



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: FRANKLIN RICARDO RANGEL

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR: OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA

TITULO DE LA TESIS: SUPERVISION AL PROCESO CONSTRUCTIVO Y CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, DE LA CLINICA FUNDACION MARIO GAITAN YANGUAS ETAPA I

RESUMEN:

El desarrollo del presente trabajo consiste en la ampliación de la Clínica Fundación Mario Gaitán Yanguas, encargada por el Consorcio Hega de Ingenieros, respondiendo a las necesidades de la comunidad para tener otras alternativas de salud en nuestra región. Se realizó el proceso de seguimiento, supervisión y control de calidad en el transcurso de la obra, para garantizar el desarrollo técnico adecuado y el cumplimiento de los objetivos propuestos. Igualmente se superviso el proceso de cimentación, zapatas, columnas y placa del primer y segundo piso de la construcción.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 107

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

SUPERVISION AL PROCESO CONSTRUCTIVO Y CONTROL DE CALIDAD DE
LOS MATERIALES, DE LA CLINICA FUNDACION MARIO GAITAN YANGUAS
ETAPA I

FRANKLIN RICARDO RANGEL

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2008

SUPERVISION AL PROCESO CONSTRUCTIVO Y CONTROL DE CALIDAD DE
LOS MATERIALES, DE LA CLINICA FUNDACION MARIO GAITAN YANGUAS
ETAPA I

FRANKLIN RICARDO RANGEL

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

Director
OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA
Licenciado en Educación Énfasis Áreas Tecnológicas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2008



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

35008-01-00012

HORA: 2:00 P.M.

FECHA: 12 DE AGOSTO DE 2008

LUGAR: CREAD 3º PISO

JURADOS: ING. FIDEL CUBEROS CUBEROS

ING. HUMBERTO LINDARTE

TITULO DE LA TESIS: SUPERVISION AL PROCESO CONSTRUCTIVO Y CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES. DE LA CLINICA FUNDACIÓN MARIO GAITAN YANGUAS ETAPA I.

DIRECTOR: LIC. OSCAR ALBERTO DALLOS

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>FRANKLIN RICARDO RANGEL</u>	<u>0 922436</u>	<u>4.0</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

V.o.B.o **ING. RICARDO ZARATE CABALLERO**
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

A mis abuelos, Digna María Estupiñan y Luis Felipe Herrera Ibarra, por apoyarme cuando más lo necesite, lo cual me sirvió de apoyo para salir a delante y ser la persona que soy hoy en día.

A mi madre, Luz Marina Rangel Estupiñan, aunque no estuve con ella, siempre me sentí apoyado en las buenas y en las malas.

Ricardo

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	11
1. ACTIVIDADES REALIZADAS	13
1.1 LOCALIZACION Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	13
1.2 LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES	13
1.3 SEGUIMIENTO DE OBRA	14
1.4 CIMENTACION	14
1.5 ESTRUCTURA	14
1.5.1 Columnas y muros en concreto reforzado	14
1.5.2 Placas de entrepiso	15
1.6 ESCALERAS 1-2	16
1.7 EDIFICIO EXISTENTE	16
1.8 MAMPOSTERIA Y PAÑETES	17

1.9 INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS	17
1.10 INSTALACIONES ELECTRICAS	17
2. CONCLUSIONES	31
3. RECOMENDACIONES	32
BIBLIOGRAFIA	33
ANEXOS	34