

PREGRADO INGENIERÍA AMBIENTAL

ACREDITADO
SNIES: 52052



8 PRESENCIAL SEMESTRES

DIURNO

Ingeniero (a) Ambiental

Registro Calificado: Resolución n.º 003254 del 5 de marzo de 2020. Vigencia: 7 años
Acreditación de Alta Calidad: Resolución n.º 003254 del 5 de marzo de 2020. Vigencia: 4 años

3 razones para estudiar INGENIERÍA AMBIENTAL en la SANTOTO

1. Contamos con tres líneas de profundización: tecnologías limpias, recurso hídrico y salud ambiental, que aportan a las necesidades del país en materia de Objetivos de Desarrollo Sostenible, innovación y planificación ambiental.

2. Podrás realizar salidas de campo en ecosistemas de páramo, bosques andinos, comunidades rurales y trabajos de monitoreo en áreas urbanas, al igual que visitas técnicas a rellenos sanitarios, plantas de potabilización y tratamiento de agua, procesos productivos, parques eólicos y solares fotovoltaicos.

3. Podrás formarte haciendo uso de los laboratorios especializados en hidráulica, mecánica de suelos, tratamiento de aguas, biología, microbiología, fotogrametría, procesos ambientales y de energías alternativas.

PLAN DE ESTUDIOS

- 1**
- Álgebra lineal
 - Biología
 - Introducción a la Ingeniería ambiental
 - Filosofía Institucional
 - Lengua Extranjera I
 - Geociencias
 - Diseño Asistido por Computador

- 5**
- Programación y Análisis Ambiental
 - Hidráulica
 - Hidroclimatología
 - Lengua Extranjera V
 - Ingeniería de Residuos
 - Cultura Teológica y Hecho Religioso
 - Profundización I

- 2**
- Cálculo Diferencial
 - Ecología
 - Química General
 - Lengua Extranjera II
 - Estadística y Probabilidad
 - Microbiología Ambiental

- 6**
- Economía Ambiental
 - Potabilización del Agua
 - Modelación y Simulación Ambiental
 - Análisis Ambiental de Procesos Industriales
 - Opción de Grado I
 - Profundización II

- 3**
- Cálculo Integral
 - Física Mecánica
 - Química Ambiental
 - Lengua Extranjera III
 - Balance de Materia y Energía
 - Persona Humana, Sociedad y Conocimiento
 - Cátedra Opcional Institucional

- 7**
- Tratamiento de Aguas Residuales
 - Electiva II
 - Producción y Consumo Sostenible
 - Risk Management and Climate Change
 - Ética y Formación Ciudadana
 - Profundización III
 - Estudios de Impacto y Trámites Ambientales

- 4**
- Mecánica de Fluidos
 - Ecuaciones Diferenciales
 - Manejo y Remediación de Suelos
 - Lengua Extranjera IV
 - Teledetección y SIG (sistemas de información geográfica)
 - Calidad del Aire y Meteorología
 - Electiva I

- 8**
- Opción de Grado II
 - Electiva III
 - Práctica Profesional

SEMESTRES

NUESTROS GRADUADOS

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

- 1.** Coordinadores de departamentos de gestión ambiental en empresas publicas o privadas
- 2.** Gestores de proyectos ambientales
- 3.** Investigadores ambientales
- 4.** Consultores en asuntos ambientales y 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