

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

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): JEAN VANDER POL APELLIDOS: VERJEL ORTEGA

FACULTAD: DE CIENCIAS BASICAS

PLAN DE ESTUDIOS: MAESTRIA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): MAWENCY APELLIDOS: VERGEL ORTEGA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): APRENDIZAJE DE LAS MATEMATICAS BASADO EN OLIMPIADAS Y RETOS EN LOS GRADOS TERCERO Y QUINTO DE BASICA PRIMARIA DEL CER CAMPANARIO DEL MUNICIPIO DE ABREGO NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

En el siguiente trabajo se realizó un diagnóstico con el fin de identificar los conocimientos previos en la resolución de problemas de matemáticas en los estudiantes de los grados 3° y 5° de Básica Primaria. Se implementó una estrategia didáctica a través de una prueba clasificatoria, para la participación en las olimpiadas de matemáticas dirigida a estudiantes de básica primaria. Se realizaron las olimpiadas de matemáticas con los estudiantes clasificados. Se creó una propuesta didáctica basada en retos y olimpiadas matemáticas para el desarrollo de competencias en matemáticas

PALABRAS CLAVE: Aprendizaje, Matemáticas, Olimpiadas, Retos, Primaria

PÁGINAS: _70 PLANOS: ___ ILUSTRACIONES: ___ CD ROOM: ___

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

APRENDIZAJE DE LAS MATEMATICAS BASADO EN OLIMPIADAS Y RETOS EN LOS
GRADOS TERCERO Y QUINTO DE BASICA PRIMARIA DEL CER CAMPANARIO DEL
MUNICIPIO DE ABREGO NORTE DE SANTANDER

JEAN VANDER POL VERJEL ORTEGA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

MAESTRIA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2019

APRENDIZAJE DE LAS MATEMATICAS BASADO EN OLIMPIADAS Y RETOS EN LOS
GRADOS TERCERO Y QUINTO DE BASICA PRIMARIA DEL CER CAMPANARIO DEL
MUNICIPIO DE ABREGO NORTE DE SANTANDER

JEAN VANDER POL VERJEL ORTEGA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de Magister en Educación

Matemática

Director

MAWENCY VERGEL ORTEGA

Postdoctorado en Imaginarios y representaciones sociales

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

MAESTRIA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2019

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 05 de Julio de 2019.

HORA: 9:00 am

LUGAR: Edificio Fundadores Oficina 404

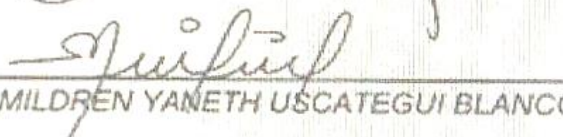
TÍTULO: "Aprendizaje de las matemáticas basado en Olimpiadas y retos en los grados tercero y quinto de básica primaria del CER Campanario del Municipio de Abrego Norte de Santander"

JEAN VANDER POL VERJEL ORTEGA	2390087	Cuantitativa	Cualitativa
NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	4.4	APROBADA
		CALIFICACIÓN	

JURADOS:



JULIO ALFREDO DELGADO ROJAS




MILDREN YANETH USCATEGUI BLANCO

DIRECTOR (A):



MAWENCY VERGEL ORTEGA

CODIRECTOR (A):



HÉCTOR MIGUEL PARRA LOPEZ


MAWENCY VERGEL ORTEGA

Directora Programa Maestría en Educación Matemática

CONTENIDO

	Pág.
Introducción	10
1. El problema	11
1.1 Descripción del problema	11
1.2 Formulación del problema	19
1.3 Justificación	20
1.4 Objetivos	23
2. Marco referencial	24
2.1 Antecedentes	24
2.2 Marco teórico	27
2.3 Marco legal	32
3. Diseño metodológico	35
3.1 Tipo de investigación	35
3.2 Población	36
3.3 Muestra	37
3.4 Metodología	37
4. Resultados	38
4.1 Identificar los conocimientos previos en la resolución de problemas de matemáticas en los estudiantes de los grados 3° y 5° de Básica Primaria	38
4.2 Implementar una estrategia didáctica a través de retos y olimpiadas matemáticas dirigida a estudiantes de básica primaria.	38

4.3 Evaluar la efectividad de la estrategia basada en retos y olimpiadas matemáticas en estudiantes de los grados 3° y 5° de Básica Primaria.	40
5. Estrategia utilizada para el desarrollo de las olimpiadas	50
5.1 Pruebas llevadas a cabo	50
5.2 Validación de Instrumentos	50
5.3 Fases de investigación	51
5.4 Confrontación teórica	53
6. Conclusiones	54
Referencias bibliográficas	55
Anexos	57