**Anteproyecto**

Título

Presentado ante el:

**Comité de posgrado**

Por:

**AUTOR**

Maestría en Redes y Sistema de Comunicaciones

Universidad Santo Tomás

Bucaramanga, diciembre de 2015

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ELABORADO POR:** | **REVISADO POR:** | **APROBADO POR:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  AUTOR  *Estudiante de Maestría* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Director  *Director del Trabajo de grado* | Comité de posgrado |

**© Universidad Santo Tomas (USTA) –** diciembre de 2015

Tabla de contenido

1 Título 4

2 Antecedentes y Estado Del Arte 4

3 Definición del Problema 4

3.1 Planteamiento del Problema 4

3.2 Formulación del Problema 4

3.3 Sistematización del Problema 4

4 Justificación 4

5 Objetivos 4

5.1 Objetivosgeneral 4

5.2 Objetivos específicos 4

6 Marco referencial 4

7 Diseño metodológico 4

7.1 Línea de investigación 4

7.2 Tipo de investigación 4

7.3 Estructura metodológica 4

7.4 Fuentes de información (primarias y secundarias) 4

7.5 Técnicas y herramientas de recolección de información 4

7.6 Técnicas para la evaluación de resultados 4

8 Esquema temático del informe final 4

9 Recursos disponibles 4

10 Presupuesto 4

11 Cronograma 4

12 Fuentes de información 4

*La propuesta de trabajo de grado debe provenir del documento llamado TFM-3-PROPUESTA\_DE\_TRABAJO\_DE\_GRADO.*

*IMPORTANTE*

*Los estilos del documento deben seguir las normas APA, no obstante, las referencias bibliográficas se realizarán en formato IEEE.*

*A continuación se proponen los apartados, siguiendo los lineamientos de la asignatura Seminarios de Investigación.*

# Título

# Antecedentes y Estado Del Arte

# Definición del Problema

## Planteamiento del Problema

## Formulación del Problema

## Sistematización del Problema

# Justificación

# Objetivos

## Objetivosgeneral

## Objetivos específicos

# Marco referencial

# Diseño metodológico

## Línea de investigación

## Tipo de investigación

## Estructura metodológica

## Fuentes de información (primarias y secundarias)

## Técnicas y herramientas de recolección de información

## Técnicas para la evaluación de resultados

# Esquema temático del informe final

# Recursos disponibles

# Presupuesto

# Cronograma

# Fuentes de información