



2a Edició

BECA PER A LA REALITZACIÓ D'ESTADES D'AMPLIACIÓ DE CONEIXEMENTS

Societat Catalana de Farmàcia Clínica

Pau Riera i Armengol

Resident de 4t any

Estada a l'HGUGM (23 de febrer-27 de març)

Servei de Farmàcia de l'Hospital de Sant Pau

Dimarts 28 d'abril de 2015

Què veurem?

- Objectius de l'estada d'ampliació de coneixements

- Servei de Farmàcia de l'HGUGM



- Organització de la recerca al Servei de Farmàcia

- *iPharma (Centro de Innovación en Farmacia Hospitalaria)*

- Resultats en R+D+I



Funcions del Servei de Farmàcia



Objectius de l'estada

- Veure el funcionament d'*iPharma*, per valorar com es podria crear una estructura al nostre Servei de Farmàcia que actuï com a motor de la recerca.



- Visualitzar com es pot compatibilitzar l'activitat de recerca amb la rutina assistencial i la docència.

- Conèixer un altre Servei de Farmàcia, d'una altra Comunitat Autònoma (estructura, funcionament i gestió).

Servei de Farmàcia de l'Hospital General Universitario Gregorio Marañón



Servicio de Farmacia
Hospital General Universitario
Gregorio Marañón
Comunidad de Madrid

350.000 habitants

20 edificis i 1.225 llits (148 pediàtrics)

Activitat assistencial

60.000 ingressos / any

9.500 pacients externs UPE del SF

235.000 Urgències / any

550.000 Consultes externes / any

Plantilla (2015)

1000 facultatius (+ 540 residents)

1750 infermers

20 farmacèutics (+ 8 residents)

Organització dels farmacèutics per àrea de coneixement

SISTEMA CENTRAT EN EL PACIENT

| | | |
|---------------------|------------------|-------------|
| VIH | Reumatologia | Hepatologia |
| Oncologia | Digestivo (EEII) | Urgencias |
| Cuidados Intensivos | Cardiologia | Geriatría |
| Medicina | Cirurgía | Nefrología |
| Neurología | Materno-Infantil | ... |

Ingressats, Ambulatoris, Externs

Gestió Clínica

Gestió Logística

Gestió Econòmica

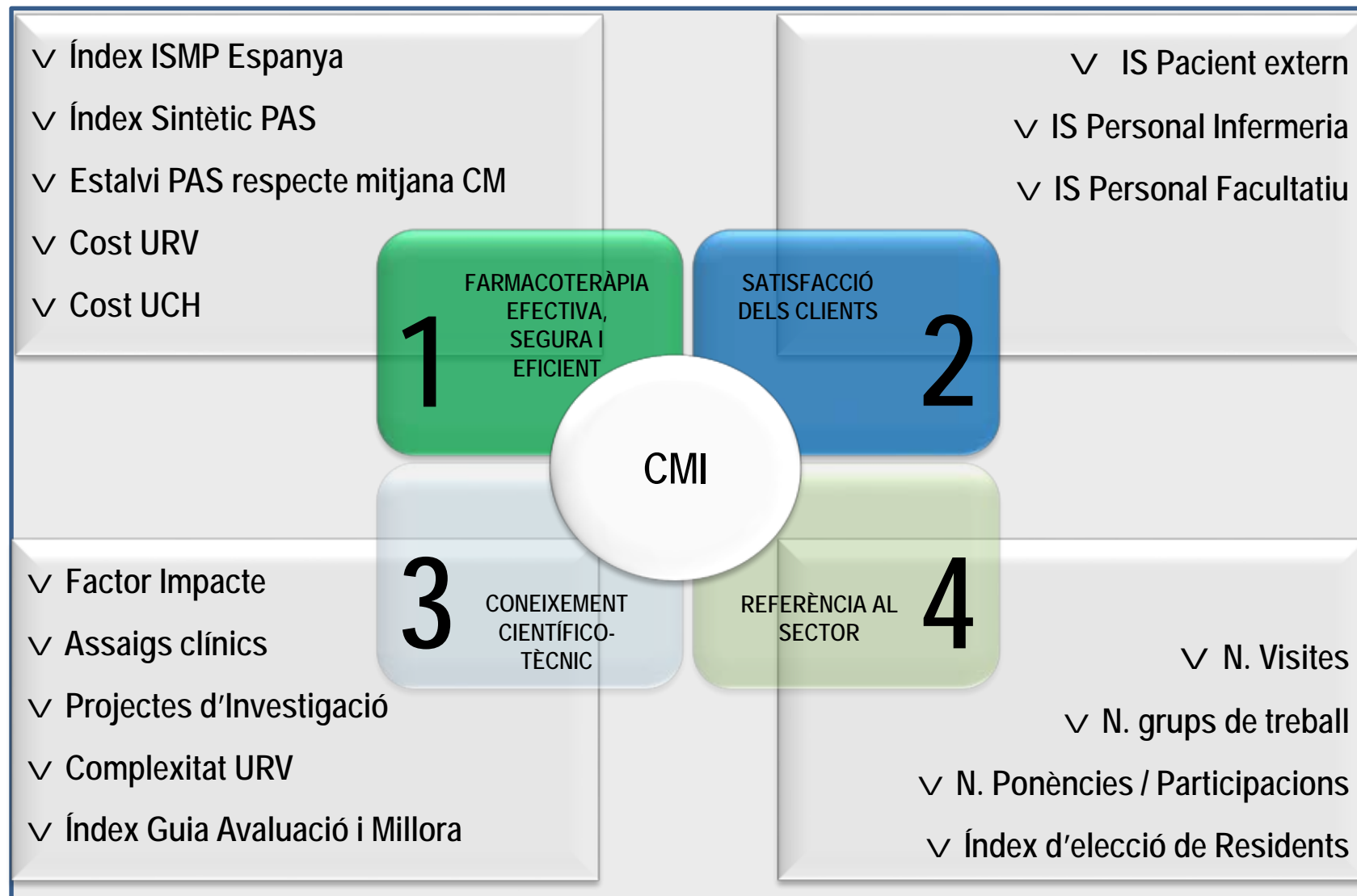
Gestió de la Qualitat

Gestió de la Investigació

Objectius Pla Estratègic 2011-2015



Indicadors



1998 *Planificació del canvi*

Els primers passos (Organització del Servei i acreditació docent)

2002 *Reinventant el model de Servei (automatització, qualitat)*

2003 *Integració a les Unitats Clíniques*

2008 *Els nous reptes: innovar per créixer*



*Noves línies d'investigació i
projectes d'innovació i
desenvolupament*

- Inici l'octubre de 2008.
- Començament de la seva activitat oficial el juliol de 2009.
- Finançament:



- RRHH: 1 Director, 1 Coordinador de projectes, 1 Coordinador de publicacions, 3 becaris (variable)
- Aula d'innovació à espai físic a la Farmàcia.

Promoure, desenvolupar i avaluar la implantació de les noves tecnologies en el procés assistencial amb l'objectiu de garantir una **atenció al pacient de qualitat, segura i eficient**, que permeti consolidar la posició de lideratge en innovació tecnològica del Servei de Farmàcia.



Desenvolupament de producció



1. Potenciar el desenvolupament de la innovació i investigació al voltant dels **objectius** del SF
2. Incrementar la **qualitat** de la innovació i investigació
3. Desenvolupar una política d'**aliances intrainstitucionals** per incrementar la competitivitat de la innovació i investigació
4. Reforçar la cultura d'innovació i investigació amb **aliances interinstitucionals**

Transferència i difusió de resultats

5. Impulsar l'orientació de la innovació i investigació a l'aplicació dels **seus resultats en Salut, Seguretat i Eficiència**

Desenvolupament de recursos

6. Dotar el Servei del **capital humà** innovador i investigador adequat
7. Garantir la **sostenibilitat financera** de la innovació i investigació

SESSIONS D'INVESTIGACIÓ SETMANALS

MENSUALS



Seguiment Projectes Investigació



Gestió difusió resultats

BIMESTRALS



Programació noves oportunitats de finançament



“Esmorzars amb experts”

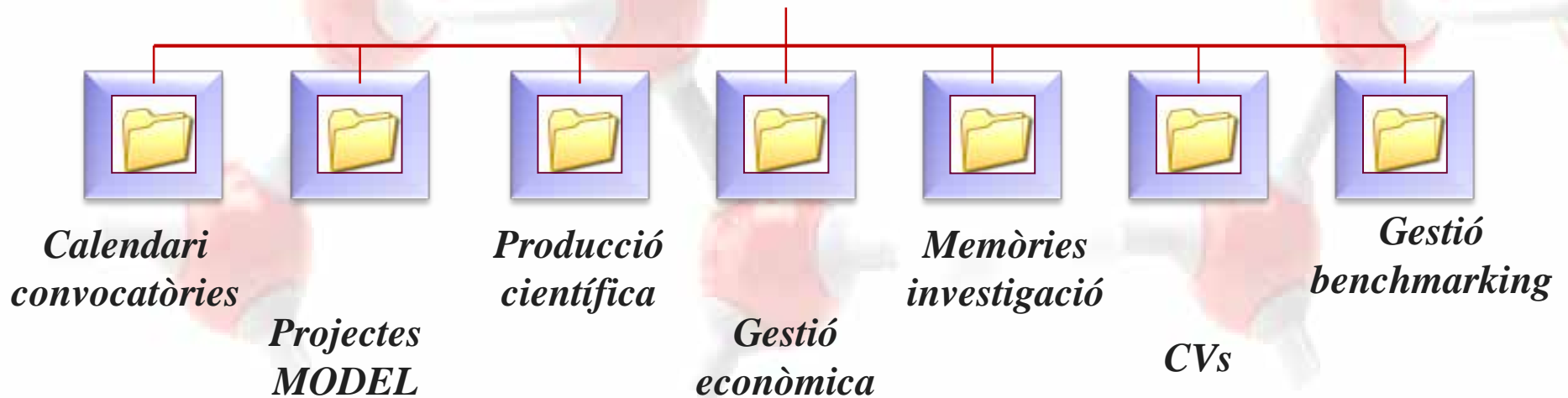


Benchmarking / Altres Serveis



Avaluació Indicadors Rendiment





La publicació

El seguiment

El finançament

L'execució

Els Comitès d'Investigació i Ètica

La metodologia

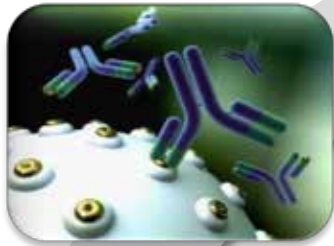
La discussió

El disseny (per escrit)

La pregunta d'investigació



Línies d'investigació del Servei de Farmàcia



LII. Assaigs Clínic (nova!)



LIII. Innovació i Seguretat en el procés d'utilització del medicament



LIV. Innovació, Desenvolupament i Competència Professional



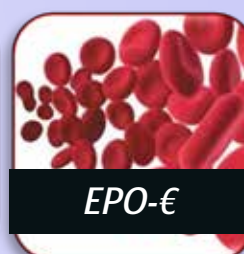
LI. AF i Qualitat en farmacoteràpia



LV. Farmacogenètica i Farmacogenòmica

Línies d'investigació del Servei de Farmàcia

L.I. I: AF i Qualitat en Farmacoteràpia



L.I. III: Innovació i Seguretat en el procés d'utilització del medicament



Línies d'investigació del Servei de Farmàcia

L.I. IV: Innovació, Desenvolupament i Competència Professional

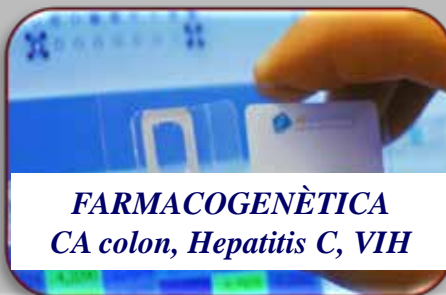


e-Learning SAD



e-Learning CPOE

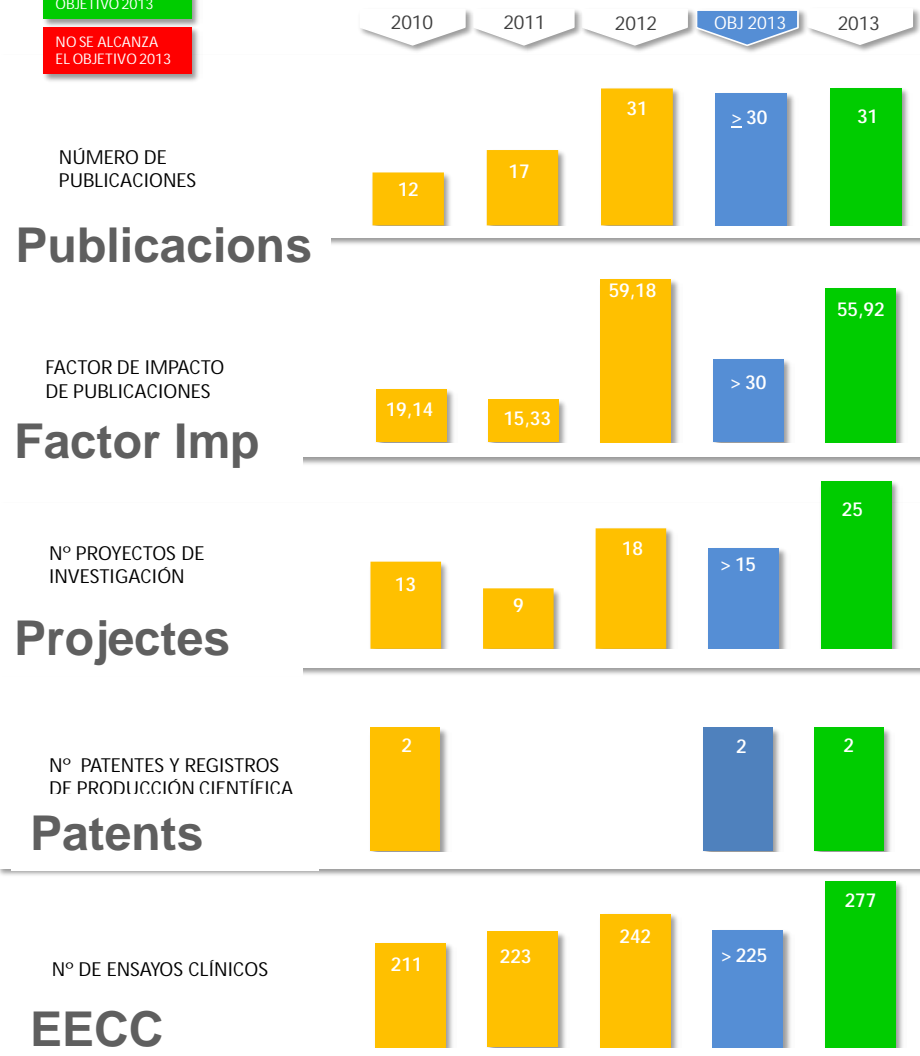
L.I. V: Farmacogenètica i Farmacogenòmica



FARMACOGENÈTICA
CA colon, Hepatitis C, VIH

Resultats en R+D+I

Indicadors de rendiment



Resultats en R+D+I

| <i>INDICADORS DE RENDIMENT</i> | <i>2008</i> | <i>2009</i> | <i>2010</i> | <i>2011</i> | <i>2012</i> |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <i>PI</i> | 5 | 11 | 13 | 9 | 15 |
| <i>PI finançament públic</i> | 1 | 3 | 10 | 8 | 12 |
| <i>Publicacions</i> | 18 | 8 | 11 | 17 | 30 |
| <i>Llibres i capítols</i> | 22 | 21 | 21 | 28 | 22 |
| <i>IF de publicacions</i> | 12,32 | 5,61 | 19,14 | 15,33 | 56,29 |
| <i>Índex d'impacte de publicacions acumulat</i> | 18,88 | 24,49 | 40,79 | 55,56 | 108,69 |
| <i>Comunicacions</i> | 17 | 29 | 33 | 50 | 62 |
| <i>N. Congressos Comunicacions presentades</i> | 8 | 8 | 15 | 14 | 12 |
| <i>Ràtio publicacions/comunicacions</i> | 1,06 | 0,28 | 0,33 | 0,34 | 0,48 |
| <i>Patents sol·licitades</i> | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| <i>Tesis doctorals realitzades</i> | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 |
| <i>Premis rebuts en innovació</i> | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| <i>Beques concedides</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| <i>Ponències en fòrums, congressos i cursos</i> | 13 | 13 | 20 | 43 | 55 |
| <i>Cursos organitzats</i> | 1 | 2 | 3 | 6 | 4 |
| <i>Visites rebudes</i> | 18 | 9 | 12 | 22 | 35 |

Reflexions finals

Cal saber compaginar:

- Recerca
- Assistència
- Docència

iPharma:

Molt útil per:

- Orientar
- Coordinar
- Revisar Pls



** Pla estratègic*

** Indicadors*

*Línies
d'investigació
definides*

*L'experimentador que no sap el que està buscant, no comprendrà el que trobi
(Claude Bernard)*

