



Plataforma de Mercados Biotecnológicos

(Spanish Biotech Platform)

(Spanish Biotech Platform)

INVESTIGACIÓN DE LA BIOTECNOLOGIA EN EL ÁREA DE SALUD

**V Conferencia Anual de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica:
Medicamentos Innovadores, Nanomedicina Tecnología Sanitaria y Mercados
Biotecnológicos**

Fomentando la *Open Innovation*

Barcelona, 14 y 15 de febrero de 2012

Hotel Fira Palace. Av de Rius i Taulet, 1. Barcelona



MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española



Plataforma de Mercados
Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)

NANOMED

PLATAFORMA
ESPAÑOLA INNOVACIÓN
TECNOLOGÍA SANITARIA



Plataforma de Mercados
Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)



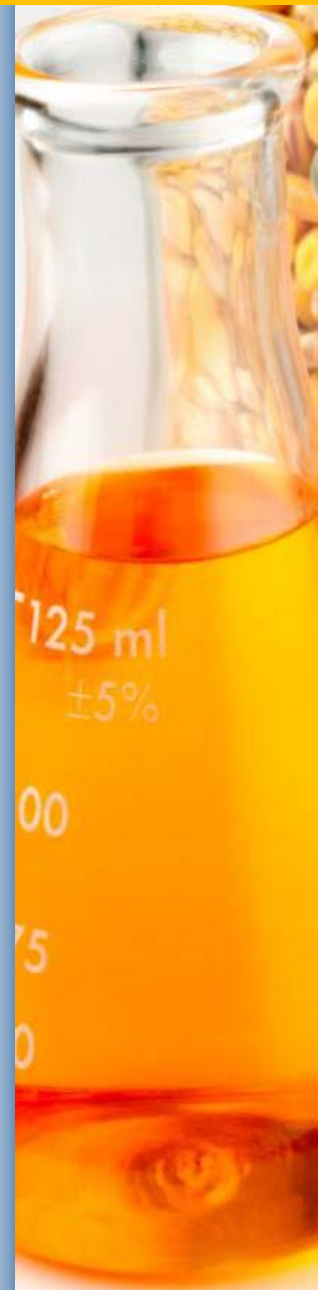
(Spanish Biotech Platform)

MISION

Desarrollar canales de comunicación en el sistema ciencia-tecnología-empresa
➡ fomentar la innovación biotec, la transferencia de tecnología y su traslación a la sociedad capitalizando el beneficio socioeconómico, medioambiental y sanitario.

Perseguimos:

- Poner en **valor** la biotecnología española ➡ al **mercado** de manera efectiva.
- Dotar al sistema de **elementos innovadores de financiación**.
- Definir y **solventar barreras regulatorias** y de entorno para ➡ oportunidad real para el tejido empresarial biotec.
- Identificar **mercados globales líderes** en los que nuestra biotecnología aporte un elemento decidido de competitividad.





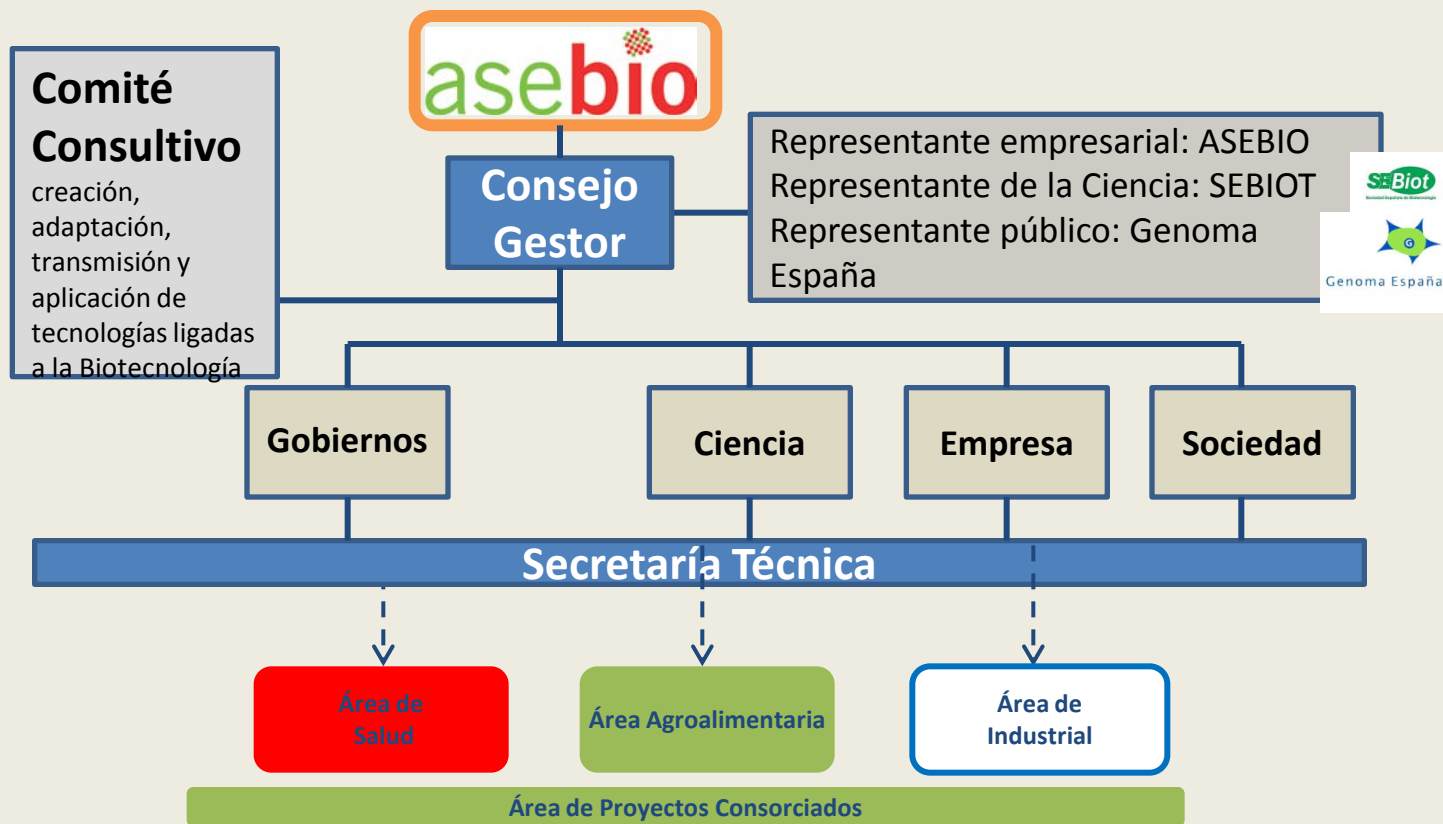
Plataforma de Mercados
Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)



(Spanish Biotech Platform)

ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO

- Liderada por la Industria, con objetivos ➡ **crecimiento y competitividad**
- investigación como predecesora de la comercialización futura
- Implicación de las autoridades nacionales





Plataforma de Mercados
Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)



(Spanish Biotech Platform)

ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO

•TRES GRANDES GRUPOS DE TRABAJO:

Biotecnología Roja, Blanca y Verde

•175 miembros

63 TRABAJAN EN SALUD

BIOPRODUCTOS

- Biofármacos: 37
- Céls. Madre: 21
- Diagnóstico: 14
- Vacunas: 30

TECNOLOGIA

- Screening: 29
- T. Celular: 24
- T. Génica: 14
- T. Tisular: 16

AREA TERAPEUTICA

- Oncología: 31
- Neuropatías: 28
- Inflamatoria: 23
- E. Raras: 20
- Enf. Infecciosas: 20

- Dermatología: 19
- Cardiovascular: 19
- Enf. Metabólicas: 17
- Otras: inmunología, analgesia/dolor; hematología, hepatología..,





Plataforma de Mercados
Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)



(Spanish Biotech Platform)

ACTIVIDADES Y JORNADAS

**Jornadas de fomento de la
colaboración público-privada en salud
Grupos de investigación del CNB y
bioempresas** del sector salud (mayo 2011)

-48 reuniones entre 26 investigadores y 17 empresas.

-Las áreas tratadas en las reuniones:

- Inmunología
- Oncología
- Biología Molecular y Celular
- Genómica
- Microbiología Bacteriana
- Estructura de Macromoléculas
- Biología de Sistemas





Plataforma de Mercados
Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)



(Spanish Biotech Platform)

ACTIVIDADES Y JORNADAS

**Jornada Medicina Regenerativa: ISCIII,
CIBERER, CIBER BBN, PLATAFORMA
MERCADOS BIOTEC. (nov 2011)**

Temáticas tratadas : terapia génica y celular, ingeniería de tejidos,
desarrollo de biomateriales y uso de células madre

- 111 asistentes
- 22 presentaciones
- 67 reuniones





Plataforma de Mercados
Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)



(Spanish Biotech Platform)

ACTIVIDADES Y JORNADAS

Jornada Medicina Regenerativa: ISCIII, CIBERER, CIBER BBN, PLATAFORMA MERCADOS BIOTEC.(nov 2011)

EMPRESAS:

- Fabricación de **productos biológicos y de terapia avanzada** para su utilización en ensayos preclínicos, clínicos y en fases comerciales.
- **Simulación de polímeros proteicos** y su uso en nanotecnología
- **Análisis** de exoma humano en la búsqueda de variantes ligadas a enfermedades **genéticas, EE.RR y cáncer.**
- Productos con aplicación en **traumatología, úlceras, odontología**
- Potencial **inmunomodulador** de cél. madre adultas de tejido adiposo en entorno autólogo y su potencial efecto en el desarrollo de medicamentos alogénicos para tratar **enfermedades inflamatorias y autoinmunes.**





Plataforma de Mercados
Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)



(Spanish Biotech Platform)

ACTIVIDADES Y JORNADAS

Jornada Medicina Regenerativa: ISCIII, CIBERER, CIBER BBN, PLATAFORMA MERCADOS BIOTEC. (nov 2011)

GRUPOS DE INVESTIGACION:

- Ofrecen **know-how**, **patentes internacionales**/Persiguen **colaboraciones**: aplicar tecnologías, **mejorar productos**, **desarrollar activos industriales** explotables en el mercado...

- ✓ Desarrollo de **nuevos vectores** para transferencia de genes al SN
- ✓ Procedimientos para **optimizar la diferenciación neuronal** de células troncales como modelos para la ataxia de Friedreich
- ✓ **Piel bioingenierizada** portadora de céls. madre epidérmicas para **regeneración cutánea**
- ✓ **Céls. Madre mesenquimales** como vehículos de **ppios activos antitumorales**
- ✓ Posible aplicación de Céls. madre neurales (NSCs) en **terapias de re-emplazamiento celular en enf. neurodegenerativas** como Parkinson, Alzheimer





Plataforma de Mercados
Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)

(Spanish Biotech Platform)

ACTIVIDADES Y JORNADAS

Jornada APIB-2011 *“Active Pharmaceutical Ingredients from Biotechnology: from research to industrial and regulatory issues”*, (jun 2011). Contó también con la participación de SEBIOT y FarmaIndustria.



IRDiRC (International Rare Diseases Research Consortium)

Sus objetivos: 200 nuevas estrategias terapéuticas y métodos de diagnóstico para las EE.RR conocidas y constituir registros probables.



Plataforma de Mercados
Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)

(Spanish Biotech Platform)

ACTIVIDADES Y JORNADAS

Jornada sobre la Compra Pública de Tecnología Innovadora en Biotecnología,

(Plataforma de Mercados Biotecnológicos, ASEBIO, COTEC y CDTI. Sept 2011)

Se produce «cuando una entidad pública aprueba un pedido de un producto o sistema que no existe en ese momento, pero que puede desarrollarse en un periodo de tiempo razonable y que requiere el desarrollo de tecnología nueva o mejorada para poder cumplir con los requisitos demandados por el comprador».

Según la CE la contratación pública en la UE representaba el 17,2% del PIB mientras que en España fue del 14,9%. (2008)
UK= 18,8; FR=17,5; Alem=16,8



[Correo Farmaceutico](#) > [Áreas Profesionales](#) > [Farmacia de la Industria](#) > [Compañías](#) > Sectores público y privado, unidos por la promoción de la biotecnología

COMPAÑÍAS

Sectores público y privado, unidos por la promoción de la biotecnología

El centro comercial de la Vaguada, en Madrid, fue el punto escogido para celebrar Acércate a la biotecnología, una iniciativa que tenía como fin promocionar el sector y la investigación, el desarrollo y la innovación y en la que participaron más de 4.000 personas los pasados días 20 y 21 de enero.

CF | 06/02/2012 00:00

☆☆☆☆☆ ¡vota! 0 comentarios

compartir (¿qué es esto?)



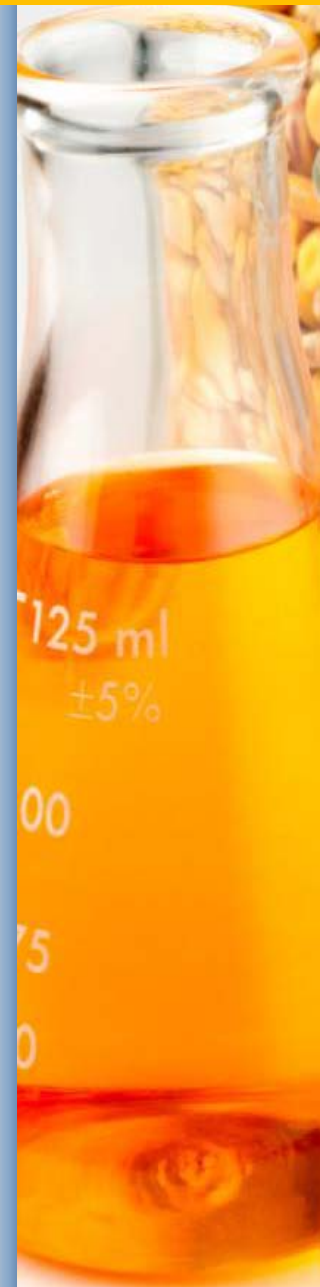
Organizada por la Plataforma de Mercados Biotecnológicos con el apoyo del Ministerio de Economía y Competitividad y la colaboración de Merck, Grupo Zeltia, Asociación Española de Bioempresas (Asebio), Febiotec, NeuronBio, Señorío de Nevada, Probio, Sebiot, Fundación Genoma, Abengoa Energy y Alga Energy, la iniciativa consistió en actividades para todos los públicos que tenían como fin demostrar los diferentes usos que puede tener la biotecnología. Además, también se ha creado un microsite interactivo (www.biopositivizate.com) para informar a los ciudadanos que lo deseen sobre cuestiones biotecnológicas.

Formación

➔ Apoyo al cumpli
la Oficina de Fa

[ver tod](#)

[Inscríbase h](#)



Plan de Comunicación específico para la divulgación de los beneficios socioeconómicos de la biotecnología a la sociedad en general: Campaña lanzamiento, **difusión a medios internacionales**, **Redes sociales**, campaña de imagen, etc.



Plataforma de Mercados
Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)

(Spanish Biotech Platform)

ACTIVIDADES Y JORNADAS

Acércate a la Biotecnología

Esta campaña ha dado a conocer el significado de biotecnología, sus desarrollos, aplicaciones y beneficios.

Más de 4.000 asistentes, talleres de cosmética, cuentacuentos, charlas, una de ellas sobre los **“Avances de la biotecnología en el ámbito sanitario”**, que se celebraron en el C.C La Vaguada de Madrid.

Material informativo y entrega de premios con las mejores opiniones de los participantes en el evento.



www.biopositivizate.com



EN RESUMEN...

- **Estar preparados para los cambios** : nuevo paradigma de la I+D+i biofarmacéutica
- **Alinear mejor los objetivos** del ámbito científico, biofarmacéutico, autoridades, facultativos, reguladores y “payers”
- Rediseñar incentivos y adaptar entorno regulatorio: **soluciones creativas (optimizar gasto sanitario, colaboración público-privada... y en definitiva para que la ciencia-tecnología-empresa se convierta en prioridad política)**

Table I: Operating changes required to support personalized medicine

Area of change	Type of change
Drug discovery	Apply “omics” analyses to elucidate the mechanism of action of a disease pathway to identify drug targets
Translational medicine	Identify biomarkers for the disease pathway that predict likely responders to the proposed drug treatment and conduct focused, adaptive trials that demonstrate heightened efficacy and safety
Companion diagnostics	Develop commercial assays that detect biomarkers in a broad range of patient samples with adequate specificity and sensitivity
Regulatory submissions	Submit smaller sets of research and clinical data that demonstrate adequacy of “omics” analyses, favorable clinical efficacy and safety outcomes, and in vitro diagnostics performance in meeting higher regulatory approval standards
Drug/device manufacturing	Learn to scale up and manufacture frequent batches of targeted drugs while synchronizing the launch of the companion diagnostic kits
Physician uptake	Educate and train physicians on new diagnostic methods and instruments
Marketing and sales	Market and distribute both the drug and the diagnostic kit despite notably different methods of promotion, positioning, and reimbursement
Reimbursement	Convince payers to reimburse at premium levels based on enhanced probability of efficacy and safety outcomes
“Omics” refers to genomics, proteomics, and metabolomics.	

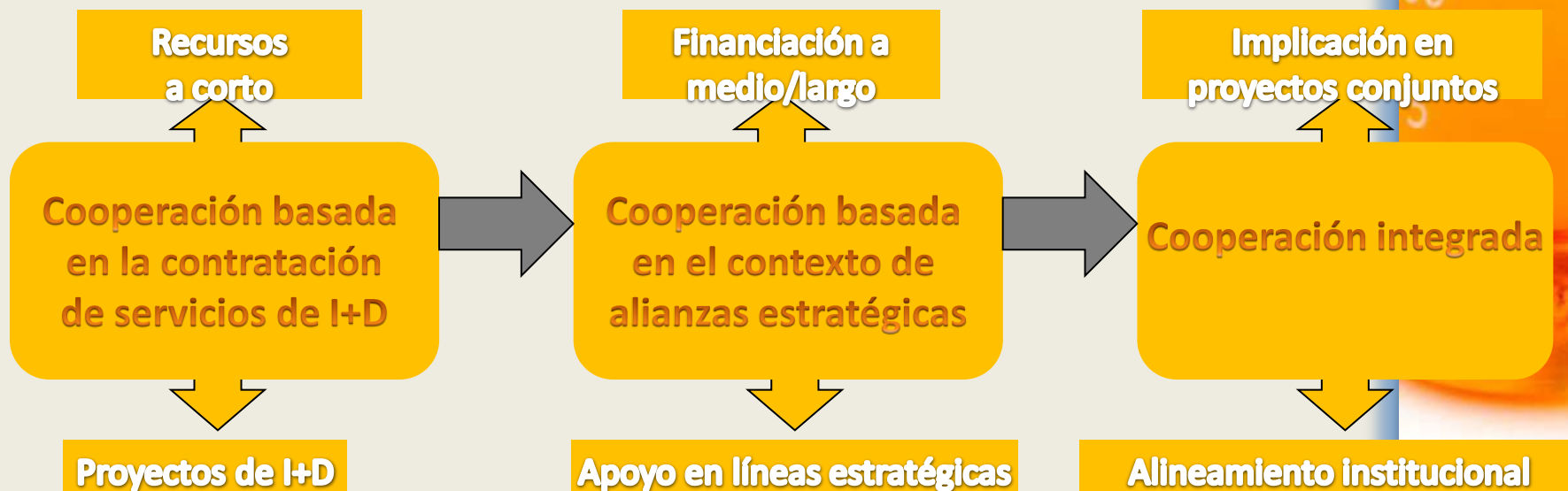
Table I: Operating changes required to support personalized medicine. [A path to personalized medicines creates a new paradigm for development and manufacturing](#)

Aug 2, 2011, By: [Albert S. Lee](#), [Ash Malik](#), [Mark A. Mynhier](#), PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY, Volume 35, Issue 8, pp. 34



EN RESUMEN...

- **Diseñar estrategias para impulsar la industria**
- **Estimular la formación para incrementar la productividad**
- **Promover la generación de recursos y apoyo de las autoridades**





Plataforma de Mercados Biotecnológicos

(Spanish Biotech Platform)



(Spanish Biotech Platform)

INICIO

ACERCA DE LA PLATAFORMA

GRUPOS DE TRABAJO

PARTICIPANTES

REGISTRO



Plataforma de Mercados Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)

Síguenos en:



Únete a nuestro grupo de LinkedIn:

Plataforma de Mercados Biotecnológicos

Inicio

Intranet | Login eventos partnering | Mapa web | Contacto | English

Plataforma de Mercados Biotecnológicos

Es la plataforma de biotecnología que pone en marcha ASEBIO con el apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) y cuenta con la colaboración de la Sociedad Española de Biotecnología (SEBIOT) y la Fundación Genoma España, entre otras entidades.

El objetivo de Plataforma de Mercados Biotecnológicos es desarrollar canales de comunicación estables, eficientes y multilaterales entre los distintos agentes del sistema ciencia-tecnología-empresa, de modo que se fomente la innovación biotecnológica, la transferencia de tecnología y su traslación a la sociedad capitalizando el beneficio socioeconómico, medioambiental y sanitario.

El registro en la Plataforma de Mercados Biotecnológicos es gratuito y la participación en la misma es de libre acceso a todo tipo de entidades públicas y privadas, así como a los participantes que, a título individual, tengan implicación en el área del mercado biotecnológico.

Grupos de Trabajo



Participantes



Comunicación



Noticias



Mis antepasados fueron unos valientes

Mis antepasados fueron unos valientes. Soportaron el frío intenso de una etapa glacial y salieron adelante. Todo comenzó hace unos 20.000 años. El clima se volvió más frío y los casquetes polares extendieron sus dominios cubriendo...

Quo Blog Mar, 7 de Feb del 2012 14:38

Si es miembro de esta Plataforma, puede recibir estas noticias diariamente en su email.

Eventos



< Febrero 2012 >						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Buscador


Google™ Búsqueda personalizada

Login


Email:

Contraseña:

Nube de etiquetas



biobide
biotecnología cancer
eventos inteligencia
laimat microencapsulación
nanotecnología partnering
patente pez cebrá sensores
socios vigilancia

desde www.mercadosbiotecnologicos.com...



Plataforma de Mercados
Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)



(Spanish Biotech Platform)
BIOTECNOLOGICOS

El alineamiento de los intereses y necesidades de los agentes implicados acelerará la innovación biomédica y la orientará a las demandas sociales y de mercado

“De la idea al producto y del producto al paciente”

MUCHAS GRACIAS

www.mercadosbiotecnologicos.com
Info@spanishbiotechplatform.com

Con el apoyo de:



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

