

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/63

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

### AUTORES:

NOMBRE(S) EDUARDO VLADIMIR APELLIDOS BOLIVAR CELIS

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

### DIRECTOR (S):

NOMBRE(S) JOSE LEONARDO APELLIDOS JACOME CARRASCAL

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** PASANTIA EN LA OFICINA DE PLANEACION COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA EN LA CONSTRUCCION DE ACABADOS INTERIORES Y EXTERIORES DEL EDIFICIO BIENESTAR UNIVERSITARIO

**RESUMEN.** El trabajo se realizó la supervisión y acompañamiento de las obras en ejecución en la construcción de los acabados interiores y exteriores del Edificio Bienestar Universitario, se realizó el seguimiento en campo y la verificación de las duraciones de las actividades a desarrollar de acuerdo con la programación establecida llevando con registro fotográfico y una descripción el desarrollo de las obras en ejecución en la construcción de los acabados interiores y exteriores del Edificio, verificar y validar que los procesos de construcción fueran idóneos y cumplieran con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato de obra civil de las obras en la construcción de los acabados interiores y exteriores.

**PALABRAS CLAVES:** construcción, acabados, interiores, exteriores, obra, acompañamiento

### CARACTERÍSTICAS

**PÁGINAS:** 63 **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

PASANTIA EN LA OFICINA DE PLANEACION COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA  
EN LA CONSTRUCCION DE ACABADOS INTERIORES Y EXTERIORES DEL EDIFICIO  
BIENESTAR UNIVERSITARIO

EDUARDO VLADIMIR BOLIVAR CELIS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2019

PASANTIA EN LA OFICINA DE PLANEACION COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA  
EN LA CONSTRUCCION DE ACABADOS INTERIORES Y EXTERIORES DEL EDIFICIO  
BIENESTAR UNIVERSITARIO

EDUARDO VLADIMIR BOLIVAR CELIS

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

Director:

JOSE LEONARDO JACOME CARRASCAL  
Magister Ingeniería Civil

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

2019



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO  
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 03:00 p.m  
FECHA: 11/06/2019  
LUGAR: EDIFICIO POST GRADOS

JURADOS: ING. VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO  
ING. BELISARIO CONTRERAS BARRETO

TITULO DEL PROYECTO: "PASANTIA EN LA OFICINA DE PLANEACION COMO  
AUXILIAR DE INTERVENTORIA EN LA CONSTRUCCION DE ACABADOS INTERIORES  
Y EXTERIORES DEL EDIFICIO BIENESTAR UNIVERSITARIO"

DIRECTOR: ING. JOSE LEONARDO JACOME CARRASCAL

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
EDUARDO VLADIMIR BOLIVAR CELIS	0922583	3.8

FIRMA DE LOS JURADOS

CODIGO: 02225

CODIGO: 09225

VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## Tabla de contenido

	pág.
Introducción	11
1. Problema	13
1.1 Título	13
1.2 Planteamiento del problema	13
1.3 Justificación	13
1.4 Objetivos	14
1.4.1 Objetivo general	14
1.4.2 Objetivos específicos	14
1.5 Alcances y limitaciones	15
1.5.1 Alcances	15
1.5.2 Limitaciones	15
1.6 Delimitaciones	15
1.6.1 Delimitación espacial	15
1.6.2 Delimitación temporal	16
1.6.3 Delimitación conceptual	16
2. Marco referencial	17
2.1 Antecedentes	17
2.2 Marco teórico	17
2.3 Marco conceptual	18
2.4 Marco legal	20
2.5 Marco contextual	21

3. Metodología	24
3.1 Tipo de investigación	24
3.2 Instrumentos para la recolección de información	24
3.2.1 Información primaria	24
3.2.2 Información secundaria	25
3.3 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	29
4. Resultados	38
4.1 Actividades realizadas durante la pasantía	38
4.1.1 Seguimiento, Supervisión de las obras interiores en acabados del primer piso mediante el uso de la bitácora y su respectivo registro fotográfico	38
4.1.2 Análisis comparativo de lo programado vs ejecutado con respecto a las duraciones y costos	43
4.1.3 Seguimiento, Supervisión de las obras interiores en acabados del Segundo piso mediante el uso de la bitácora y su respectivo registro fotográfico	43
4.1.4 Análisis comparativo de lo programado vs ejecutado con respecto a las duraciones y costos	51
4.1.5 Seguimiento, Supervisión de las obras exteriores en acabados de fachadas y accesos al edificio mediante el uso de la bitácora y su respectivo registro fotográfico	51
5. Conclusiones	57
6. Recomendaciones	58
Referencias bibliográficas	59
Anexos	61