

Titulo de mi anteproyecto

---

## Titulo de mi anteproyecto



Universidad  
del Cauca

Anteproyecto de Trabajo de Grado para optar el título de  
*título a obtener*

Fulanito  
Sutanito

**Director: Menganito**  
**Codirector: Perencejo**

*Universidad del Cauca*

Facultad

Departamento

Nombre del grupo de investigación extendido

Especialidad de la tesis

Popayán, 25 de febrero de 2017

---



# 1. Introducción

Coloque la introducción de su tesis, las siguientes secciones es como debería estructurar las principales secciones de soporte de su tesis.

## 1.1. Planteamiento del problema

# 2. Estado del arte y trabajos relacionados

## 2.1. Marco conceptual

Espacio para introducir los trabajos que son soporte teórico fuerte de la investigación, por lo general son artículos o libros de uso constante que cuya ventana de tiempo puede variar durante varios años, e incluso décadas. También son considerados herramientas que aun son validas para soluciones muy comunes en un área específica.

## 2.2. Trabajos relacionados

Espacio para colocar los trabajos relacionados, por lo general su ventana de tiempo no varía desde la fecha actual a unos años hacia atrás (3, máximo 4 años), por lo general soportan mas el problema de investigación que las herramientas documentadas para resolver el problema. Como ejemplo podemos ver una referencia bibliográfica aquí [1].

# 3. Objetivos

## 3.1. Objetivo General

Aquí va mi objetivo principal

### **3.2. Objetivos Especificos**

- Mi objetivo especifico 1

- Mi objetivo especifico 2

- Mi objetivo especifico 3

- Mi objetivo especifico 4

- Mi objetivo especifico 5

## **4. Actividades y Cronograma**

- 4.1. Proceso de la investigación**
- 4.2. Formulación de la hipótesis**
- 4.3. Formulación del modelo**
- 4.4. Formulación del metodo experimental**
- 4.5. Evaluación y publicación de resultados**
- 4.6. Cronograma de actividades**

## **5. Recursos, presupuesto y fuentes de financiación**

## **6. Condiciones de entrega**

## **7. Aportes**

## **Bibliografía**

- [6955337] [1] J. J. Alvarez and J. A. Hurtado, "Implementing the software requirements engineering practices of the iso 29110-5-1-1 standard with the unified process," in *Computing Colombian Conference (9CCC), 2014 9th*, Sept 2014, pp. 175–183. [1](#)

## **8. Acta de propiedad intelectual**

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

**FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES**  
**ACTA DE ACUERDO SOBRE LA PROPIEDAD INTELECTUAL DEL TRABAJO DE GRADO**

En atención al acuerdo del Honorable Consejo Superior de la Universidad del Cauca, número 008 del 23 de Febrero de 1999, donde se estipula todo lo concerniente a la producción intelectual en la institución, los abajo firmantes, reunidos el día \_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ en el salón del Consejo de Facultad, acordamos las siguientes condiciones para el desarrollo y posible usufructo del siguiente proyecto.

Materia del acuerdo: Trabajo de grado para optar el título de titulo a obtener.

Título del Proyecto: Titulo de mi anteproyecto

Objetivo del proyecto: \_\_\_\_\_

Duración del proyecto: \_\_\_\_\_

Cronograma de actividades: Ver capítulo 4.

Término de vinculación de cada partícipe en el mismo: \_\_\_\_\_

Organismo financiador: \_\_\_\_\_, naturaleza y cuantía de sus aportes \_\_\_\_\_, porcentaje de los costos del trabajo \_\_\_\_\_.

Los participantes del proyecto, el (los) señor(es) estudiante(s) de pregrado Fulanito y Sutanito, identificado(s) con la cédula de ciudadanía número 12345 y 67890 respectivamente, a quien(es) en adelante se le(s) llamara "estudiante(s)", el ingeniero Menganito y Perencejo respectivamente en calidad de Director(es) del trabajo de grado, identificado(s) con la(s) cédula(s) de ciudadanía 09876 y 54321 respectivamente, a quien en adelante se le(s) llamará "docente(s)", y la Universidad del Cauca, representada por el Decano de la FIET, manifiestan que:

1.- La idea original del proyecto es de \_\_\_\_\_ quien la propuso y presentó al Departamento, que la aceptó como tema para el proyecto de grado en referencia.

2.- La idea mencionada fue acogida por el(los) estudiante(s) como proyecto para obtener el grado de titulo a obtener, quienes la desarrollarán bajo la dirección del docente.

3.- Los derechos intelectuales y morales corresponden al docente y a los estudiantes.

4.- Los derechos patrimoniales corresponden al docente, a los estudiantes y a la Universidad del Cauca por partes iguales y continuarán vigentes, aún después de la desvinculación de alguna de las partes de la Universidad.

5.- Los participantes se comprometen a cumplir con todas las condiciones de tiempo, recursos, infraestructura, dirección, asesoría, establecidas en el anteproyecto, a estudiar, analizar, documentar y hacer acta de cambios aprobados por el Consejo de Facultad, durante el desarrollo del proyecto, los cuales entran a formar parte de las condiciones generales.

6.- Los estudiantes se comprometen a restituir en efectivo y de manera inmediata a la Universidad los aportes recibidos y los pagos hechos por la Institución a terceros por servicios o equipos, si el comité de Investigaciones declara suspendido el proyecto por incumplimiento del cronograma o de las demás obligaciones contraídas por los estudiantes; y en cualquier caso de suspensión, la obligación de devolver en el estado en que les fueron proporcionados y de manera inmediata, los equipos de laboratorio, de cómputo y demás bienes suministrados por la Universidad para la realización del proyecto.

7.- El docente y los estudiantes se comprometen a dar crédito a la Universidad y de hacer mención del Fondo de Fomento de Investigación, en los informes de avance y de resultados, y en registro de éstos, cuando ha habido financiación de la Universidad o del Fondo.

8.- Cuando por razones de incumplimiento, legalmente comprobadas, de las condiciones de desarrollo planteadas en el anteproyecto y sus modificaciones, alguno de los participantes deba ser excluido del proyecto, los derechos aquí establecidos concluyen para él. Además se tendrán en cuenta los principios establecidos en el reglamento estudiantil vigente de la Universidad del Cauca en lo concerniente a la cancelación y la pérdida del derecho a continuar estudios.

9.- El documento del anteproyecto y las actas de modificaciones si las hubiere, forman parte integral de la presente acta.

10.- Los aspectos no contemplados en la presente acta serán definidos en los términos del acuerdo 008 del 23 de febrero de 1999 expedido por el Consejo Superior de la Universidad del Cauca, del cual los participantes del acuerdo aseguran tener pleno conocimiento.

---

Director  
Menganito  
C.C. 09876

---

Director  
Perencejo  
C.C. 54321

Titulo de mi anteproyecto

---

---

Tesista  
Fulanito  
C.C. 12345

---

Tesista  
Sutanito  
C.C. 67890

---

Decano Facultad

BORRADOR



## A. Anexo I: Soporte

Aquí va el anexo I... esta sección puede ser duplicada las veces necesarias como anexos necesite la investigación.

Si necesita soporte de la plantilla de tesis para la Universidad del Cauca en  $\text{\LaTeX}$  puede escribir un correo electrónico a [jjalvarezl@unicauca.edu.co](mailto:jjalvarezl@unicauca.edu.co)

BORRADOR