

Título del trabajo de grado

**Nombres y apellidos completos de los autores**

Universidad EAN

Facultad

Programa

Ciudad, Colombia

Año

Título del trabajo de grado

**Nombres y apellidos completos de los autores**

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:

**Indicar el título que se obtendrá. Por ejemplo, Magister en Gerencia de Proyectos**

**Director (a):**

Nombre completo del director(a)

**Modalidad**:

Monografía

Universidad EAN

Facultad

Programa

Ciudad, Colombia

Año

**Nota de aceptación**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma del jurado

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma del jurado

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma del director del trabajo de grado

Bogotá D.C. Día - mes – año

**(Dedicatoria o frase. Página opcional)**

*Ejemplo de dedicatoria:*

A mis padres por enseñarme que la exigencia personal tiene sus frutos.

*Ejemplo de frase:*

Saber que se sabe lo que se sabe y que no se sabe lo que no se sabe; he aquí el verdadero saber.

Kung Fu Tzu

**Agradecimientos**

Esta sección es opcional, en ella el autor agradece a las personas o instituciones que colaboraron en la realización de su trabajo de grado. Si se incluye esta sección, deben aparecer los nombres completos, los cargos y su aporte al trabajo.

**Resumen**

En una extensión máxima de 1 página, incluya los siguientes, aspectos: antecedentes objetivos del trabajo, estructura del documento y conclusiones.

**Palabras clave:** (Entre 5 y 7 palabras).

**Abstract**

In a maximum length of 1 page, include the following aspects: background, work objectives, document structure and conclusions.

**Keywords**: (Between 5 and 7 words)

**Tabla de contenido**

**Pág.**

[Lista de figuras X](#_Toc36055342)

[Lista de tablas XI](#_Toc36055343)

[1. Introducción 12](#_Toc36055344)

[2. Objetivos 13](#_Toc36055345)

[2.1. Objetivo general 13](#_Toc36055346)

[2.2. Objetivos específicos 13](#_Toc36055347)

[3. Justificación 14](#_Toc36055348)

[4. Marco de referencia 15](#_Toc36055349)

[4.1. Referenciación bibliografía 15](#_Toc36055350)

[4.2. Ejemplo de presentación de figuras 15](#_Toc36055351)

[4.3. Ejemplo presentación tablas 16](#_Toc36055352)

[5. Hipótesis 17](#_Toc36055353)

[6. Metodología 18](#_Toc36055354)

[7. Trabajo de campo 19](#_Toc36055355)

[7.1. Procesamiento estadístico de datos 19](#_Toc36055356)

[7.2. Análisis de resultados 19](#_Toc36055357)

[8. Discusión de resultados 20](#_Toc36055358)

[9. Conclusiones 21](#_Toc36055359)

[10. Referencias 22](#_Toc36055360)

[A. Anexo. Nombre del anexo 23](#_Toc36055361)

Lista de figuras

**Pág.**

[Figura 1. Esquema de fuerzas y su relación 15](#_Toc35457339)

Lista de tablas

**Pág.**

[Tabla 1. Participación de las energías renovables primaria 15](#_Toc35457614)

1. Introducción

Tema de investigación: Ubica el campo de conocimiento que aborda el estudio monográfico y va acorde con las líneas de investigación del programa de maestría.

Problema de investigación: Es aquel presentado en el anteproyecto, revisado y ajustado. Considere aspectos cómo: 1) Evidencia antecedentes (empíricos y bibliográficos); 2) La descripción (o contextualización) del problema. 3) El planteamiento del problema.

La formulación de la (s) pregunta (s) de investigación.

.

1. Objetivos
   1. Objetivo general

Tiene correspondencia directa con la pregunta de investigación y con el título formulado, no debe superar el alcance del estudio. Inicia con un verbo en infinito que refleja la acción principal del estudio, identifica las variables de estudio, el objeto y el sujeto de la investigación.

Expresan la acción a realizar, por consiguiente, deben incluir verbos en infinitivo. Ejemplo de verbos: determinar, verificar, definir, identificar, diseñar, conocer, evaluar, elaborar, estudiar, describir, proponer, plantear, formular, analizar, corroborar, etc.

* 1. Objetivos específicos

Deben corresponder los productos a entregar que se reflejan en los componentes del estudio, a los resultados del estudio e incluir cada una de las variables del estudio, no son pasos de la investigación ni actividades.

Defina entre 4 y 5 objetivos específicos. Lístelos utilizando viñetas

1. Justificación

Corresponde al planteamiento de las razones que permiten que el proyecto planteado deba ser realizado, es relevante y útil. Se tienen en cuenta estos criterios: tendencias económicas del sector, del mercado y de la competencia, impacto empresarial esperado, evolución de los procesos organizacionales. Todos estos criterios deben ser abordados en la justificación. Lo anterior se complementa con el campo, grupo y línea de investigación. A partir de su filosofía institucional, la Universidad ha establecido que sus procesos de investigación se desarrollen en cuatro campos que a su vez incluyen grupos de investigación conformados por líneas particulares. Una vez el grupo delimita su problema de investigación, debe seleccionar el campo, grupo y línea de investigación en los que se enmarca el estudio presentado.

1. Marco de referencia

Antecedentes, teorías y conceptos que fundamentan el estudio, a partir de la revisión bibliográfica.

Permite fundamentar el problema desde teorías, modelos y marcos conceptuales de los ejes o componentes centrales del problema, construir un estado del arte, conocer lo que otros investigadores han encontrado al respecto y facilitar la conceptualización de las variables de estudios. El marco de referencia permite construir un panorama de teorías, modelos y marcos conceptuales existentes con respecto a los temas de estudio o ejes conceptuales principales del problema y elegir la perspectiva desde la cual se abordará un estudio en particular. Este debe ser pertinente, con valor heurístico o valor de descubrimiento, reflejar integridad y complejidad del problema planteado, con fuentes de origen y autoridad legítima y construido con el razonamiento lógico deductivo.

En el marco de referencia siempre debe existir una fuerte fundamentación basada fuentes de calidad académica, mínimo 30 fuentes, que serán analizadas por el investigador en la construcción del texto. Es viable utilizar las bases de datos que se acceden desde la página de la Universidad, en la sección Biblioteca. Es necesario que, al menos tres de las fuentes consultadas, corresponda a los artículos publicados Scopus o WOS.

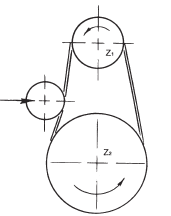
* 1. Referenciación bibliografía

Utilice las normas APA para referenciar los autores consultados. Utilice las herramientas de MS-Word para referenciar los autores consultados, de esta manera será más sencillo crear la lista de referencias al finalizar el documento.

* 1. Ejemplo de presentación de figuras

Utilice el estilo predefinido “*figuras*” para generar la lista de figuras de manera automática Las figuras se insertarán, de forma que queden independientes del texto, centradas, con una línea de separación del párrafo. Se hará referencia a las mismas dentro del párrafo, ejemplo: la figura 1 presenta el esquema de fuerzas.

Figura 1. Esquema de fuerzas y su relación.

**

**Fuente: adaptado de Hawking. S. (2010). “El gran diseño”.**

* 1. Ejemplo presentación tablas

Utilice el estilo predefinido “*tablas*” para generar la lista de tablas de manera automática.

Tabla 1. Participación de las energías renovables primaria.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Región** | **Participación en el suministro de energía primaria / % (Mtoe)1** | |
| **Energías renovables** | **Participación de la biomasa** |
| **Latinoamérica** | **28,9 (140)** | **62,4 (87,4)** |
| **Colombia** | **27,7 (7,6)** | **54,4 (4,1)** |
| **Alemania** | **3,8 (13,2)** | **65,8 (8,7)** |
| **Mundial** | **13,1 (1401,0)** | **79,4 (1114,8)** |

**Fuente: adaptado de Hawking. S. (2010). “El gran diseño”**

.

1. Hipótesis

La suposición (o suposiciones) que espera (n) demostrar durante la investigación.

.

1. Metodología

Tipo de investigación, población y muestra (si es del caso), procedimientos y técnicas aplicadas para recoger y analizar la información

1. Trabajo de campo

Descripción de la labor de investigación realizada (como el trabajo de campo, los datos recolectados, el procesamiento estadístico, la presentación e interpretación de gráficos de resultados,…).

Análisis de los resultados: Los resultados obtenidos son coherentes con la pregunta de investigación, con los objetivos general y específicos planteados y tienden a sugerir validación o rechazo de la hipótesis planteada. Debe considerar un análisis numérico y estadístico de los resultados, o un análisis cualitativo detallado que identifique patrones y categorías para dar significado a la información compilada.

Propuesta concreta de investigación a partir del análisis de resultados.

* 1. Procesamiento estadístico de datos

A partir de modelos estadísticos presente de manera gráfica los datos recolectados y procesados.

* 1. Análisis de resultados

Presente la interpretación de los resultados obtenidos en el numeral anterior. Se recomienda utilizar apartados como: [1] situación actual; [2] fortalezas; y [3] oportunidades de mejora.

1. Discusión de resultados

Las limitaciones planteadas son pertinentes al cuestionar la potencial validez de los resultados obtenidos en la investigación.

1. Conclusiones

Hacen relación a los resultados alcanzados, los objetivos correspondientes y las hipótesis comprobadas.

1. Referencias

Nota: Relacione los autores y fuentes referenciados a lo largo del documento. Por favor genere la tabla de referencias de manera automática a través de MS-Word.

1. Anexo. Nombre del anexo

Incluya tantos anexos como requiera. Un anexo es un documento que complementa el trabajo generando valor para el lector. Ejemplo: formatos de encuesta, informes de soporte, documentos institucionales, etc. Lístelos, con sus respectivos nombres, en páginas independientes como A, B, C, etc.