



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE (S): EDWING JOSE **APELLIDOS:** ALMEIDA JAIMES
NOMBRE (S): DANIEL ENRIQUE **APELLIDOS:** RODRIGUEZ GOMEZ
NOMBRE (S): GONZALO **APELLIDOS:** CABALLERO RAMIREZ

FACULTAD: EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

DIRECTOR:

NOMBRE (S): JESUS ALBERTO **APELLIDOS:** SIERRA

TITULO DE LA TESIS: APRENDIZAJE DE OPERACIONES BÁSICAS CON NÚMEROS ENTEROS A TRAVÉS DE MATERIAL DIDÁCTICO EN LOS ESTUDIANTES DEL GRADO SEPTIMO DEL CENTRO PEDAGÓGICO LA CANDELARIA DE PIEDECUESTA.

PALABRAS CLAVES: Material Didáctico, Números Enteros, Aprendizaje, Operaciones Básicas, Pedagogía

RESUMEN:

En la realización de este proyecto pedagógico se establece la importancia del aprendizaje de los números enteros a través de la implementación de material didáctico. Nuestro propósito es brindar herramientas y estrategias didácticas que contribuyan al progreso del aprendizaje y desarrollo de las competencias en los números enteros, Dentro de las operaciones básicas se encuentran la suma, resta, multiplicación y división; para las cuales se busca implementar material didáctico que sea divertido y facilite la aplicación de estos procedimientos en la solución de problemas cotidianos; el objetivo es despertar a través de material didáctico, el interés de los estudiantes para el aprendizaje de las matemáticas.

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 110 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** 44 **CD ROOM:** 1

**APRENDIZAJE DE OPERACIONES BÁSICAS CON NÚMEROS ENTEROS A
TRAVES DE MATERIAL DIDACTICO EN LOS ESTUDIANTES DEL GRADO
SEPTIMO DEL CENTRO PEDAGOGICO LA CANDELARIA DE PIEDECUESTA**

**EDWING JOSE ALMEIDA JAIMES
GONZALO CABALLERO RAMIREZ
DANIEL ENRIQUE RODRIGUEZ GOMEZ**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMATICAS
CREAD BUCARAMANGA
2013**

**APRENDIZAJE DE OPERACIONES BÁSICAS CON NÚMEROS ENTEROS A
TRAVES DE MATERIAL DIDACTICO EN LOS ESTUDIANTES DEL GRADO
SEPTIMO DEL CENTRO PEDAGOGICO LA CANDELARIA DE PIEDECUESTA**

**EDWING JOSE ALMEIDA JAIMES
GONZALO CABALLERO RAMIREZ
DANIEL ENRIQUE RODRIGUEZ GOMEZ**

**Proyecto de grado presentado como requisito para optar el titulo de:
Licenciado en Matemáticas**

**Director:
JESÚS ALBERTO SIERRA
Lic. en Matemáticas**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMATICAS
CREAD BUCARAMANGA
2013**



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACION ARTES Y HUMANIDADES
ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO**

FECHA : ABRIL 26 DE 2013
HORA : 5: 00 P.M.
LUGAR : CREAD BUCARAMANGA
JURADOS : WILLIAM SIERRA TORRES
PEDRO OMAR PLATA ALBARRACIN
NUBIA ESPERANZA PERICO TOSCANO

TITULO DE LA TESIS: "APRENDIZAJE DE OPERACIONES BASICAS CON NUMEROS ENTEROS A TRAVES DE MATERIAL DIDACTICO EN LOS ESTUDIANTES DEL GRADO SEPTIMO DEL CENTRO PEDAGOGICO LA CANDELARIA DE PIEDECUESTA"

DIRECTOR: JESUS ALBERTO SIERRA RODRIGUEZ CC.88,155,864 DE PAMPLONA

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>ALMEIDA JAIMES EDWING JOSÉ</u>	710352	4.2	APROBADO
<u>CABALLERO RAMÍREZ GONZALO</u>	710353	4.2	APROBADO
<u>RODRÍGUEZ GÓMEZ DANIEL ENRIQUE</u>	710359	4.2	APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

OBSERVACIONES:

FIRMA DE JURADOS:

William Sierra T. [Signature] Nubia Esperanza Perico Toscano

Vo. Bo.

Coordinador Comité Curricular

FECHA : ABRIL 26 DE 2013

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	13
1.1 TITULO	13
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.3 FORMULACION DEL PROBLEMA	14
1.4 JUSTIFICACION	14
1.5 OBJETIVOS	15
1.5.1 Objetivo general	15
1.5.2 Objetivos Específicos	15
1.6 DELIMITACIÓN DEL PROYECTO	15
1.6.1 Delimitación espacial	15
1.6.2 Delimitación temporal	15
2. MARCO DE REFERENCIA	16
2.1 ANTECEDENTES	16
2.2 MARCO TEORICO	17
2.3 MARCO CONTEXTUAL	24
2.4 MARCO HISTÓRICO	24
2.5 MARCO CONCEPTUAL	26
2.6 MARCO LEGAL	30

3. METODOLOGIA	37
3.1 TIPO DE ESTUDIO	37
3.2 POBLACION OBJETO DE ESTUDIO Y MUESTRA	37
3.3 RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	37
3.4 TÉCNICAS DE ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS	38
3.4.1 Análisis de la encuesta aplicada a estudiantes de séptimo grado del Centro Pedagógico La Candelaria	39
3.4.2 Análisis de la encuesta a padres de familia.	49
3.4.3 Análisis de la encuesta aplicada a docentes del centro pedagógico la candelaria	59
3.4.4 Análisis general de la entrevista realizada a directivos docentes del Centro Pedagógico La Candelaria	64
3.4.5 Análisis General.	65
4. DISEÑO DE LA PROPUESTA	66
4.1 FUNDAMENTACION	66
4.2 OBJETIVOS	66
4.2.1 Objetivo General	66
4.3 DESARROLLO DE LA PROPUESTA	66
5. CONCLUSIONES	71
6. RECOMENDACIONES	73
BIBLIOGRAFÍA	75
ANEXOS	78