



INSTRUCTIVO PARA LA PRESENTACIÓN DEL INFORME DE CURSOS ESPECIALES DE GRADO

El informe final escrito que debe presentarse al final de los Cursos Especiales de grado como pre-requisito para optar al título de ingeniero de sistemas; consta de dos partes.

PARTE 1:

Se presentará el trabajo completo producto de la investigación en alguna de las materias que componen las áreas de grado. El cual debe realizarse según las especificaciones que se presentan a continuación:

Estructura de la monografía: extensión máxima de 150 páginas, sin incluir páginas preliminares y anexos.

- a) Página del título.
- b) Página de Aprobación del Profesor de la asignatura.
- c) Resolución Artículo 41
- d) Dedicatorias (opcionales)
- e) Agradecimientos (opcionales)
- f) Índice de contenido.
- g) Resumen.
- h) **Capítulo I:** Planteamiento De La Problemática.
 - Introducción.
 - Descripción de la problemática
 - Aportes de la investigación
 - Alcance
 - Objetivo general y
 - Objetivos específicos.
- i) **Capítulo II:** Marco Referencial
 - Recopilación y Análisis de las referencias previas.
 - Análisis del marco teórico a emplear.
- j) **Capítulo III:** Marco Metodológico De La Investigación
 - Tipo de investigación monográfica.

- Etapas de la monografía.
- Técnicas y Herramientas a utilizar.
- Población y muestra, si es necesario.

k) **Capítulo IV:** Desarrollo de la monografía.

- Aportes de la investigación.
- l) Conclusiones y recomendaciones.
- m) Bibliografía.
- n) Materiales de referencia:
 - Anexos
 - Lista de referencias impresas, audiovisuales, electrónicas.
- o) Metadatos

PARTE 2:

En esta sección se debe presentar un informe por cada una de las asignaturas que se cursan en los Cursos Especiales de Grado (3).

Cada uno de estos informes debe tener una extensión máxima de diez (10) páginas.

Contenido:

Actividades realizadas durante el periodo académico.

Análisis del contenido de cada una de las materias: resumen del contenido y su relación con el perfil del ingeniero de sistemas, principales aprendizajes personales y conclusiones

En las páginas siguientes se muestran algunos ejemplos de la forma de las páginas



EJEMPLO DE LA PÁGINA DE TÍTULO

EJEMPLO DE LA PÁGINA DE APROBACIÓN DEL TUTOR

UNIVERSIDAD DE ORIENTE
NÚCLEO ANZOÁTEGUI
ESCUELA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS
DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS



“TÍTULO”

El título deber ser representativo del texto, conciso pero informativo. Un buen título se le define como el menor número posible de palabras que describen adecuadamente el contenido de un trabajo.

(Es indispensable que analice cada una de las palabras y sustantivos que conformarán el título, pues éste será el que guíe centralmente hacia el objeto de estudio, por lo que es recomendable que se encuentre significativamente ligado a la integridad del trabajo)

Realizado Por:

APELLIDOS Y NOMBRES

TRABAJO DE GRADO PRESENTADO COMO REQUISITO PARCIAL PARA OPTAR
AL TÍTULO DE “INGENIERO DE SISTEMAS”.

LUGAR Y FECHA

UNIVERSIDAD DE ORIENTE
NÚCLEO ANZOÁTEGUI
ESCUELA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS
DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS



“TÍTULO DEL PROYECTO”

Revisado y Aprobado por:

APELLIDO Y NOMBRE
PROF. DE LA ASIGNATURA.

LUGAR Y FECHA



ÍNDICE DE CONTENIDO.....X
 ÍNDICE DE TABLAS.....XV
 ÍNDICE DE FIGURAS.....XVI
 INTRODUCCIÓN.....XVII

RESOLUCIÓN

CAPITULO I. PLANTEAMIENTO DE LA PROBLEMÁTICA.

DE ACUERDO AL ARTÍCULO 41 DEL REGLAMENTO DE TRABAJO DE GRADO:

1.1. DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA.....1
 1.2. APORTES DE LA INVESTIGACIÓN.....2
 1.3. ALCANCE.....3
 1.4. OBJETIVOS.....3
 1.4.1. Objetivo General.....4
 1.4.2. Objetivos Específicos.....5

“Los Trabajos de Grado son de la exclusiva propiedad de la Universidad de Oriente, y sólo podrán ser utilizados para otros fines con el consentimiento del Consejo de Núcleo respectivo, quien deberá participarlo previamente al Consejo Universitario, para su autorización”.

DEDICATORIAS

RESÚMEN

AGRADECIMIENTOS.

EL RESUMEN DEBE SER ELABORADO SOBRE LA BASE DE MAXIMO 200 PALABRAS, EN LAS CUALES SE EXPONDRÁ DE MANERA SINTETIZADA EL PROBLEMA OBJETO DE ESTUDIO, EL OBJETIVO ALCANZADO, LA METODOLOGIA CON LA CUAL SE ABORDÓ Y LOS RESULTADOS MAS IMPORTANTES.

Palabras claves: cinco palabras relacionadas con el texto del trabajo, separadas por comas.

INDICE DE CONTENIDOS

RESOLUCIÓN.....IV
 DEDICATORIA.....V
 AGRADECIMIEN.....VI
PARTE 1:
 RESÚMEN.....IX



CONTENIDO DE CAPÍTULOS EN GENERAL

CAPITULO I

Planteamiento De La Problemática.

- **Generalidades:** Pertinencia e importancia del tema, con qué problema educativo, social, científico o industrial está asociado el trabajo (el marco en el que inscribe el estudio).
- **Descripción de la problemática:** En esta sección en primera instancia se describirá el sistema a estudiar y posteriormente se delinearé la situación problema que se pretende abordar, a través de la narración de las respuestas a las siguientes preguntas:
 Cuál es la diferencia entre lo que está pasando y lo que debería pasar?
 Cuáles son las causas que están ocasionando la diferencia?
 Cuáles son los impactos de la situación descrita para el sistema de estudio?
- **Aportes de la investigación e importancia:** Describir el interés en el área de estudio; es decir, porque es interesante para usted y el sistema, estudiar el problema e implicaciones que puede tener para el desarrollo teórico y la solución de problemas prácticos en la especialidad. (aportes a la sociedad)
- **Alcance:** Definir marco espacial (área de la investigación: local, regional, nacional....) y temporal, fechas entre las cuales se realizará el estudio.
- **Objetivo general**
- **Objetivos específicos.**

Capítulo II

Marco Referencial

- **Recopilación y Análisis de las referencias previas.**
 En esta sección se debe mostrar toda la investigación anterior a su trabajo que sirva de guía o presente algún punto de partida para su investigación. Estas

referencias pueden ser a nivel local, nacional o internacional, y deben ser presentadas bajo una narrativa coherente.

• **Análisis del marco teórico :**

El análisis del marco teórico tiene una extensión máxima de 30 páginas en las cuales se presentará un análisis de las bases teóricas de las metodologías que se utilizarán y los sustentos de la selección de estos.

Capítulo III:

Marco Metodológico De La Investigación

- **Tipo de investigación monográfica.**
 Se describirá el tipo de investigación monográfica inscrita en las definiciones señaladas anteriormente.
- **Etapas de la monografía.**
 Se describirán las etapas de la investigación, siguiendo como guía la consecución de los objetivos planteados, para cada etapa se señalará como será estructurada dicha etapa, en términos de las técnicas y herramientas utilizadas.
- **Población y muestra, si es necesario:**
 Se debe definir la población o poblaciones a estudiar, así como que segmento de esta que será estudiado, si procede.
 Las muestras deben justificarse en cuanto a su dimensión, para cumplir con su característica de representativa de la población.

Capítulo IV

Desarrollo de la monografía.

- **Aportes de la investigación:** del capítulo IV en adelante el informe escrito de la investigación será estructurado a conveniencia de la naturaleza del estudio, se incluirán tantos capítulos como sean necesarios para facilitar la lógica y entendimiento del trabajo.
- En el desarrollo solo se incluirán muestras de los cálculos necesarios y tablas organizadas con los resultados, los demás cálculos se mostrarán en los anexos.



Conclusiones y Recomendaciones.

- **Las conclusiones:** serán presentadas en primer lugar en función de los objetivos planteados y en segundo lugar en relación a los aportes propios de la investigación.
- **Las recomendaciones:** serán sugerencias que el autor presente en términos de la prosecución del estudios complementarios, implementación de los aportes del trabajo, etc.

Metadatos.

Se presentarán de acuerdo a las pautas dictadas por la biblioteca de la Universidad de Oriente para tal fin.

Bibliografía.

La bibliografía se presentará en Orden Alfabético y siguiendo las especificaciones de las normas APA - UPEL

Materiales de referencia:

- Anexos.
- Lista de referencias impresas, audiovisuales, electrónicas

PARTE 2:

En esta sección se debe presentar un informe por cada una de las materias restantes (3).

Cada uno de estos informes debe tener una extensión máxima de diez (10) páginas.

Contenido:

Actividades realizadas durante el periodo académico.

Análisis del contenido de cada una de las materias: resumen del contenido y su relación con el perfil del ingeniero de sistemas, principales aprendizajes personales y conclusiones.