



CONGRESO NACIONAL  
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA  
HOSPITALARIA /  
ENCUENTRO IBEROAMERICANO  
DE FARMACÉUTICOS DE HOSPITAL

BILBAO DEL  
2 AL 5 DE OCTUBRE  
DE 2012

# TRASFORMANDO UN FARMACÉUTICO EN UN INVESTIGADOR.

---

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE LA SEFH.

MARÍA JESÚS LAMAS DÍAZ

A photograph of four medical professionals, three men and one woman, standing in a brightly lit hallway. They are all wearing white lab coats and have stethoscopes around their necks. The woman in the center is smiling and holding a clipboard. The text "¿transformando?" is overlaid in red on the image.

¿transformando?

# Necesidad obliga





- Oficina virtual do provedor
- Perfil do contratante
- Provedores de formación continuada (SAGA)
- Almacéns de distribución de vacinas



EMPRESA +

- Oficina virtual / Expedient-e
- Emprego público
- Biblioteca virtual
- Investigación e innovación sanitaria
- Plataforma de Innovación
- Bioética



PROFESIONAL +

- Cita atención primaria
- Tarxeta sanitaria e cambio de médico
- As súas citas e lista de espera nos hospitais
- Consulta Historia Clínica e Historial Farmacoterapéutico
- Novidades na prestación farmacéutica (R.D.L. 16/2012)

- Quén se ocupa da miña saúde?
- Consulta documento instrucións previas
- Galicia Saúde Exterior
- Funcionamento da lista de espera cirúrxica
- Consulta profesionais sanitarios



CIDADANÍA +



1 2 3 4 5 6

## Destacados

### Consellería de Sanidade

- Benvída da Conselleira
- A Sanidade pública
- O Sistema Público de Saúde
- Funcións da Consellería de Sanidade



### Servizo Galego de Saúde

- Funcións do Servizo Galego de Saúde
- Estrutura Organizativa
- Organización atención primaria
- Organización atención especializada



Espazo de participación



#### CITA ATENCIÓN PRIMARIA

Poderá solicitar cita para diferentes profesionais da saúde e consultar e cancelar as súas próximas citas



#### ASISTENCIA TELEFÓNICA

Co obxectivo de mellorar a accesibilidade ó sistema sanitario de tódolos cidadáns



#### BUSCADOR DE CENTROS

Atopa o centro máis cercano a onde vives



#### CONSULTAS, SUXESTIÓNS E RECLAMACIÓNS

QUERES é un sistema de xestión único e homoxéneo para todo o Sistema Público de Saúde de Galicia



#### H2050-IS

Hospital 2050 - Innova Saúde



#### FEGAS

Portal Web da Escola Galega de Administración Sanitaria



#### ESCOLA DE CIDADÁNS

Espazo orientado á formación de doentes, familias e cidadáns en materia de saúde



#### XENTE CON VIDA

As nosas recomendacións nas redes sociais para levar unha vida saudable



#### DOAZÓNS

Información para a poboación respecto á doazón de órganos e sangue



#### INNOVACIÓN E XESTIÓN DA SAÚDE PÚBLICA

Ten como misión mellorar a saúde da poboación galega

## Espazo de saúde

### Profesional

Recursos humanos

Buena práctica clínica

Formación y docencia

Hospital 2050 - Innova Saúde

Investigación e Innovación

### Participa en la plataforma de innovación

Participa

Presentación de la plataforma

Quién somos

Como trabajamos

Te lanzamos estos retos

Objetivos

Áreas de interés

Como valoramos tus ideas

Itinerario de Investigación e Innovación Biosanitaria

Proyectos en marcha

Enlaces de interés

Publicaciones

Servicios

## Itinerario de Investigación e Innovación Biosanitaria

El Itinerario de Investigación e Innovación Biosanitaria, surge como una propuesta de la Plataforma de Innovación Sanitaria de la Consellería de Sanidade y el Servicio Gallego de Salud promovida desde la Sub. Gral. de Investigación, Docencia e Innovación y la FEGAS, para implementar un proyecto de innovación formativa, en construcción permanente, que posibilite una gestión efectiva de la circulación del conocimiento en torno a la investigación sanitaria.

El itinerario se construye con un formato multimedia, video + soporte documental, que pretende difundir conocimientos prácticos a través de pequeñas píldoras formativas de 20-25 minutos de duración. El itinerario es una herramienta activa y abierta, en la que se irán incluyendo de forma continua píldoras de conocimiento, jornadas y conferencias. La información estará accesible en formato libre, pretendemos trabajar con una metodología que ponga la información a disposición de los profesionales cuándo y dónde la necesiten.

### Acceso Módulos



### DESTACADOS



Vídeo Presentación

### ACCESO MÓDULOS

- » Itinerario de Investigación e Innovación Biosanitaria
- » Metodología de la Investigación
- » Bioestadística
- » Proyectos y Gestión de la Investigación e Innovación
- » Gestión de Resultados

### CONTACTO



Contacta connosco

### FONDOS FEDER



### 3. Vamos a lo práctico

- Si eres clínico, la primera opción para ti es la **investigación clínica**.
- Aprende a hacerte **preguntas** que se puedan contestar y piensa que las que no tienen respuesta son preguntas de investigación clínica.
  - La investigación clínica como prolongación de nuestra actividad clínica: la pregunta de investigación clínica.

De: Ignacio García Doval. Coordinador del módulo Metodología de la Investigación  
<http://bit.ly/kgJWpV>



Necesito financiación para mi proyecto,  
¿dónde y cómo puedo conseguirla?



### **3. Resumen: 10 recomendaciones para un proyecto “ganador”.**

De: Marta Álvarez González, en módulo **Proyectos y Gestión de la Investigación e Innovación**

# SEFH

## 6. INVESTIGACIÓN

Aumentar las aportaciones científicas de los farmacéuticos de hospital.



	Objetivo	Basal 2010	Referencias cruzadas	Bibliografía
6.1	En el 40% de los hospitales, al menos un farmacéutico de hospital habrá sido investigador principal de algún proyecto financiado en una convocatoria competitiva con fondos públicos de investigación competitiva financiado con fondos públicos (últimos 3 años).	20%	ACCP	73
6.2	En el 60% de los hospitales, al menos un farmacéutico de hospital habrá sido autor de algún trabajo publicado en una revista incluida en el SCI* (últimos 3 años). <i>Science Citation Index (SCI) es una base de datos documental donde se recogen todas las contribuciones (artículos, editoriales, cartas, revisiones, discusiones, etc.) que se puedan publicar a las revistas de ciencia y tecnología indexadas por Thomson Reuters.</i>	40,7% <sup>(1)</sup>	ACCP	73

<sup>(1)</sup> Se asegurará la comprensión de la pregunta en próximas encuestas (existen discrepancias con otras fuentes de información).

- Línea 5 del plan estratégico SEFH: adaptar Estructura SEFH a desarrollo investigación
  - Plan estratégico
  - Dirección Investigación

# Proyecto de Investigación

- Introducción
- Misión
- Análisis del entorno
- Análisis interno
- Análisis DAFO
- Líneas estratégicas
- Objetivos operativos

# INTRODUCCIÓN



# MISIÓN

- Estimular un cambio de cultura → investigación de calidad y una identidad inequívoca
- Fomentar una investigación de excelencia → estándares internacionales + favorable para la generación de nuevas ideas, enfoques y soluciones.
- Identificar y fomentar líneas prioritarias de investigación
  - Evaluación de Resultados en la Salud,
  - Seguridad de la farmacoterapia
- Potenciar la cooperación entre diferentes grupos de investigación
- Búsqueda de financiación y un sistema de gestión fácil y eficiente.

# MISIÓN: cambio de cultura



Think different.



Investigar es deseable, posible  
Es una opción profesional válida

# Análisis del entorno

- La Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación
- 
- Ley 29/2006, de 26 de julio, de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios:
  - Art 82 f) Efectuar trabajos de investigación propios o en colaboración con otras unidades o servicios y participar en los ensayos clínicos con medicamentos.
- Investigación en resultados en salud → prioridad Sistemas de Salud

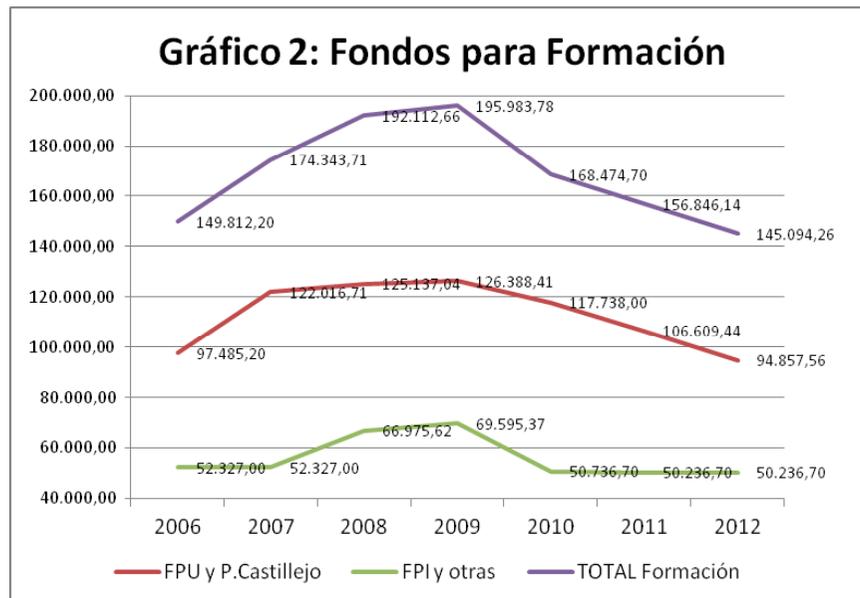
# Análisis del entorno

- La PG46 **2012** = 6.393 M € (un 25,57% menos que en 2011)
  - PGE I+D+i 2012 = PGE I+D+i 2006 (COSCE)
- 

- **I+D+i 2013: 5.562,78 millones de euros**

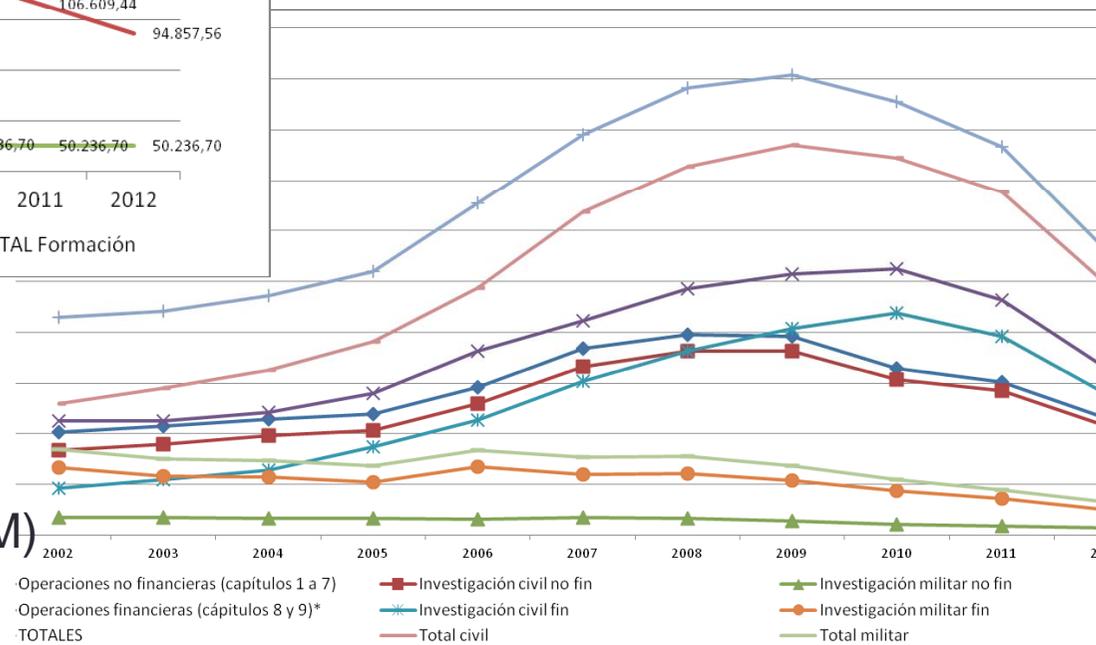
- 2.121 sistema científico público (2.472 M en 2012)
- 3.441 préstamos, empresas (3.171 M en 2012)
  - CSIC: -9%
  - Proyectos investigación competitiva Plan Nacional I+D+i: -17%
  - ISCIII: -4,6%

# Análisis del entorno



## INFORME COSCE 2012

reducción en 3 M€  
de los fondos  
del FIS en 2011 (27M→24M)



# Análisis del entorno:

Mirando a EUROPA:

- El gasto en I+D en España en 2011 fue del 1.35% PIB\*:  
45% de aportación privada (UE-27, 55% y en EEUU 67%)
- En julio, convocatoria HEALTH 7º Programa Marco
- 8º programa marco: **Horizon 2020 (2014-2020)**:  
80.000 Millones € para impulsar competitividad  
→líneas preferentes

# Análisis del entorno: fuentes financiación

- La industria farmacéutica
  - La inversión en I+D se redujo un 18.9% en 2010 por la reducción de la facturación
  - Principal inversor en I+D en España
  - por su proximidad, y por su impacto en el avance del conocimiento y en la salud de la población, debe considerarse aliado preferente.
- La industria farmacéutica invirtió 1.034 millones de euros en I+D en 2010, el **44% (459 millones de euros)** se dedicó a contratos de investigación con hospitales, universidades y centros públicos. Casi la mitad se ha dedicado ensayos fase III.
- Asociaciones de pacientes, aliados necesarios:  
AECC, Fundación Científica: **12,7 M €2008-2011.**

# Análisis del entorno: otras Sociedades

## SEOM

- fomentar y crear modelos de financiación específicos grupos cooperativos
  - redes de investigación a nivel nacional e internacional (Dossier SEOM 2011)

## SEC

- Agencia de Investigación para coordinar, promover y facilitar la investigación, tanto básica como aplicada.
  - Director, un Comité Científico, un Comité Ejecutivo y un Consejo Asesor, así como una oficina administrativa.
  - Realiza monitorización y control de calidad de estudios
  - Servicio de Estadística, traducción, diseñestudios, consultoría externa
  - Becas y ayudas: asesoría, información de convocatorias, ayudas en los trámites

# Análisis del entorno: otras Sociedades

## SEMFyC

- Agencia de Investigación: prestar apoyo y colaboración con los investigadores en la información, diseño, ejecución, evaluación y difusión de la investigación.
- Vocal de investigación y un Secretario Científico.

## GESIDA (dentro de SEMIC)

- La **Fundación SEIMC-GESIDA**, con su propia Agencia de Ensayos Clínicos.
- Tienen procedimiento con criterios para evaluar, clasificar el estudio que le presenten, y para la divulgación de los resultados.

# Análisis interno: FH

- Mayor demanda perfil gestor
- Reducción de gasto
- Falta de contrataciones nuevas



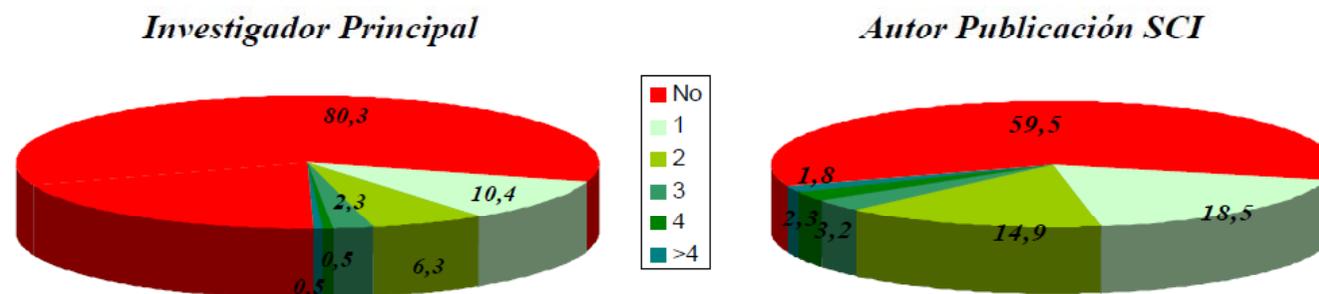
- Desmotivación
- Sobrecarga laboral
- Falta de identificación con un proyecto

- Masa crítica especialistas jóvenes, bien formados

Pero... mala valoración curriculum investigador, falta estándares evaluadores, no hay SF con línea investigación identitaria, con continuidad e investigadores contratados

# Análisis interno: FH

- Además, hay al menos 82 doctores en hospitales de 9 CCAA que participan en el programa de Dirección Facilitada de Tesis Doctoral. (MA Calleja, 2011)



- Con estas posibilidades, la investigación en nuestro medio debe dejar de considerarse un anexo a nuestra formación y currículum individual, para adquirir su valor real hacia la profesión y hacia los ciudadanos. **Debe dejar de ser un ejercicio personal y vocacional de esfuerzo y sacrificio.**

# Análisis interno: FH, Grupos de trabajo de la SEFH

- Atención al Paciente VIH
- Atención farmacéutica
- Enfermedades Infecciosas
- Ensayos Clínicos
- EPIMED
- PK.Gen
- FASTER
- GEDEFO
- GEFP
- GEGASME
- GENESIS
- GEPEM
- GHEVI
- GPS (G Productos Sanitarios)
- TECNO
- NC (Nutrición)

No son necesariamente grupos de investigación

# Análisis DAFO

## DEBILIDADES

- no profesionalización de la investigación
- escasa valoración en méritos de carrera profesional
- plantillas escasas, ausencia de renovación
- escasa cultura estudios multicéntricos
- falta competitividad en acceso a financiación pública
- ausencia infraestructura logística
- falta coordinación grupos trabajo SEFH

## FORTALEZAS

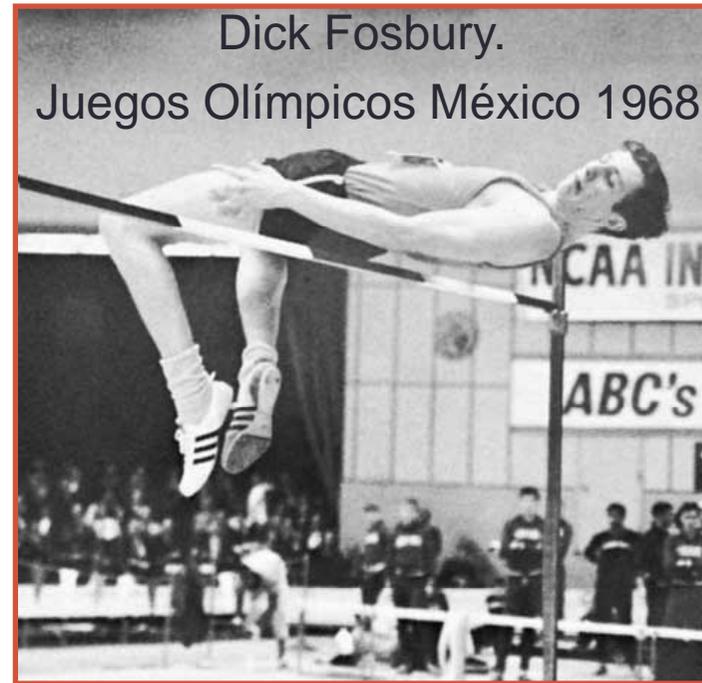
- hábito de registro de datos
- elevada tasa de doctorados
- experiencia investigadora en algunos grupos de trabajo
- potencial transversabilidad para estudios en red.

## AMENAZAS

- entorno económico desfavorable
- precariedad laboral de especialistas jóvenes
- sobre-demanda de nuestro perfil gestor en detrimento de otro
- entorno de cambios organizativos
- competencia de grupos más consolidados por fuentes de financiación

## OPORTUNIDADES

- alianza natural con la industria farmacéutica
- farmacéuticos especialistas disponibles
- entorno asistencial en situación de cambios organizativos.
- intereses comunes con otros grupos más potentes que nos avalen como partners en proyectos competitivos



...o...“Si buscas resultados distintos, no hagas siempre lo mismo”

A. Einstein?

# Líneas estratégicas

1. Adaptar la estructura de la SEFH para impulsar, y facilitar la actividad investigadora:

1. Plataforma de Apoyo a la Investigación de la SEFH (AISEFH), que cuente con personal con dedicación exclusiva y otros consultores circunstanciales. Asistirá en la metodología, en el diseño de estudios, y análisis estadístico de los resultados.
2. Cohesionar la labor de los directores de la revista Farmacia Hospitalaria, de Docencia de Investigación y el coordinador de los grupos de trabajo para fijar objetivos comunes.

2. Facilitar plataformas transversales de apoyo a la investigación que puedan ser utilizadas por múltiples grupos, optimizando su uso y evitando duplicidades innecesarias

# Líneas estratégicas

3. Promover la elaboración de actividades formativas en investigación clínica y difusión del conocimiento.
4. Hacer lobby en la valoración de los méritos como investigador: en las convocatorias públicas de empleo u otras valoraciones curriculares.
5. Incrementar significativamente la captación de fondos, diversificando las fuentes de financiación e incrementando la competitividad a nivel nacional e internacional.
6. Favorecer la búsqueda de partners en otras Sociedades, instituciones, Agencias de investigación públicas y grupos de Asociaciones de Pacientes.
7. Transferencia de los resultados a la práctica clínica. Seleccionar en cada proyecto los indicadores que permitirán evaluar dicha transferencia.
8. Difundir los resultados fuera de los medios científicos, buscar la transcendencia a los ciudadanos.

# Líneas estratégicas



# Objetivos operativos

- Crear un Comité Científico → criterios de acreditación
- Dotar de personal que facilite la gestión, divulgue e informe de las convocatorias de ayudas a la
- Diseño y desarrollo de aplicación web y de materiales de ayudas, automatización de procesos y trámites dirigidos al investigador.
- Crear un registro de Grupos de Investigadores, sean parte o no de los Grupos de Trabajo de la SEFH.
- Red de Investigación de Resultados en Salud,
- Convocatoria propia de Ayudas a la Investigación.
- Convocar jornadas de benchmarking con otras Sociedades, formación y encuentro de investigadores



[maria.jesus.lamas.diaz@sergas.es](mailto:maria.jesus.lamas.diaz@sergas.es)