




UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER   
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS

## RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES:

NOMBRES: RAUL ALBERTO

APELLIDOS: MARTINEZ LOZANO

FACULTAD: INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: YEE WAN

APELLIDOS: YUNG VARGAS

TITULO DE LAS TESIS: COMO AUXILIAR TECNICO URBANIZACION BETHEL  
EN SU NUEVA AMPLIACION PARA FABRICACION DE VIVIENDAS DE  
INTERES SOCIAL UNIFAMILIAR

## RESUMEN

En este proyecto se realizo un seguimiento a las obras de interés social verificando que todo estuviera de acuerdo a los lineamientos y normas vigentes, se analizo el costo y pedidos de los materiales utilizados en el proyecto así como los ensayos de laboratorio.

Se tomo registros fotográficos para constatar el seguimiento a las mismas y se tuvo un completo registro en la bitácora.

## CARACTERÍSTICAS

PAGINAS: 47 PLANOS        ILUSTRACIONES        CD ROM 1

COMO AUXILIAR TECNICO URBANIZACION BETHEL  
EN SU NUEVA AMPLIACION PARA FABRICACION DE VIVIENDAS DE  
INTERES SOCIAL UNIFAMILIAR

RAUL ALBERTO MARTINEZ LOZANO

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

COMO AUXILIAR TECNICO URBANIZACION BETHEL  
EN SU NUEVA AMPLIACION PARA FABRICACION DE VIVIENDAS DE  
INTERES SOCIAL UNIFAMILIAR

RAUL ALBERTO MARTINEZ LOZANO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:  
TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES

Directora  
YEE WAN YUNG VARGAS  
Ingeniera Civil

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



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

35008-01-00051.

**HORA:** 4:00 P.M.  
**FECHA:** 12 DE AGOSTO DE 2008  
**LUGAR:** CREAD 3 PISO  
**JURADOS:** ARQ. MANUEL GRACIA  
ING. GERSON LIMAS

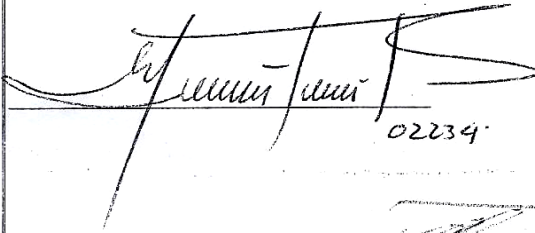
TITULO DEL PROYECTO: COMO AUXILIAR TECNICO "URBANIZACIÓN BETHEL" EN SU NUEVA  
AMPLIACION PARA LA FABRICACIÓN DE VIVIENDAS DE INTERES SOCIAL UNIFAMILIAR

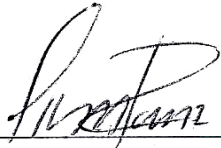
**DIRECTOR:** ING YEE WANG YUNG VARGAS.


| <b>NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES</b> | <b>CÓDIGO</b>  | <b>NOTA</b> | <b>CALIFICACIÓN</b> |
|----------------------------------|----------------|-------------|---------------------|
| <u>RAUL ALBERTO MARTINEZ</u>     | <u>0922516</u> | <u>4.3</u>  | <u>APROBADO</u>     |

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

**FIRMA DE LOS JURADOS**

  
02234

  
02234



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

## CONTENIDO

|   | <b>pág.</b> |
|---|-------------|
| INTRODUCCION  | 9           |
| 1. GENERALIDADES  | 10          |
| 1.1 ANTECEDENTES  | 10          |
| 1.2 CONCEPTOS   | 10          |
| 2. SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA  | 13          |
| 2.1 LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO   | 13          |
| 2.1.1 Pasante como auxiliar técnico                                     | 13          |
| 2.1.2 Función del pasante en el seguimiento de la obra                  | 13          |
| 2.1.3 Control de calidad de los materiales                              | 14          |
| 2.1.4 Control de calidad de ejecución de la obra                        | 14          |
| 3. PROCESO CONSTRUCTIVO   | 16          |
| 3.1 ESPECIFICACIONES DE LAS VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL                 | 16          |
| 3.2 ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL | 16          |
| 4. PROCESO ADMINISTRATIVO   | 19          |
| 4.1 COTIZACION DE MATERIALES  | 19          |
| 4.2 PEDIDOS DE MATERIALES   | 19          |
| 5. CONCLUSIONES   | 20          |
| 6. RECOMENDACIONES  | 21          |

|              |    |
|--------------|----|
| BIBLIOGRAFÍA | 22 |
| ANEXOS       | 23 |