Titulo

EscudoUnicauca

Propuesta de Tesis Doctoral

Nombre del Autor

Director: Phd. Nombre del Director

Co-Director: Phd. Nombre del Co-Director (Si existe)

Asesor: Phd. Nombre del Asesor (Si existe)

Universidad del Cauca

Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Doctorado en Ciencias de la Computación

Nombre del Grupo de Investigación

Áreas de Investigación: Nombre del Área

Popayán, Mes de 201X

**TABLA DE CONTENIDO**

[1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 3](#_Toc447289058)

[2. ESTADO DEL ARTE 3](#_Toc447289059)

[3. APORTES 3](#_Toc447289060)

[4. OBJETIVOS 3](#_Toc447289061)

[4.1. Objetivo general 3](#_Toc447289062)

[4.2. Objetivos específicos 3](#_Toc447289063)

[5. ACTIVIDADES Y CRONOGRAMA 3](#_Toc447289064)

[6. PRESUPUESTO 3](#_Toc447289065)

[7. CONDICIONES DE ENTREGA 4](#_Toc447289066)

[8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 4](#_Toc447289067)

LISTA DE TABLAS

[Tabla 1. Recursos, presupuesto y fuentes de financiación 3](#_Toc447289046)

LISTA DE FIGURAS

[Figura 1. Diagrama de Gantt 3](#_Toc447289035)

# PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Texto del planteamiento del problema. En promedio 2-3 páginas. Debe presentar la pregunta de investigación.

El documento completo debe tener máximo 17 páginas numeradas, desde las tablas de contenido hasta el acta de propiedad intelectual).

Se debe entregar impreso por lado y lado en sobre manila y en CD-ROM.

La versión definitiva debe empastarse en la forma tradicionalmente usada en la FIET.

No cambie el tipo de letra ni el tamaño en el texto y tampoco en los títulos.

# ESTADO DEL ARTE

Estado del arte por núcleos temáticos. En promedio 4-5 páginas.

# APORTES

Aportes del proyecto en investigación, innovación, desarrollo o transferencia. En promedio ½ - 1 página.

# OBJETIVOS

## Objetivo general

Objetivo General:

## Objetivos específicos

* Objetivo 1.
* Objetivo 2.
* Objetivo 3.

# ACTIVIDADES Y CRONOGRAMA

Descripción de la metodología, actividades y cronograma. En promedio 2-3 páginas.

Presentar el diagrama de Gantt con el cronograma.

Figura 1. Diagrama de Gantt

# PRESUPUESTO

Tabla 1. Recursos, presupuesto y fuentes de financiación

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RECURSOS** | **FUENTES** | | | **TOTAL** |
| **ESTUDIANTE** | **FIET/VRI** | **CINVESTAV** |
| Recursos Humanos |  |  |  |  |
| Recursos Hardware |  |  |  |  |
| Recursos Software |  |  |  |  |
| Recursos Bibliográficos |  |  |  |  |
| Recursos varios |  |  |  |  |
| Viajes |  |  |  |  |
| Salidas de Campo |  |  |  |  |
| Servicios Técnicos |  |  |  |  |
| Publicaciones |  |  |  |  |
| Comunicaciones (2% del costo total del proyecto) |  |  |  |  |
| Otros (A.U.I. 20% del costo total del proyecto) |  |  |  |  |
| TOTAL |  |  |  |  |

Personal docente: 2 h/s x 4 s/m x 12 m x 2.5 puntos x (valor actualizado) $/punto x 2 profesores.

Personal estudiante: 20 h/s x 4 s/m x 12 m x 1.5 puntos x (valor actualizado) $/punto.

# CONDICIONES DE ENTREGA

A continuación se listan los entregables (en promedio ½ página):

* Monografía del trabajo de grado con la descripción tentativa de los capítulos
* Código fuente o herramienta u otro entregable
* Elaboración de un artículo que será presentado en una revista nacional o internacional indexada A1/A2/B/C según el PUBLINDEX de Colciencias.

# REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Lista de referencias en formato IEEE. En promedio 1 página.

**UNIVERSIDAD DEL CAUCA**

**FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES**

**ACTA DE ACUERDO SOBRE LA PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA TESIS DE MAESTRIA Y DOCTORADO**

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: Tesis de Doctorado para optar el título de Doctorado en Ciencias de la Computación.

Título de la Tesis: Titulo de la tesis

Objetivo de la Tesis: Objetivo principal.

Duración de la Tesis: Numero de meses

Cronograma de actividades: El programa de actividades y cronograma del trabajo de grado están estipulados en el anteproyecto.

Término de vinculación de cada partícipe en el mismo: 24 meses

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

Los participantes de la Tesis, la estudiante de Doctorado en Ciencias de la Computación Nombre del estudiante, identificado con la cédula de ciudadanía número XXXXXX, a quien en adelante se le llamará "estudiante", el ingeniero Nombre del Director en calidad de Director del trabajo de grado, identificado con la cédula de ciudadanía XXXXX, a quien en adelante se le llamará "docente", y la Universidad del Cauca, representada por el Decano de la FIET, manifiestan que:

1.- La idea original del proyecto es del ingeniero Nombre del Director quien la propuso y presentó al Nombre del Grupo de Investigación, que la aceptó como tema para el proyecto de grado en referencia.

2.- La idea mencionada fue acogida por el estudiante como proyecto para obtener el grado de Doctor en Ciencias de la Computación, quien la desarrollará 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.- El estudiante se compromete 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 Postgrados, previo concepto del Comité de Maestría/Doctorado respectivo 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 caso de existir, 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, el participante deba ser excluido del proyecto, los derechos aquí establecidos concluyen para él. Además se tendrán en cuenta los principios establecidos en el reglamento del programa y el acuerdo 035 de 1992 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.

-----------------------------------

Nombre y cédula del Estudiante

------------------------------------

Nombre y cédula del Director

------------------------------------

Nombre y cédula del Decano Facultad