



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JOSE JAVIER

APELLIDOS: GARCÍA ALVAREZ

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: _____ INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: _____ TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE (S): VICTOR

APELLIDOS: MUTIS SERRANO

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA COMO AUXILIAR TÉCNICO-ADMINISTRATIVO DE
LA CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE
LOS PATIOS

RESUMEN:

Se realizó una cuantificación de las obras ejecutadas con las programadas, siguiendo el cronograma de actividades en el Centro Administrativo Municipal de Los Patios, elaborando actas de costos de mano de obra. Igualmente, programaron los materiales para su consecutivo pedido. Por ultimo, se desarrollo la bitácora de seguimiento del proceso constructivo.

Palabras clave: pasantia, auxiliar, técnico-administrativo construcción.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 76

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTIA COMO AUXILIAR TÉCNICO-ADMINISTRATIVO DE LA
CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL
DE LOS PATIOS

JOSE JAVIER GARCÍA ALVAREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

PASANTIA COMO AUXILIAR TÉCNICO-ADMINISTRATIVO DE LA
CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL
DE LOS PATIOS

JOSE JAVIER GARCÍA ALVAREZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnólogo en Obras Civiles

Director
VICTOR MUTIS SERRANO
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013



**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
FACULTAD DE INGENIERÍA**

35008-01-00037

HORA: 10:00 A.M
FECHA: 19 DE AGOSTO DE 2011
LUGAR: CREAD 3 PISO
JURADOS: ING. JAIME RAMIREZ ACUÑA
ING. JAVIER ZAMBRANO

TITULO DEL PROYECTO: PASANTIA COMO AUXILIAR TECNICO -ADMINISTRATIVO DE LA
CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL LOS PATIOS

DIRECTOR: ING. VICTOR MUTIS SERRANO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>JOSE JAVIER GARCIA ALVAREZ</u>	<u>1920111</u>	<u>4.3</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Jaime Ramirez Acuña

J. Zambrano

Vo.Bo

Francisco Granados Rodriguez

**ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR**

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	10
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	11
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	11
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	11
1.3 JUSTIFICACIÓN	11
1.4 OBJETIVOS	12
1.5 DELIMITACIONES	12
2. REFERENTES TEORICOS	13
2.1 ANTECEDENTES	13
2.2 MARCO TEÓRICO	14
2.3 MARCO LEGAL	16
3. METODOLOGIA	18
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	18
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	18
3.3 INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	19
3.4 TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y PROCEDIMIENTOS DE DATOS	19
3.5 PRESENTACION DE RESULTADOS	19
4. DESARROLLO DE ACTIVIDADES	20

4.2 PROYECCIÓN DE LO EJECUTADO EN LA OBRA	22
4.4 PROGRAMACION DE MATERIALES	28
4.5 PROGRAMACION DE MATERIALES	31
5. CONCLUSIONES	33
6. RECOMENDACIONES	34
BIBLIOGRAFÍA	35
ANEXOS	36