

Título de la investigación

Autor

Afiliación del autor

Correo Electrónico

Resumen — En esta sección se deberá presentar un resumen que debe contener la información necesaria para darle al lector una idea precisa de la pertinencia y calidad del proyecto. Se recomienda presentar de manera sucinta el objeto del proyecto y la metodología. El resumen debe contar con 100 palabras o menos.

Palabras Claves — La lista de palabras claves sirven para la localización a través de motores de búsqueda. Por lo general, se tiene una lista de 5 a 7 palabras claves, en orden alfabético.

Los objetivos específicos que se plantean deben estar directamente relacionados con el proceso para lograr el objetivo general.

IV. TIPO Y ÁREA DE INVESTIGACIÓN

El proyecto de investigación debe estar integrado a alguna línea de investigación.

V. ANTECEDENTES

Mencione las investigaciones principales sobre las cuales se basa su propuesta, que están relacionadas con la pregunta de investigación. Características:

- Señalan los antecedentes teóricos relacionados con la pregunta base.
- Señalan que se ha dicho y hecho al respecto.
- Indican en dónde se presentan cuestionamientos ante diferentes perspectivas de solución para el problemática.
- Sitúan el problema en concreto
- Parten de hechos, situaciones y datos amplios y lejanos que se delimitan al avanzar la redacción de los antecedentes hasta llegar a hechos, situaciones y datos concretos y cercanos.

I. INTRODUCCIÓN

El artículo final no debe exceder cinco páginas, incluyendo figuras, tablas, referencias, etc.

II. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

Expone los aspectos estudiados o situaciones observadas que dan lugar a una pregunta que se busca responder con la investigación. Características:

- Se relaciona con el área de estudio que se desea trabajar, lo que se desea saber o adquirir
- Implica la intención de buscar los medios para acceder a este conocimiento o información.

III. OBJETIVOS

Las características de los objetivos son:

- Se relacionan con la pregunta de investigación
- Son claros y utilizan un lenguaje sencillo
- Inician su redacción con un verbo en infinitivo
- Son concretos y su redacción es agradable
- Incluyen el qué se quiere hacer, dónde y mediante qué
- Existe una diferenciación clara entre el objetivo general y los específicos
- Los objetivos son posibles de alcanzar

A. Objetivo General

Se define un objetivo general cuyo propósito se plantea en términos de su contribución a la pregunta de investigación planteada.

A. Objetivos Específicos

VI. MARCO TEÓRICO

Mencione los temas que fundamentan teóricamente la propuesta. Características:

- Explican en forma sencilla el posible comportamiento de las variables incluidas en la pregunta de investigación
- Refuerzan o rechazan las respuestas afirmativas o negativas de la pregunta de investigación
- Son redactados en forma breve y concisa

VII. METODOLOGÍA

Muestra de manera precisa y organizada las fases que permitirán desarrollar cada uno de los objetivos específicos planteados para la investigación que permitirán responder la pregunta de investigación. Características:

FORMATO DE ANTEPROYECTO (MAX 5 PAGINAS) y ARTICULO FINAL (MAX 20 PAG)

- Específica la metodología de investigación a utilizar
- Describe las diferentes técnicas que se utilizaran para alcanzar los objetivos (diseños estadísticos, simulación, pruebas, ensayos y otros)
- Describe la muestra y los instrumentos de recolección, sistematización y análisis de información.

- [1] W. H. Cantrell, "Tuning analysis for the high- Q class-E power amplifier," *IEEE Trans. Microwave Theory & Tech.*, vol. 48, no. 12, pp. 2397-2402, December 2000.
- [2] W. H. Cantrell, and W. A. Davis, "Amplitude modulator utilizing a high- Q class-E DC-DC converter," *2003 IEEE MTT-S Int. Microwave Symp. Dig.*, vol. 3, pp. 1721-1724, June 2003.
- [3] A. Cichocki and R. Unbehaven, *Neural Networks for Optimization and Signal Processing*, Chichester, England: Wiley, 1993, ch. 2, pp. 45-47

VIII. GESTIÓN DEL PROYECTO

A. Fases del proyecto

Describir las fases de la investigación junto con sus actividades. Características:

- Las fases del proyecto siguen un proceso coherente
- Se encuentran las fases principales que se deben desarrollar

B. Recursos a utilizar

Se describen los recursos humanos, materiales, bibliografía, publicaciones, administración y otros. Características:

- Se cuenta con los recursos suficientes para llevar a cabo el proyecto
- Existe la posibilidad de encontrar patrocinio para el proyecto
- El tiempo para el desarrollo del proyecto es suficiente.

IX. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES

Presenta una lista de indicadores cualitativos o cuantitativos verificables para cada uno de los impactos esperados en la investigación. Características:

- Se señalan los posibles aportes que los resultados de la investigación proporcionarán a los beneficiarios potenciales de dichos resultados
- Los beneficios pueden ser de orden social, institucional, grupos de científicos, comunidades específicas e inclusive en el avance del área misma de estudio

REFERENCIAS

Menciona todos los textos, documentos y audiovisuales consultados para la realización del anteproyecto. Características:

- Las referencias son adecuadas y suficientes
- Se incluyen sólo las referencias consultadas
- Contiene todos los elementos para identificar las referencias consultadas