de 7 años.



Especialización en Geotecnia Vial y Pavimentos

SNIES: 20809

PLAN DE ESTUDIOS

01

C14

PRIMER SEMESTRE

- **Materiales Térreos** (3c)
- **Geología Aplicada a la Ingeniería** (2c)
- **Ética y Responsabilidad Social** (1c)
- **Materiales de Construcción** (2c)
- **Investigación I** (1c)
- **Diseño Avanzado de Pavimentos I** (2c)
- **Cimentaciones de Fundaciones de Estructuras Viales** (2c)
- **Investigación II** (1c)

Duración	>	2 SEMESTRES
Modalidad	>	Presencial
Jornada	>	EXTENDIDA
Créditos	>	24

02

C10

SEGUNDO SEMESTRE

- **Electiva I*** (2c)
- **Diseño Avanzado de Pavimentos II** (2c)
- **Construcción y Mantenimiento de Pavimentos** (2c)
- **Electiva II*** (2c)
- **Investigación III** (1c)
- **Seminario de Grado** (1c)

OPCIONES DE GRADO

- Artículo de investigación
- Monografía
- Misión académica internacional
- Curso de profundización
- Desarrollo comunitario

Electiva	Opciones
Electiva I	Muros de Contención
	Estabilidad de Taludes
	Materiales no Convencionales
Electiva II	Administración de Pavimentos
	Drenaje Vial
	Gestión Ambiental en Proyectos Viales
	Gerencia de Proyectos de Construcción Vial

*Los cursos electivos, pueden ser ajustados a las necesidades disciplinares o del entorno.



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

www.ustatunja.edu.co

@santotomastunja

