

Título de la Tesis

Nombre del doctorando



Facultad de Ingeniería
Doctorado en Ingeniería
Año de presentación

Título de la Tesis

ii

Nombre del doctorando

Tesis doctoral para optar al título de doctor en ingeniería

Director

NOMBRE DIRECTOR(ES)

Último título profesional del asesor (*Doctor en ingeniería, etc*)



Facultad de Ingeniería
Doctorado en Ingeniería
Año de presentación

Evaluador 1
Comité de evaluación

Evaluador 2
Comité de evaluación

Evaluador n
Comité de evaluación

Declaratoria de originalidad

Yo, *nombre del doctorando*, declaro que este trabajo de grado para optar al título de doctor en ingeniería de la Universidad del Magdalena no ha sido presentado para optar a un título, ya sea en igual forma o con variaciones, en esta o cualquier otra universidad.

Firma

ESTA PÁGINA ES OPCIONAL.

ESTA PÁGINA ES OPCIONAL.

El abstract o resumen debe contar con *350 palabras o menos*.

Tabla de Contenidos

Capítulo 1 Introducción e información general	1
Título 2.....	1
Título 2.....	1
Título 3.....	1
Título 3.....	
Capítulo 2 Figuras y tablas	2
Título 2.....	2
Título 3.....	2
Título 3.....	2
Capítulo 3 Resultados y discusión.	5
Conclusiones.....	6
Recomendaciones	7
Anexo A.....	9

Tabla 1. El título debe ser breve y descriptivo.	3
---	---

Lista de figuras

x

Figura 1. Formas y descripción de las formas	4
--	---

Capítulo 1

Introducción e información general

Título 2

Debe haber solo un salto de línea entre párrafo y párrafo, este salto de línea se puede hacer presionando la tecla ENTER. Debe recordar estar usando el estilo Normal.

Para añadir un capítulo adicional se debe crear un salto de página entre los dos capítulos, esto se puede hacer tecleando CTRL + ENTER al final del párrafo previo al nuevo párrafo.

Título 2

Usar los subtítulos consistentemente. Revise constantemente el espaciado, mayúsculas y puntuación. Plantee una redacción clara y use declaratorias en tercera persona singular. La redacción en tercera persona para textos académicos se caracteriza por no usar pronombres en primera o segunda persona. Es decir, se evitan «yo», «tu», «mi», «nuestro», «nosotros», entre otros. Cuando el autor debe referirse a su propio trabajo debe hacerlo en tercera persona; debe escribir «la presente investigación» o «este proyecto».

Título 3. El uso de estilos permite generar correctamente una tabla de contenidos. Esta plantilla usa los títulos, subtítulos y demás estilos para generar automáticamente la tabla de contenido, lista de tablas y lista de figuras. Este documento está configurado para seguir las normas APA de forma.

Capítulo 2

Figuras y tablas

Las tablas y figuras junto con el texto deben ser puestos en la misma página donde son mencionados por primera vez en el texto. Las tablas y figuras grandes deben ser agregadas en una página separada. La tabla 1 es más grande que media página y por lo tanto fue agregada en una página para sí misma. La página antes de la figura debe ser una página llena de texto a menos que esta esté al final del capítulo. Esto aplica incluso si un párrafo debe ser dividido en varias páginas.

Título 2

Tablas y figuras deben ser puestas en páginas diferentes independientemente de su tamaño. No se debe dejar espacios en blanco en las páginas de texto, pero es posible dejar espacio en blanco en páginas que solo contienen tablas y figuras.

Título 3. Tablas y figuras pueden ser puestas en un anexo al final del documento. Si se hace esto, Asegúrese de indicar que las tablas y figuras están ubicadas en orden de aparición y referencia. Al invocarlas puede ser a través de paréntesis o con pies de página. Es posible poner todas o solo algunas de las tablas y figuras en el anexo, si todas las tablas y figuras son puestas en el anexo se debe indicar que “Todas las tablas y figuras están ubicadas en el apéndice” después de la primera mención de una tabla o figuras.

Título 3. Los títulos de las tablas deben ser puestos sobre las mismas. En el caso de las figuras deben ser puestos debajo. Todas las tablas deben contar con mínimo 2 columnas y una fila de títulos. Las tablas deben contar a menos con 3 líneas divisorias. es importante que las fuentes se citen correctamente y se enumeren en las referencias.

Tabla 1. El título debe ser breve y descriptivo.

[illegible]

Estas líneas son la línea incluida en la parte superior de la tabla, la línea entre el la cabecera de la tabla y el contenido y la línea debajo de la tabla.

Las tablas y las figuras científicas que son de su creación se incluyen en la lista, pero se excluirán de las referencias. Si crea una tabla basada en datos de otras fuentes, el título adjunto debe detallar las fuentes utilizadas.

Título 4. Las figuras pueden estar en blanco y negro o a color. Si se usa color se debe asegurar que la figura tenga sentido. Si se imprime a blanco y negro. En la figura 1 se muestran algunas formas.



Figura 1. Formas y descripción de las formas.

Capítulo 3

Resultados y discusión.

Más texto.

Conclusiones

Recomendaciones

ESTA PÁGINA ES OPCIONAL.

Bibliografía

Listar las referencias bibliográficas según la norma de su elección (IEEE, APA, ICONTEC, Vancouver, etc.) Puede emplear un manejador de referencias para tal fin como Zotero, Mendeley, EndNote, etc.

Andrews, S. Fastqc, (2010). A quality control tool for high throughput sequence data.
 Auger, J. (2004). Bioinformatics in the post-genomic era: Genome, transcriptome, proteome, and information-based medicine. Addison-Wesley Professional.

Blankenberg, D., Kuster, G. V., Coraor, N., Ananda, G., Lazarus, R., Mangan, M., ... & Taylor, J. (2010). Galaxy: a web-based genome analysis tool for experimentalists. Current protocols in molecular biology, 19-10.

Bolger, A., & Giorgi, F. Trimmomatic: A Flexible Read Trimming Tool for Illumina NGS Data. URL <http://www.usadellab.org/cms/index.php>.

Giardine, B., Riemer, C., Hardison, R. C., Burhans, R., Elnitski, L., Shah, P., ... & Nekrutenko, A. (2005). Galaxy: a platform for interactive large-scale genome analysis. Genome research, 15(10), 1451-1455.

Anexo A

Las tablas y figuras secundarias pueden ir en el anexo como se mencionó anteriormente. También es posible usar el anexo para incluir datos en bruto, instrumentos de investigación y material adicional. Si existe más de un anexo se debe relacionar con letras en mayúscula consecutivas a partir de la A.