



Maestría en

Ingeniería Civil con Enfasis en Hidroambiental

SNIES: 102414

POR QUÉ ESTUDIAR

- Laboratorios de alta tecnología.
- Docentes de alta calidad nacional e internacional.
- Periodicidad quincenal.

NUESTROS MAGÍSTERES

- Aplican proyectos al uso del agua y áreas de la hidráulica e hidrología.
- Gestionan proyectos y estudios ambientales.
- Administran recursos naturales no renovables, especialmente el recurso hídrico.
- Modelizan procesos ambientales e hidrológicos.

#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



Registro calificado: Resolución N° 008303 del 28 de mayo de 2020 con vigencia 7 años.



Maestría en Ingeniería Civil con Enfoque en Hidroambiental

SNIES: 102414

PLAN DE ESTUDIOS

01

C10

- Seminario de Investigación (1c)
- Modelación Hidrológica Distribuida (3c)
- Diseño en Ingeniería Hidráulica (3c)
- Problemática Ambiental y Desarrollo Sostenible (Inglés) (3c)

Duración	>	4 SEMESTRES
Modalidad	>	Presencial
Jornada	>	EXTENDIDA
Créditos	>	46

02

C12

- Taller de Tesis I (1c)
- Hidrología Urbana (3c)
- Modelación de Flujo y Contaminación de Acuíferos (3c)
- Cambio Climático (3c)
- Humanismo, Sociedad y Ética (2c)

#MaestríaCivilSantoto

03

C11

- Taller de Tesis II (2c)
- Hidráulica Fluvial (3c)
- Análisis de Hidrosistemas (3c)
- Modelación de Procesos Ambientales (3c)

* Electiva		Opciones
Línea de Hidrología		<ul style="list-style-type: none"> - Recursos Hídricos - Fundamentos de Meteorología y Climatología - Gestión del Riesgo (énfasis inundabilidad) - Gestión del Agua
Línea de Hidráulica		<ul style="list-style-type: none"> - Protocolo para la Modelación de Alcantarillados con SWMM - Obras de Ingeniería Costeras - Diseño Avanzado de Plantas de Tratamiento
Línea Ambiental		<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de Información Geográfica (SIG) - Protocolos de Sostenibilidad para el Agua - Air Stripping y Fundamentos de Absorción en Agua Potable

04

C13

- Taller de Tesis III (virtual) (4c)
- Electiva I Línea de Hidrología* (3c)
- Electiva II Línea de Hidráulica* (3c)
- Electiva III Línea Ambiental* y Sostenibilidad Ambiental (3c)

OPCIÓN DE GRADO

- Trabajo de Grado



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

www.ustatunja.edu.co

@santotomastunja

