

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

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): LISSET MARSELA ESTUPIÑAN VILLAMIZAR

NOMBRE(S): \_\_\_\_\_ APELLIDOS: \_\_\_\_\_

NOMBRE(S): \_\_\_\_\_ APELLIDOS: \_\_\_\_\_

NOMBRE(S): \_\_\_\_\_ APELLIDOS: \_\_\_\_\_

FACULTAD: FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR: VÍCTOR ORLANDO MUTIS SERRANO

NOMBRE(S): \_\_\_\_\_ APELLIDOS: \_\_\_\_\_

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): SEGUIMIENTO DE LA OBRA CUBIERTA DE CANCHA LUCIO PABÓN NÚÑEZ MUNICIPIO DE CONVENCIÓN

### RESUMEN

Actualmente se desarrollan obras públicas en pro de la comunidad, obras estructurales que son adelantadas en el municipio de Convención con el fin de mejorar los espacios de esparcimiento, una de ellas es la cubierta de cancha del Coliseo Lucio Pabón Núñez, esta representa una obra de importancia para la comunidad ya que en ella se llevan a cabo diversas muestras culturales, deportivas, entre otras. Así mismo se establece con el presente proyecto llevar a cabo el seguimiento a la obra, verificando que la ejecución del diseño cumpla con las exigencias y medidas planteadas inicialmente, garantizando que el uso de materiales y tiempos sea acorde con el cronograma de operación e identificando posibles fallas en el proceso de la obra.

PALABRAS CLAVE: OBRA, ESTRUCTURA, CUBIERTA, MATERIALES, TIEMPOS.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 101 PLANOS: \_\_\_\_ ILUSTRACIONES: \_\_\_\_ CD ROOM: X

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

COPIA NO CONTROLADA

SEGUIMIENTO DE LA OBRA CUBIERTA DE CANCHA LUCIO PABÓN NÚÑEZ  
MUNICIPIO DE CONVENCION

LISSET MARSELA ESTUPIÑAN VILLAMIZAR

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍAS  
TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES MODALIDAD DISTANCIA  
CÚCUTA  
2016

SEGUIMIENTO DE LA OBRA CUBIERTA DE CANCHA LUCIO PABÓN NÚÑEZ

MUNICIPIO DE CONVENCION

LISSET MARSELA ESTUPIÑAN VILLAMIZAR

Tesis de grado presentada como requisito para optar al título de

Tecnólogo en Obras Civiles

Director

VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO

Ingeniero

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍAS

TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES MODALIDAD DISTANCIA

CÚCUTA

2016

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


**HORA:** 7:00AM  
**FECHA:** 17/11/2015  
**LUGAR:** SALA 3 CREAD  
**JURADOS:** ING. CIRO MELO  
ING. WILMA FIGUEROA


**TITULO DEL PROYECTO:** "SEGUIMIENTO DE LA OBRA CUBIERTA DE CANCHA  
LUCIO PABON NUÑEZ MUNICIPIO CONVENCION"

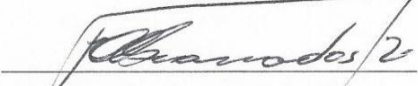
**DIRECTOR:** ING. VICTOR MUTIS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
LISSET MARSELA ESTUPIÑAN VILLAMIZAR	1420539	4.3

**FIRMA DE LOS JURADOS**

  
CODIGO: 03330

  
CODIGO: 03488

  
Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## Contenido

	<b>Pág.</b>
Introducción	13
1. Título de la investigación	15
1.1 El problema	15
1.2 Planteamiento del problema	15
1.3 Formulación del problema	16
1.4 Objetivo	16
1.4.1 Objetivo General	16
1.4.2 Objetivos Específicos	16
1.5 Justificación	17
1.6 Delimitaciones	18
1.6.1. Delimitación Espacial	18
1.6.2. Delimitación Temporal	18
1.6.3. Delimitación Conceptual	19
2. Marco Referencial	20
2.1 Marco Contextual	20
2.2 Antecedentes	22
2.3 Marco teórico	26

2.3.1 Teoría de administración de proyectos	26
2.3.2 Inspección de obras	26
2.3.3 Supervisión de obras	28
2.4 Marco conceptual	29
2.5 Marco legal	33
3. Diseño metodológico	37
3.1 Tipo de investigación	37
3.2 Población y muestra	38
3.2.1 Población	38
3.2.2 Muestra	39
3.3 Instrumentos de recolección de información	39
3.4 Tabulación y análisis de la información	40
4. Plan de Seguimiento de Obra	41
4.1 Observación de las actividades de la obra	41
4.2 Evaluación de la ejecución del diseño de obra	42
4.2.1 Equipo de Protección Personal	42
4.2.2 Señalización y desvíos en vías de tránsito	44
4.2.3 Limpieza de Terreno, deforestación y eliminación de material	45
4.3 Uso tiempos según cronograma de operación	47
4.4 Fallas en el proceso de la obra	80
4.5 Evaluación económica de las externalidades de obra	81

5. Conclusiones	83
6. Recomendaciones	84
7. Referencias Bibliográficas	85
Anexos	88