



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN - TESIS DE GRADO

AUTORES: ANGELA PAOLA MURGAS MANOSALVA

JOHANNA DEL PILAR SOLANO GONZALEZ

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: : INGENIERIA CIVIL

DIRECTOR: ANTONIO VICENTE GRANADOS GUERRERO

TITULO DE LA TESIS: RESÚMENES ANALÍTICOS Y ELABORACIÓN DE UNA
MATRIZ TÉCNICA DE PASANTIAS EN EL DEL PLAN DE ESTUDIOS DE
INGENIERIA CIVIL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

RESUMEN

El presente proyecto de grado que permite crear líneas investigativas en nuestra Universidad, el cual consiste en analizar 74 pasantías del pan de estudios de Ingeniería Civil, con el fin de emitir conceptos técnicos y analizar el impacto causado en nuestra sociedad, a su vez de recopilar la información existente en un lenguaje sencillo, de manera clara y concisa, para facilitar la búsqueda del contenido original.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS 284 PLANOS ILUSTRACIONES CD-ROM 1

**RESÚMENES ANALÍTICOS Y ELABORACIÓN DE UNA MATRIZ TÉCNICA DE
PASANTIAS EN EL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**ANGELA PAOLA MURGAS MANOSALVA
JOHANNA DEL PILAR SOLANO GONZALEZ**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2003**

**RESÚMENES ANALÍTICOS Y ELABORACIÓN DE UNA MATRIZ TÉCNICA DE
PASANTIAS EN EL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**ANGELA PAOLA MURGAS MANOSALVA
JOHANNA DEL PILAR SOLANO GONZALEZ**

**Proyecto de grado presentado como requisito
para optar al título de Ingeniero Civil**

**Director
ANTONIO VICENTE GRANADOS GUERRERO
Ingeniero Civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2003**



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO FACULTAD DE INGENIERÍA

HORA: 2:30 P. M.
FECHA: 9 DE DICIEMBRE DE 2003
LUGAR: AUDITORIO JORGE JAIRO MALDONADO
JURADOS: ING. CIRO ALFONSO MELO PABON
ING. LUIS FRANCISCO MARTÍNEZ PARADA
ING. JOSÉ GREGORIO PABON MIELES

TITULO DE LA TESIS: RESÚMENES ANALÍTICOS Y ELABORACIÓN DE UNA MATRIZ
TÉCNICA DE PASANTÍAS EN EL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.

DIRECTOR: ING. ANTONIO VICENTE GRANADOS GUERRERO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>ANGELA PAOLA MURGAS MANOSALVA</u>	<u>112719</u>	<u>4.1</u>	<u>APROBADA</u>
_____	_____	_____	_____

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA CIVIL

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo. Bø.

ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

A Dios Todopoderoso que me iluminó y me acompañó siempre para que este sueño se hiciera realidad.

A mis padres, mis hermanas , mi tía Rosario y a mi doblemente madrina Angela Hortensia.

A mi esposo Julio Fernando y mi hijo Erick Fernando, que se convirtieron en mi mayor fortaleza y ganas de triunfar.

Angela Paola

A Dios Todopoderoso por guiarme cada día por el sendero de la sabiduría e iluminar todos los caminos que hicieron posibles alcanzar esta meta tan anhelada

A mi mamá Ivonne por ser ejemplo de lucha y superación durante toda mi vida, a quien debo todo lo que soy.

A mis abuelos por sus sabios consejos

A mi novio y demás familiares quienes siempre creyeron en mi e hicieron posible este sueño.

Johanna del Pilar

AGRADECIMIENTOS

Las autoras expresan sus agradecimientos a:

Antonio Vicente Granados, Ingeniero Civil y Director del proyecto, por su gran apoyo y colaboración.

Ing. Belisario Contreras, por su colaboración y formación profesional en el transcurso de la carrera.

Ing. Daniel Contreras, por su colaboración y formación profesional en el transcurso de la carrera.

A los profesores, compañeros y amigos de Ingeniería Civil quienes nos brindaron su ayuda incondicional en el desarrollo de la carrera.

A todas las personas que de una u otra manera contribuyeron en el desarrollo de este trabajo.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	14
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.1 DESCRIPCION DEL PROBLEMA	15
1.2 JUSTIFICACION	15
1.3 OBJETIVOS DEL PROYECTO	15
1.3.1 Objetivo General.	15
1.3.2 Objetivos específicos.	16
1.4 DELIMITACION DE TEMA	16
1.4.1 Delimitación espacial	16
1.4.2 Delimitación Temporal.	16
1.4.3 Delimitación conceptual.	16
1.5 LIMITACIONES	17
2. MARCO DE REFERENCIA	18
2.1 ANTECEDENTES	18

2.2 MARCO CONTEXTUAL	18
2.3 MARCO CONCEPTUAL	19
2.4 MARCO TEORICO	19
2.5 MARCO LEGAL	20
3. DISEÑO METODOLOGICO	21
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	21
3.2 POBLACION	21
3.3 MUESTRA	21
3.4 INSTRUMENTOS	21
4. ANÁLISIS DE PASANTIAS	22
4.1 ACTIVIDADES	22
4.1.1 Recopilación de información.	22
4.1.2 Revisión de la información.	22
4.1.3 Verificación del estado actual de las obras contenidas en los trabajos de grado en la modalidad de pasantía incluidas en este proyecto	22
4.1.4 Elaboración de los Resúmenes Analíticos y Matriz Técnica	23
4.1.5 Interpretación de los Resúmenes Analíticos y Matriz Técnica	23

4.1.6 Elaboración de planos.	23
4.2 MATRIZ TECNICA	24
4.3 RESULTADOS	24
5. CONCLUSIONES	35
6. RECOMENDACIONES	37
BIBLIOGRAFIA	38
ANEXOS	39