

• División de Arquitectura e Ingenierías

INGENIERÍA CIVIL

Acreditado de Alta Calidad

• **08 SEMESTRES**

PRESENCIAL
(Diurna)

SNIES: 7750

• 01 SEM.

Créditos | 17

- Cálculo diferencial | 3 c
- Habilidades matemáticas | 3 c
- Lengua extranjera I | 2 c
- Filosofía institucional | 2 c
- Comunicación oral y escrita | 2 c
- Introducción a la ingeniería | 2 c
- Representación gráfica | 3 c

• 02 SEM.

Créditos | 18

- Cálculo integral | 3 c
- Álgebra lineal | 2 c
- Física mecánica | 3 c
- Lógica computacional | 2 c
- Lengua extranjera II | 2 c
- Cátedra opcional institucional | 2 c
- Geomática | 4 c

• 03 SEM.

Créditos | 17

- Cálculo vectorial | 3 c
- Ecuaciones diferenciales | 2 c
- Estadística y probabilidad | 2 c
- Lengua extranjera III | 2 c
- Estática | 2 c
- Tecnología del concreto | 3 c
- Geociencias | 3 c

• 04 SEM.

Créditos | 17

- Mecánica - Materiales | 3 c
- Lengua extranjera IV | 2 c
- Mecánica de fluidos | 3 c
- Fundamentos de geotecnia | 3 c
- Tránsito y transporte | 3 c
- Procesos constructivos | 3 c

• 05 SEM.

Créditos | 17

- Persona humana, sociedad y conocimiento | 2 c
- Análisis estructural | 3 c
- Hidráulica | 3 c
- Hidrología | 3 c
- Fundaciones | 3 c
- Diseño geométrico de vías | 3 c

• 06 SEM.

Créditos | 17

- Lengua extranjera V | 2 c
- Cultura teológica y hechos religiosos | 2 c
- Diseño estructural | 3 c
- Acueductos y alcantarillados | 3 c
- Pavimentos | 3 c
- Formulación y evaluación de proyectos de infraestructura | 2 c
- Presupuesto y programación de obras | 2 c

• 07 SEM.

Créditos | 14

- Investigación | 2 c
- Optativa I | 3 c
- Optativa II | 3 c
- Optativa III | 3 c
- Optativa IV | 3 c

• 08 SEM.

Créditos | 15

- Ética y formación ciudadana | 2 c
- Opción de grado | 3 c
- Capstone design | 3 c
- Environmental Managment and Sustainable Development | 3 c
- Contratación y legislación para ingenieros | virtual | 2 c
- Electiva | 2 c

Total de créditos | 132

 **3175105383 | 3175141479**
santototunja.edu.co
#EstudiaEnLaSantoto