



## RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (ES)** OSCAR **APELLIDOS(ES)** PRIETO BRAVO

**NOMBRE (ES)** JOSE HENRRY **APELLIDOS(ES)** JARAMILLO HERNANDEZ

**NOMBRE (ES)** \_\_\_\_\_ **APELLIDOS(ES)** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES

**PLAN DE ESTUDIOS:** DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (ES)** MANUEL ALONSO **APELLIDOS(ES)** PARADA FORERO

**NOMBRE (ES)** \_\_\_\_\_ **APELLIDOS(ES)** \_\_\_\_\_

**TITULO DE LA TESIS:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PAQUETE PEDAGÓGICO “JUGANDO APRENDO FRACCIONARIOS” PARA LA COMPRENSIÓN DE LOS NÚMEROS FRACCIONARIOS EN LOS ESTUDIANTES DEL GRADO SEXTO (6°) DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CARRIZALES DE CORINTO CAUCA.

### RESUMEN

En el siguiente trabajo de grado se reconocieron por medio del juego la importancia de los números fraccionarios, utilizando materiales del entorno en la construcción de las ayudas didácticas para comprender los números fraccionarios, aplicando el concepto de fraccionario en las distintas actividades de la vida cotidiana.

**Palabras clave:** diseño, implementación, pedagógico, jugando

### CARACTERÍSTICAS

**PAGINAS:** 70 PLANOS **ILUSTRACIONES** \_\_\_\_\_ **CD ROOM** 1

**DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PAQUETE PEDAGÓGICO “JUGANDO APRENDO FRACCIONARIOS” PARA LA COMPRESIÓN DE LOS NÚMEROS FRACCIONARIOS EN LOS ESTUDIANTES DEL GRADO SEXTO (6°) DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CARRIZALES DE CORINTO CAUCA**

**OSCAR PRIETO BRAVO  
JOSÉ HENRRY JARAMILLO HERNÁNDEZ**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS  
SANTANDER DE QUILICHAO CAUCA  
2012**

**DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PAQUETE PEDAGÓGICO“JUGANDO APRENDO FRACCIONARIOS” PARA LA COMPRESIÓN DE LOS NÚMEROS FRACCIONARIOS EN LOS ESTUDIANTES DEL GRADO SEXTO (6°) DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CARRIZALES DE CORINTO CAUCA**

**OSCAR PRIETO BRAVO  
JOSÉ HENRRY JARAMILLO HERNÁNDEZ**

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de Licenciados en matemáticas**

**Director  
MANUEL ALONSO PARADA FORERO  
Licenciado en educación**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS  
SANTANDER DE QUILICHAO CAUCA  
2012**



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**  
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO  
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

HORA: 9:00 AM  
FECHA: 19 DE JULIO DE 2012  
LUGAR : COLEGIO ETNOEDUCATIVO LAS AMERICAS

JURADOS: NANCY ASTRID LÓPEZ TEJADA  
LUIS GUILLERMO ORTEGA PIAMBA  
IMER DÍAZ MINA

**TITULO DE LA TESIS :**

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PAQUETE PEDAGÓGICO "JUGANDO APRENDO FRACCIONARIOS" PARA LA COMPRESIÓN DE LOS NÚMEROS FRACCIONARIOS EN LOS ESTUDIANTES DEL GRADO SEXTO (6º) DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CARRIZALES DE CORINTO CAUCA.

DIRECTOR: MANUEL ALONSO PARADA FORERO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>OSCAR PRIETO BRAVO</u>	<u>710499</u>	<u>4,4</u>	<u>APROBADO</u>
<u>JOSÉ HENRRY JARAMILLO HERNÁNDEZ</u>	<u>710500</u>	<u>4,4</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS : LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

OBSERVACIONES :

FIRMA DE JURADOS :

C.C 25,559,393

C.C 10,292,348

C.C 10,481,246

COORDINADOR COMITE CURRICULAR

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	10
1. PROBLEMA	11
1.1 PLANTEAMIENTO	11
1.2 FORMULACIÓN	11
1.3 JUSTIFICACIÓN	15
1.4 OBJETIVOS	16
1.5 MARCO TEÓRICO	17
1.6 MARCO CONTEXTUAL	20
1.7 BASES TEÓRICAS	22
1.8 MARCO LEGAL	26
2. METODOLOGÍA	29
2.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	29
2.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	29
2.3 CATEGORÍAS DE ANÁLISIS	30
2.4 INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	30
2.5 TÉCNICAS DE ANÁLISIS	31
3. DISEÑO DE LA PROPUESTA PEDAGÓGICA	33
3.1 FUNDAMENTACIÓN	33

3.2 METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES	35
4. EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO	56
5. CONCLUSIONES	57
BIBLIOGRAFÍA	58
ANEXOS	59