

Especialización en Ingeniería Hidroambiental

SNIES: 116651



PLAN DE ESTUDIOS

01

PERIODO ACADÉMICO I

C12

- Modelación Hidrológica Distribuida (3c)
- Diseño en Ingeniería Hidráulica (3c)
- Problemática Ambiental y Desarrollo Sostenible (3c) Virtual
- Cambio Climático enfocado a procesos hidrológicos (3c)

02

PERIODO ACADÉMICO II

C13

- Electiva I (Hidrología) (3c)
- Electiva II (Hidráulica) (3c)
- Electiva III (Ambiental) (3c)
- Seminario de Investigación (2c) Virtual
- Humanismo, Sociedad y Ética (2c) Virtual

Duración	›	2 semestres
Modalidad	›	Presencial-Virtual
Jornada	›	Sesiones cada 15 días
Créditos	›	25

OPCIONES DE GRADO

- Artículo de investigación.
- Misión Académica Internacional.
- Curso de Profundización.
- Desarrollo Comunitario.

*

Optativas	Opciones
Hidrología	Evaluación del recurso hídrico.
	Gerencia de proyectos Hídricos.
	Gestión del agua.
	Gestión del riesgo (énfasis inundabilidad).
	Hidrología computacional.
	Recursos hídricos.
Hidráulica	Dinámica de fluidos computacional.
	Drenaje Vial.
	Eco hidráulica.
	Obras hidráulicas y protocolo para la modelación de alcantarillados con SWMM.
	Diseño hidráulico de plantas de tratamiento.
Ambiental	Manejo y protección de cuencas hídricas.
	Air Stripping y fundamentos de adsorción en agua potable.
	Procesos de tratamiento.
	Ordenamiento de cuencas hidrográficas.
	Sistemas de información geográficas aplicados al recurso hídrico.



VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

www.santototunja.edu.co

@santotomastunja



Especialización en Ingeniería Hidroambiental

SNIES: 116651

POR QUÉ ESTUDIAR

→ Podrás afianzar, fortalecer y profundizar de forma integral y propositiva los conocimientos para la consecución y evaluación de fuentes de aguas, así como, la modelización y caracterización de los diferentes procesos que enmarcan los procesos hidrológicos, ambientales e hidráulicos.

NUESTROS ESPECIALISTAS

→ Estarás en capacidad de desarrollar con calidad y ética, nuevas competencias y acciones que promuevan y orienten un proceso de cambio profesional.

→ Podrás ser consultor o asesor de proyectos hidroambientales también director, especialista o asesor en instituciones públicas y privadas entre otros.

SABER MÁS DEL PROGRAMA EN

> contacto.santototunja.edu.co <

admisiones@ustatunja.edu.co

CHATEA CON NOSOTROS

☎ 317 510 5383 - 317 514 1479



VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

#EmpoderateDelRecursoHidrico

#AQUÍ SOY
SANTOTO



www.santototunja.edu.co

@santotomastunja

