UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ

PREGRADO INGENIERÍA CIVIL

ACREDITADO
SNIES: 1084

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1704

10 SEMESTRES PRESENCIAL DIURNO

INGENIERO CIVIL

Resolución n.º 11587 del 17 de julio de 2018. Vigencia: 7 años

3 razones para estudiar INGENIERÍA CIVIL en la SANTOTO

1. La Santoto cuenta con modernos equipos e instrumentación en sus laboratorios de topografía, fotogrametría, hidráulica, sanitaria, geotecnia, concreto, resistencia de materiales, pavimentos y modelos estructurales.

2. Manejarás el moderno Software para diseño en las diferentes áreas de la Ingeniería Civil como estructuras, suelos, aguas, vías, transporte y gerencia de obra.

3. Serás un profesional ético, crítico y creativo, con capacidad para planear, diseñar, construir, mantener, gestionar y administrar con calidad técnica, proyectos de obras civiles con enfoque sostenible.

PLAN DE ESTUDIOS

1
- Cálculo diferencial
- Química General
- Introducción a la Ingeniería
- Dibujo Técnico y Descriptiva
- Filosofía Institucional
- Inglés I
- Cátedra Henri Didon

2
- Álgebra Lineal
- Física Mecánica
- Cálculo Integral
- Topografía y Fotogrametría
- Antropología
- Inglés II

3
- Cálculo Vectorial
- Física de Materiales
- Lógica de Programación
- Taller Estudio e Investigación
- Estática
- Inglés III

4
- Física Eléctrica
- Ecuaciones Diferenciales
- Probabilidad y Estadística
- Mecánica de Materiales
- Geología
- Inglés IV

5
- Operacional y Numéricos
- Mecánica de Fluidos
- Análisis Estructural
- Vías
- Cultura Teológica
- Inglés V

6
- Concreto Reforzado
- Tuberías y Canales
- Hidrología
- Mecánica de Suelos
- Geomática
- Liderazgo y Comunicación

7
- Concreto Presforzado
- Acueductos y Alcantarillados
- Fundaciones
- Maquinaria y Equipo
- Economía y Contabilidad
- Filosofía Política

8
- Tratamiento de Aguas
- Gestión Ambiental
- Pavimentos
- Construcción y Costos
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Seminario y Opción de Grado I

9
- Componente de Énfasis I
- Componente de Énfasis II
- Componente de Énfasis III
- Seminario y Opción de Grado II
- Epistemología
- Electiva de Universidad I

10
- Componente de Énfasis IV
- Ética
- Cátedras Opcionales
- Componente de Énfasis V

SEMESTRES

NUESTROS GRADUADOS

Son tomasinos formados integralmente con sello humanista, que se desempeñan en:

1. Proyectos de diseño, asesoría, consultoría, interventoría y construcción de obras civiles.

2. Dirección de proyectos con la capacidad de tomar decisiones de ingeniería basadas en argumentos técnicos, económicos, sociales y ambientales, aportando a la solución de problemáticas que se presentan en su entorno, y con base en ellas diseña las soluciones de infraestructura más apropiadas al contexto.

3. Diseño, empleando herramientas tecnológicas colaborativas de uso global, creando, modelando y analizando información para la toma de decisiones de ingeniería.

4. El área de la ingeniería civil con un marcado sentido social, que reconoce y aporta desde su actividad a los objetivos de desarrollo sostenible.

¿QUIERES SABER MÁS?

SANTOTO 360°
TOUR VIRTUAL

CONTÁCTANOS
PBX.: +57 (601) 5878797 ext.: 3050 - 1053
admisiones.pregrado@usta.edu.co
Edificio Doctor Angélico
Carrera 9ª #72 - 90

USANTOTOMAS.EDU.CO
@santotobogota