

---

# **Diseño de un proyecto de Investigación**

**Burgos, Mayo de 2009**

# Diferencias entre

---

- Proyecto de investigación
  - Protocolo de investigación
  - 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.
-

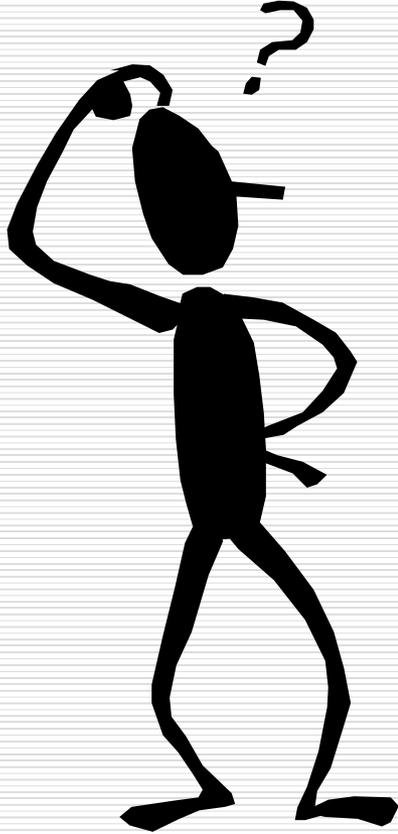
## - Propuesta de investigación:

---

- 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:

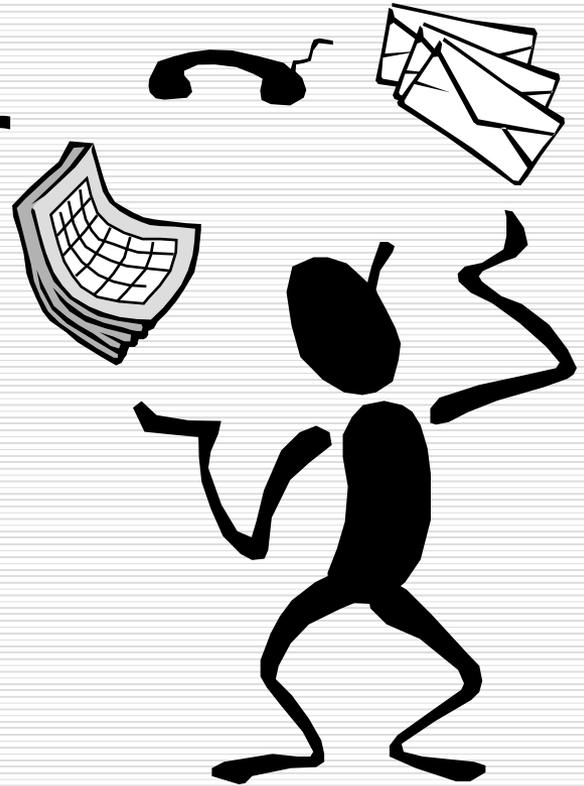
---

- 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 suficientes para garantizar:
    - la ausencia de sesgos
    - 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

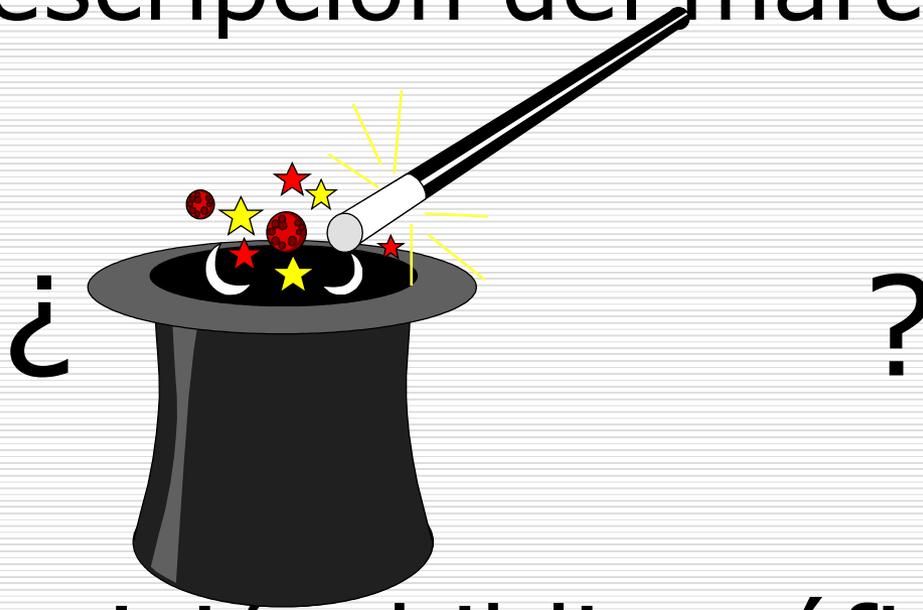
---

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

# RAZONAMIENTO DEL PROYECTO:

---

- Descripción del marco teórico

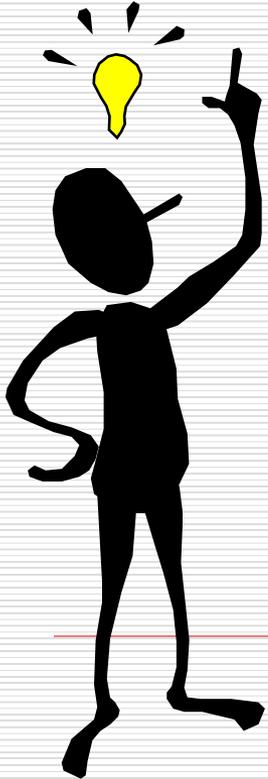


- Revisión bibliográfica.
-

# 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.
-