

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v(
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/170

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE(S): JHON JAIRO **APELLIDOS:** CORREA BONILLA

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JESUS IVAN **APELLIDOS:** YAÑEZ RICON

TITULO DE TRABAJO (TESIS): SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA TORRE MUTIS DEL PROYECTO TORRES DEL CENTENARIO, MUNICIPIO DE CUCUTA

RESUMEN: Se realizó seguimiento mediante bitácora y registro fotográfico al proceso constructivo de la torre por el sistema industrializado con formaleta portante. Se apoyo elaboración de cortes, actas y comité de obras, mediante diferentes actividades se plasman control de la programación de obra.

PALABRAS CLAVES: bitácora, proceso, construcción, Mutis, proyecto

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 170 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA TORRE MUTIS DEL PROYECTO
TORRES DEL CENTENARIO, MUNICIPIO DE CUCUTA

JHON JAIRO CORREA BONILLA

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

2017

SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA TORRE MUTIS DEL PROYECTO
TORRES DEL CENTENARIO, MUNICIPIO DE CUCUTA

JHON JAIRO CORREA BONILLA

Proyecto de grado presentado como requisito para optar al título de tecnólogo en obras civiles

Director:

JESUS IVAN YAÑEZ RICON

Ingeniero

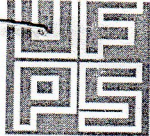
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSE DE CUCUTA

2017



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 4:30 p.m.
FECHA: 15/09//2017
LUGAR: SALA 3 CREAD
JURADOS: ING. CARLOS ALEXIS BONILLA
ING. NELSON HERNANDO MENDOZA

TITULO DEL PROYECTO: "SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA TORRE MUTIS, DEL PROYECTO TORRES DEL CENTENARIO, MUNICIPIO DE CUCUTA"

DIRECTOR: ING. JESUS IVAN YAÑEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
JHON JAIRO CORREA BONILLA	1421123	4.0

FIRMA DE LOS JURADOS

CODIGO: 106373

CODIGO: 06405

VoBo.ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	pág.
Introducción	9
1. Problema	11
1.1 Título	11
1.2 Planteamiento del problema	11
1.3 Formulación del problema	12
1.4 Justificación	12
1.5 Objetivos	13
1.5.1 Objetivo general	13
1.5.2 Objetivos específicos	13
1.6 Delimitación	14
1.6.1 Delimitación espacial	14
1.6.2 Delimitación Temporal	15
1.7 Alcances y Limitaciones	15
1.7.1 Alcances	15
1.7.2 Limitación	16
2. Marco referencial	17
2.1 Antecedentes	17
2.2 Marco Teórico.	19
2.3 Marco Legal	20
2.4 Marco Conceptual	21
3. Metodología	27

3.1 Tipo de investigación	27
3.2 Población	28
3.3 Muestra	28
4. Actividades Desarrolladas	29
4.1 Elementos estructurales	29
4.2 Mampostería.	39
4.3 Acabados:	44
5. Conclusiones	50
6. Recomendaciones	52
Referencias bibliográficas	53
Anexos	55