

Ingeniería Civil

*Programa con Acreditación de Alta Calidad
SNIES: 7750

PLAN DE ESTUDIOS

01

C16

- Matemáticas Fundamentales
- Álgebra Lineal
- Cálculo Diferencial
- Introducción a la Ingeniería
- Formación Institucional
- Inglés I
- Cultura Física I

02

C18

- Química Integral
- Física Mecánica
- Cálculo Integral
- Investigación I
- Dibujo Técnico y Descriptiva
- Antropología
- Inglés II
- Cultura Física II

03

C17

- Lógica de Programación
- Física de Materiales
- Cálculo Vectorial
- Investigación II
- Estática
- Topografía y Fotogrametría
- Inglés III

04

C18

- Operacional y Numéricos
- Física Eléctrica
- Ecuaciones Diferenciales
- Mecánica de Materiales
- Geología
- Filosofía Política
- Inglés IV

05

C17

- Probabilidad y Estadística
- Investigación III
- Mecánica de Fluidos
- Análisis Estructural
- Vías
- Cultura Teológica
- Inglés V

Duración	➤	10 SEMESTRES
Modalidad	➤	Presencial
Jornada	➤	EXTENDIDA
Créditos	➤	165

06

C16

- Concreto Reforzado I
- Mecánica de Suelos
- Geomática
- Tuberías y Canales
- Hidrología
- Liderazgo y Comunicación

07

C17

- Concreto Reforzado II
- Fundaciones
- Maquinaria y Equipo
- Alcantarillados
- Acueductos
- Epistemología
- Economía y Contabilidad

08

C18

- Seminario de Grado I
- Concreto Preesforzado
- Construcción y Costos
- Pavimentos
- Tratamiento de Aguas
- Ambiental
- Evaluación de Proyectos

09

C15

- Seminario de Grado II
- Legislación para Ingenieros
- Comp. Énfasis I
- Comp. Énfasis II
- Comp. Énfasis III
- Comp. Énfasis IV

10

C16

- Seminario de Grado III
- Ética
- Electiva de División*
- Comp. Énfasis V
- Comp. Énfasis VI
- Comp. Énfasis VII

*Electivas: diseño de cimentaciones para edificios, instalaciones hidrosanitarias, túneles, desarrollo de software para control y gestión de construcción, entre otras.

Nota: la oferta del banco de electivas puede variar de acuerdo a la evolución de la disciplina.



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

www.ustatunja.edu.co

@santotomastunja



Ingeniería Civil

*Programa con Acreditación de Alta Calidad
SNIES: 7750

POR QUÉ ESTUDIAR

→ Aquí llevamos tu imaginación al límite, creando, innovando y construyendo un mundo que nunca ha existido, en laboratorios, prácticas y semilleros de investigación especializados; somos motor de la economía nacional e internacional y llevamos más 20 años de trayectoria, además contamos con Acreditación de Alta Calidad.

NUESTROS PROFESIONALES

- Crean empresas que planean, diseñan y construyen obras de ingeniería.
- Generan proyectos de emprendimiento, principalmente en estructuras, geotécnica, recursos hídricos, vías y transportes.
- Proponen soluciones de saneamiento básico propendiendo por el mejoramiento de la calidad de vida.

#ConstruyendoFuturo

#AQUÍ **SOY**
SANTOTO

SABER MÁS DEL PROGRAMA EN

> contacto.ustatunja.edu.co <

CHATEA CON NOSOTROS

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



UNIVERSIDAD
SANTOTOMÁS
TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

www.ustatunja.edu.co

@santotomastunja

