



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** MAYRA ISABEL **APELLIDOS:** BERMÚDEZ ESTUPIÑAN  
**NOMBRE (S):** \_\_\_\_\_ **APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** ARTURO **APELLIDOS:** RAMIREZ SULVARAN

**TITULO DE LA TESIS:** PASANTÍA COMO AUXILIAR EN LA REVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DEL ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA

**RESUMEN:**

Se realizó una investigación descriptiva, de la cual, se hizo la revisión de los documentos administrativos, planos, presupuestos y se llevaron a cabo actividades de acuerdo a sus condiciones. Igualmente, se efectuó el seguimiento de obra, tanto en campo como en oficina de todos los proyectos durante el periodo de la pasantía, con el cual, se recopilaban los datos para enriquecimiento de los trabajos y así tener una información veraz y real. Por último, se aportaron soluciones a los problemas que se presentaron durante el desarrollo de los proyectos.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 37

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

PASANTÍA COMO AUXILIAR EN LA REVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE  
PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DEL ÁREA METROPOLITANA DE  
CÚCUTA

MAYRA ISABEL BERMÚDEZ ESTUPIÑAN

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2011

PASANTÍA COMO AUXILIAR EN LA REVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE  
PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DEL ÁREA METROPOLITANA DE  
CÚCUTA

MAYRA ISABEL BERMÚDEZ ESTUPIÑAN

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

Director  
CUBEROS CUBEROS FIDEL ERNESTO  
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2011



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO  
FACULTAD DE INGENIERÍA

35008-01-00010

HORA: 10:00A.M  
FECHA: 11 DE FEBRERO 2011  
LUGAR: CREAD 3 SALA 4  
JURADOS: ING.BELISARIO CONTRERAS B.  
ING. GERSON LIMAS

TITULO DEL PROYECTO: PASANTIA COMO AUXILIAR EN LA REVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN TECNICA DEL AREA METROPOLITANA DE CUCUTA

DIRECTOR: ING. FIDEL CUBEROS

| NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES              | CÓDIGO         | NOTA       | CALIFICACIÓN    |
|--|----------------|------------|-----------------|
| <u>MAYRA ISABEL BERMUDEZ ESTUPIÑAN</u> | <u>1920040</u> | <u>4.2</u> | <u>APROBADO</u> |

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo

ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## CONTENIDO

|   | pág. |
|---|------|
| INTRODUCCION  | 8    |
| 1. DESCRIPCIÓN DEL CONTEXTO   | 10   |
| 2. ACTIVIDADES REALIZADAS   | 12   |
| 2.1 MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ZONAS VERDES DE LA CIUDAD DE CUCUTA POR MEDIO DE LA SIEMBRA   | 12   |
| 2.2 SUMINISTRO DE 610 BULTOS DE CEMENTO PARA EL MUNICIPIO DE SAN CAYETANO Y EL MUNICIPIO DE PUERTO SANTANDER, DE ACUERDO A LOS PROGRAMAS DE COMUNIDAD – GOBIERNO, EN CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES SEÑALADAS PARA EL AREA METROPOLITANA EN LA LEY DE 1994 | 19   |
| 2.3 ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PROYECTO METROPOLITANO LA LAGUNA   | 22   |
| 2.4 TRANSPORTE MASIVO   | 23   |
| 3. CONCLUSIONES   | 35   |
| 4. RECOMENDACIONES  | 36   |
| BIBLIOGRAFIA  | 37   |