	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		
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad		
		APROBÓ		
		Líder de Calidad		

**RESUMEN TRABAJO DE
GRADO**

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): SARA DANIELA APELLIDOS: PAREDES BUSTAMANTE

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): VICTOR ORLANDO APELLIDOS: MUTIS SERRANO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): ASISTENTE TECNICO EN LA CONSTRUCCION DE LA FASE 1 DEL EDIFICIO NOVA APARTAMENTOS UBICADO EN EL BARRIO GUAIMARAL CUCUTA , NORTE DE SANTANDER.

Este proyecto asistente técnico en la construcción de la fase 1 del edificio nova apartamentos guaimaral Cúcuta , norte de Santander. Para esto, se realizó una investigación tipo descriptiva ya que se reunió información de cada una de las actividades del proceso constructivo, las cuales fueron analizadas y evaluadas. Como en la ciudad de Cúcuta Norte de Santander se ve el déficit de vivienda se vio la necesidad de construir este edificio y se llegó hacer un seguimiento al proceso constructivo, estructura del edificio, instalación eléctrica, sanitaria, placa aligerada en casetón, se siguió un registro fotográfico y por medio de bitácora y se llevó a cabalidad las indicaciones del ingeniero encargado de la obra.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 140 PLANOS: 2 ILUSTRACIONES: CD ROOM:

ASISTENTE TÉCNICO EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE 1 DEL EDIFICIO
NOVA APARTAMENTOS UBICADO EN EL BARRIO GUAIMARAL CUCUTA,
NORTE DE SANTANDER.

SARA DANIELA PAREDES BUSTAMANTE

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

2020

ASISTENTE TÉCNICO EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE 1 DEL EDIFICIO
NOVA APARTAMENTOS UBICADO EN EL BARRIO GUAIMARAL CUCUTA,
NORTE DE SANTANDER.

SARA DANIELA PAREDES BUSTAMANTE

Anteproyecto presentado como requisito para optar al título de:
Tecnólogo en Obras Civiles

Director:

ING VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIO TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2020

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 3:00 P.M.

FECHA: 12/3/2021

LUGAR: VIRTUAL

JURADOS: ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA
ING. WILMA GISELA FIGUEROA MALDONADO

TITULO DEL PROYECTO: "ASISTENTE TECNICO EN LA CONSTRUCCION DE LA FASE 1 DEL EDIFICIO NOVA APARTAMENTOS UBICADOS EN EL BARRIO GUAIMARAL, CUCUTA NORTE DE SANTANDER"

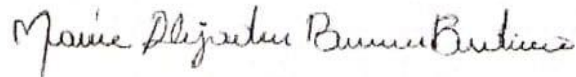
DIRECTOR: ING. VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
SARA DANIELA PAREDES BUSTAMANTE	1921313	4,4 (aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03488


CODIGO: 03242



Vo.Bo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido

Introducción	15
1.Problema	16
1.1 Titulo	16
1.2 Planteamiento del problema	16
1.3 Formulación del problema	16
1.4 Objetivos	17
1.4.1 Objetivo general.	17
1.4.2 Objetivos específicos.	17
1.5 Justificación	18
1.6 Alcances y Limitaciones	18
1.6.1 Alcances.	18
1.6.2 limitaciones.	19
1.7 Delimitaciones	19
1.7.1 Delimitación espacial.	19
1.7.2 Delimitación temporal.	19
1.7.3 Delimitación conceptual.	19
2.Marco Referencial	21
2.1 Antecedentes	21
2.2 Marco Teórico	22
2.3 Marco Conceptual	25

2.4	Marco Contextual	27
2.5	Marco Legal.	27
3.	Diseño Metodológico	30
3.1	Tipo de Investigación.	30
3.2	Población y Muestra.	30
3.2.1	Población.	30
3.2.2	Muestra.	30
3.3	Instrumentos para la recolección de la información	31
3.3.1	Fuentes Primarias.	31
3.3.2	Fuentes Secundarias.	31
3.4	Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos.	31
3.5	Presentación de Resultados.	31
4.	Realizar las labores correspondientes como asistente técnico en la construcción de la 1 fase del edificio Nova apartamentos ubicado en el barrio guáimara Cúcuta, Norte de Santander	33
5.	Elaborar el registro de las actividades desarrolladas mediante bitácoras	35
6.	Realizar el seguimiento de la obra mediante registro fotográfico de las diferentes actividades.	55
7.	Ejecutar a cabalidad las actividades que indique el ingeniero encargado de la obra, tales como sacar cantidades de obra y pedidos de materiales.	59
	CONCLUSIONES	82
	RECOMENDACIONES	83

