

	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) VALENTINA **APELLIDOS** MORENO SEPÚLVEDA

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S) ORLANDO JOSE **APELLIDOS** JOVES PAZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): AUXILIAR EN SUPERVISIÓN DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE CUATRO LOCALES COMERCIALES - CEIBA II - CÚCUTA – NORTE DE SANTANDER

RESUMEN. Mediante bitácora diaria y registro fotográfico se realizó control en la colocación de aceros de la cimentación y estructura de la construcción, se asistió a comité de obra, se apoyó correctamente los procesos constructivos de cada elemento de la construcción y se apoyó la obra con los conocimientos adquiridos en el aprendizaje profesional durante la carrera Tecnología en Obras Civiles.

PALABRAS CLAVES: control, construcción, estructura, obra, cimentación

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 110 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:**

AUXILIAR EN SUPERVISIÓN DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE CUATRO
LOCALES COMERCIALES - CEIBA II - CÚCUTA – NORTE DE SANTANDER

VALENTINA MORENO SEPÚLVEDA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2022

AUXILIAR EN SUPERVISIÓN DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE CUATRO
LOCALES COMERCIALES - CEIBA II - CÚCUTA – NORTE DE SANTANDER

VALENTINA MORENO SEPÚLVEDA

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

Director

ORLANDO JOSÉ JOVES PAZ

Ingeniero

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: 2:00 p.m

FECHA: 25/08/ 2022

LUGAR: TERCER PISO CREAD – SALA 5

JURADOS: ING. YORDANI ALEXIS ALVAREZ SEPULVEDA
ING. LIBARDO JOSE HERNANDEZ DIAZ

TITULO DEL PROYECTO: "AUXILIAR EN SUPERVISION DE PROCESOS
CONSTRUCTIVOS DE CUATRO LOCALES COMERCIALES - CEIBA II - CUCUTA, NORTE
DE SANTANDER"

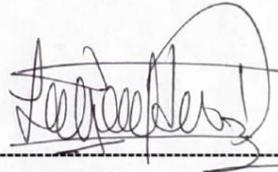
DIRECTOR: ING. ORLANDO JOSE JOVES PAZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
VALENTINA MORENO SEPULVEDA	1921551	4.4 (aprobado)

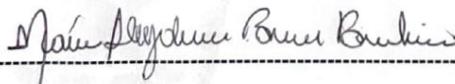
FIRMA DE LOS JURADOS



CODIGO: 06761
YORDANI ALEXIS ALVAREZ SEPULVEDA



CODIGO: 06926
LIBARDO JOSE HERNANDEZ DIAZ



VoBo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido

	pág.
Introducción	11
1. Problema	12
1.1 Título	12
1.2 Planteamiento del problema	12
1.3 Formulación del problema	13
1.4 Justificación	13
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 Alcances.	14
1.6.2 Limitaciones	14
1.7 Delimitaciones	15
1.7.1 Delimitaciones Espaciales	15
1.7.2 Delimitaciones Temporales	15
1.7.3 Delimitaciones Conceptuales	15
2. Marco referencial	17
2.1 Antecedentes	17
2.2 Marco Teórico	18
2.3 Marco conceptual	19
2.4 Marco contextual	22
2.5 Marco legal	23

3. Marco metodológico	28
3.1 Tipo de investigación	28
3.2 Población y muestra	28
3.2.1 Población	28
3.2.2 Muestra	28
3.3 Instrumentos de Recolección de Información	29
3.3.1 Información Primaria	29
3.3.2 Información Secundaria	29
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	29
3.5 Presentación de Resultados	30
4. Actividades desarrolladas	31
4.1 bitácora diaria y registro fotográfico	31
4.2 Seguimiento del proceso constructivo de excavación	34
4.3 Seguimiento del proceso constructivo de cimentación	36
4.4 Seguimiento del proceso constructivo de la viga de amarre de cimentación (V.A.C.)	49
4.5 Seguimiento del proceso constructivo de pantallas – piso 01	55
4.6 Seguimiento del proceso constructivo de placa de entrepiso (mezanine)	59
4.7 Seguimiento del proceso constructivo de pantallas – piso 02	70
4.8 Seguimiento del proceso constructivo de placa de cubierta	74
4.9 Apoyo en los procesos constructivos de cada elemento de la construcción	88
4.10 Apoyo de mis conocimientos adquiridos hacia la obra.	103
5. Conclusiones	104
6. Recomendaciones	105

7. Referencias bibliográficas	106
Anexos	108