

# Metodología de la investigación

## ESCENARIO

Origen del tema de investigación.  
Contexto, o problemática que se pretende resolver.

## IDEA VAGA

Probables soluciones destinadas a resolver la problemática.

# Planteamiento de un problema

DESARROLLO (EVOLUCIÓN) DE LA IDEA A TRAVÉS DE 5 ELEMENTOS CRÍTICOS:

1. Objetivo general y objetivos específicos
2. Preguntas de investigación (hipótesis)
3. Justificación de la investigación
4. Viabilidad de la investigación
5. Deficiencias de la investigación

# Planteamiento de un problema

## OBJETIVO GENERAL

- Señala lo que se pretende obtener al realizar el proyecto.
- Implica la posibilidad de realizar pruebas empíricas, es decir, la factibilidad de observarse en la “realidad única y objetiva”.

Para tal fin escribir concretamente una sola frase que conteste las siguientes preguntas:

# Planteamiento de un problema

¿Qué se realizará?

Comenzar la redacción con un verbo en tiempo infinitivo y después escribir específicamente el objeto (producto, servicio o sistema) nuevos o a innovar.

El verbo delimitará la acción que se realizará, ejemplo: proponer, comparar, evaluar, diseñar, formular, sintetizar o construir; denotan una acotación diferente involucrada en el proyecto que se realizará

# Planteamiento de un problema

¿Cómo se realizará?

En la redacción utilizar un verbo en tiempo gerundio que exprese la relación mínima entre dos o más conceptos o variables, normas, etc., o conectores por ejemplo: a través de, cruzado entre, etc.

# Planteamiento de un problema

¿Para qué?

Se relaciona por ejemplo con las respuestas a las siguientes preguntas: ¿Qué efecto...?, ¿En qué condiciones...?, ¿Cuál es el beneficio de...?, ¿Cómo se relaciona con...?, ¿Cuál es la probabilidad de...?, etc.

# Planteamiento de un problema

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Son las guías de estudio o de experimentación que se deben de resolver para cumplir el objetivo general.
- Nacen de las respuestas a las preguntas de investigación que se desprenden del objetivo general.

Se escriben en forma ordenada, concreta, contestando a las siguientes preguntas: ¿Qué?, ¿Cómo? ¿Para qué?

Corresponden a cada una de las etapas ordenadas de la investigación. (NO CONFUNDIR CON TAREAS)

# Planteamiento de un problema

## PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN (HIPÓTESIS)

- Es el qué de la investigación.
- Orientan hacia las respuestas que se buscan en la investigación: concretas, no abstractas, que puedan responder con evidencia empírica.

Ideas iniciales que se requieren afinar, pueden ser:

- Descriptivas: ¿Qué es?, ¿Cuáles son?, Normas, ¿Desde qué valor?
- De relación: variables, variaciones entre sistemas ....

Es la parte lógica: por lo tanto las preguntas deben de ser: claras, concisas, investigables, y contestables.

# Planteamiento de un problema

## JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Exposición de razones, sobre la necesidad o importancia del estudio, beneficios, derivados:

¿para qué sirve?; ¿quiénes se beneficiarán?

¿por qué?: la información servirá para desarrollar algo.

# Planteamiento de un problema

## VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

¿Es posible llevar a cabo?

¿Qué recursos se necesitan? (financieros, humanos, materiales)

¿Se tiene acceso a éstos?

¿En qué tiempo?

# Planteamiento de un problema

## EVALUACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS EN EL CONOCIMIENTO DEL PROBLEMA

Después de haber hecho una revisión más completa de la bibliografía o de otras fuentes.

- Ubica el estado de la investigación en la evolución del estudio del problema
- Tiene repercusiones éticas y sociales.
- Aporta nuevas visiones o perspectivas ¿Qué falta estudiar? ¿Qué más necesitamos saber? ¿Existe un equipo especializado que me pueda apoyar?

# Planteamiento de un problema

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Cortés Cortés, Manuel E. Iglesias León Miriam. 2004 Generalidades sobre Metodología de la Investigación. Universidad Autónoma del Carmen (Colección Material Didáctico)

---

[http://www.unacar.mx/contenido/gaceta/ediciones/metodologia\\_investigacion.pdf](http://www.unacar.mx/contenido/gaceta/ediciones/metodologia_investigacion.pdf)

- Kuada, John. 2012. Research Methodology: A Project Guide for University Students. Samfunds litteratur.

---

<https://goo.gl/mwxcgG>

- Hernández Sampieri, R. y Col. 2010 [Metodología de la investigación, 5ta Ed. McGraw-Hill](#)

---

[https://www.esup.edu.pe/descargas/dep\\_investigacion/Metodologia%20de%20la%20investigaci%C3%B3n%205ta%20Edici%C3%B3n.pdf](https://www.esup.edu.pe/descargas/dep_investigacion/Metodologia%20de%20la%20investigaci%C3%B3n%205ta%20Edici%C3%B3n.pdf)