

Ingeniería Ambiental

SNIES: 109663

PLAN DE ESTUDIOS

Duración	>	10 SEMESTRES
Modalidad	>	Presencial
Jornada	>	EXTENDIDA
Créditos	>	150

01

C14

- Cálculo Diferencial
- Álgebra Lineal
- Biología
- Introducción a la Ingeniería Ambiental
- Cátedra Henri Didón
- Filosofía Institucional

02

C16

- Cálculo Integral
- Física Mecánica
- Química Inorgánica
- Ecología
- Antropología
- Lengua Extranjera I

03

C16

- Cálculo Vectorial
- Física de Ondas, Fluidos y Calor
- Química Orgánica
- Investigación en Ingeniería
- Topografía y Cartografía
- Lengua Extranjera II

04

C15

- Ecuaciones Diferenciales
- Lógica de Programación
- Probabilidad y Estadística
- Mecánica de Fluidos
- Técnicas de Campo
- Lengua Extranjera III

05

C15

- Balance de Materia y Energía
- Microbiología Ambiental
- Geología y Edafología
- Recursos Hidráulicos
- Epistemología
- Lengua Extranjera IV

06

C15

- Fundamentos de Economía y Administración
- Climatología
- Hidrología
- Sistemas de Inf. Geográfica
- Legislación Ambiental
- Lengua Extranjera V

07

C14

- Economía Ambiental
- Calidad del Aire
- Gestión de Residuos Sólidos
- Potabilización del Agua
- Cultura Teológica
- Lengua Extranjera VI

08

C16

- Ingeniería Económica
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Tratamiento de Aguas Residuales
- Modelamiento y Simulación Ambiental
- Gestión Ambiental de Procesos
- Profundización I*

09

C14

- Producción más Limpia
- Sistemas de Gestión Ambiental
- Seminario de Grado
- Filosofía Política
- Profundización II*
- Cátedra Opcional Institucional

10

C15

- Impacto Ambiental
- Seminario de Actualización
- Opción de Grado
- Ética
- Profundización III*
- Cátedra Opcional Complementaria

* Los estudiantes pueden cursar una de las siguientes líneas de profundización: tecnologías limpias, gestión ambiental y emprendimiento.



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

www.ustatunja.edu.co

@santotomastunja



Ingeniería Ambiental

SNIES: 109663

POR QUÉ ESTUDIAR

- Aquí aprendes a proteger tu entorno, analizar, identificar y resolver los problemas ambientales generados por el desarrollo tecnológico a través de prácticas académicas.
- Cuentas con los mejores laboratorios de la región y tienes posibilidad de doble titulación con Ingeniería Civil e Ingeniería Industrial.

NUESTROS PROFESIONALES

- Diseñan e implementan nuevas tecnologías para prevenir, controlar, minimizar y/o remediar daños o impactos sobre el medio ambiente.
- Formulan proyectos y consultorías para el sector público y privado relacionado con el control de la contaminación del aire, suelo y agua.
- Lideran la elaboración de estudios y planes de manejo ambiental.

#AmbientalTeCuenta

#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

