



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** ANDREA KATHERINE

**APELLIDOS:** LONDOÑO GRISALES

**NOMBRE (S):** PAOLA VIRGINIA

**APELLIDOS:** JAIMES CARDENAS

**FACULTAD:** INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA CIVIL

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** SAMUEL

**APELLIDOS:** MEDINA JAIMES

**TITULO DE LA TESIS:** APOYO A LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO EDUCATIVO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

**RESUMEN:**

Se revisó y actualizó la información institucional, la base de datos de los estudiantes activos y los egresados del programa de ingeniería civil de la Universidad Francisco de Paula Santander. También, se recopiló la percepción referente a la comunidad académica del programa de Ingeniería Civil a través de encuestas a estudiantes activos y egresados del programa. Igualmente, se analizó la información recopilada y ejecutando su respectivo procesamiento mediante diagramas además se realizaron las conclusiones. Por ultimo, se realizó la correspondiente entrega del informe final el cual sirvió de apoyo en la elaboración del proyecto.

Palabras clave: apoyo, elaboración, proyecto, educativo, programa.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 100

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

APOYO A LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO EDUCATIVO DEL PROGRAMA  
DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA  
SANTANDER

ANDREA KATHERINE LONDOÑO GRISALES  
PAOLA VIRGINIA JAIMES CARDENAS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013

APOYO A LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO EDUCATIVO DEL PROGRAMA  
DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA  
SANTANDER

ANDREA KATHERINE LONDOÑO GRISALES  
PAOLA VIRGINIA JAIMES CARDENAS

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de  
Ingeniero Civil

Director  
SAMUEL MEDINA JAIMES  
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013

## ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 20 DE OCTUBRE DE 2013 HORA: 10:00 a. m.

LUGAR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VIAS Y TRANSPORTES - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "APOYO A LA ELABORACION DEL PROYECTO EDUCATIVO DEL PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER".

JURADOS: ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS  
ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRIGUEZ


DIRECTOR: INGENIERO SAMUEL MEDINA JAIMES.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION
		NUMERO LETRA
ANDREA KATHERINE LONDOÑO GRISALES	1110925	4,4 CUATRO, CUATRO

# APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS

  
ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS

  
ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ

Vo. Bo.

  
JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS  
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

Av. Gran Colombia No. 12E-96 Colsag  
Teléfono: 5776655  
Cúcuta - Colombia

FACULTAD DE INGENIERIA

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	13
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	14
1.1 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	14
1.2 JUSTIFICACIÓN	14
1.3 OBJETIVOS	16
2. REFERENTES TEORICOS	17
2.1 ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO TEORICO	17
2.3 MARCO LEGAL	18
3. METODOLOGIA	20
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	20
3.2 POBLACION Y MUESTRA	20
4. PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL	21
4.1 MISION	21
4.2 VISION	21
4.3 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	21
4.4 MARCO HISTORICO Y LEGAL	24
4.5 DESCRIPCION DEL PROGRAMADE INGENIERIA CIVIL	25

5. PROYECTO EDUCATIVO DEL PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL	35
5.1 JUSTIFICACION DEL PROYECTO EDUCATIVO DEL PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL	36
5.2 OBJETIVOS DEL PROYECTO EDUCATIVO DEL PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL	36
5.3 POLITICAS GENERALES DEL PROGRAMA	37
5.4 ESTRATEGIAS ORIENTADORAS	37
6. DOCENCIA	38
6.1 MODELO PEDAGOGICO.	38
6.2 CARACTERISTICAS DEL MODELO PEDAGOGICO.	39
6.2 PERSONAL DOCENTE	49
6.3 SISTEMA TUTORIAL	62
6.4 PERFIL PROFESIONAL DEL EGRESADO	64
6.6 PERFIL DEL DOCENTE	65
7. MEDIOS EDUCATIVOS	67
7.1 BIBLIOTECA Y HEMEROTECA	67
7.2 LABORATORIOS	73
8. INVESTIGACION	76
8.1 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION	76
8.2 ESTRATEGIAS	78
8.3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN, GRUPOS Y SEMILLEROS QUEAPOYAN EL PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL	79
9. EXTENSION	89

9.1 POLITICAS	89
9.2 OBJETIVOS DE LA EXTENSION	89
9.3 ESTRATEGIAS	89
10. INTERNACIONALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL	90
10.1 POLITICAS DE INTERNACIONALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL	90
10.2 OBJETIVOS DE INTERNACIONALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL	90
10.3 ESTRATEGIAS DE INTERNACIONALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL	90
11. PLAN DE ACTIVIDADES DE VINCULACION, INVERSION E IMPLEMENTACION PARA EL PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL	91
12. CONCLUSIONES	92
13. RECOMENDACIONES	93
BIBLIOGRAFIA	94
ANEXOS	95