



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

¡Estudia!
en la Santoto

#SéDivergenteSéTomasino



● División de Arquitectura e Ingenierías

INGENIERÍA AMBIENTAL

● **08 SEMESTRES**

PRESENCIAL
(Diurna - Extendida)

SNIES: 109663 ●

Créditos | 16

● 01 SEM.

- Introducción a la Ingeniería Ambiental | 3 c
- Geociencias | 2 c
- Diseño asistido por computador | 2 c
- Álgebra lineal | 2 c
- Biología | 3 c
- Filosofía institucional | 2 c
- Lengua extranjera I | 2 c

Créditos | 16

● 02 SEM.

- Ecología | 3 c
- Microbiología ambiental | 3 c
- Cálculo diferencial | 3 c
- Química general | 3 c
- Lengua extranjera II | 2 c
- Estadística y probabilidad | 2 c

Créditos | 17

● 03 SEM.

- Química ambiental | 3 c
- Balance de materia y energía | 2 c
- Persona humana, sociedad y conocimiento | 2 c
- Física mecánica | 3 c
- Cálculo integral | 3 c
- Cátedra opcional institucional | 2 c
- Lengua extranjera III | 2 c

Créditos | 17

● 04 SEM.

- Manejo y remediación de suelos | 2 c
- Mecánica de fluidos | 3 c
- Calidad del aire y meteorología | 3 c
- Ecuaciones diferenciales | 2 c
- Teledetección y SIG | Sistemas de Información Geográfica | 3 c
- Lengua extranjera IV | 2 c
- Electiva I | 2 c

Créditos | 17

● 05 SEM.

- Programación y análisis ambiental | 2 c
- Hidroclimatología | 3 c
- Ingeniería de residuos | 3 c
- Hidráulica | 2 c
- Lengua extranjera V | 2 c
- Cultura teológica y hecho religioso | 2 c
- Profundización I | 3 c

Créditos | 16

● 06 SEM.

- Modelación y simulación ambiental | 3 c
- Opción de grado I | 3 c
- Análisis ambiental de procesos industriales | 2 c
- Potabilización del agua | 3 c
- Economía ambiental | 2 c
- Profundización II | 3 c

Créditos | 17

● 07 SEM.

- Estudios de impacto y trámites ambientales | 3 c
- Tratamiento de aguas residuales | 3 c
- Producción y consumo sostenible | 2 c
- Risk management and climate change | 2 c
- Profundización III | 3 c
- Ética y formación ciudadana | 2 c
- Electiva II | 2 c

Créditos | 16

● 08 SEM.

- Electiva III | 2 c
- Práctica profesional | 8 c
- Opción de grado II | 6 c

Total de créditos | 132

 **3175105383 | 3175141479**

santototunja.edu.co

#EstudiaEnLaSantoto