

| | | | | | |
|---|--|-----------------------------|------------------|----------|------------|
|  | GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS | | CÓDIGO | FO-GS-15 | |
| | | | VERSIÓN | 02 | |
| | ESQUEMA HOJA DE RESUMEN | | | FECHA | 03/04/2017 |
| | | | | PÁGINA | 1 de 1 |
| ELABORÓ | | REVISÓ | APROBÓ | | |
| 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) |

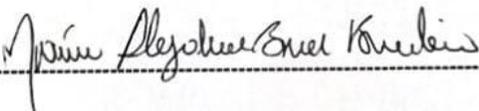
FIRMA DE LOS JURADOS



CODIGO: 02225
VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO



CODIGO: 04265
ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ



VoBo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido

| | pág. |
|--------------------------------|-------------|
| 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