

# ORIENTACIÓN PARA REALIZAR UN PROTOCOLO de investigación científica

Comisión

Trabajo Final de Carrera

2021

# Orientaciones para escribir un protocolo

- El presente documento toca los puntos imprescindibles a tener en cuenta cuando escribimos un protocolo de investigación.
- Recuerden que el TFC en formato protocolo de investigación, debe tener una profunda búsqueda bibliográfica, que se evidencia en los puntos de introducción , marco teórico, fundamentación y justificación del trabajo.

# Sugerencia de Items a desarrollar en un protocolo de investigación

GUÍA DE OPS PARA ESCRIBIR UNA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN (PROTOCOLO)<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Pautas formales establecidas por la OPS-OMS como guía metodológica para formular proyectos de investigación (protocolo de investigación). Consultado el 30-03-08 en: [www.paho.org/spanish/HDP/HDR/RPG/Protocolo-SPA-2002.doc](http://www.paho.org/spanish/HDP/HDR/RPG/Protocolo-SPA-2002.doc)

## ESQUEMA BÁSICO DE UN PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN

### TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN

RESUMEN (Se debe escribir en formulario No.1)

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA (justificación científica)

JUSTIFICACIÓN Y USO DE LOS RESULTADOS (objetivos últimos, aplicabilidad)

FUNDAMENTO TEÓRICO (argumentación, respuestas posibles, hipótesis)

OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN (general y específicos)

### METODOLOGÍA

Definiciones operacionales (operacionalización) Tipo y diseño general del estudio

Universo de estudio, selección y tamaño de muestra, unidad de análisis y observación. Criterios de inclusión y exclusión

Intervención propuesta (sólo para este tipo de estudios)

Procedimientos para la recolección de información, instrumentos a utilizar y métodos para el control de calidad de los datos. Procedimientos para garantizar aspectos éticos en las investigaciones con sujetos humanos

### PLAN DE ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

Métodos y modelos de análisis de los datos según tipo de variables

Programas a utilizar para análisis de datos

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### CRONOGRAMA

### PRESUPUESTO

ANEXOS (Instrumentos de recolección de información. Ampliación de métodos y procedimientos a utilizar, etc.)

## EL PROYECTO O PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN

No es otra cosa que el documento donde se plasman por escrito todos los detalles de la planificación de la investigación.



Planificación del protocolo responde a cuatro cuestiones claves



# PROTOCOLO DE INVESTIGACION

Nombre utilizado para denominar al **documento** que contiene todo el procedimiento a seguirse para efectuar un trabajo de investigación.

Es un **plan prospectivo** de un proceso sistemático, ordenado y coherente que busca verificar una hipótesis o alcanzar un objetivo.

# UNA CORRECTA PLANIFICACIÓN ES AQUELLA

Donde se establece claramente y como mínimo:

1. **el objeto** que se pretende estudiar ,
2. **el problema** de investigación,
3. los **conceptos fundamentales** en torno al mismo (el marco teórico),
4. **los objetivos o preguntas de investigación** y cómo lo estudiaremos (el marco metodológico),
5. además de **consideraciones administrativas** que se exigen a nivel institucional (cronograma de actividades, presupuesto, etc.).

# Protocolo de Investigación

- Descripción por escrito de un plan de estudio detallado.
- Plan de trabajo de un estudio científico.
- Herramienta fundamental de trabajo en cualquier estudio, además de que es un requisito necesario para conseguir financiación para un proyecto.

# ¿Para qué sirve un protocolo?

- Ayuda a definir el problema de investigación.
- Organizar en forma eficaz el estudio.
- Facilitar la revisión técnica y crítica del estudio.
- Asegurar que no se modifiquen los objetivos Planteados
- Para obtener una subvención.

# OBJETIVOS

## Objetivo general:

Debe explicitar lo que se espera lograr con el estudio en términos de conocimiento. Debe dar una noción clara de lo que se pretende **DESCRIBIR, DETERMINAR, IDENTIFICAR, COMPARAR Y VERIFICAR**

## Objetivos específicos:

Son la descomposición y secuencia lógica del objetivo general. Son un anticipo del diseño de la investigación.

# METODOLOGÍA

```
graph TD; A[METODOLOGÍA] --- B[Variables]; A --- C[Tipo de estudio]; A --- D[Población de estudio]; A --- E[Muestreo]; A --- F[Tamaño de la muestra];
```

**Variables**

**Tipo de estudio**

**Población de estudio**

**Muestreo**

**Tamaño de la muestra**

# Referencias Bibliográficas

## Páginas consultas

Pineda Metodologia de la Investigacion para el personal de salud

<http://187.191.86.244/rceis/registro/Metodologia%20de%20la%20Investigacion%20Manual%20para%20el%20Desarrollo%20de%20Personal%20de%20Salud.pdf>

Pineda Elia B. Metodología de la investigación. Capítula 4 y 17. Capítulo 2, primera parte de capítulo 3.OPS. Serie Paltex, 3ra edición, 2008.

Martell M. y colaboradores. Introducción a la Metodología de la investigación Científica, 3ra edición, 2012.

<https://pt.slideshare.net/EvelynGoicochea/el-protocolo-de-investigacion/5>

 alexisolvera.files.wordpress.com/2015/09/actividad-4\_img1.png