



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: JUAN GABRIEL CHACÓN CAICEDO

FACULTAD: DE INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR: ANTONIO VICENTE GRANADOS GUERRERO

TITULO DE LA TESIS: RESÚMENES ANALÍTICOS Y ELABORACIÓN DE UNA MATRIZ TÉCNICA DE LOS TRABAJOS DE GRADO EN LAS ÁREAS DE AGUAS Y DISEÑO ESTRUCTURAL, DEL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL, UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

RESUMEN

El presente proyecto de grado se encuentra conformado por la realización de los resúmenes analíticos y la elaboración de una matriz técnica a veinticinco (25) trabajos de grado repartidos en las áreas de aguas donde se analizaron dieciséis (16) y el área de diseño estructural donde se analizaron nueve (9) además el proyecto también presenta un análisis de resultados de acuerdo al año de realización, objetivos, aporte social, líneas de investigación, metodología y lugar de relación. Todo esto con el fin de crear un banco de información que sirva a profesores, alumnos y egresados interesados en la investigación.

PAGINAS 195 PLANOS ILUSTRACIONES CD-ROM 1

RESÚMENES ANALÍTICOS Y ELABORACIÓN DE UNA MATRIZ TÉCNICA DE
LOS TRABAJOS DE GRADO EN LAS ÁREAS DE AGUAS Y DISEÑO
ESTRUCTURAL, DEL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL,
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

JUAN GABRIEL CHACÓN CAICEDO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2004

RESÚMENES ANALÍTICOS Y ELABORACIÓN DE UNA MATRIZ TÉCNICA DE
LOS TRABAJOS DE GRADO EN LAS ÁREAS DE AGUAS Y DISEÑO
ESTRUCTURAL, DEL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL,
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

JUAN GABRIEL CHACÓN CAICEDO

Proyecto presentado como requisito para optar al título de
INGENIERO CIVIL

Director:
ANTONIO VICENTE GRANADOS GUERRERO
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2004



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA : 12 DE FEBRERO DE 2004 HORA : 11:00 a. m.

LUGAR : SALA 4 - EDIFICIO CREAD - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "RESUMENES ANALITICOS Y ELABORACION DE UNA MATRIZ TECNICA DE LOS TRABAJOS DE GRADO EN LAS AREAS DE AGUAS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DEL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER".

JURADOS : JAIME BARAJAS LEON
JORGE ENRIQUE BUITRAGO CASTILLO
JOSE RICARDO PINEDA RODRIGUEZ

DIRECTOR : INGENIERO ANTONIO VICENTE GRANADOS GUERRERO.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
JUAN GABRIEL CHACON CAICEDO	112590	4,0	CUATRO, CERO

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


JAIME BARAJAS LEON


JORGE E. BUITRAGO C.


JOSE RICARDO PINEDA R.

Vo.Bo. 
JORGE FERNANDO MARQUEZ PEÑARANDA
Coordinador Comité Curricular

Betty M

A Dios todo poderoso por permitirme culminar una etapa más de mi vida.

A mis padres Gabriel y Esperanza, quienes han sacrificado gran parte de su vida en pro de la mi, brindándome su apoyo y dedicación y no dejarme desfallecer en los momentos mas difíciles.

A mis hermanos, Yuri y Yajaira quienes han estado ahí brindando el apoyo y el cariño para seguir adelante.

A mi tía Rosa quien ha sido pilar fundamental para lograr esta meta que hoy estoy alcanzando.

A la familia Chacon Rodríguez en cabeza de María Elena quienes llegaron a mi vida en el momento mas critico brindándome su apoyo y dándome las fuerzas necesarias para seguir luchando hasta alcanzar los objetivos.

Gabriel

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus agradecimientos a:

El Ingeniero Antonio Vicente Granados, quienes como director de Tesis me brindo todo sus conocimientos para la elaboración del presente trabajo.

A la Universidad Francisco de Paula Santander, pues gracias a la oportunidad ofrecida por ella, hoy he alcanzado un cumulo importante de conocimientos que me permitían forjarme un mejor futuro.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	14
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.1 TÍTULO	16
1.2 PROBLEMA	16
1.2.1 Descripción del problema.	16
1.2.2 Formulación del problema.	16
1.3 JUSTIFICACIÓN	16
1.4 OBJETIVOS	17
1.4.1 Objetivo general.	17
1.4.2 Objetivos específicos.	17
1.5 DELIMITACIÓN DEL TEMA	18
1.5.1 Delimitación espacial.	18
1.5.2 Delimitación temporal.	18

1.5.3 Delimitación conceptual.	18
1.6 LIMITACIONES	19
2. MARCO REFERENCIAL	20
2.1 ANTECEDENTES	20
2.1.1 Material bibliográfico.	20
2.2 MARCO CONTEXTUAL	20
2.3 MARCO CONCEPTUAL	20
2.4 BASE TEÓRICA	22
2.5 BASES LEGALES	22
3. METODOLOGÍA	25
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	25
3.2 POBLACIÓN	25
3.3 MUESTRA	25
3.4 INSTRUMENTOS	25
3.5 FUENTES DE INFORMACIÓN	25

4.ANALISIS DE PROYECTO DE GRADO DE LAS AREAS DE DISEÑO ESTRUCTURAL Y AGUAS	27
4.1 ACTIVIDADES	28
4.1.1 Recopilación de las tesis.	28
4.1.2 Revisión de la información.	28
4.1.3 Elaboración de los Resúmenes Analíticos y de las diferentes Matrices.	28
4.1.4 Interpretación de los Resúmenes Analíticos y Matrices.	28
4.2 RESUMEN ES ANALÍTICO	28
4.3 MATRICES DE INTEGRACIÓN	30
4.4 MATRICES DE APORTE SOCIAL	31
4.5 FORMATO DE LINEAS DE INVESTIGACION Y FUTURAS INVESTIGACIONES	31
4.6 MATRICES TÉCNICAS	32
4.7 RESULTADOS	32
5. CONCLUSIONES	45
6. RECOMENDACIONES	46
BIBLIOGRAFÍA	47

