

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/114

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

### AUTORES:

NOMBRE(S) ANDRES CAMILO APELLIDOS FUENTES VARGAS

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

### DIRECTOR (S):

NOMBRE(S) INGRID YURLEY APELLIDOS JAIME VARGAS

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PASANTÍA COMO AUXILIAR DE OBRA EN EL PROYECTO DE VIVIENDA “ARIZONA” DE LA CONSTRUCTORA TRIADA S.A.S DESARROLLADO EN LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

**RESUMEN.** Se logro realizar una gestión integral desde el quehacer del tecnólogo civil, como Auxiliar de obra en la ejecución del proyecto “Arizona” de la ciudad de Cali. Se supervisó la entrega y manejo de material e implementos necesarios para la ejecución de labores del proyecto. Se realizó revisión y seguimiento a las construcciones de acuerdo a las especificaciones plasmadas en los planos y se fortaleció las competencias profesionales necesarias para el ejercicio de responsabilidad sobre obras de construcción.

**PALABRAS CLAVES:** proyecto Arizona, seguimiento, construcción, obra, ejecución, mejoramiento

### CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 114 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

PASANTÍA COMO AUXILIAR DE OBRA EN EL PROYECTO DE VIVIENDA “ARIZONA”  
DE LA CONSTRUCTORA TRIADA S.A.S DESARROLLADO EN LA CIUDAD DE  
SANTIAGO DE CALI, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

ANDRES CAMILO FUENTES VARGAS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2018

PASANTÍA COMO AUXILIAR DE OBRA EN EL PROYECTO DE VIVIENDA “ARIZONA”  
DE LA CONSTRUCTORA TRIADA S.A.S DESARROLLADO EN LA CIUDAD DE  
SANTIAGO DE CALI, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

ANDRES CAMILO FUENTES VARGA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de Tecnólogo en obras civiles

Director:  
INGRID YURLEY JAIME VARGAS  
Ingeniera Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2018

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

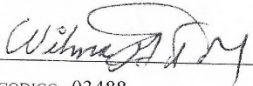
**HORA:** 08:00 a.m  
**FECHA:** 05/02/2018  
**LUGAR:** LABORATORIO EMPRESARIALES  
**JURADOS:** ARQ. WILMA FIGUEROA MALDONADO  
ARQ. ERNESTO LOBO GONZALEZ


**TITULO DEL PROYECTO:** "PASANTIA COMO AUXILIAR DE OBRA EN EL PROYECTO DE VIVIENDA "ARIZONA" DE LA CONSTRUCTORA TRIADA S.A.S. DESARROLLADO EN LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI, DPTO. DEL VALLE DEL CAUCA"

**DIRECTOR:** ING. INGRID YURLEY JAIME VARGAS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
ANDRES CAMILO FUENTES VARGAS	1920852	4.4

**FIRMA DE LOS JURADOS**

  
CODIGO: 03488

  
CODIGO: 04265

  
VoBo. ING. FRANCISCO GRAMADOS RODRIGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	13
1. Problema	14
1.1 Título	14
1.2 Planteamiento del problema	14
1.3 Formulación del problema	15
1.4 Justificación	15
1.5 Objetivos	16
1.5.1 Objetivo general.	16
1.5.2 Objetivos específicos.	16
1.6 Limitaciones.	16
1.7 Delimitaciones	17
1.7.1 Delimitación espacial.	17
1.7.2 Delimitación temporal.	17
1.7.3 Delimitación conceptual.	17
2. Marco referencial	18
2.1 Antecedentes	18
2.2 Marco teórico	19
2.3 Marco conceptual	21
2.4 Marco legal	23
2.5 Marco contextual	25
3. Metodología	28

3.1 Tipo de investigación	28
3.2 Población y muestra	28
3.2.1 Población.	28
3.2.2 Muestra.	29
3.3 Instrumentos para la recolección de información	29
3.3.1 Fuentes primarias.	29
3.3.2 Fuentes secundarias.	29
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	30
4. Resultados	31
4.1 Contenido del Trabajo de Grado	31
4.2 Administración del Proyecto	34
4.2.1 Recursos Humanos.	34
4.2.2 Recursos Institucionales. Universidad Francisco de Paula Santander	35
4.2.3 Recursos Materiales. Computador portátil	35
4.3 Recursos Financieros	36
5. Actividades ejecutadas	37
5.1 Descripción de actividades desarrolladas	63
5.1.1 Primer corte	63
5.1.2 Supervisión en la ejecución de apartamentos torre 1.	64
5.2 Segundo corte	75
5.3 Tercer corte	89
5.4 Avance General de obra	106
6. Conclusiones	109

Referencias Bibliográficas 110

Anexos 112