

ANEXO 5. ELEMENTOS DEL TRABAJO TERMINAL DE GRADO.

A continuación se señalan las secciones que idealmente debieran contener los documentos que se presentan como trabajos terminales para la defensa del grado de maestro en análisis espacial y geoinformática.

Elemento	Descripción	Justificación
Resumen	Es una descripción muy breve de no más de una cuartilla de los rasgos principales del trabajo y sus hallazgos	Permite la lectura rápida y los procesos de búsqueda y sistematización de la información
Palabras clave	Son 3 palabras que recuperan lo esencial del trabajo	Servirán para los sistemas de búsqueda
Abstract	Es una traducción breve del resumen	Facilita la divulgación de la información generada por el programa en ámbitos internacionales
Introducción	También conocida como presentación, como su nombre lo indica, presenta a un lector el tema central que se abordará en la tesis de forma breve, sencilla y concisa.	Permite acercar a cualquier público al tema que será desarrollado
Marco teórico	Es un texto narrativo que presenta las teorías y conceptos vinculados con el ejercicio que se presenta	Es necesaria para que el alumno demuestre contar con un conocimiento del tema que abordará
Antecedentes	Es una relación de aquellos trabajos previos con el mismo tema, método o enfoque, y que contribuyen al desarrollo del trabajo	En muchas ocasiones servirá al alumno aportándole técnicas que usar, y resultados de contraste
Problema	Identifica una situación conflictiva, un estado no deseado o la naturaleza de los impactos negativos que el trabajo contribuirá a describir, entender o resolver	Dada la naturaleza del programa, es idóneo buscar la aplicación del conocimiento hacia la solución de problemas en la sociedad
Justificación	Identifica el impacto positivo del estudio en la solución del problema y cómo contribuirá a mejorar las condiciones	
Objetivos	Describe un objetivo general, el cual enuncia en infinitivo lo que se logrará con el desarrollo del trabajo	Un objetivo claramente enunciado permite definir las secciones posteriores
Método	Describe las herramientas y técnicas utilizadas para el desarrollo del trabajo, con un nivel de detalle tal que sea posible que otra persona lo replique	Permite que el trabajo sea replicado

Elemento	Descripción	Justificación
Resultados	Detalla las soluciones encontradas, las salidas de las pruebas y los análisis	Genera información novedosa y útil
Discusión	Contrasta los resultados contra los hallazgos de otros autores, pone en perspectiva éstos en relación a la situación actual.	Es el análisis de los resultados que genera nuevas preguntas de investigación
Conclusiones	Señala de forma breve y concisa los hallazgos principales, respondiendo a los objetivos de la investigación	Permitirá recuperar rápidamente los hallazgos principales
Recomendaciones	Es un texto breve donde se discute cómo mejorar los procesos analizados	Permite aplicar el conocimiento hacia acciones concretas
Aportaciones	Es una lista que indica cómo la información generada en la tesis ha sido divulgada al público en congresos o documentos o empleada por usuarios ajenos a la institución.	Sirve para comprender la trascendencia del trabajo
Bibliografía	Es una relación en orden alfabético y en estilo APA, de los textos consultados para la elaboración del documento	Permite recuperar otros documentos relacionados con el tema estudiado
Anexos	Información complementaria que aporta detalles no esenciales del trabajo	Permite completar la información