	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15	
			VERSIÓN	02	
	<b>ESQUEMA HOJA DE RESUMEN</b>			FECHA	03/04/2017
				PÁGINA	1 de 1
<b>ELABORÓ</b>		<b>REVISÓ</b>	<b>APROBÓ</b>		
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad		

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

**AUTORES:**

**NOMBRE(S)** ANGIE PAOLA      **APELLIDOS** CARRERO DURAN

**FACULTAD:** INGENIERÍA

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

**DIRECTOR:**

**NOMBRE(S)** ANGELA MARÍA      **APELLIDOS** VÁSQUEZ OJEDA

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** CONTROL Y SUPERVISIÓN DEL PROCESO CONSTRUCTIVO Y ADMINISTRATIVO DE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN LA URBANIZACIÓN DE IBIZA COUNTRY HOUSE MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO

**RESUMEN.** Se logró el registro por medio de bitácora y registro fotográfico de los avances realizados en la obra, se realizó seguimiento de la parte constructiva de la obra y se supervisó los procesos constructivos enfocados a las vigas, escaleras, mampostería, piscina, placa entre piso e instalación de redes.

**PALABRAS CLAVES:** bitácora, construcción, fotografía, unifamiliar, procesos

**CARACTERÍSTICAS**

**PÁGINAS:** 145    **PLANOS:**           **ILUSTRACIONES:**           **CD ROOM:**

CONTROL Y SUPERVISIÓN DEL PROCESO CONSTRUCTIVO Y ADMINISTRATIVO DE  
UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN LA URBANIZACIÓN DE IBIZA COUNTRY HOUSE  
MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO

ANGIE PAOLA CARRERO DURAN

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

2022

CONTROL Y SUPERVISIÓN DEL PROCESO CONSTRUCTIVO Y ADMINISTRATIVO DE  
UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN LA URBANIZACIÓN DE IBIZA COUNTRY HOUSE  
MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO

ANGIE PAOLA CARRERO DURAN

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

Director

ANGELA MARÍA VÁSQUEZ OJEDA  
Magister

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

2022

**ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO  
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES**

HORA: 9:00 a.m.

FECHA: 26/05/ 2022

LUGAR: EDIFICIO CREAD – SALA 4

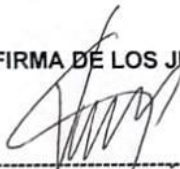
JURADOS: ING. VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO  
ING. ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ

TITULO DEL PROYECTO: "CONTROL Y SUPERVISION DEL PROCESO CONSTRUCTIVO  
Y ADMINISTRATIVO DE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN LA URBANIZACION IBIZA  
COUNTRY HOUSE, MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO"


DIRECTOR: ING. ANGELA MARIA VASQUEZ OJEDA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
ANGIE PAOLA CARRERO DURAN	1921484	4.1 (aprobado)

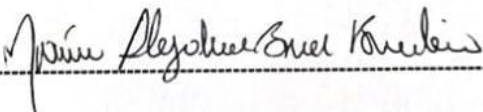
FIRMA DE LOS JURADOS

  
-----

CODIGO: 02225  
VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO

  
-----

CODIGO: 04265  
ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ

  
-----

VoBo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## Tabla de contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	10
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 Alcances y limitaciones	14
1.6.1 Alcance	14
1.6.2 Limitación	14
1.7 Delimitación	14
1.7.1 Delimitación espacial	14
1.7.2 Delimitación temporal	15
1.7.3 Delimitación conceptual	15
2. Marco referencial	16
2.1 Antecedentes	16
2.2 Marco Teórico	17
2.3 Marco conceptual	19
2.4 Marco Contextual	22
2.5 Marco Legal	23

3. Marco metodológico	24
3.1 Tipo de investigación	24
3.2 Población y muestra	24
3.2.1 Población	24
3.2.2 Muestra	24
3.3 Instrumentos para la recolección de información	24
3.3.1 Información Primaria	24
3.3.2 Información Secundaria	24
3.3.3 Presentación y análisis de información	25
4. Resultados	26
4.1 Mampostería	26
4.2 Vigas de amarre	27
4.2.1 Figurado de hierro	28
4.2.2 Encofrado y vaciado de Concreto	28
4.3 Placa entre piso	29
4.4 Escaleras	30
4.5 Columnas segundo nivel	31
4.6 mampostería segundo nivel	32
4.7 Piscina	33
4.8 Muro de encerramiento	34
4.9 Instalación de redes	37
4.10 Actividades Administrativas en Oficina	38
5. Conclusiones	40
6. Recomendaciones	41

Referencias	42
Anexos	43