



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



## RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** ALVEIRO \_\_\_\_\_ **APELLIDOS:** QUINTERO QUINTERO \_\_\_\_\_

**NOMBRE (S):** \_\_\_\_\_ **APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** \_\_\_\_\_ EDUCACION ARTES Y HUMANIDADES \_\_\_\_\_

**PLAN DE ESTUDIOS:** \_\_\_\_\_ LICENCIATURA EN INFORMATICA \_\_\_\_\_

**DSIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** MAURICIO HERNAN \_\_\_\_\_ **APELLIDOS:** SAYAGO MORALES \_\_\_\_\_

**TITULO DE LA TESIS:** DISEÑO DE UNA CARTILLA DIDACTICA EN INFORMATICA  
DE APLICACIÓN TRANSVERSAL CON LAS AREAS DEL SABER EN GRADO  
QUINTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO MUNICIPAL GREMIOS  
UNIDOS DEL MUNICIPIO DE CUCUTA, NORTE DE SANTANDER

**RESUMEN:**

La integración del uso de las nuevas tecnologías de la información en la educación, genera un ambiente de aprendizaje a partir de herramientas que en concordancia con unos contextos de aprendizajes apropiados permiten a las nuevas generaciones apropiarse del uso adecuado de la tecnología.

La cartilla didáctica en informática pretende dar a los estudiantes la posibilidad de tener a la mano una herramienta metodológica que la pueda usar a su debido tiempo y en el momento oportuno que la requiera

**CARACTERISTICAS:**

**PAGINAS:** 76

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROOM:** 1

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

HORA: 10:00 A.M.  
FECHA: 24 SEPTIEMBRE DE 2014  
LUGAR: SALA DE TUTORES EDIF.CREAD  
JURADOS: ANA EMILCE GARCIA BUSTAMANTE  
JOSÉ MISAEL CASTRO CETINA  
FERNEL MANUEL CARDENAS

TÍTULO DE LA TESIS: DISEÑO DE UNA CARTILLA DIDACTICA EN INFORMATICA DE APLICACIÓN TRANSVERSAL CON LAS AREAS DEL SABER EN GRADO QUINTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO MUNICIPAL GREMIOS UNIDOS, DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER

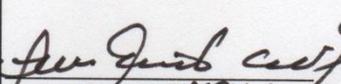
DIRECTOR: MAURICIO HERNAN SAYAGO MORALES

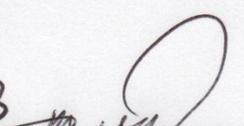
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>ALVEIRO QUINTERO QUINTERO</u>	<u>0701019</u>	<u>4.1</u>	<u>CUATRO UNO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN INFORMATICA

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

FIRMA DE LOS JURADOS

  
C.C. 60278961  
COD. 03503

  
C.C. 5531709  
COD. 04711

  
C.C. 881198.111  
COD. 02000

  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

DISEÑO DE UNA CARTILLA DIDÁCTICA EN INFORMÁTICA DE APLICACIÓN  
TRANSVERSAL CON LAS ÁREAS DEL SABER EN GRADO QUINTO DE LA  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO MUNICIPAL GREMIOS UNIDOS, DEL  
MUNICIPIO DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

ALVEIRO QUINTERO QUINTERO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

CÚCUTA

2014

DISEÑO DE UNA CARTILLA DIDÁCTICA EN INFORMÁTICA DE APLICACIÓN  
TRANSVERSAL CON LAS ÁREAS DEL SABER EN GRADO QUINTO DE LA  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO MUNICIPAL GREMIOS UNIDOS, DEL  
MUNICIPIO DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

ALVEIRO QUINTERO QUINTERO

Proyecto de grado presentado como requisito para optar el título Licenciatura en

Informática

Director

MAURICIO HERNANDO SAYAGO MORALES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULASANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DELICENCIATURA EN INFORMÁTICA

CÚCUTA

2014

## CONTENIDO

	pág.
<u>INTRODUCCIÓN</u>	12
1. <u>PROBLEMA</u>	14
1.1 <u>TITULO</u>	14
1.2 <u>DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.</u>	14
1.3 <u>FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.</u>	16
1.4 <u>JUSTIFICACIÓN</u>	16
1.5 <u>OBJETIVOS</u>	18
1.5.1 <u>Objetivo General</u>	18
1.5.2 <u>Objetivos Específicos</u>	18
1.6 <u>DELIMITACIONES Y/O ALCANCES</u>	19
1.6.1 <u>Espacial</u>	19
1.6.2 <u>temporal</u>	19
1.6.3 <u>Conceptual</u>	19
1.6.4 <u>Tecnología e informática</u>	20
1.6.5 <u>Relaciones de la tecnología e informática con el entorno</u>	20
2. <u>MARCO REFERENCIAL</u>	22
2.1 <u>ANTECEDENTES.</u>	22
2.1.1 <u>Antecedentes Bibliográficos</u>	23
2.1.2 <u>Antecedentes Empíricos</u>	23

2.2 <u>BASES TEÓRICAS.</u>	23
2.3 <u>BASES CONCEPTUALES.</u>	34
2.3.1 <u>Las tics</u>	37
2.3.2 <u>Tic y Educación</u>	37
2.3.3 <u>Uso de las TIC en la educación</u>	38
2.3.4 <u>La transversalidad en el currículo</u>	42
2.4 <u>BASES LEGALES.</u>	45
3. <u>DISEÑO METODOLOGICO</u>	48
3.1 <u>TIPO DE INVESTIGACIÓN</u>	48
3.1.1 <u>Paradigma</u>	48
3.1.2 <u>Método</u>	48
3.2 <u>POBLACION Y MUESTRA.</u>	49
3.3 <u>INSTRUMENTOS.</u>	49
3.3.1 <u>Observación directa</u>	49
3.3.2 <u>Observación participante</u>	49
3.3.3 <u>Encuestas</u>	50
3.4 <u>TÉCNICAS DE RECOLECCION DE DATOS.</u>	50
4. <u>TABULACION Y ANALISIS DE RESULTADOS</u>	51
4.1 <u>ENCUESTAS PARA ESTUDIANTES</u>	51
4.2 <u>ANALISIS DE LOS RESULTADOS</u>	56
4.3 <u>OBJETIVO DE LA CARTILLA</u>	58
4.4 <u>METODOLOGIA DE LA CARTILLA</u>	58
4.4.1 <u>Socialización docentes de grado quinto</u>	60

4.4.2 <u>Socializacion estudiantes de grado quinto</u>	63
4.5 <u>UNIDAD 1. EL COMPUTADOR</u>	64
4.6 <u>UNIDAD 2.. PRESENTACIONES MULTIMEDIA</u>	65
4.7 <u>UNIDAD 3.MICROSOFT OFFICE EXCEL</u>	67
4.8 <u>UNIDAD 4. INTERNET</u>	68
<u>CONCLUSIONES</u>	69
<u>RECOMENDACIONES</u>	70
<u>BIBLIOGRAFIA</u>	71
<u>ANEXOS</u>	73