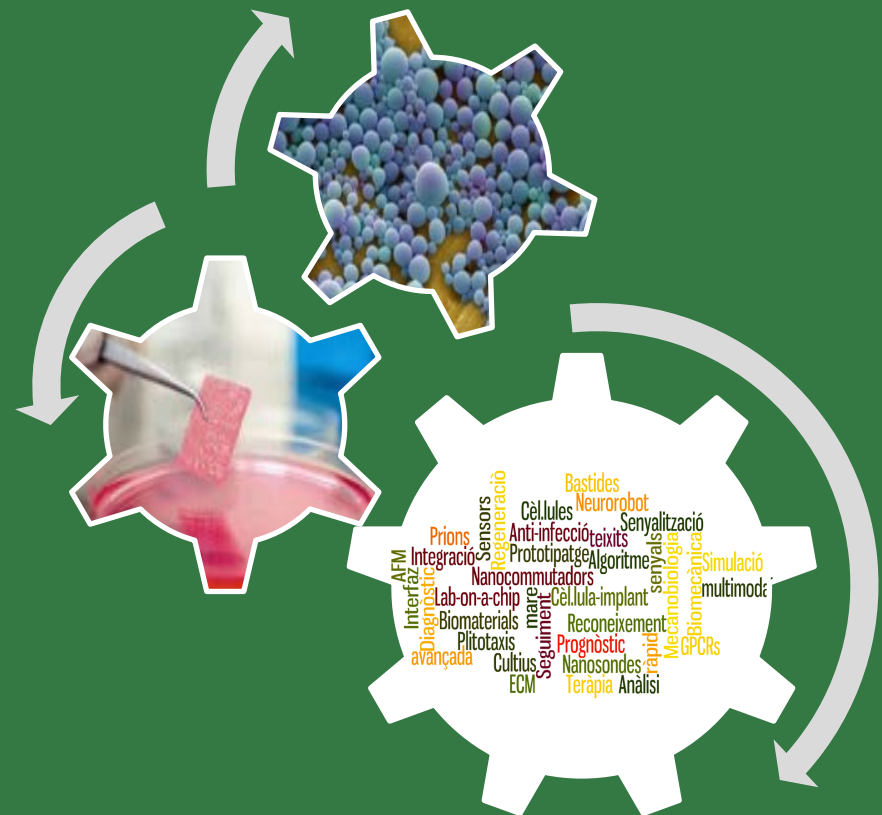


NanoMed Spain: 2013-2014 y perspectivas de futuro

Dr Josep Samitier
Coordinador Plataforma Española de Nanomedicina

Director IBEC
CIBER-BBN
UB



La plataforma alcanza **138 participantes:**

37 empresas

7 hospitales

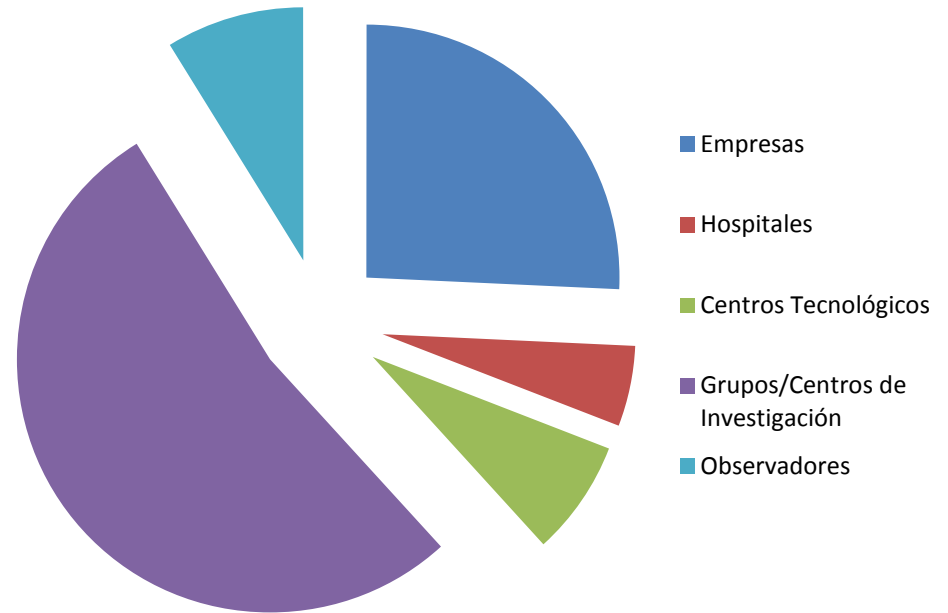
10 centros tecnológicos

72 grupos y/o

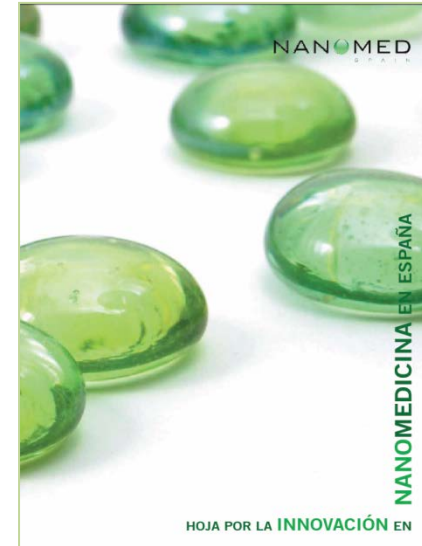
centros de investigación

12 Observadores de

Administraciones Públicas



Nuestra misión (en 2005 y hoy más vigente que nunca):
“...impulsar colaboración público-privada
para acelerar la innovación en nanomedicina,
y mejorar la competitividad”



Alineación con Plan I+D+i 2013-2020

PLAN ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA,
TÉCNICA Y DE
INNOVACIÓN
2013-2016

ESTRATEGIA
ESPAÑOLA DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA Y DE
INNOVACIÓN 2013-2020

• Colaboración inter-Plataformas:

COLABORAN:



AENOR

nanoBasque

materplat

Jornada anual del Grupo Inter-Plataformas de Nanoseguridad y Nano-toxicología

I+D+i EN NANO-TECNOLOGIAS Y NANO-SEGURIDAD INDUSTRIAL

Madrid*, 3 de Diciembre de 2013

Lugar de celebración : Sala A, sede del MINECO/MINETUR (Paseo de la Castellana, 162, Madrid)



• Colaboración inter-Plataformas:



alliance nationale
pour les sciences de la vie et de la santé



ALINNSA
Alianza por la Investigación
y la Innovación en la Salud

ENCUENTRO AVIESAN / ALINNSA
Madrid
6 de febrero de 2014

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III, ESCUELA NACIONAL DE SANIDAD, AULA MAGNA GUSTAVO PITTALUGA, Avda. de Monforte de Lemos, 5. E-28029, Madrid.

10h30: Apertura

- D^a Carmen VELA – Secretaria de Estado de Investigación, desarrollo e Innovación. MINECO.
- D. Jérôme BONNAFONT – Embajador de Francia en España.

11h00 – Presentación de las alianzas

- D. André SYROTA – Presidente de AVIESAN.
- D. Antonio L. ANDREU – Presidente de ALINNSA.

12h00 – El nuevo Marco Europeo para la investigación en Ciencias de la Vida y de la Salud

- La estrategia internacional y europea de AVIESAN.
- La estrategia internacional y europea de ALINNSA.

13h00 – Comida

14:30: Sesiones científicas temáticas

Tendrán lugar en paralelo y participarán expertos de los "Instituts thématiques multi-organismes" (ITMO) de AVIESAN y expertos españoles en el contexto de ALINNSA. El objetivo es identificar para cada área, líneas de trabajo para los futuros proyectos conjuntos y en concreto eventuales solicitudes comunes en respuesta a las primeras convocatorias de Horizonte 2020.

Sesión 1: Metabolism, nutrition, diabetes, hematology and cardiovascular diseases.

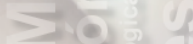
Sesión 2: Stem Cells, Regenerative Medicine, Immuno-oncology and pneumology.

Sesión 3: Bioengineering, Biomaterials and Nanomedicine.

Sesión 4: Neurobiology & Development, Psychiatry, Neurodegenerative Diseases.

17h30 – Informe de las diferentes sesiones y conclusiones





OEPM
Innovación
Patentes

JORNADA OEPM- INTERPLATAFORMAS SOBRE PROPIEDAD INDUSTRIAL

PROGRAMA

10:00 Registro de asistentes

10:30 Inauguración
Patricia García-Escudero.
Directora General de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM).
Santiago de Andrés Juárez.
Presidente de la Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal, Vet+i

10:45 Ayudas de la OEPM para el fomento de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad. Convocatoria 2014.
Inmaculada Esteban.
Jefe de Servicio de Subvenciones. Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM).

11:15 Servicios de información tecnológica: Nuevo Sistema de Alertas Tecnológicas.
María José de Concepción Sánchez.
Directora del Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)
Carmen Toledo.
Jefe de la Unidad de Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)

11:45 Pausa Café

12:15 Casos de Éxito en la utilización del Informe Tecnológico de Patentes (ITP)
BIOIBERICA y Fábrica Nacional de Moneda y Timbre. Real Casa de la Moneda

13:15 Deducciones fiscales de la I+D+i y "Patent Box".
José M^a Peláez.
Subdirección de Fomento de la Innovación Empresarial, Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO).

13:45 Clausura.
M^a Ángeles Ferre González.
Subdirectora General de Colaboración Público-Privada, Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO).

Fecha:
11 marzo 2014

Lugar:
Sede de la Oficina Española de Patentes y Marcas (C/ Paseo de la Castellana, 75 28046 – Madrid)

Con la colaboración de:











Con el apoyo de:






MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

- Innovación y traslación



The 5th Call for Proposals of the EuroNanomed initiative is launched

Tuesday, 26 November 2013 15:27



The 5th Call for Proposals of the EuroNanomed initiative is launched On November 26TH 2013

Through 4 successful Joint Transnational Calls launched from 2009 to 2013, the EuroNanoMed ERA-NET initiative has allocated about € 32 Million to transnational research projects in Nanomedicine.

The ERA-NET EuroNanoMed II launches a fifth Joint Call for Proposals to support transnational innovative research projects in Nanomedicine. Thirteen countries/regions are participating to this call for proposals:

Belgium/Flanders, Belgium/Wallonia, France, Israel, Italy, Latvia, Lithuania, Norway, Poland, Portugal, Romania*, Spain* and Sweden.

Registration and electronic proposal submission just closed.



• NANOMEDICINA en HORIZON 2020

White paper H2020, June 2013

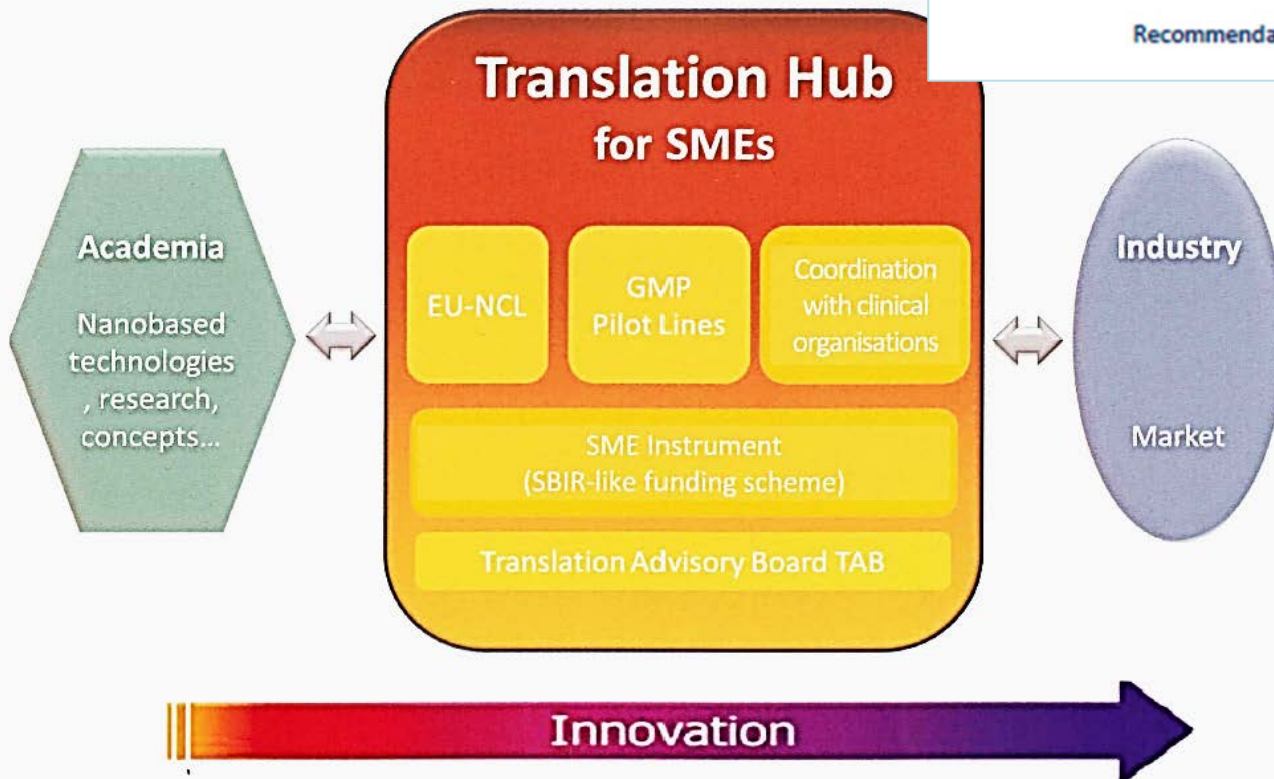
NANOMEDICINE 2020

Contribution of Nanomedicine to Horizon 2020

- White Paper to the Horizon 2020 Framework Programme for Research and Innovation -

Recommendations from the Nanomedicine Community

Contribution of Nanomedicine to Horizon 2020



The Translation Hub, an umbrella concept for a set of complementary actions and initiatives

European Nano-Characterisation Laboratory

Summary

In its propositions to optimise the European Nanomedicine Value Chain and to efficiently support this emerging industrial sector, the ETPN strives for the creation of a European Nano-Characterisation Laboratory (EU-NCL) performing pre-clinical physical, chemical and biological characterisation of nanomaterials intended for medical applications; this full characterisation process will facilitate the further regulatory approval of Nanomedicine products.

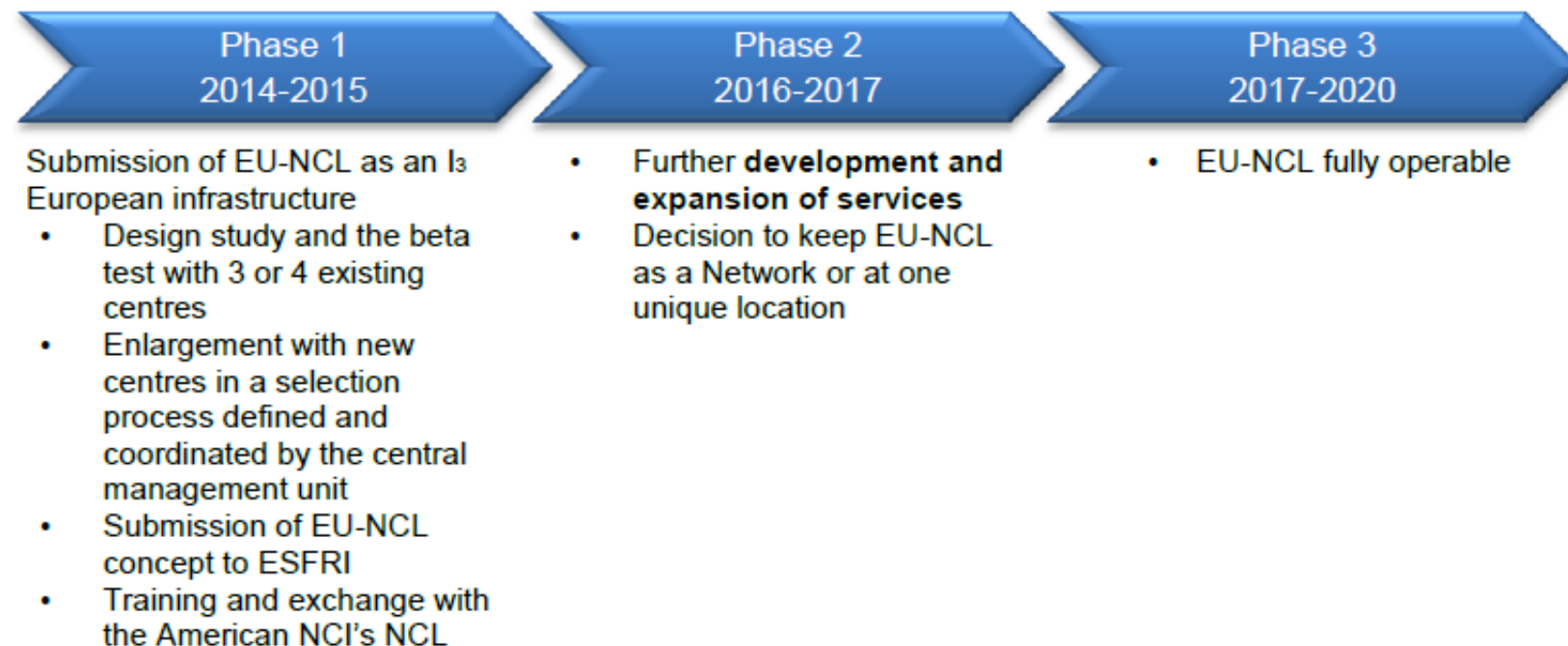
Expected Outcome

- One-stop shop for the European nanomedicine, and pharmaceutical community
- Full standardised analytical report, IND-like dossier (Investigational New Drugs)
- Harmonisation of standards between the US and the EU

Impact

With nearly 250 “nano”-products in use or tested in humans worldwide, Nanomedicine represents about 10% of pharma sales and a \$130.9 billion market by 2016. First mapping activities indicate that 500 SMEs in Europe are involved in the larger field of nano for Health and could benefit from the EU-NCL services.

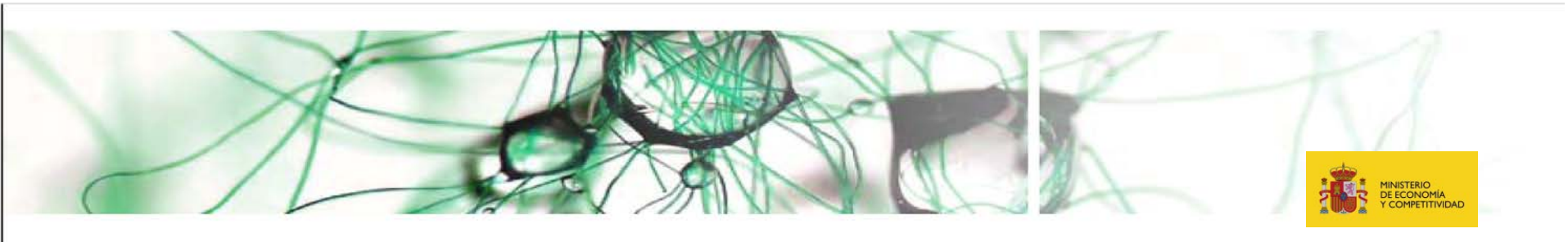
Implementation



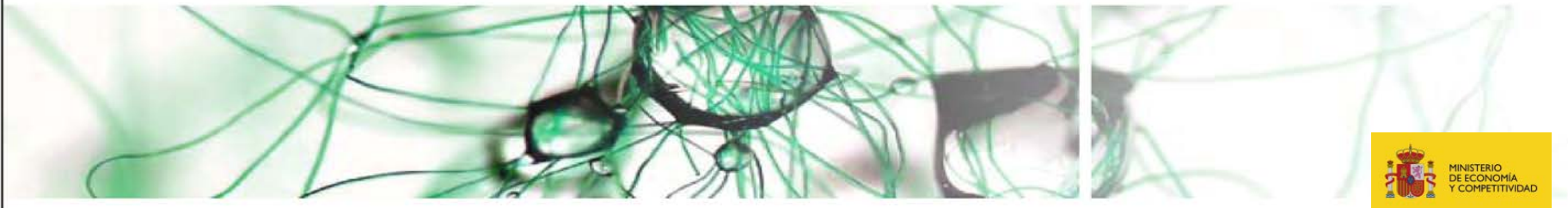
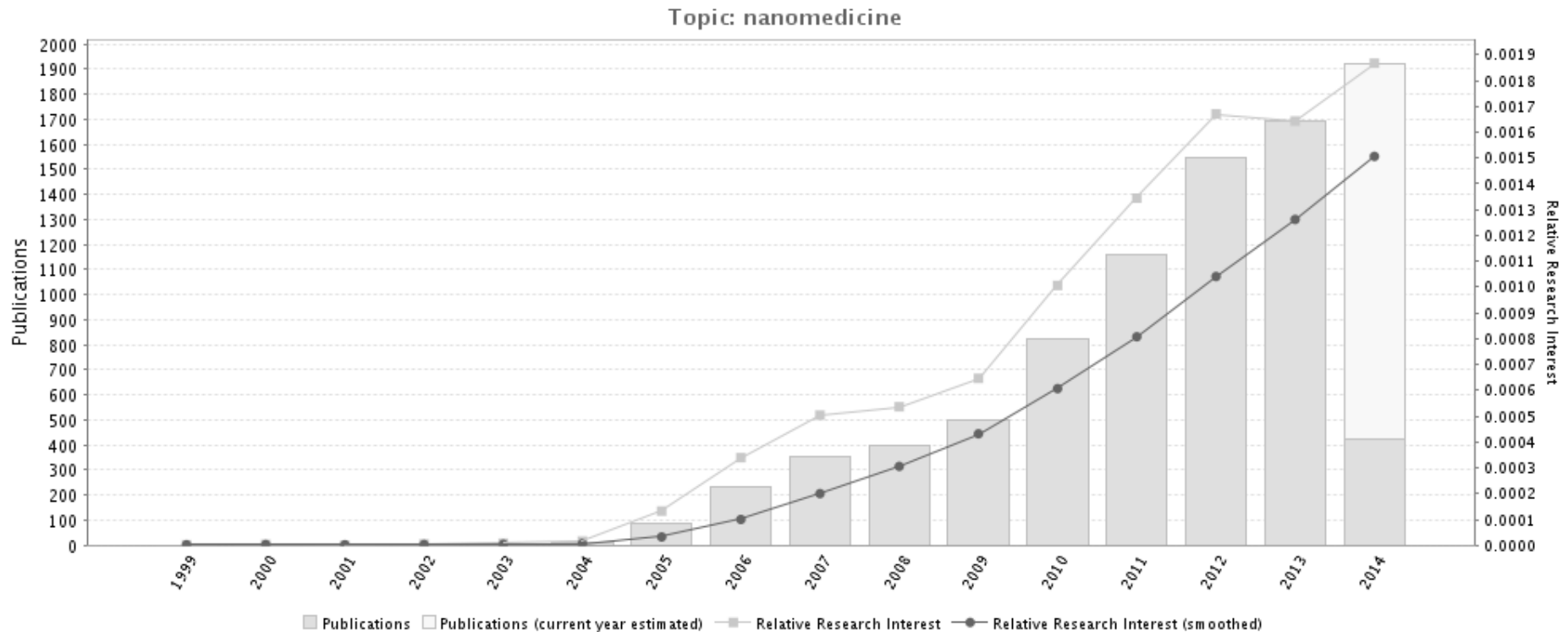
Estimated budget

- Estimated budget until 2020, including investments, support to projects, management, and coordination with US-NCL, US-FDA and EMA: 90,5 Mio. €

- Nanomedicine world map 2014



• Nanomedicine publications 2014



• Nanomedicine publications 2014

Top Countries	Publications
United States	2,326
China	1,013
India	355
Spain	352
United Kingdom	278
Italy	237
Germany	206
Taiwan	172
Japan	167
South Korea	159
Canada	154
Australia	147
France	142
Iran	113
Brazil	82
Israel	72
Singapore	72
Malaysia	64
Netherlands	63
Switzerland	61

Top Cities	Publications
Boston	207
Shanghai	185
Houston	173
Barcelona	158
Beijing	128
Bethesda	111
Omaha	106
London	105
Los Angeles	103
Seoul	80
Nanjing	80
Tehrān	77
Chengdu	77
Baltimore	74
Singapore	72
Wuhan	66
Guangzhou	60
Chongqing	58
Providence	57
Madrid	55

Muchas gracias!

<http://www.nanomedspain.net/>