

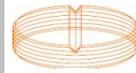
Programa de Cooperación Farma-Biotech



Amelia Martín Uranga

VIII Conferencia Anual Plataformas Investigación Biomédica, 25 de marzo de 2015

Plan de actuación 2015



MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

Plan de Actividades 2015

Gestión, Coordinación e Infraestructura

Organización y Estructura
Plan de Trabajo
Seguimiento y Reporte

Promoción, Difusión y Formación

Conferencia Anual PTEMI

Jornadas y Talleres

Investigación Clínica en Centros Privados

Investigación Clínica ante la Nueva Legislación

Workshop Consorcio IMI EUPATI

Jornada Interplataformas: financiación pública de la I+D+i en el área de Salud

Jornada Interplataformas: propiedad industrial

Jornada "Horizon 2020: Oportunidades en Bioeconomía 2014-2015"

Foro de reflexión sobre patentes y transferencia tecnológica en el área de salud

Difusión continua página web PTEMI

Boletín Periódico

Máster Dirección y Gestión de la I+D+i en Ciencias de la Salud

Máster en Transferencia de Tecnología

Módulo Innovación: Formación MIR

Actualización del Curso de Buenas Prácticas Clínicas

Instrumentos de Cooperación en I+D+i

Investigación Preclínica

Programa *Innopharma for early drug discovery*

Actualización Guía de Centros de Descubrimiento Temprano de Fármacos

Investigación Clínica

Benchmarking en Investigación Clínica: proyecto BEST

BEST: Integración de Otros Tipos de Participantes. Piloto IC independiente

Estrategias para mejorar el reclutamiento de pacientes

Actualización Guía de Unidades de Fase I

IC en Atención Primaria: SEMERGEN, semFYC, SEMG

Programa Cooperación Farma-Biotech

Valoración del Programa y Encuentro

Big DATA en investigación biomédica

Participación en ALINNSA

Cooperación Foro TRANSFIERE

Internacionalización de la PTEMI

Promoción y Difusión Internacional

Participación Foro IMI-CDTI

IMI *information days*

Fomentar Proyecto Human Brain Project

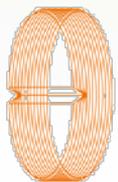
Colaboraciones Internacionales

Participación en proyectos IMI

EUPATI

2014

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

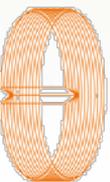


Origen Proyecto Farma-Biotech

- ❑ **Nace** a raíz de la presentación, en julio de 2010, del Informe sobre financiación empresas de reciente creación en el ámbito de la biomedicina.
- ❑ **Es una Iniciativa Piloto** destinada a contribuir al desarrollo de las empresas biotecnológicas que operan en el sector farmacéutico en España, aprovechando sinergias con la industria farmacéutica y poniendo en valor el carácter diferencial y complementario que desde la Plataforma se puede aportar.
- ❑ **Busca** intereses comunes reales y objetivos entre industria farmacéutica y pequeñas empresas biotecnológicas, a partir de la necesidad de desarrollar y comercializar nuevos medicamentos, por lo que la primera actuación fue (octubre a diciembre de 2010) entrevistar en profundidad a los laboratorios para determinar su demanda real de colaboración y los factores que es necesario reunir para estimular dicha demanda.
- ❑ **La herramienta** básica son los encuentros directos en grupos de 6 a 8 propuestas de nuevos fármacos en desarrollo. En 2011 se realizaron 4 encuentros, 3 más en 2012, otros tres en 2013 y 2 en 2014, hasta totalizar **12 encuentros**.
- ❑ **La singularidad** mayor es la **cuidadosa preparación de cada encuentro**, que va precedido de una exhaustiva selección de proyectos, homogeneización por **áreas terapéuticas** y organización de las presentaciones para que se priorice el intercambio directo y personal durante cada jornada.
- ❑ **La cooperación** es el alma del programa, en todos los ámbitos, colaborando en cada encuentro diferentes entidades regionales o nacionales como CataloniaBio, ICS o BioSpain.

2014

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española



Criterios de selección de los proyectos

1. ¿Se trata de un **producto comercializable** de interés para los laboratorios farmacéuticos? (*fármaco, medio de diagnóstico, sistema de liberación de medicamentos*)
2. ¿A qué **área terapéutica** se dirige el producto en desarrollo?
3. ¿Se basa en un **nuevo principio** o resulta de un **reposicionamiento** de otro fármaco antiguo utilizado para otras aplicaciones?
4. ¿En qué consiste su principal **mecanismo de acción**?
5. ¿**En qué se diferencia** sustancialmente de otros productos similares? (*Diferenciación respecto de lo que ya existe o se esté desarrollando actualmente en otros laboratorios a nivel mundial; Cuáles son sus ventajas competitivas*)
6. ¿En qué **estado de desarrollo** se encuentra en la actualidad? (*Se ha demostrado una prueba de concepto, se han completado pruebas en sistemas vivos, se está próximo a iniciar una preclínica regulatoria; se ha demostrado capacidad de fabricación GMP, está en fases clínicas*)
7. ¿Cuál es el grado de **protección industrial** que goza el producto y sus aplicaciones?

2014

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

12 Encuentros realizados

Jornada	Fecha	Ciudad	Marco	Ámbito terapéutico	Proyectos presentados	De centros de investigación	De pequeñas empresas innovadoras	Laboratorios farmacéuticos participantes
Jornada 1	feb-11	Barcelona	Sede Farmaindustria	Sistema Nervioso Central	6	0	6	19
Jornada 2	abr-11	Barcelona	Sede Farmaindustria	Oncología	8	0	8	13
Jornada 3	may-11	Madrid	Sede Farmaindustria	Oncología	7	1	6	14
Jornada 4	jul-11	Madrid	Sede Farmaindustria	Varios ámbitos (1)	9	0	9	14
Jornada 5	mar-12	Barcelona	Sede Farmaindustria	Varios ámbitos (2)	7	4	3	14
Jornada 6	jun-12	Zaragoza	Servicio Aragonés de Salud	Varios ámbitos (3)	5	3	2	6
Jornada 7	sep-12	Bilbao	BioSpain 6th int'l meeting	Oncología	6	0	6	Jornada abierta
Jornada 8	may-13	Madrid	Sede Farmaindustria	Varios ámbitos (4)	6	1	5	12
Jornada 9	jul-13	Barcelona	Sede Farmaindustria	Sistema Nervioso Central	7	4	3	7
Jornada 10	nov-13	Madrid	Sede Farmaindustria	Varios ámbitos (5)	7	5	2	10
Jornada 11	jul-14	Madrid	Sede Farmaindustria	Varios ámbitos (6)	8	7	1	10
Jornada 12	sep-14	Santiago de Compostela	BioSpain 7th int'l meeting	Varios ámbitos (7)	10	3	7	Jornada abierta

•60% de las empresas innovadoras y los centros de investigación que han presentado proyectos en la iniciativa Farma-Biotech afirman tener **iniciadas relaciones con laboratorios farmacéuticos nacionales o multinacionales**

•Centros de decisión de multinacionales visitas a España

•Proyectos en seguimiento por parte de multinacionales

•Tres acuerdos de colaboración/transferencia

2014

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

Hasta el momento han participado activamente 95 agentes directos

□ 33 compañías farmacéuticas

•Abbott, Abbvie, Almirall, AstraZeneca, Bayer, Bial, Boehringer Ingelhem, Daiichi Sankyo, Esteve, Fardi, Faes, Ferrer, GSK, Ipsen, Janssen-Cilag, Lacer, Leti, Lilly, Lundbeck, Merck, MSD, Novartis, Nycomed, Pfizer, Pierre Fabre, Praxis Pharmaceutical, Reig Jofré, Rovi, Rubió, Sanofi Aventis, Servier, UCB Pharma y Viñas Laboratorios)

□ 37 pequeñas empresas biotecnológicas

•AB Biotics, Ability Pharma, Advancell, Amadix, Ambiox Biotech, Ankar Farma, Archivel, Argon Pharma, Aromics, Asac Pharma, BCN Peptides, Bioncotech, Bionure, Biopolis, Digna Biotech, Enemce Pharma, Entrechem, Ikerchem, Immunonovative Dev., Janus Dev., Lifelength, Lipopharma, Lykera Biomed, Nanodrugs, Nanoimmunotech, Neuron Biopharma, Neurotec Pharma, Neuroscience Technologies, Oncomatrix, Oryzon, Palau Pharma, Sanifit, SOM Biotech, Spherium Biomed, VCN Biosciences, Vivia Biotech, Zyrnat)

□ 19 organismos de investigación

•Ciberes Gr. 29, CIMA, CNIC, CNIO, Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS), Instituto BIFI de la Universidad de Zaragoza, Idibaps, Idibell, IDIS Santiago de Compostela, Institut de Neurociencies, IQAC-CSIC, Instituto de Investigación de la Salud Germans Trias i Pujol, Leitat, The Protein Targets Group de la Universidad de Zaragoza, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Barcelona, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Pompeu Fabra, Universidad de Vigo)

□ 6 hospitales

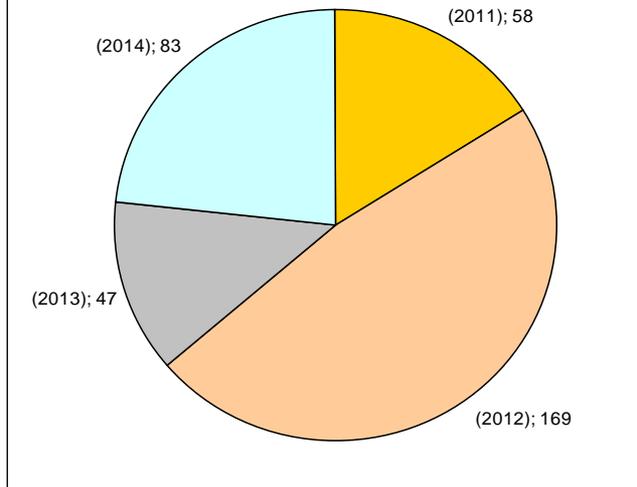
•CLINIC Corporació Sanitària, Hospital Universitario La Princesa de Madrid, Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid, Hospital de La Paz de Madrid, Hospital N^a S^a de Valme de Sevilla, Hospital Virgen del Rocío de Sevilla

2014

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

357 Proyectos Analizados

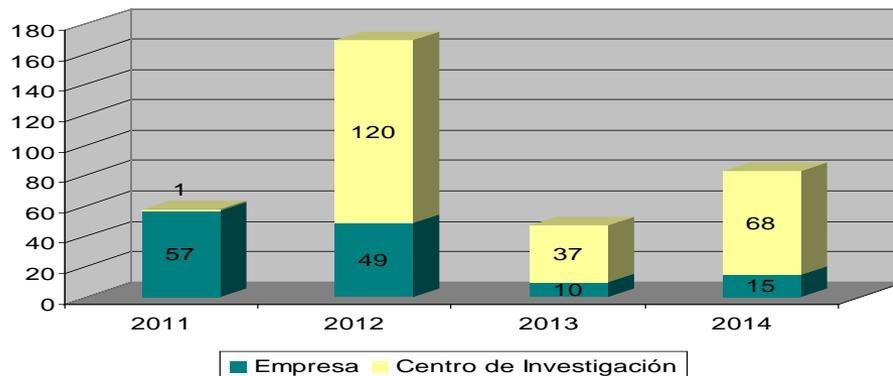
357 Proyectos analizados en el periodo



Distribución por CCAA y años

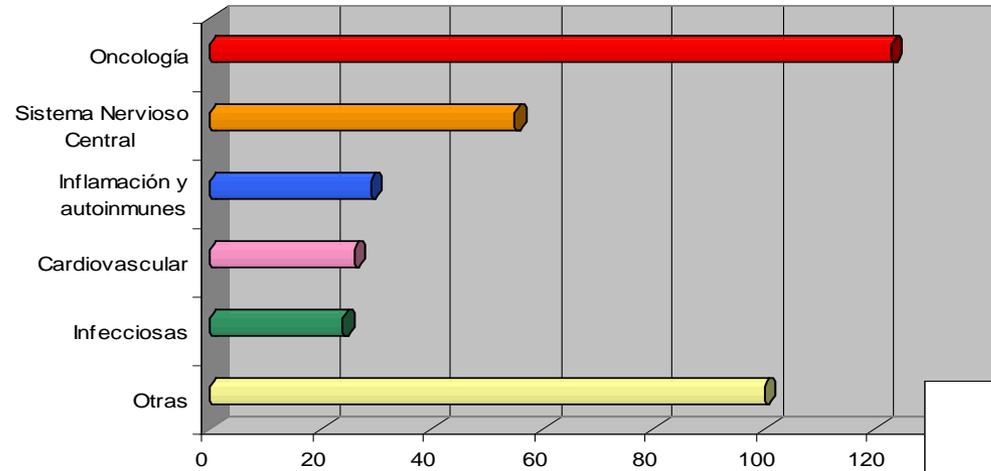
	2011	2012	2013	2014	TOTAL
Andalucía	3	12	1	33	49
Aragón		20		3	23
Asturias		1		2	3
Canarias		2			2
Cantabria				1	1
Castilla La Mancha	1				1
Castilla y León	4		1	2	7
Cataluña	26	54	30	2	112
Galicia	3	7	1	2	13
Islas Baleares	2		1		3
Madrid	11	41	12	26	90
Navarra	4	5		8	17
Pais Vasco	4	13	1	2	20
Valencia		14		2	16
TOTAL	58	169	47	83	357

Número de proyectos analizados según tipo de entidad y año

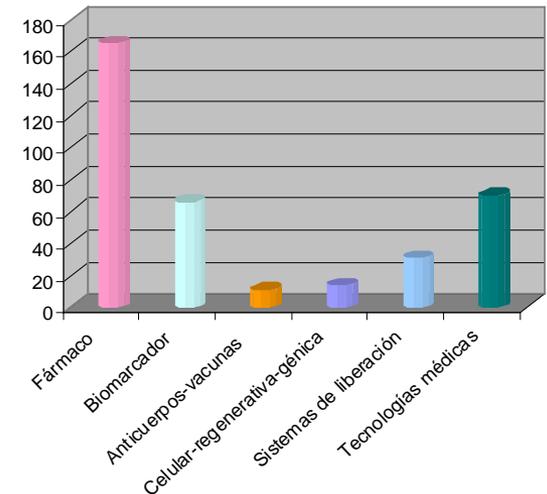


Tipología de los proyectos analizados

Número de Proyectos analizados según ámbito terapéutico



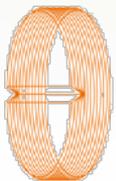
Número de proyectos analizados por su tipología



- Seleccionados 86 proyectos para la presentación en los 12 Encuentros de Cooperación

2014

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española



Nuevas Moléculas presentadas en los Encuentros de Cooperación Farma-Biotech

Institución	Status 2015	Ámbito terapéutico
FERRER	Fase clínica II	Insomnio
FAES FARMA	Fase clínica I/IIa	Oncología
ABILITY PHARMA	Fase clínica I/IIb	Oncología
ORYZON	Fase clínica I/IIa	Oncología
LIPOPHARMA	Fase clínica I/IIa	Glioblastoma
BIONCOTECH	Fase clínica I	Oncología
NEURON BIO	Fase clínica I	Alzheimer y Epilepsia
ORYZON	Preclínica	Neurodegeneración
BIONURE	Preclínica	Esclerosis Múltiple
CIMA	Preclínica	Esclerosis Múltiple
Ciberes 29	Preclínica	Daño renal agudo
Univ. de Barcelona	Preclínica	Antibiótico amplio espectro
CIMA	Preclínica	Cáncer de cuello de útero
SOM BIOTECH	Preclínica	Glioblastoma
Univ. De Zaragoza	Preclínica	Helicobacter Pylori
Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud	Preclínica	Hepatitis C
ANKAR PHARMA	Preclínica	Distrofia de retina
CNIO	Prueba de concepto preclínica	Oncología
Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud	Prueba de concepto preclínica	Oncología
Univ. de Barcelona	Prueba de concepto preclínica	Oncología
CIMA	Prueba de concepto preclínica	Oncología
Univ. de Barcelona	Prueba de concepto preclínica	Alzheimer
CSIC / Univ. de Barcelona	Prueba de concepto preclínica	Alzheimer
CIMA	Prueba de concepto preclínica	Alzheimer
Idibell	Prueba de concepto preclínica	Enfermedades autoinmunes
CNIC	Prueba de concepto preclínica	Enfermedades autoinmunes
IdiPAZ	Prueba de concepto preclínica	Enfermedades autoinmunes
Hospital Ramón y Cajal	Prueba de concepto preclínica	Ictus e isquemia cerebral

2014

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

Avances en el Programa de Cooperación Farma-Biotech

En la plataforma www.medicamentos-innovadores.org se pueden consultar las presentaciones realizadas y se pueden inscribir directamente nuevos agentes para ser tenidos en cuenta de cara a las siguientes jornadas previstas para 2015

Siguientes pasos previstos para el año 2015

- **En preparación Informe de Resultados** de los cuatro años de programa
- Se programarán **dos nuevas jornadas** (primavera y otoño) para las que se revisarán el avance de proyectos presentados anteriormente y nuevos proyectos que se presenten a través de la Plataforma de Medicamentos Innovadores.
- Se mantendrán **el seguimiento individualizado** de los desarrollos de productos presentados hasta el momento a fin de comprobar su grado de avance y el impacto que ha podido tener el programa en la aceleración de los resultados de los proyectos de investigación.



2014

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española