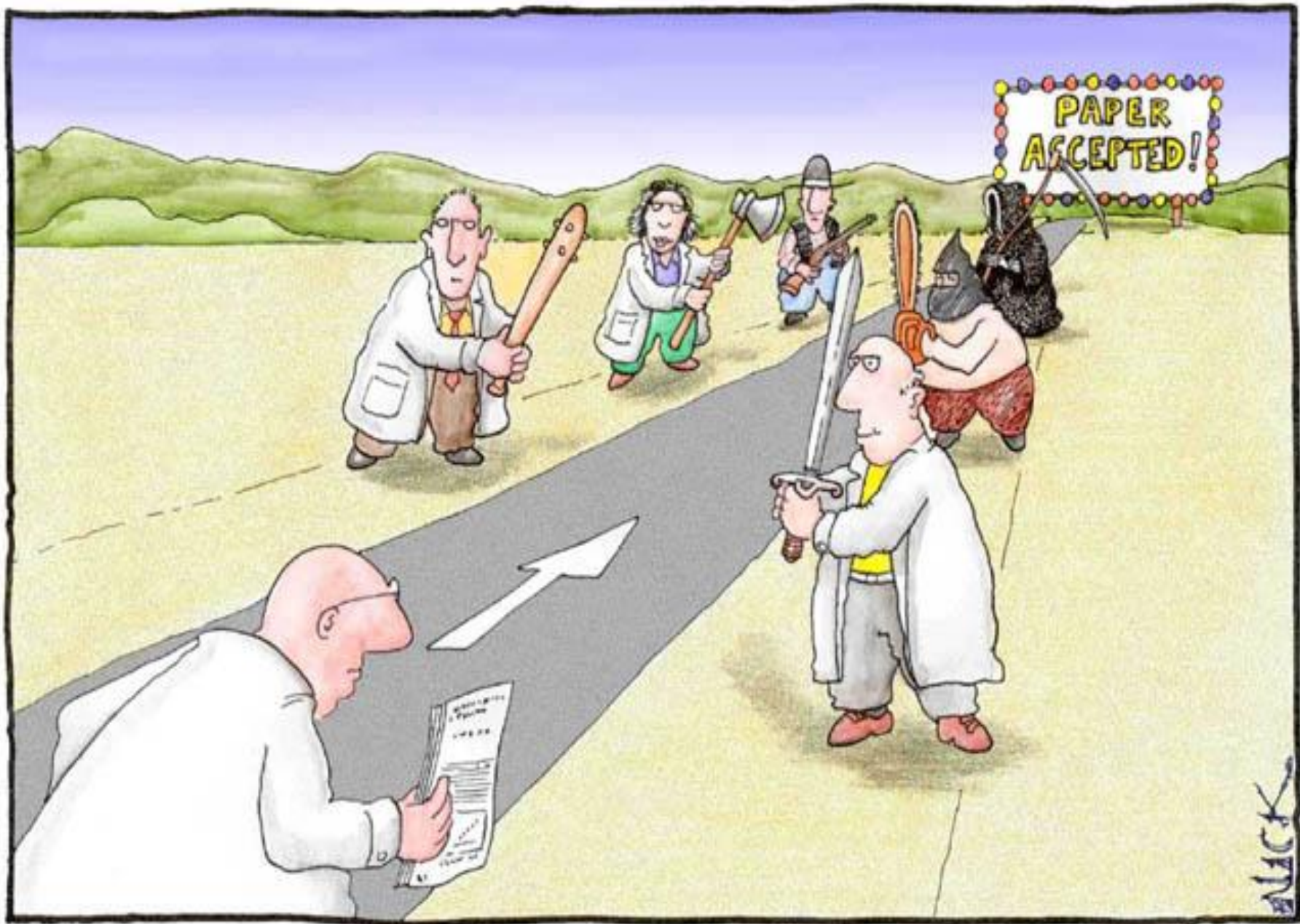


# Consejos prácticos para solicitar una beca FIS

Borja G. Cosío Piqueras

Servicio de Neumología

Hospital Universitario Son Espases



# Consejos prácticos para solicitar un proyecto de investigación

## ASPECTOS FORMALES

- Agencia financiación
- Evaluadores
- Aspectos competitivos

## ASPECTOS CONTENIDO

- Pregunta
- Método
- Presupuesto
- Calendario
- Equipo investigador

# Consejos prácticos para solicitar un proyecto de investigación

## ASPECTOS FORMALES

- **Agencia financiación**
- Evaluadores
- Aspectos competitivos

## ASPECTOS CONTENIDO

- Pregunta
- Método
- Presupuesto
- Calendario
- Equipo investigador

## ¿Porqué quiero pedir un proyecto a una agencia de investigación?

- Para conseguir “pasta” (dinero) ya que ...
- La investigación biomédica es cara (o carísima), por lo que ...
- Sin financiación no hay investigación
- Por ello, **no olvidar** nunca que ...

## ¿Porqué quiero pedir un proyecto a una agencia de investigación?

- ... el objetivo de la solicitud es **conseguir financiación !**, no demostrar al mundo mi saber enciclopédico sobre el tema

# Donde conseguir “pasta” (\$)?

- Ministerio Sanidad (FIS)
- Ministerio Educación (CICYT)
- Sociedades Profesionales
- Comunidad Europea
- Comunidades Autónomas
- Industria Farmacéutica
- Fundaciones privadas
- Otras

# Agencias financiación

- Cada una tiene sus propias prioridades y líneas estratégicas. Conócelas, respétalas y adapta el proyecto en lo posible
- Cada una tiene sus normas y formularios específicos. Respétalos



# Recordar la prioridad del FIS: Investigación en Salud!



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD

INFORME ESTRATÉGICO Y DE OPORTUNIDAD

## A) Valoración del proyecto:

**1º Capacidad del proyecto en el marco temporal de la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología y de Innovación 2013-2020, de contribuir a los retos que supone en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades y en las actividades de promoción de la Salud Pública y los Servicios de Salud. (De 0 a 25 puntos)**

- Alta (17 – 25 puntos)
- Media (8 – 16 puntos)
- Baja (0 – 7 puntos)

# Consejos prácticos para solicitar un proyecto de investigación

## ASPECTOS FORMALES

- Agencia financiación
- **Evaluadores**
- Aspectos competitivos

## ASPECTOS CONTENIDO

- Pregunta
- Método
- Presupuesto
- Calendario
- Equipo investigador

# Tenga siempre en cuenta al evaluador!!

- Es el que decide si el proyecto se financia o no
- Es una persona tanto o mas ocupada que nosotros
- Tiene varios (a veces, muchos) proyectos que evaluar
- Hágale la vida un poco mas fácil!
- Cuéntele un cuento!. No se enrolle!
- Cuide la gramática; no está escribiendo literatura. Está escribiendo ciencia (sujeto, verbo, complemento)

# ... y siga teniéndole en cuenta!

- Saque partido a la negrita, cursiva y subrayado
- No caiga en la tentación de la letra pequeña y apretada para “explicarlo todo”
- Haga Ud. el esfuerzo de síntesis; no pretenda que lo haga el revisor
- Un resumen al final de cada idea?
- Una imagen vale mas que mil palabras
- Al final, resuma el argumento fundamental.

# Consejos prácticos para solicitar un proyecto de investigación

## ASPECTOS FORMALES

- Agencia financiación
- Evaluadores
- **Aspectos competitivos**

## ASPECTOS CONTENIDO

- Pregunta
- Método
- Presupuesto
- Calendario
- Equipo investigador

# Aspectos competitivos

- Solicitar un proyecto de investigación es una *competición*
- No basta que nuestro proyecto sea *bueno*. Debe ser *mejor* que el de los demás solicitantes!
- Como la mujer del cesar, no sólo ha de ser *bueno*, además debe *parecerlo*!

# Consejos prácticos para solicitar un proyecto de investigación

## ASPECTOS FORMALES

- Agencia financiación
- Evaluadores
- Aspectos competitivos

## ASPECTOS CONTENIDO

- **Pregunta**
- Método
- Presupuesto
- Calendario
- Equipo investigador

# La pregunta!

- La investigación de calidad siempre empieza por una pregunta (nunca por un método o técnica)
- Formular la pregunta adecuada es lo más difícil de la investigación !
- Ha de ser *novedosa*
- Ha de ser *relevante*
- Ha de ser *factible*



## ... por tanto, en la *Introducción*

- No se enrolle
- Hilvane la historia
- Haga apartados diferenciados
- Seleccione solo la bibliografía adecuada
- En definitiva, recuerde que ...

# Mi objetivo ...

- **NO ES** convencer al revisor de que Ud. lo sabe todo sobre el tema
- **ES** conseguir que crea que el proyecto es interesante, novedoso, factible y, por tanto, financiable
- **!VENDA EL PRODUCTO!**

# Consejos prácticos para solicitar un proyecto de investigación

## ASPECTOS FORMALES

- Agencia financiación
- Evaluadores
- Aspectos competitivos

## ASPECTOS CONTENIDO

- Pregunta
- **Método**
- Presupuesto
- Calendario
- Equipo investigador

# El método o el arte de ser sistemático

- **Población**
  - Criterios inclusion / exclusión
  - Cálculo muestral
  - Aspectos éticos
- **Diseño**
  - Tipo
  - Protocolo
- **VARIABLES**
- **Mediciones**
- **Análisis estadístico**
  - descripción (media, DE, rango)
  - comparación grupos (T-test, ANOVA)
  - relación entre variables
- **Limitaciones**

# Consejos prácticos para solicitar un proyecto de investigación

## ASPECTOS FORMALES

- Agencia financiación
- Evaluadores
- Aspectos competitivos

## ASPECTOS CONTENIDO

- Pregunta
- Método
- **Presupuesto**
- Calendario
- Equipo investigador

# Presupuesto

- Ser razonablemente honestos
- Ser razonablemente ambiguos

# Consejos prácticos para solicitar un proyecto de investigación

## ASPECTOS FORMALES

- Agencia financiación
- Evaluadores
- Aspectos competitivos

## ASPECTOS CONTENIDO

- Pregunta
- Método
- Presupuesto
- **Calendario**
- Equipo investigador

# Consejos prácticos para solicitar un proyecto de investigación

## ASPECTOS FORMALES

- Agencia financiación
- Evaluadores
- Aspectos competitivos

## ASPECTOS CONTENIDO

- Pregunta
- Método
- Presupuesto
- Calendario
- **Equipo investigador**



# Equipo investigador

## INFORME ESTRATÉGICO Y DE OPORTUNIDAD

Valoración del grado de adecuación de los proyectos a los objetivos principales de la convocatoria.

### A) Valoración del equipo de investigación:

Trayectoria contrastada o potencial del investigador principal y del equipo de investigación en el desarrollo de actividades de I+D+i en el marco de la AES.

De 0 a 10 puntos

- |  |                 |
|--|-----------------|
| •Acreditan trayectoria o potencial.          | (8 – 10 puntos) |
| •No es homogénea la trayectoria o potencial. | (4 – 7 puntos)  |
| •No acreditan trayectoria o potencial.       | (0 - 3 puntos)  |

- Solicitud de recursos humanos? No debería solicitarse personal para desempeñar tareas que el grupo puede llevar a cabo.

# Criterios valoración FIS

- Interés de la hipótesis planteada
- Claridad de objetivos
- Metodología propuesta
- Posibles problemas éticos
- Adecuación de los medios (disponibles y solicitados)
- Presupuesto
- Posibles beneficios de la investigación propuesta
- Adecuación de la bibliografía citada
- Suficiencia del equipo investigador
- Grado de conocimiento del tema de los investigadores
- Publicaciones de los investigadores en los últimos 5 años

# Valoración estratégica

**2º Capacidad del proyecto de fomentar sinergias, impulsar el talento y contribuir a la empleabilidad, así como al fortalecimiento de las capacidades científico-técnicas de los centros asistenciales del SNS. (De 0 a 15 puntos)**

- Alta (10 – 15 puntos)
- Media (5 – 9 puntos)
- Baja (0 – 4 puntos)

CENTRO	PUNTUACIÓN
SNS y M. Servet	15
NO SNS PERO INCLUIDO EN IIS	11 a 14
CIBER/RETIC /CENTRO DEL AMBITO DEL SNS	8 a 10
OTROS CENTROS	0 a 7

# Criterios denegación FIS

- Hipótesis carente de interés
- Falta de seriedad del investigador principal en la gestión
- Manifiesta inexactitud de los datos presentados
- Falta de solvencia científica
- Objetivos excesivos o incongruentes
- Falta de base científica o inviabilidad
- Presupuesto desmesurado

Muchas gracias por su atención y  
suerte !