

CONSTRUCCIÓN EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA

SNIES: 4400



10 A DISTANCIA SEMESTRES

constructor en Arquitectura e Ingeniería

Resolución n.º 015946 de 18 de diciembre de 2019

3

razones para estudiar
CONSTRUCCIÓN en Arquitectura e Ingeniería
en la SANTOTO

1. Planificar y gestionar servicios dentro de proyectos de infraestructura.

2. Materialización, gestión, planeación, organización, administración y/o control de proyectos arquitectónicos y civiles.

3. Atender a los requerimientos de calidad y a las nuevas necesidades del país en términos de infraestructura y competitividad.

PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRES

- 1
- Introducción a la Construcción
 - Representación Gráfica
 - Matemáticas Fundamentales
 - Física Mecánica
 - Inglés I
 - Comunicación Oral y Escrita

- 6
- Presupuestos y Programación de Obras
 - Construcción y Conservación de vías
 - Construcción de obras en Concreto
 - Estructural
 - Inglés VI
 - Epistemología

- 2
- Cátedra Opcional Institucional
 - Estática
 - Cálculo Diferencial
 - Química General
 - Inglés II
 - Filosofía Institucional

- 7
- Proyecto Opcional Investigativo
 - Electivo II
 - Dirección y Control de Obra
 - Construcción de Sistemas Industrializados
 - Construcción de obras viales complementarias
 - Construcción de Fundaciones
 - Cultura Teológica

- 3
- Topografía y Cartografía
 - Álgebra Lineal
 - Cálculo Integral
 - Física Electricidad y Magnetismo
 - Inglés III
 - Antropología

- 8
- Electivo III
 - Mercadeo Inmobiliario
 - Práctica Integrada II
 - Construcción de Instalaciones
 - Construcción de Acueducto y Alcantarillado
 - Construcción de elementos no estructurales
 - Filosofía Política

- 4
- Electivo I
 - Práctica Integrada I
 - Mecánica de Materiales
 - Lógica de Programación
 - Cálculo Vectorial
 - Inglés IV

- 9
- Cátedra Opcional Complementaria
 - Formulación y Evaluación de Proyectos
 - Profundización I, Profundización II
 - Environmental Management and Sustainable Development
 - Ética

- 5
- Procesos Constructivos
 - Materiales de construcción
 - Mecánica de suelos
 - Ecuaciones Diferenciales
 - Probabilidad y Estadística
 - Inglés V

- 10
- Opción de Grado
 - Profundización III
 - Profundización IV
 - Práctica Integrada III

NUESTROS GRADUADOS

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

1. Gestionar, planear, organizar, ejecutar, administrar y controlar (inspección, dirección de obra y/o interventorías), los diferentes procesos constructivos de los proyectos de obra civil o arquitectónica.

2. Construir o materializar todo tipo de proyecto civil o arquitectónico tales como construcción de edificaciones, viviendas, vías, pavimentos, puentes, aeropuertos, acueductos, alcantarillados, oleoductos, gasoductos, etc.

3. Gerencia de proyectos de construcción, programación de obras y proyectos y elaboración y control de presupuestos de construcción.

¿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