

La estructura propuesta a continuación contiene los ítems mínimos esenciales para la formulación de su propuesta de tesis de Maestría en Investigación. La estructura propuesta es complementable / modificable previo visto bueno del director de Tesis.

La estructura propuesta se debe diligenciar en un máximo de 8 páginas, a una columna, incluyendo las referencias bibliográficas. Tenga en cuenta que este formato será empleado para la defensa de la propuesta de tesis ante evaluadores internos/externos y consorcios de posgrados.

Como documentación adicional se sugiere preparar el soporte ante el Comité de Bioética de la Universidad del Quindío, así como adjuntar el presupuesto y cronograma del proyecto, y el acta de propiedad intelectual suministrada por la coordinación del programa.

Para la presentación de su propuesta deberá relacionar también la URL de su CVLac (Colciencias), así como la vinculación al grupo de investigación de la **Facultad de Ingeniería de la Universidad del Quindío** que soportará el proyecto desde el aplicativo Gruplac (Colciencias).

1. INTRODUCCIÓN

<En este ítem se hace la introducción al proyecto, relacionando en forma muy resumida la idea del proyecto de investigación (previa contextualización de la misma), y la estructuración del documento de la propuesta, es decir, la relación preliminar de lo que se va a presentar en las secciones posteriores >

2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

<En esta sección se debe relacionar clara, precisa y directamente el problema de investigación a resolver con la ejecución del proyecto>

3. METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

*<El objetivo de esta sección es relacionar precisa y detalladamente el proceso de investigación a emplear para el desarrollo del proyecto. Debe tenerse en cuenta la naturaleza de **Investigación Aplicada** propia de los proyectos de investigación en Ingeniería. Debe relacionarse detalladamente si se realizarán validaciones (experimentos).*

*Previo a la formulación de las preguntas de investigación indique claramente cuál es el **objetivo general del proyecto** a ejecutar, y si es aplicable, **la hipótesis de la investigación**.*

3.1 Preguntas de investigación

<Identifique las preguntas de investigación, y eventualmente los objetivos, a resolver durante la ejecución del proyecto de investigación>

3.2 Metodología

<Relacione el marco metodológico que utilizará para la ejecución del proyecto, así como la hoja de ruta del proyecto y los resultados a obtener>

4. OVERVIEW DE LA SOLUCIÓN

<Indique en forma clara, precisa, y sin ambigüedades un panorama general de la solución que se desarrollará en su tesis de maestría, de tal forma que sea evidenciable el alcance del proyecto y la factibilidad del mismo>

5. ESTADO DEL ARTE

<Indique el estado actual del trabajo a desarrollar, relacionando las fuentes de consulta y el aporte del trabajo de maestría con respecto a los referentes encontrados. Se sugiere adoptar el protocolo de revisión sistemática presentado en el curso de Seminario de Investigación. También se sugiere coordinar con el director del Trabajo la pertinencia, relevancia y seguimiento a las fuentes descubiertas por el aspirante.>

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<Referencias bibliográficas del proyecto en format APA, Springer LNCS, IEEE, u otro previo visto bueno del director del trabajo. Nota: se recomienda usar el soporte ofrecido por sistemas manejadores de referencias bibliográficas como Jabber (Latex), BibTex (Latex), EndNote, RefWorks, Mendeley, o similares.>