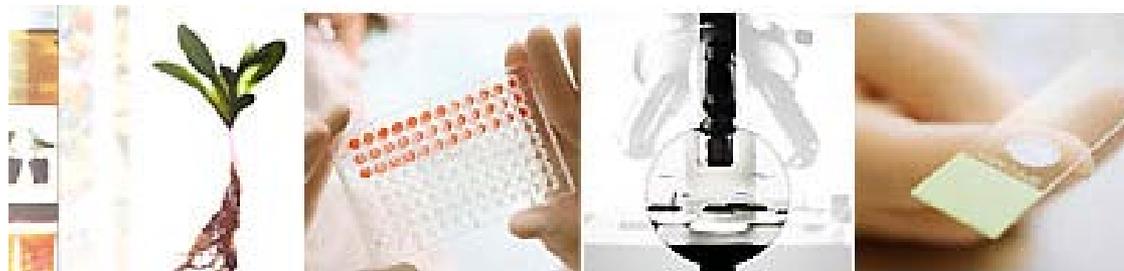


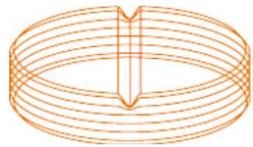
Actividades de la Plataforma Tecnológica Española Medicamentos Innovadores 2011



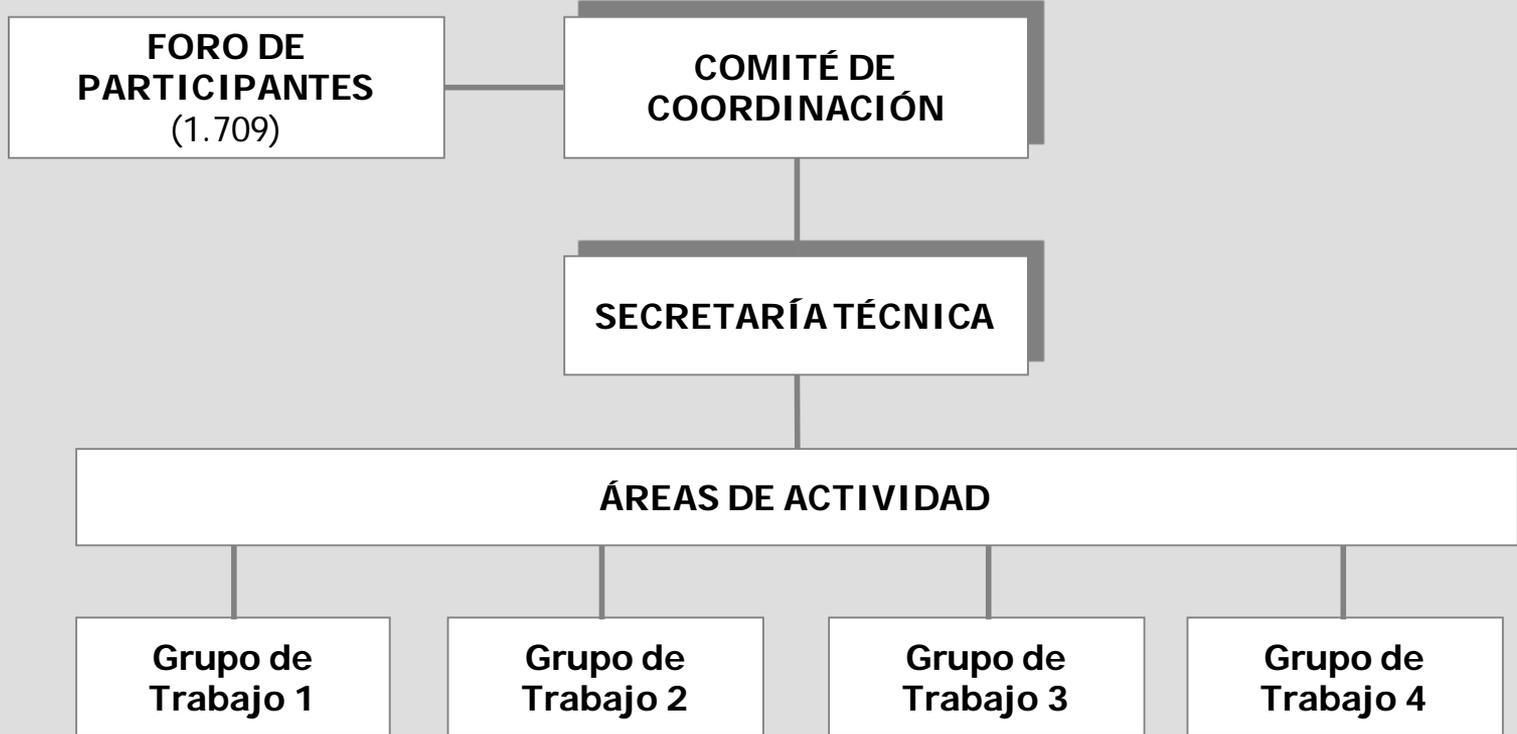
Javier Urzay y Ferran Sanz
Co-Presidentes

La Plataforma Tecnológica Española Medicamentos Innovadores cuenta con apoyo del Ministerio de Economía y Competitividad

Estructura organizativa de la PTEMI

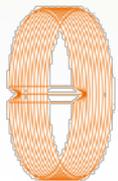


MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española



2011

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española



Comité de Coordinación

Compuesto de forma paritaria por representantes del sector público (7 miembros) y del privado (7 miembros)

COMITÉ DE COORDINACIÓN			
SECTOR PÚBLICO		SECTOR PRIVADO	
Ferran Sanz Co-Presidente	IMIM - Universitat Pompeu Fabra Catedrático, Director del Progr. de Investigación en Informática Biomédica	Javier Urzay Co-Presidente	Farmaindustria Director de Coordinación, Estudios y Servicio al Asociado
Mabel Loza	Universidad de Santiago de Compostela Profesora Titular de Farmacología Clínica	José Luis Díaz	Almirall Jefe del Dpto. de Mejora de Procesos
Xavier Carné	Hospital Clínic-IDIBAPS	Eduard Valentí	Esteve Director de Operaciones de I+D
Vicente Castell	Instituto de Investigación Sanitaria. Hospital La Fe Catedrático y Director del IIS- Hospital La Fe	Javier Fernández Gadea	Janssen-Cilag Director del Dpto. de I+D
Antonio Portolés	Hospital Clínico S. Carlos Farmacólogo y Director de la Fundación de Investigación Biomédica	Estrella Soriano	Pfizer Head of Clinical Research
Fernando Peláez	CNIO Director del Programa de Biotecnología	Xavier Puig	Novartis Chief Scientific Officer, Dpto. Médico
Jesús Cubero	Director Fundación Hospital Puerta de Hierro- Majadahonda	Cristina Quiles	Neuroscience Technologies Directora General

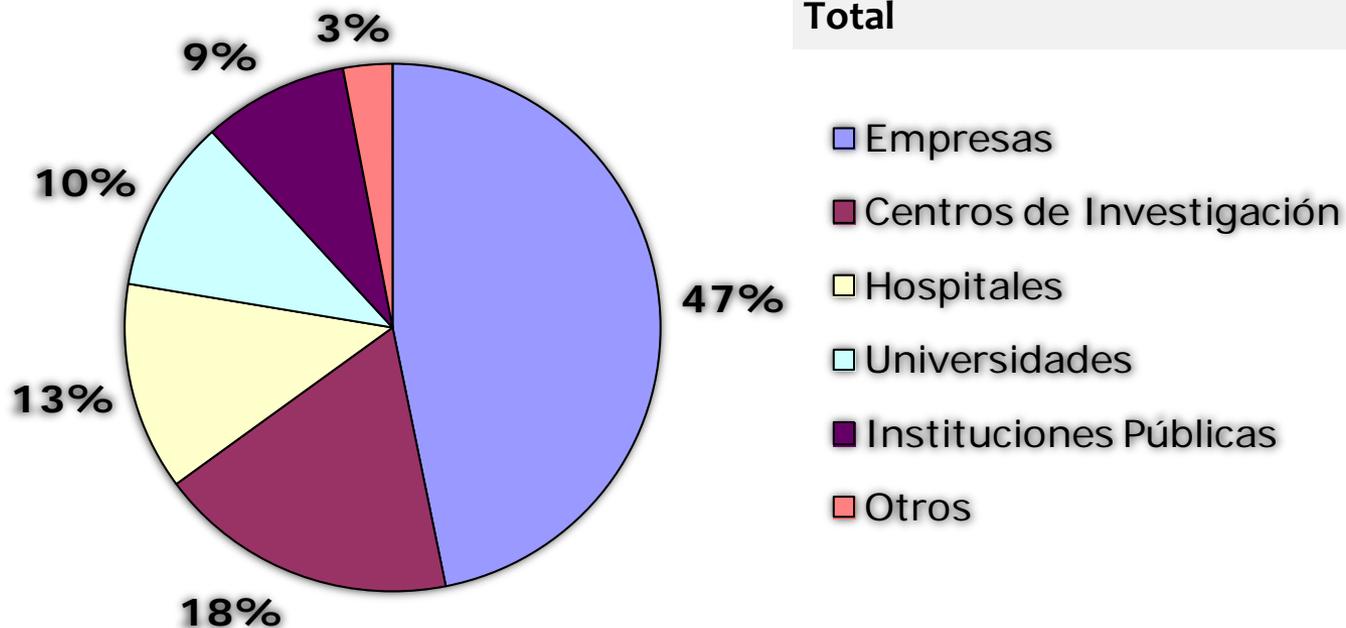
2011

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

Foro de Participantes

Más de 1.709 personas pertenecientes a 525 entidades distintas

Tipo de Organización	Nº Personas
Empresas	800
Centros de Investigación	310
Hospitales	217
Universidades	181
Instituciones Públicas	150
Otros	51
Total	1.709



2011

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

Tres ejes de actuación

PROMOVER Y DIFUNDIR

INSTRUMENTOS DE COOPERACIÓN

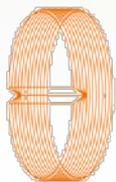
INTERNACIONALIZACIÓN



- ✓ Fomentar la investigación científico-tecnológica entre los diferentes agentes del sistema de I+D+i dentro del sector Farmacéutico.
- ✓ Promover el desarrollo de proyectos en cooperación:
 - Proyectos Singulares Estratégicos
 - Proyectos CENIT
 - Proyectos IMI
 - Proyectos INNPACTO

2011

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española



Actuaciones 2011: situación actual



MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

Plan de Actuaciones 2010-2011

Gestión, Coordinación e Infraestructura

Organización y Estructura
Plan de Trabajo
Seguimiento y Reporte

Promoción y Difusión

Conferencias Anuales PTEMI

Jornadas y Talleres

Financiación de Start-ups

Biobancos

Unidades de Gestión EECC

Recursos de I+D en medicamentos

Transferencia de tecnología y conocimiento

Propiedad intelectual e industrial en I+D

Difusión continua página web PTEMI

Boletín Periódico

Otras Actividades de Patrocinio

Active Pharmaceutical Ingredients

Instrumentos de Cooperación en I+D

Investigación Preclínica

Guía de Centros de Screening

Directorio Recursos I+D medicamentos

Guía de Biobancos

Investigación Clínica

Benchmarking Investigación Clínica

Directorio Unidades Gestión EECC

Mapa IC en Atención Primaria

Guía Unidades de Fase I

Programa Cooperación Farma-Biotech

Instrumentos Financiación Bioempresas Salud

Directorio Bioempresas Salud Humana

Encuentros Farma-Biotech

Directorio Institutos Investigación Sanitaria

Internacionalización de la PTEMI

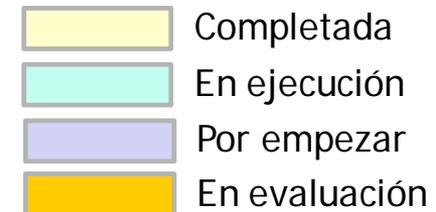
Promoción y Difusión Internacional

IMI *information days*

Experiencias de éxito

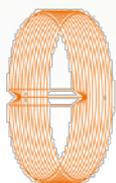
Colaboraciones Internacionales

Annual Euro Meeting Drug Information Association



2011

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española



2006 – 20 laboratorios → 2011 – 36 laboratorios



BEST es un proyecto **estratégico impulsado** por la **industria farmacéutica** que pretende integrar a todos los agentes implicados, tanto públicos como privados, para crear una **plataforma de excelencia en investigación clínica de medicamentos en España.**

Su objetivo es **fomentar la inversión** en I+D a través de **objetivar** y **monitorizar** la situación de los **procesos de Investigación Clínica** en España; **identificar** las diferentes **prácticas** y **tomar medidas** consecuentes que permitan **mejorar su eficiencia y competitividad** en el terreno.

En definitiva: identificar los **factores de éxito** que conducen a una investigación clínica más **eficiente** y **compararlos** a escala **nacional** e **internacional**.

Información contenida en BEST

La 11ª publicación de los datos de BDMetrics contiene EECC con fecha de envío al CEIC hasta el 30/06/2011

635 EC Finalizados

11ª Publicación

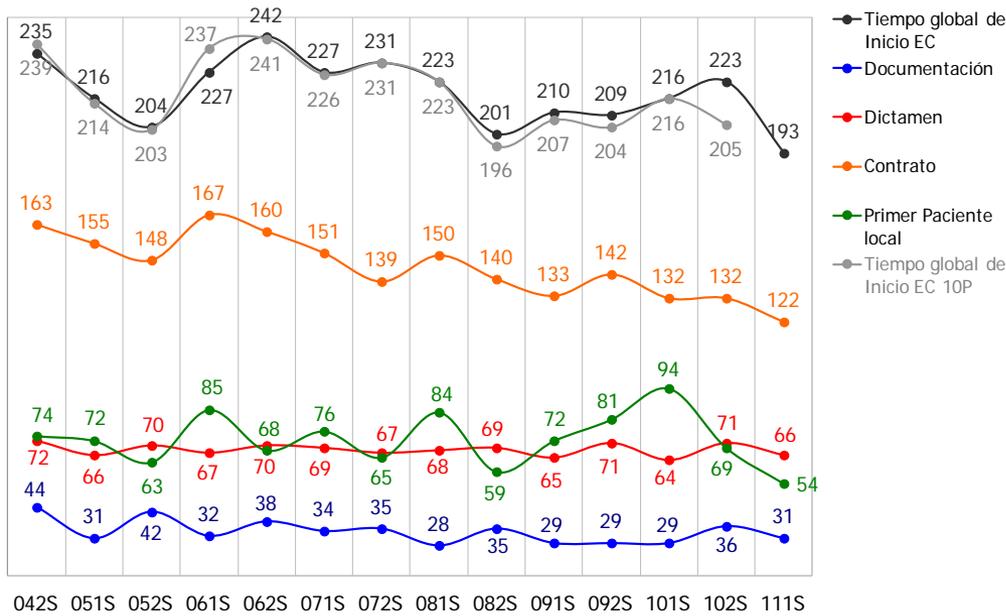
	11ª Publicación
Número de Ensayos Clínicos	1.511
Número de participaciones de Centros	10.738
Número de CEICs de Referencia distintos	69
Número de CEICs Implicados distintos	144
Número de Centros distintos	685
Desde fecha de envío al CEIC	19-02-2004
Hasta fecha de envío al CEIC	30-06-2011

2011

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

Resultados obtenidos de BEST

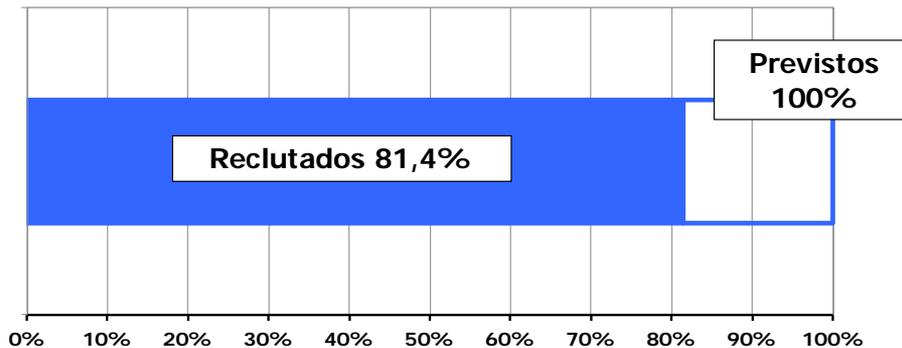
Indicadores de tiempos



Comparación internacional

Approval	Preparation	1st patient	Qualification	Initiation
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	Resto de países	28	28	28
			28	29

Indicadores de reclutamiento



Y otros más...

Semestralmente se publica un informe actualizado con los principales resultados de BEST.

Finales de febrero 2012 se publicará el 11º informe.

Programa de Cooperación Farma-Biotech

- **Julio 2010:** presentación del Informe sobre financiación empresas de reciente creación en el ámbito de la biomedicina (disponible en: www.medicamentos-innovadores.org)
- **Iniciativa Piloto** destinada a **contribuir al desarrollo de las empresas biotecnológicas que operan en el sector farmacéutico en sentido amplio en España,** aprovechando **sinergias** con la industria farmacéutica y poniendo en valor el **carácter diferencial y complementario** que desde Farmaindustria se puede aportar.
- Octubre a diciembre 2010 entrevista con Directores de I+D de 20 compañías farmacéuticas.
- 4 Encuentros de Febrero a Julio de 2011

Programa de Cooperación Farma-Biotech



farmaindustria



Jornada 2: Área Terapéutica Oncología, 13/4/2011



Jornada 3: Área Terapéutica Oncología, 12/5/2011, Madrid



Grupo de terapias experimentales CNIO

Jornada 4: Área Terapéutica Respiratorio, Inflamatorio, Dermatología, Infecciosas, 12/7/2011, Madrid



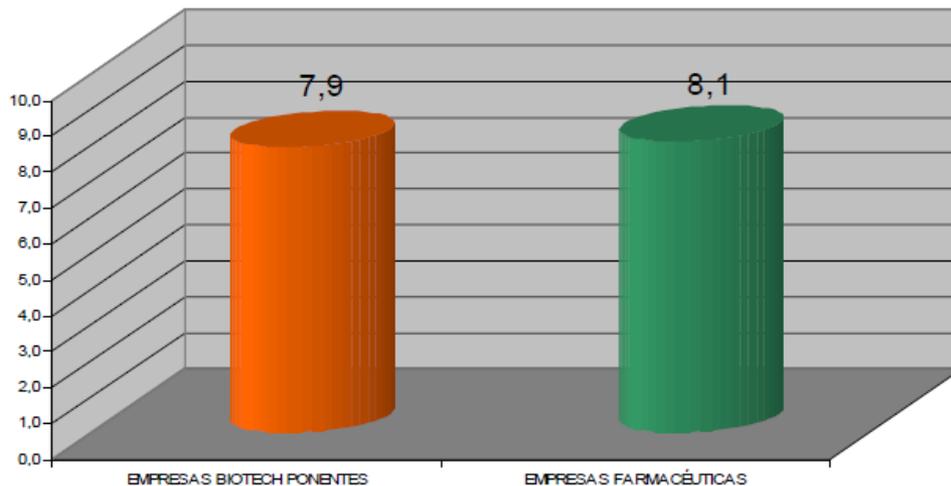
2011

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

Programa de Cooperación Farma-Biotech

- En total han participado 50 compañías
- 23 compañías biotechs: AB Biotics, AB-Therapeutics, Advancell, Ambiox Biotech, Archivel, Aromics, BCN Peptides, Bioncotech, Bionure, Digna Biotech, Immunonovative, Janus Developments, Lipopharma, Nanodrugs, Nanoimmunotech, Neurotech Pharma, Neuroscience Technologies, Oryzon, Palau Pharma, Sanifit, SOM Biotech, VCN Biosciences y Vivia Biotech.
- 27 compañías farmacéuticas: Abbott, AstraZeneca, Bayer, Daiichi Sankyo, Esteve, Fardi, Faes, Ferrer, Ipsen, Janssen-Cilag, Lacer, Leti, Lilly, Lundbeck, Merck, MSD, Novartis, Nycomed, Pfizer, Pierre Fabre, Reig Jofré, Rovi, Rubió, Sanofi Aventis, Servier, UCB Pharma y Viñas Laboratorios.

SATISFACCIÓN GENERAL POR LA INICIATIVA
(promedio de respuestas recibidas min: 1 max: 10)



Disponible en: www.medicamentos-innovadores.org

2011

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

Programa de Cooperación Farma-Biotech

Desarrollo de la iniciativa en 2012

- Incorporando nuevas áreas terapéuticas y nuevas fases de la investigación (Drug discovery)
- Incorporando más compañías
- Apertura del programa a OPIs
- Disponible en la web la identificación de agentes



Curso on line de Buenas Prácticas Clínicas

Compañías Involucradas



Módulos

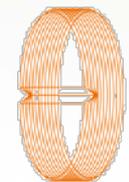
- ✓ Visión general sobre BPC e ICH
- ✓ Principales hitos y agentes del ensayo clínico
- ✓ Documentación del estudio
- ✓ Aspectos éticos
- ✓ Selección del centro, cualificación y responsabilidades de los investigadores
- ✓ Responsabilidades del promotor
- ✓ Manejo de la medicación del estudio
- ✓ Manejo de la información de seguridad
- ✓ Auditorías e inspecciones

Academia

Prof. J. Frias
Departamento de
Farmacología
y
Terapéutica
Facultad de
Medicina
Universidad
Autónoma
de Madrid

<https://moodle.uam.es>

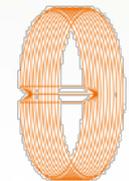
Disponible en: www.medicamentos-innovadores.org



Participación en el Proyecto IMI-EUPATI

La Academia Europea de Pacientes sobre Innovación Terapéutica (EUPATI en sus siglas en Inglés) proporcionará información científica, objetiva y completa a los pacientes sobre la I+D farmacéutica. Se trata de un consorcio de 29 organizaciones, lideradas por el Foro Europeo de Pacientes, que consta de una combinación única de organizaciones paneuropeas de pacientes, organizaciones académicas y sin ánimo de lucro expertas en la participación de los pacientes y el público, así como empresas y asociaciones miembros de EFPIA, como Farmaindustria. El Consorcio IMI persigue aumentar la capacidad de los pacientes bien informados para ser consejeros y asesores, por ejemplo, en los ensayos clínicos, junto a las autoridades regulatorias y en los comités éticos. EUPATI ofrecerá una educación objetiva a los pacientes, de alta calidad y de vanguardia sobre la innovación terapéutica. Más información en: www.patientsacademy.eu

Disponible en: www.medicamentos-innovadores.org



Guía de Centros Generadores de Moléculas de Interés Farmacéutico

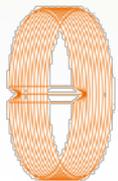
OBJETIVOS

- ✓ Reunir en un catálogo los centros dedicados a generar nuevas estructuras químicas de utilidad para la I+D de medicamentos.
- ✓ Disponer de un instrumento para divulgar la capacidad investigadora de nuestro país en las fases preclínicas de la investigación en nuevos medicamentos, con dos fines:
 - Promover la cooperación en el desarrollo de nuevos fármacos
 - Atraer inversiones para la investigación en fases preclínicas

Disponible en: www.medicamentos-innovadores.org

2011

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española



Guía de Centros Generadores de Moléculas de Interés Farmacéutico

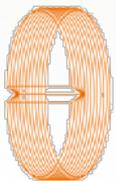
CARACTERÍSTICAS

- ✓ No se trata de una guía exhaustiva, sino selectiva. Se pretende reunir a centros y empresas con alto prestigio y experiencia dentro del campo de la síntesis química.
- ✓ Incluye tanto centros públicos (universidades y centros públicos de investigación) como privados (empresas).
- ✓ Amplia cobertura de la geografía nacional.



2011

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española



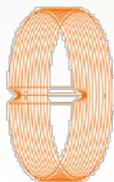
Guía de Centros Generadores de Moléculas de Interés Farmacéutico

CENTROS/EMPRESAS PARTICIPANTES

- ✓ CIFA, Unidad de I+D+i de Medicamentos - Universidad de Navarra
- ✓ GalChimia, S.L
- ✓ Grupo de Aminoácidos y Péptidos - Universidad de Zaragoza
- ✓ Grup d'Enginyeria Molecular - IQS Universitat Ramon Llull
- ✓ Grupo de Heterociclos de Interés Biológico - Universidad Complutense de Madrid
- ✓ Ikerchem, S.L
- ✓ Institut Català d'Investigació Química
- ✓ Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ – CSIC) – Universidad de Sevilla
- ✓ Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (IPNA-CSIC)
- ✓ Instituto de Química Avanzada de Cataluña (IQAC-CSIC)
- ✓ Instituto de Química Médica (IQM-CSIC)
- ✓ IUCT, S.A
- ✓ Laboratorio de Química Médica – Universidad Complutense Madrid
- ✓ Planta Piloto de Química Fina - Universidad de Alcalá
- ✓ Servicio de Síntesis de Péptidos - Universitat Pompeu Fabra
- ✓ Unidad de Química Combinatoria - Parc Científic de Barcelona (UQC-PCB)

2011

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española



Guía de Centros Generadores de Moléculas de Interés Farmacéutico

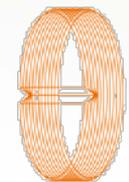
INFORMACIÓN DE LA GUÍA

- ✓ Datos de contacto
 - Nombre del centro/empresa
 - Dirección web / postal
 - Nombre del responsable
 - Otros datos de contacto
- ✓ Datos técnicos
 - Tipo de estructura/s que sintetizan (*scaffolds*)
 - Técnicas que aplican en la síntesis de compuestos
- ✓ Control de calidad y acreditaciones
- ✓ Experiencia en generar moléculas
 - Publicaciones recientes o patentes solicitadas
 - Colaboraciones con la Industria Farmacéutica
- ✓ Observaciones



2011

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española



Guía de Centros Generadores de Moléculas de Interés Farmacéutico

FUTURAS EDICIONES

- Dificultad de realizar una selección objetiva de los centros que se incluyen en la Guía.
- Al tratarse de un documento en formato electrónico resultará muy fácil la generación de nuevas ediciones que incorporen centros omitidos en la presente edición.

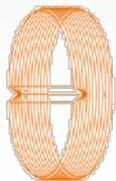
AGRADECIMIENTOS



Sociedad Española de
Química Terapéutica

2011

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

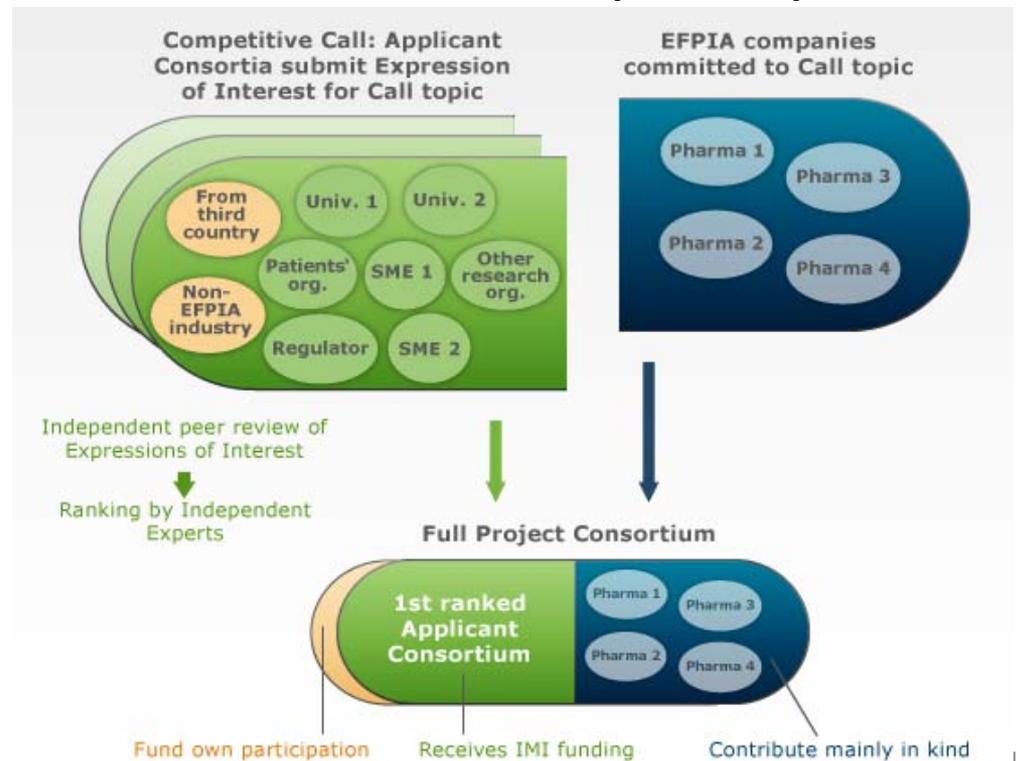


Internacionalización: IMI

La Innovative Medicines Initiative (IMI) tiene como objetivo revitalizar la investigación biomédica en Europa para conseguir medicamentos más seguros y eficaces en tiempos más cortos.

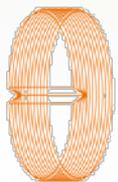


Formación de los consorcios públicos-privados



2011

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española



Convocatorias 1 y 2:



	Conv. 1	Conv. 2	Total
Proyectos	15	8	23
Compañías EFPIA	21	21	23
Grupos académicos	195	103	298
PYMEs	24	23	47
Org. de pacientes	9	2	11
Presupuesto total (M€)	281	172	453



Tema de la 5ª convocatoria (indicativo)



European Lead Factory (ELF):

Construcción de una quimioteca europea y de un centro de screening para descubrimiento de medicamentos

Presupuesto indicativo: 80 M€

<http://www.imi.europa.eu/content/5th-call-2012>



efpia*

European Lead Factory (**indicativo**)



El proyecto pretende el establecimiento de:

- **Colección Europea de Compuestos** – una colección de compuestos de origen público y privado, única, exhaustiva y de alta calidad
- **Centro Europeo de Screening** - responsable de la gestión y screening de la quimioteca



Calendario indicativo de la 5ª convocatoria



- Publicación: 16 febrero 2012
- Infoday: 27 febrero 2012
- Fecha límite para el envío de EoI: 16 mayo 2012
- Firma contratos: final 2012



Promoción, Comunicación y Difusión

Más de 1.700 participantes

Portal de la PTEMI
www.medicamentos-innovadores.org

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

ORIGEN Y OBJETIVOS
INVESTIGACIÓN CLÍNICA
GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO
EDUCACIÓN Y FORMACIÓN
EVENTOS
PUBLICACIONES

Busque:

usuario: contraseña:

LIBRERÍA DE DOCUMENTOS
DESTACADOS

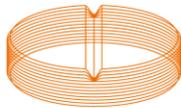
Plataformas tecnológicas suponen una interesante herramienta de fuerza y complemento mutuo con las plataformas europeas y permiten alcanzar un mayor grado de innovación en medicamentos. Para que ello sea así debe haber un estrecho contacto a todos los agentes interesados, conjugando, a la vez, un espíritu participativo y organizado.

Boletín mensual de la PTEMI

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española
BOLETÍN INFORMATIVO N°7mero 10 Marzo 2008

- Sumario
- Celebrado el II Innovative Medicines Initiative Information Day.
 - Premio a la página web de la Plataforma de Medicamentos Innovadores
 - Convocatoria de proyectos de cooperación público-privada de Genética Aplicada y Biotecnología de Genoma España
 - Publicada la Orden de Bases para la concesión de ayudas en el área estratégica de salud en el Plan Nacional I+D+I 2008-2011
 - Jornada "Retos actuales en la publicación biomédica"
 - Jornada sobre "Soluciones biotecnológicas para PYMEs del Sector Farmacéutico y Cosmético" organizada por ASEBIO.
 - Presentado el número 10 de la revista REDES de Investigación en Medicamentos

Nuevo Portal Medicamentos Innovadores



MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

Conferencias Anuales

Conferencia Anual de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica: Medicamentos Innovadores y Nanomedicina
Barcelona, 26-27 de noviembre de 2007
Lugar: Sala Plenaria del Hotel Meliá Barcelona (Avda. Sarrià, 50) Barcelona

Esta Conferencia Anual reúne por primera vez a las dos plataformas tecnológicas españolas que trabajan en Investigación biomédica y, bajo el lema de Plataformas de Colaboración, se propone como un foro de encuentro para todos los agentes e instituciones que trabajan en la investigación de nuevas terapias. La andadura de dos años de estas plataformas permite presentar un amplio abanico de iniciativas y proyectos, a los que se invita a sumarse a todos aquellos que puedan aportar conocimientos y recursos para hacer de España un país competitivo en la vanguardia de la investigación biomédica.

Jornadas y Talleres

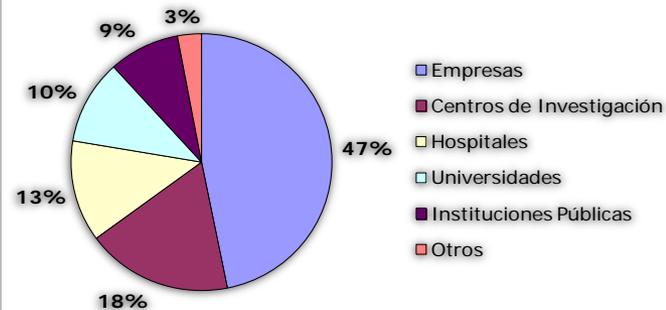
II Innovative Medicines Initiative Information Day
Madrid, March 11th, 2008
Venu: Aula Pittaluga de la Escuela Nacional de Salud - Instituto de Salud Carlos III (C/ Sinesio Delgado, 6, Madrid, SPAIN)

The Innovative Medicines Initiative (IMI) was formally adopted by the Council of the EU in December 2007. With a budget of € 2.1 billion, IMI will fund pan-European public-private partnerships in pharmaceutical research to overcome identified research bottlenecks in the drug development process and accelerate the development of safe and more effective medicines for patients. The first call for proposals will be launched in 2008. With the aim to disseminate information and foster Spanish participation in IMI, the Instituto de Salud Carlos III, the Ministry of Education & Science, the Centre for the Development of Industrial Technology and the Spanish Technology Platform Medicamentos Innovadores, organize this meeting aimed to academia, researchers of the National Health System, regulators and companies.

Final Agenda

Miembros del Foro de Participantes

Tipo de Organización	Nº Personas
Empresas	800
Centros de Investigación	310
Hospitales	217
Universidades	181
Instituciones Públicas	150
Otros	51
Total	1.709



2011
MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

