

INSUMOS PARA ENTREGA DE PROPUESTA

Portada

INDICE

Introducción

Planteamiento del problema

Formulación del problema

Objetivo general

Objetivos específicos

Justificación

Aproximación teórica

Aproximación metodológica

Cronograma

Referencias bibliográficas

Anexos

Árbol de problemas

Matriz estado del arte

GENERALIDADES A TENER EN CUENTA

1. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN

Un título práctico debe ser corto, preciso, y conciso. Ello significa dejar claros los objetivos y variables centrales dentro de nuestra propuesta de investigación. Se trata de una forma para, una vez finalizada dicha investigación, se puede etiquetar, organizar, y almacenar; una forma de hacerla accesible a otros (as) investigadores (as). En igual forma, sería recomendable que aparezcan explícitos aspectos como población o universo, tiempo y espacio, y variable (s) dependiente (s) e independiente (s) más importante (s).

El título sirve también para delimitar nuestro tema de investigación, tratándose de una etiqueta que debe representar fielmente, en caso de una propuesta de investigación, qué pretendemos investigar.

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El planteamiento del problema sirve para resaltar si existe necesidad de realizar una investigación que permita incrementar los conocimientos existentes sobre determinados situaciones problema en educación matemática o fenómenos dentro de nuestra sociedad.

En igual forma, se debe dejar claro las lagunas, debates, evidencia muchas veces considerada como definitiva y algunas veces de manera errónea existente sobre nuestro objeto de estudio. Esta práctica nos ayuda a delimitar nuestra investigación.

El proceso debe estar acompañado y, siguiendo un orden más o menos lógico, por las preguntas siguientes: (1) ¿Qué se ha escrito o qué conocimientos existen sobre nuestro objeto de estudio?; (2) ¿Existe algún consenso entre los (as) investigadores (as) respecto a nuestro problema de investigación?; (3) ¿Cuál o cuáles son las discrepancias?; (4) ¿Hay algún estudio que pueda ser considerado como concluyente?; (5) ¿Cuáles fueron los resultados obtenidos?; (6) ¿Qué se ha

propuesto para resolver el problema?; (7) ¿Existen todavía incógnitas?; (8) ¿Qué no se ha logrado aprender, precisar, confirmar o probar?

El planteamiento del problema debe estar acompañado de una exhaustiva revisión de literatura. En dicha forma los (as) investigadores(as) deben mostrar que los conocimientos o soluciones actuales respecto al problema de investigación no son suficientes y por ello es necesario su intervención investigativa.

3. JUSTIFICACIÓN

La justificación de una investigación se refiere a qué tipo de conocimientos se estima obtener y cuál finalidad se busca en términos prácticos. Se señala cómo se van a diseminar y utilizar los hallazgos de la investigación de acuerdo a los receptores dentro del mundo investigativo.

Las preguntas a ser respondidas serían las siguientes: (1) ¿Qué papel juega su investigación dentro del contexto?; (2) ¿Qué conocimiento e información usted obtendrá?; (3) ¿Cuál sería su finalidad?; (4) ¿Cómo se diseminarán los resultados?; y (5) ¿Cómo se utilizarán los resultados y quiénes serán los beneficiarios?; (6) ¿Es una aportación a su disciplina?; (7) ¿Es más conveniente el método utilizado que los utilizados previamente?; (8) ¿Ayuda metódicamente para la realización de futuras investigaciones?

4. OBJETIVOS

Se trata de las actividades intelectuales que se hacen dentro de todo proceso de investigación. La definición de los objetivos será una operacionalización de las respuestas y/o hipótesis que se proponen.

- **Objetivo general (implícito):**

Se intenta explicar las cosas que se esperan lograr en términos de conocimiento. Se debe aclarar qué se pretende describir, determinar, identificar, comparar y verificar (en los casos de estudios con hipótesis de trabajo).

- **Objetivos específicos (implícito)**

Se trata de la descomposición y secuencia lógica del objetivo general; un

anticipo de nuestro diseño de la investigación