

Diseño de un proyecto de Investigación



Burgos, 22 de mayo de 2007

Diferencias entre

- Proyecto de investigación
- Protocolo de investigación y
- Propuesta de investigación

- Proyecto de investigación:

- Configuración explícita de la estrategia elegida para investigar un problema.
- Organización metodológica y táctica necesaria para contestar la pregunta.

- Protocolo de investigación:

- descripción exhaustiva de
 - los componentes,
 - requisitos y características metodológicas
 - de las fases y
 - actividades necesarias para completar un proyecto de investigación.

- Propuesta de investigación:

- Documento escrito que expresa por adelantado el problema el asunto a investigar y la metodología a utilizar.
- Es lo que presentamos a un Organismo Financiador (FIS, MCyT, EUROMED, etc) para obtener su ayuda

Como preparar esa propuesta ?



(La pregunta del Millón)

1.- Preparación:

- Fase de elaboración del proyecto. Incluye:
 - la conceptualización de las variables que vamos a investigar,
 - la estrategia que vamos a utilizar y
 - la organización de los recursos que disponemos.

2.- Presentación:

- Elaboración de la propuesta propiamente dicha,
- el proyecto se describe de una forma:
 - concisa pero
 - expresiva, clara, simple y elegante,
 - entendiendo siempre que son otras personas quienes lo van a leer y juzgar.

3.- Evaluación:

- la propuesta debe, imaginarse como una autodefensa
- con mecanismos explicativos que justifiquen:
 - la pertinencia
 - la factibilidad y
 - la calidad de los recursos metodológicos.

y 4.- ... si es favorable:

- compromiso formal de cumplimentación
- en base a un presupuesto previamente estipulado
- y la promesa tácita de su publicación o posterior comunicación a la comunidad científica.

• Pasos sucesivos ...

para redactar
una buena
propuesta



DEFINIR EL PROBLEMA

- ¿Qué es?.
- ¿De qué se trata?.
- ¿En qué campo del conocimiento se encuadra?.
- ¿Cuál es su naturaleza?
- ¿Qué propósitos generales son los que llevan a plantear el estudio?.

RESALTAR:

- El interés:
 - ¿El problema es importante?

RESALTAR:

- La pertinencia :
 - ¿Está ya resuelto?
 - ¿Es pertinente?
 - ¿Sintoniza con las prioridades de las instituciones, sociedades científicas... etc?

RESALTAR:

- Factibilidad y viabilidad:
 - ¿Es posible resolverlo?.
 - ¿Podemos resolverlo con nuestros medios?

LA FACTIBILIDAD

- Capacitación del investigador en relación con:
 - el problema
 - la magnitud del proyecto,
 - los recursos técnicos y humanos necesarios para poder contestar las preguntas que se formulan.

CAPACIDAD DEL INVESTIGADOR:

- Suficiencia de conocimientos sobre el tema
 - Hace una formulación clara del problema que se investiga
 - Realiza el diseño adecuado

CAPACIDAD DEL INVESTIGADOR:

- Tiene acceso a:
 - una muestra suficiente
 - a las fuentes de datos requeridos

CAPACIDAD DEL INVESTIGADOR:

- Dispone de tiempo y recursos metodológicos para:
 - garantizar la ausencia de sesgos
 - garantizar la recogida correcta de datos
 - y el análisis de la información.

JUSTIFICACIÓN

- Resaltar claramente:
 - el interés del proyecto
 - su relevancia científica y social,
 - comparación o
 - el contraste con otras respuestas previas al problema .

JUSTIFICACIÓN

- Destacar:
 - la originalidad de la idea o
 - la aportación novedosa que se pretende.

RAZONAMIENTO DEL PROYECTO:

- Descripción del marco teórico



- Revisión bibliográfica.

MARCO TEÓRICO:

Puede tener sus orígenes en la bibliografía, en la labor desarrollada por otros investigadores o en una "idea luminosa".



- Es el respaldo conceptual para:
 - establecer las bases argumentales
 - formular las hipótesis
 - y seleccionar las variables de estudio.

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA:

- Ninguna investigación parte de cero.
- Es necesaria para:
 - fundamentar el trabajo
 - ayudar a los evaluadores

La revisión bibliográfica se hace:

- de una forma crítica,
- en forma de síntesis,
- intentando extraer las ventajas de un metanálisis
- y valorando la solidez de la misma.

La revisión bibliográfica incluye:

- El problema específico que se investiga.
- El marco teórico.
- Los métodos para realizar el estudio.

La revisión bibliográfica incluye:

- 1. Problemas similares al del estudio
 - sobre trabajos desarrollados en las mismas poblaciones
 - o con intervenciones semejantes

La revisión bibliográfica incluye:

- 2. Las variables de estudio
 - dependientes
 - independientes
 - la relación entre las mismas.
- 3. La metodología del proyecto.