

	<b>GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS</b>		<b>CÓDIGO</b>	FO-GS-15
			<b>VERSIÓN</b>	02
	<b>ESQUEMA HOJA DE RESUMEN</b>		<b>FECHA</b>	03/04/2017
			<b>PÁGINA</b>	1 de 1
<b>ELABORÓ</b>		<b>REVISÓ</b>		<b>APROBÓ</b>
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): AYDEE YALITZA APELLIDOS: ROJAS ORTEGA

FACULTAD: EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: MAESTRÍA EN PRÁCTICA PEDAGÓGICA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): LUZ ELENA APELLIDOS: PEDRAZA RINCÓN

NOMBRE(S): WILLIAM GERARDO APELLIDOS: PEÑARANDA ANTUNEZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA EN CIENCIAS NATURALES, CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SERPENTINA MUNICIPIO DE TIBÚ.

Teniendo en cuenta que en la mayoría de instituciones educativas rurales en Colombia, no cuenta con herramientas necesarias para la implementación de formación investigativa, desea implementar diversas estrategias pedagógicas y didácticas para que el estudiante se motive. Es por ello que el presente trabajo busca la manera que el estudiante se vuelva creativo, y desarrolle habilidades mediante la investigación formativa, en la cual por medio de diversas estrategias didácticas innovadoras propuestas por el docente, el estudiante se fortalezca como una persona constructivista, analítico y crítico, de tal manera que se dirija para formarse en la educación profesional investigativa, mediante el proceso de enseñanza aprendizaje de la

PALABRAS CLAVES: Investigación Formativa; prácticas pedagógicas; Habilidades; Enseñanza – aprendizaje; estrategias didácticas.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 73 PLANOS:     ILUSTRACIONES:     CD ROOM:    

\*\*Copia No Controlada\*\*

LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA EN CIENCIAS NATURALES, CENTRO  
EDUCATIVO RURAL LA SERPENTINA MUNICIPIO DE TIBÚ

AYDEE YALITZA ROJAS ORTEGA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

MAESTRÍA EN PRÁCTICA PEDAGÓGICA

SAN JOSE DE CUCUTA

2023

LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA EN CIENCIAS NATURALES, CENTRO  
EDUCATIVO RURAL LA SERPENTINA MUNICIPIO DE TIBÚ

AYDEE YALITZA ROJAS ORTEGA

Trabajo presentado como requisito para optar al título de Magíster en práctica pedagógica.

Directora

LUZ ELENA PEDRAZA RINCON

Mg. en Educación Inclusiva e Intercultural

Codirector

WILLIAM PEÑARANDA ANTUNEZ

Mg. Orientación y Asesoría Educativa

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

MAESTRÍA EN PRÁCTICA PEDAGÓGICA

SAN JOSE DE CUCUTA

2023

**MAESTRÍA EN PRÁCTICA PEDAGÓGICA**  
**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE GRADO**

**FECHA:** 11 de mayo de 2023  
**HORA:** 8:00 am  
**LUGAR:** Edificio Posgrado salón 301.

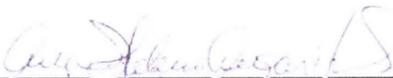
**TÍTULO:** “LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA EN CIENCIAS NATURALES,  
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA SERPENTINA MUNICIPIO DE TIBÚ”.

<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
AYDEE YALITZA ROJAS ORTEGA	1390782	(4.2) CUATRO.DOS

**OBSERVACIONES:** **APROBADA**

**JURADOS:**

**NOTA**

  
\_\_\_\_\_  
ANA HELENA ANGARITA SÁNCHEZ

(4.2)

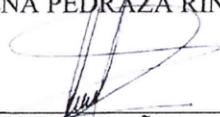
\_\_\_\_\_  
BERNARDO XAVIER CRISTANCHO VILLAMIZAR

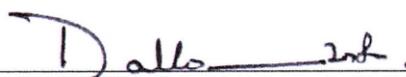
(4.2)

**DIRECTOR:**

  
\_\_\_\_\_  
LUZ ELENA PEDRAZA RINCÓN

**CODIRECTOR:**

  
\_\_\_\_\_  
WILLIAM GERARDO PEÑARANDA ANTUNEZ

  
\_\_\_\_\_  
**DANIEL VILLAMIZAR JAIMES**  
Director Programa Maestría en Práctica Pedagógica

## Contenido

Introducción	9
1. Problema	12
1.1 Descripción del problema	12
1.2 Formulación del problema	14
1.3 Objetivos	14
1.3.1 Objetivo General	14
1.3.2 Objetivos Específicos	14
1.4 Justificación	14
2. Marco Teórico	19
2.1 Antecedentes	19
2.2 Marco teórico	36
2.3 Marco Contextual	49
2.4 Marco legal	51
2.5 Glosario de términos	56
3. Metodología	59
3.1 Enfoque Metodológico	59
3.2 Diseño metodológico	60
3.3 Escenario	62
3.4 Participantes	62

	6
3.5 Técnicas e instrumentos de recolección de la información	62
3.6 Procesamiento de la información	62
3.7 Categorización	63
4. Resultados	64
5. Conclusiones	69
Bibliografía	71