

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/68

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

**AUTOR(ES):** NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

**NOMBRE(S):** YORGELY YANITZE **APELLIDOS:** GONZALEZ HIGUERA

**NOMBRE(S):** LISETTE TATIANA **APELLIDOS:** GUTIERREZ ARAQUE

**FACULTAD:** CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERIA AMBIENTAL

**DIRECTOR:**

**NOMBRE(S):** JUDITH YAMILE **APELLIDOS:** ORTEGA CONTRERAS

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** “ESTUDIO DE TENDENCIAS DE LA LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN DE PLANIFICACIÓN, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER”.

**RESUMEN:** El presente proyecto de grado en modalidad de trabajo dirigido, tiene como objetivo identificar la tendencia disciplinar y curricular de línea de Planificación, Ordenamiento Territorial y de Cuencas Hidrográficas; para ello, se establece una metodología que consta de 3 fases: revisión de información secundaria, caracterización de la tendencia curricular del Ordenamiento Territorial a nivel nacional e internacional y propuesta de ajuste a los contenidos programáticos del micro currículo de las asignaturas que conforman la línea; los resultados obtenidos serán insumo para el fortalecimiento de las competencias de los egresados del programa de Ingeniería Ambiental de la UFPS.

**CLAVE:** tendencias disciplinares y curriculares, línea de profundización, Ordenamiento Territorial y Manejo de Cuencas Hidrográficas, contenidos programáticos, ingeniería ambiental.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PÁGINAS:** 68 **FIGURAS:** 07 **TABLAS:** 08 **ANEXOS:** 03 **CD ROOM:** 0

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

ESTUDIO DE TENDENCIAS DE LA LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN DE  
PLANIFICACIÓN, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS  
DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD  
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

YORGELY YANITZE GONZÁLEZ HIGUERA  
LISETTE TATIANA GUTIERREZ ARAQUE

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
INGENIERÍA AMBIENTAL

2020

ESTUDIO DE TENDENCIAS DE LA LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN DE  
PLANIFICACIÓN, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS  
DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD  
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

YORGELY YANITZE GONZÁLEZ HIGUERA

LISETTE TATIANA GUTIÉRREZ ARAQUE

Proyecto de grado en modalidad de trabajo dirigido presentado como requisito para optar al título  
de Ingeniera Ambiental

Directora

JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS  
Licenciada en Biología Y Química  
Esp. Ingeniería de Gestión Ambiental  
MSc. Ingeniería Ambiental

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
INGENIERÍA AMBIENTAL

2020

**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO**

**FECHA:** 09 de Julio de 2020

**HORA:** 10:30 am

**LUGAR:** meet.google.com/dyw-wedb-mgx

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA AMBIENTAL

**TÍTULO:** "ESTUDIO DE TENDENCIAS DE LA LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN DE PLANIFICACIÓN, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER"

**MODALIDAD:** Trabajo dirigido

**JURADOS:** Luisa Fernanda Ramírez Ríos  
Ronald Alfonso Montañez Valencia  
Antonio Navarro Duran

**DIRECTOR:** Judith Yamile Ortega Contreras

<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
<u>Yorgely Yanitze Gonzalez Higuera</u>	<u>1650767</u>	<u>4.5</u>
<u>Lisette Tatiana Gutiérrez Araque</u>	<u>1650819</u>	<u>4.5</u>

**OBSERVACIONES:** CALIFICACIÓN MERITORIA

**FIRMA DE LOS JURADOS:**



LUISA FERNANDA RAMÍREZ



RONALD ALFONSO MONTAÑEZ



ANTONIO NAVARRO DURAN



Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular

JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS

Avenida Gran Colombia No. 12E-96 Barrio Colsag  
Teléfono (057)(7) 5776655 - www.ufps.edu.co  
oficinadeprensa@ufps.edu.co San José de Cúcuta - Colombia

Creada mediante decreto 323 de 1970

## Contenido

	pág.
Introducción	10
1 Descripción del problema	12
1.1 Planteamiento del problema	12
1.2 Justificación	14
1.3 Estado del arte	15
1.3.1 Antecedentes	15
1.3.2 Marco Teórico	18
1.3.3 Marco Legal	20
2 Objetivos	23
2.1 Objetivo General	23
2.2 Objetivos Específicos	23
3 Metodología	24
4 Resultados	26
4.1 Tendencia disciplinar del Ordenamiento Territorial	26
4.1.1 Ordenamiento Territorial a nivel internacional	27
4.1.2 Ordenamiento Territorial en Colombia y sus Retos	28
4.1.2.1 POT Modernos	30

4.1.2.2	Crecimiento Verde	35
4.1.3	Manejo de Cuencas Hidrográficas	36
4.1.4	Cambio Climático	37
4.1.4.1	Organizaciones Internacionales	38
4.1.4.2	Cumbre sobre la Acción Climática ONU 2019	39
4.1.5	Economía Circular	41
4.2	Tendencia Curricular del Ordenamiento Territorial y de Cuencas Hidrográficas	43
4.2.1	Nivel regional	43
4.2.2	Nivel nacional	43
4.2.3	Nivel internacional	46
4.3	Propuesta de Ajuste	52
5	Conclusión	60
6	Recomendaciones	62
7	Bibliografía	63
8	Anexos	68