

Proyecto Ondas- Colciencias



ALCALDÍA DE IBAGUÉ



FORMULACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ONDAS



EL TEMA

El tema es el primer paso de la investigación.

El tema debe estar de acuerdo con un área específica.

Del tema depende el problema.

Cómo se delimita?

Delimitar un tema es seleccionar un tópico o parte para centrarse en ella.

- Descomponiéndolo en partes.**
- Por circunstancias de tiempo y espacio.**
- Por necesidades del medio.**
- Por factibilidad (necesidades de desarrollo)**
- * Por tratamiento.**
- * Por interés personal.**

EL PROBLEMA

Definición: Es una pregunta que envuelve la dificultad teórica o práctica a la que se debe hallar una solución

- * Parte de una situación real y viable**
- * Presenta:**
 - Antecedentes**
 - Situación Actual**
 - Alternativas**

VARIABLES

Las variables son presentaciones de los conceptos de la investigación que deben expresarse en forma de hipótesis.

La variable que el investigador desea explicar se considera como *la variable dependiente*. La variable que se espera que explique el cambio de la variable dependiente es referida como *la variable independiente*. $Y = f(X)$ Y= Variable Dependiente y X Variable Independiente.

Otras: Variables de control. Variables continuas y discontinuas.

OBJETIVOS

- **Describen las perspectivas de la investigación y especifican lo que se espera de los resultados de ella.**

- * **Deben tomar en cuenta factores como:**

 - Qué tipo de información se necesita.**

 - A quien se debe entregar los resultados finales**

 - Quien utilizará los resultados para la toma de decisiones.**

- * **Dar respuesta a:**

 - Qué información se busca**

 - Qué tanta información se necesita (contexto)**

 - Cuando se necesita la información**

 - Qué tan confiable debe ser la información.**

OBJETIVO GENERAL: Responde al problema en si

OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Responde a las preguntas planteadas o a las hipótesis planteadas.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS: Responde al método empleado. Deductivo. Inductivo.

HIPÓTESIS

Es una concepción preliminar acerca de como son las cosas. Es una respuesta tentativa a los problemas de investigación.

- Se expresan en forma de una relación.
- Pueden ser falsas o verdaderas
- Características
 - Clara
 - Objetiva
 - Medible
 - Relacionada con las preguntas de la investigación.
- La hipótesis puede ser formal o informal. explícita o implícita.
- Sirven como punto focal del proceso de la investigación.

INSTRUMENTOS

Tipos de Instrumentos

*** Entrevista**

- Personal**
- correo**
- teléfono**
- grupal**

• Auditorias: Registros

• Análisis de rastreo: Antecedentes, historia.

• Análisis de contenido.

• Encuesta

*** Se debe tener en cuenta los siguientes aspectos:**

Tipo de instrumento seleccionado y su justificación

Temas a incluir

Proceso a seguir para la elaboración

Proceso a seguir para probar el instrumento

Proceso a seguir para su aplicación.

*** En cuanto a procedimiento**

Tipos de instrumento

Quien lo va a aplicar y a quienes

Estrategias alternativas sino se consigue todo el objetivo del instrumento.

MARCO DE REFERENCIA

Todo marco de referencia parte de una revisión bibliográfica

*** Marco de referencia Teórico**

Presenta de forma clara los elementos de tipo teórico que van a servir para adelantar un determinado trabajo.

*** Marco de referencia Conceptual**

Define los términos básicos de una investigación. Incluye las definiciones mas convenientes y los conceptos mas esenciales para la investigación en particular, evitando los conceptos de orden general que no son relevantes para el trabajo.

*** Marco teórico contextual**

Informa de la situación de contexto.

www.unibague.edu.co/~cesar.nunez

Buscar el icono de Ondas



Dar click allí