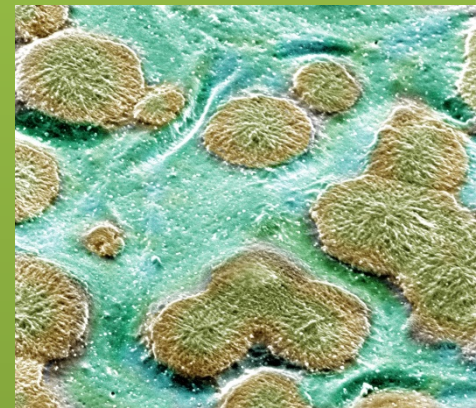
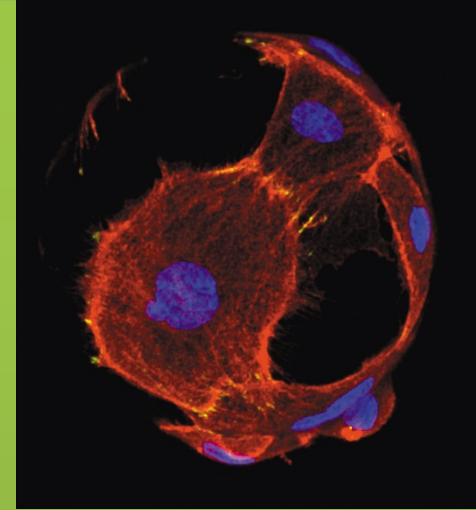


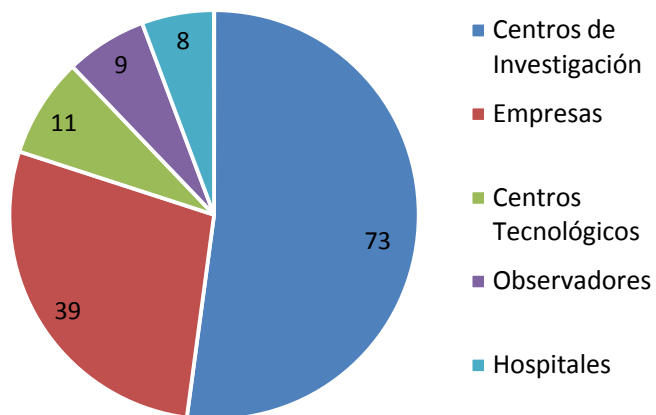
Nanomedicina en España 2015

Dr Josep Samitier
Coordinador Plataforma Española de
Nanomedicina

Director IBEC
Instituto de Bioingeniería de Catalunya
CIBER-BBN
Universidad de Barcelona



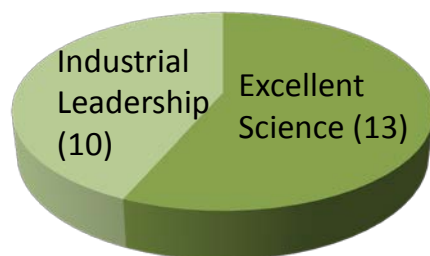
Categoría de miembros



Distribución geográfica



Fomento a la participación española



23

Proyectos concedidos con participación de miembros en H2020 calls en 2014

8

proyectos coordinados (2 por empresas)

3

ERC Grants concedidos

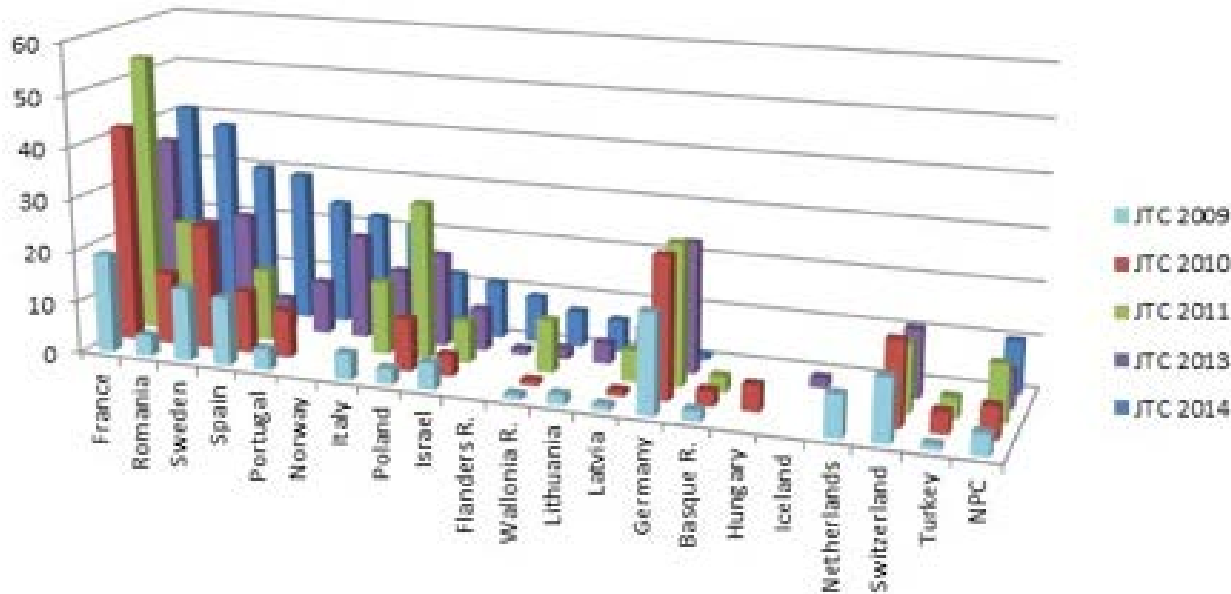
Principales áreas temáticas: **diagnóstico y liberación controlada de fármacos**
2 únicos consorcios a nivel europeo de Plantas-piloto (NANOPILOT y NANOFACURING)
 de nanofármacos, con liderazgo y participación de varios miembros de la plataforma



España ha triplicado su participación entre 2009-2014

España tercer país por número de propuestas en 2014 (30)

Convocatoria 2014
3 proyectos con participación española sobre 9 financiados





ETP Nanomedicine Annual Event 2014

San Sebastian, Spain
15-16 October 2014

www.etp-nanomedicine.eu

Save the Date!

Actividades de NanomedSpain
en colaboración con ETPN



- Actualmente: ETPN-→ Propuesta de IDI (evolución de la **contractual Public-Private Partnership**) en Nanomedicina y Biomateriales, como instrumento para formular y distribuir la financiación de los esfuerzos del pilar LEIT-NMBP (Horizon 2020) dedicados a proyectos en esta temática
- Meeting of the National Platforms on Nanomedicine (Joint Research Center Ispra - 22-23.6.2015)



RO-cKETs - Methodology, Work Plan and Roadmap for cross-cutting KETs Activities in Horizon 2020,
con la participación de IBEC como coordinadores de NanoMed Spain



- Desarrollo de la metodología para identificar **las áreas de interés industrial** relevantes a los **cross-cutting KETs** (nanotecnología, micro-/nanoelectrónica, biotecnología industrial, materiales avanzados, fotónica y tecnologías de fabricación avanzadas)
- Desarrollo del **plan de trabajo** y el **roadmap** para el programa de trabajo de H2020 cross-cutting KETs WPs para los próximos 7 años.
- **Prioridades estratégicas** basadas en el análisis de la demanda del mercado y las necesidades industriales.



Directorate for Science, Technology and Industry OECD

Working Party on Biotechnology, Nanotechnology and Converging Technology (BNCT) New 2015

Work Areas	Task Forces	Modules
Work Area 1: The Impact and Measurement of Key Enabling, Emerging and Converging Technologies Based on the Life and Physical Sciences	Task Force on Impact and Measurement (TFIM)	Module 1.1: Statistics and Indicators for Nanotechnology, Biotechnology and Converging Technologies (BNCTs)
		Module 1.2: Impact Assessment: Nanotechnology, Biotechnology and Converging Technologies (BNCTs)
Work Area 2: Innovation and Health and Role of Key Enabling, Emerging, and Converging Technologies	Task Force on Innovation and Health (TFIH)	Module 2.1: Emerging Technologies for Health
		Module 2.2: Better Food and Nutrition for Lifelong Health and Well-being
Work Area 3: Enabling the Next Industrial Revolution: Harnessing Technologies for Social and Economic Benefit	Task Force on Industrial Futures (TFIM)	Module 3.1: Bio-production
		Module 3.2: Cross-cutting BNCT Topics
		Module 3.3: Convergence Case Studies



EIT Health

Spanish Node

10th March 2015

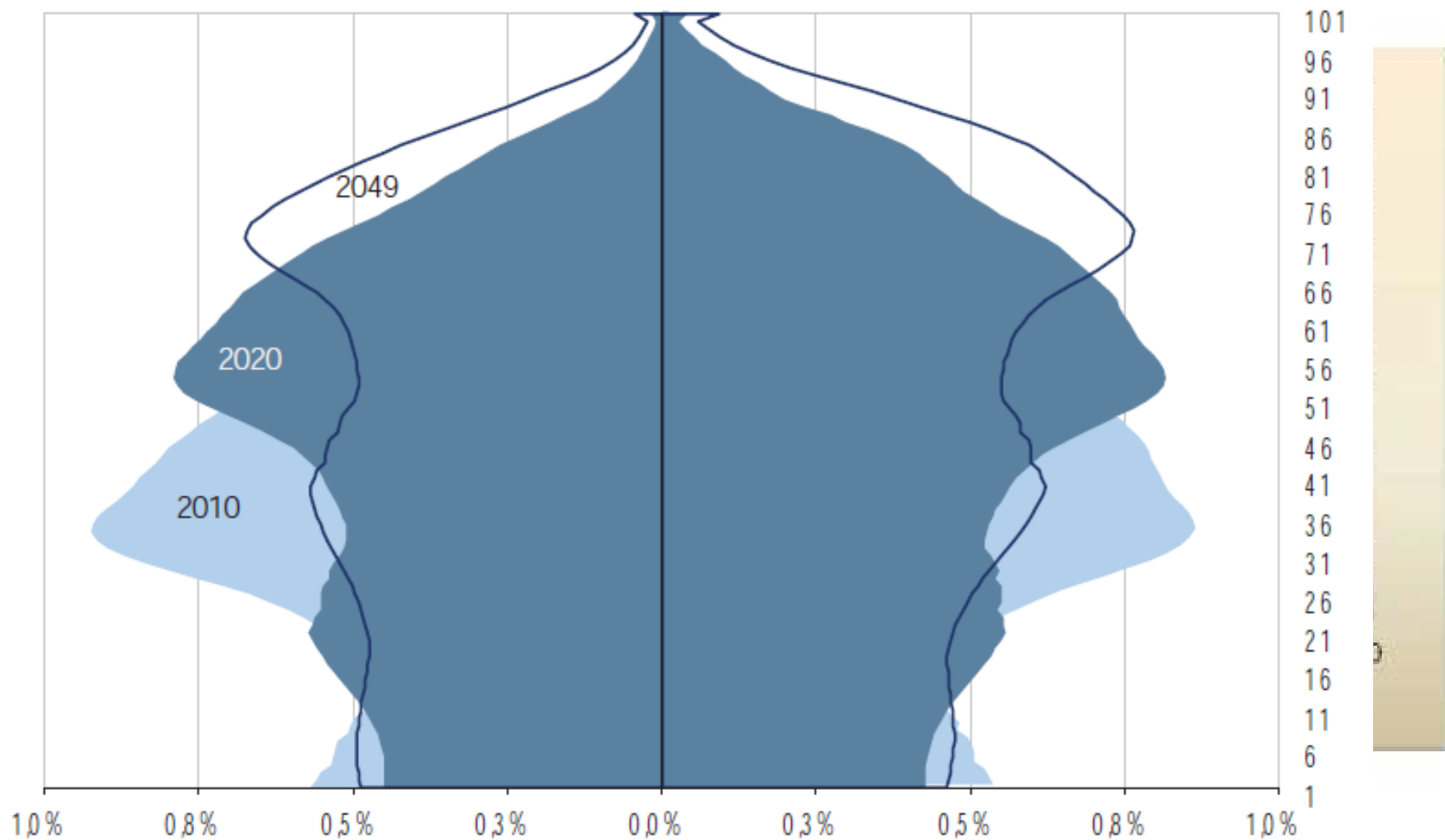
Prof. Josep Samitier Director EIT Health Spain



The EIT is a body of the European Union

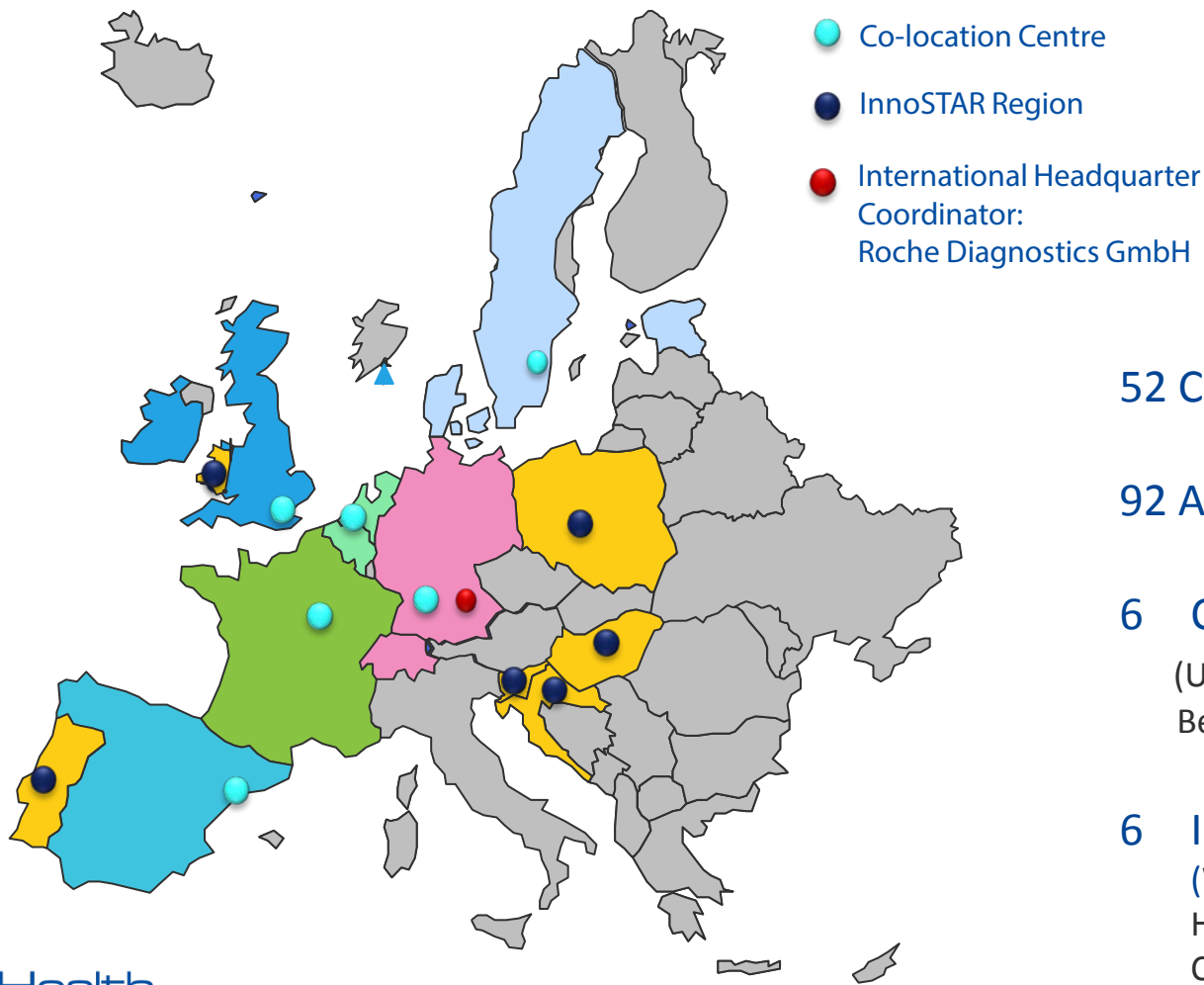


Spanish Ageing Evolution



Fuente: INE Base. Proyecciones de población. Base censo 2001.

Our KIC-Health consortium spans across Europe



52 Core Partners

92 Associated Partners

6 Colocations nodes

(UK, Sweden, Germany, Benelux, France, Spain)

6 InnoStars regions

(Wales, Portugal, Poland, Hungary, Slovenia, Croatia)

EIT Health Spanish co-location center

The Spanish node is formed by three regions (**Catalunya, Madrid and Valencia**) involving strong partners in the three areas of the innovation triangle: research, education and business



Industry



Challenges are further broken down

Promote Healthy Living

Self-management of health

Lifestyle intervention

Motivate active personal lifestyles

Metabolic Health

Support Active Ageing

Workplace interventions

Overcoming functional loss

Ageing with a Healthy Brain

Mobility and independence throughout Life

Improve Healthcare

Improving healthcare systems

Treating and managing chronic diseases

Personalised Oncology and Integrated Cancer Care

Sustainable Continuum of Care to Support Active Living in Europe

Top Years Publications

2014	2,109
2013	1,624
2012	1,550
2011	1,168
2010	820
2015	676
2009	504
2008	401
2007	356
2006	232
2005	85
2004	10
2003	5
2002	3
2000	2
1999	1

Top Countries Publications

United States	3,052
China	1,469
Spain	526
India	460
United Kingdom	363
Italy	338
Germany	310
South Korea	278
France	249
Australia	242
Taiwan	229
Japan	220
Canada	194
Iran	142
Brazil	124
Singapore	117
Israel	106
Denmark	104
Netherlands	100
Malaysia	93

Top Cities

Shanghai	283
Boston	281
Houston	263
Barcelona	221
Beijing	192
Bethesda	154
Seoul	152
London	135
Omaha	130
Los Angeles	130
Baltimore	119
Singapore	117
Nanjing	115
Madrid	112
Chengdu	109
Wuhan	104
Guangzhou	100
Sydney	93
Tehrān	91
Chongqing	85

Muchas gracias!

<http://www.nanomedspain.net>