



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** JENNIFER JULIETH **APELLIDOS:** PEREZ HERNANDEZ

**NOMBRE (S):** \_\_\_\_\_ **APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** \_\_\_\_\_ INGENIERÍA \_\_\_\_\_

**PLAN DE ESTUDIOS:** \_\_\_\_\_ TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES \_\_\_\_\_

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** DANIEL **APELLIDOS:** CONTRERAS BARRETO

**TITULO DE LA TESIS:** SEGUIMIENTO Y SUPERVISION DE LA CONSTRUCCION DE  
LAS OBRAS DE URBANISMO DEL CONJUNTO CERRADO PUNTA COLORADOS

**RESUMEN:**

Se realizo un diseño de formatos para la realización de seguimiento para llevar el control de materiales utilizados, recolectando la información día a día que deberá aparecer en la denominada bitácora. Igualmente, se verifico los avances de obra ejecutada con los programados, para identificar atrasos y sus causas. Por ultimo, se ejecuto la supervisión a los controles de calidad y seguimiento de las pruebas de laboratorio de suelos y materiales.

Palabras clave: seguimiento, supervisión, construcción, obras, urbanismo.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 88

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

SEGUIMIENTO Y SUPERVISION DE LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE  
URBANISMO DEL CONJUNTO CERRADO PUNTA COLORADOS

JENNIFER JULIETH PEREZ HERNANDEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2012

SEGUIMIENTO Y SUPERVISION DE LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE  
URBANISMO DEL CONJUNTO CERRADO PUNTA COLORADOS

JENNIFER JULIETH PEREZ HERNANDEZ

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

Director  
DANIEL CONTRERAS BARRETO  
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2012

3500-01- 13-0001

HORA: 8:00 A.M  
FECHA: 17 DE DICIEMBRE DE 2012  
LUGAR: CREAD SALA 4  
JURADOS: ING. VOCTOR O. MUTIS S.  
ING CARLOS CARDENAS

TITULO DEL PROYECTO: SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANISMO DEL CONJUNTO CERRADO PUNTA COLORADOS

DIRECTOR: ING. DANIEL CONTRERA B.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
JENNIFER JULIERTH PEREZ	1920075	4.0	APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS



  
Vo.Bo / ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	10
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	11
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	11
1.2 DESCRIPCION DEL PROYECTO	11
1.3 OBJETIVOS	13
1.4 DELIMITACION	13
2. REFERENTES TEORICOS	14
2.1 ANTECEDENTES	14
2.2 MARCO TEORICO	15
2.3 MARCO LEGAL	22
3. METODOLOGIA	24
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	24
3.2 POBLACION	24
3.3 MUESTRA	24
3.4 INSTRUMENTOS	24
4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL TRANCURSO DEL TRABAJO DIRIGIDO	25
4.1 PAVIMENTACIÓN DE LAS VÍAS	25
4.2 PAVIMENTACIÓN DE ANDENES	31

4.3 RED ELECTRICA PUNTA COLORADO	32
4.4 SISTEMA DE RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	34
4.5 SUPERVICION Y SEGUIMIENTO DE OBRA	36
4.6 SEGURIDAD INDUSTRIAL	37
5. CONTROLES DE CALIDAD A LOS MATERIALES Y LABORATORIOS DE SUELOS	40
6. CONCLUSIONES	41
7. RECOMENDACIONES	42
BIBLIOGRAFÍA	43
ANEXOS	44