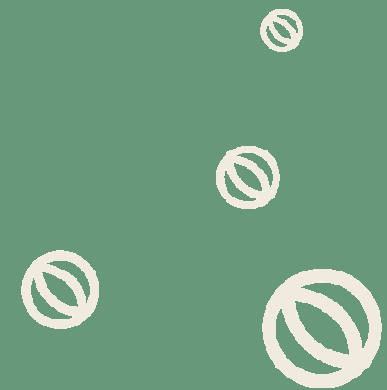


# Líneas de ayuda para financiar la innovación en tu empresa

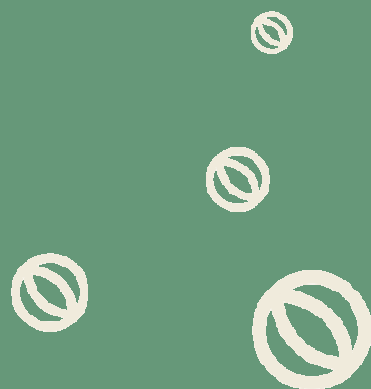
Jaime Vilaplana



*13 de mayo 2015*

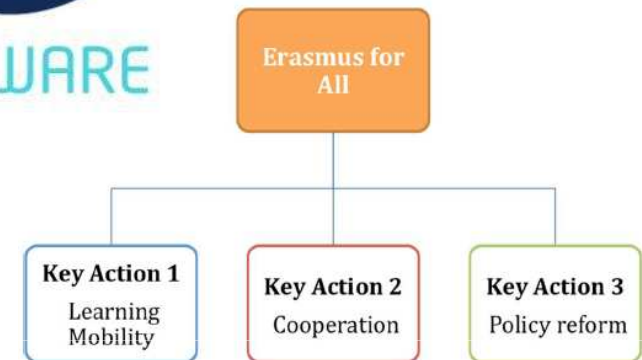


1. Horizonte 2020.
2. Instrumento PYME H2020.
3. Fast Track to Innovation.
4. Eurostars Programme.
5. Otros programas Internacionales de I+D.



# Índice

# Programas Europeos



## What is COSME?

COSME is the EU programme for the Competitiveness of Enterprises and Small and Medium-sized Enterprises (SMEs) running from 2014 to 2020 with a planned budget of €2.3bn. COSME will support SMEs in the following area.

## Actividades específicas:

- Iniciativas Jean Monnet
- Acción para el deporte



# Ventajas



- Financiación privilegiada en I+D+I
- Renovación tecnológica
- Compartir riesgos en las actividades de investigación e innovación
- Acceso a información privilegiada a nivel europeo y a nuevos conocimientos. Hacia dónde evoluciona el sector
- Apertura a nuevos mercados. Colaboración con entidades de otros países y en redes internacionales
- Incremento competitividad
- Internacionalización de estrategias y mercados
- Mejora de la imagen de la entidad: visibilidad y prestigio



# Pero...

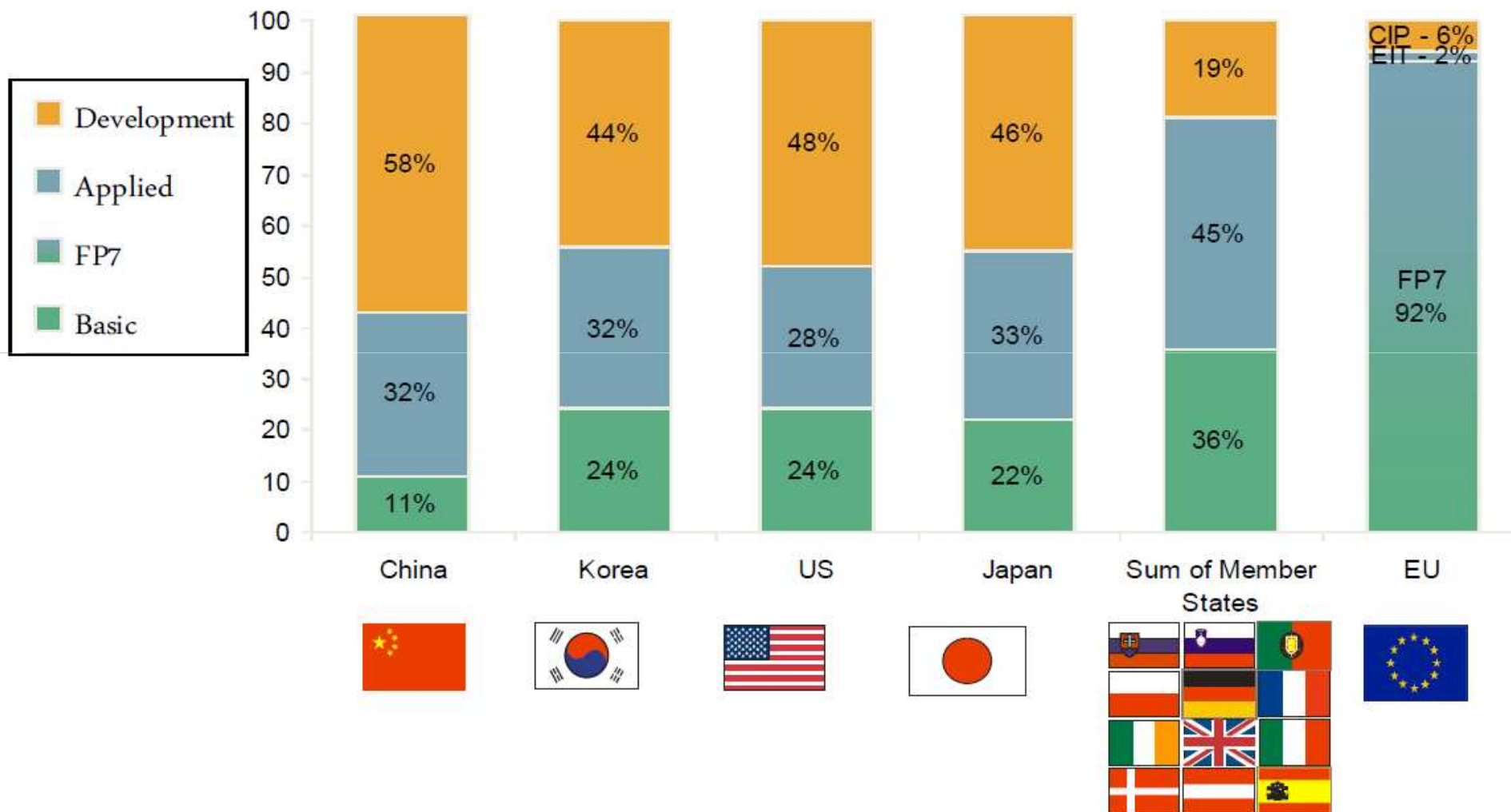
- Competencia feroz
- Proceso burocrático
- Barreras idiomáticas
- Barrera de entrada: desconocimiento de las normas de participación y procedimientos
- Dificultad en formar consorcios Europeos
- Esfuerzo inicial importante. Preparación propuesta exigente
- Plazos largos (evaluación, resolución, negociación...)
- Imposible si no está alineado con estrategia empresarial





# Rebalancing of EU RDI funding programmes

Asia and US federal R&D funds mainly go to applied “Development” whereas Europe has the highest share of Basic Research Funding



Note : The selection of the 12 member states has been done dependant on the size and the availability of data. The result should not differ much when the other 15 countries are added since the biggest R&D budgets are taken into account.

Note : For all countries are displayed the latest figures available.

Source: Key Science and Engineering Indicators, National Science Board, 2010 Digest, NSF, <http://cordis.europa.eu/erawatch>, OECD “Research and Development Statistics”. Own analysis

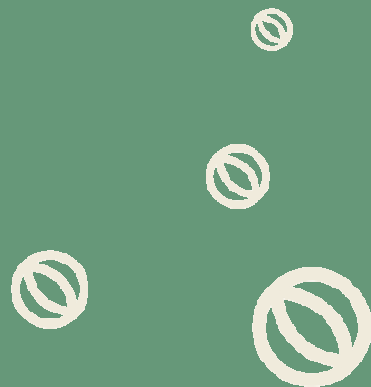
1. Horizonte 2020.

2. Instrumento PYME H2020.

3. Fast Track to Innovation.

4. Eurostars Programme.

5. Otros programas  
Internacionales de I+D.



# Horizon 2020



## Programa Marco de Investigación e Innovación (2014-2020)



### Excellent Science

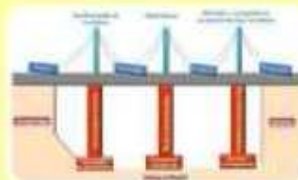
European Research Council (ERC)

Future and Emerging Technologies (FET)

Marie Skłodowska-Curie actions on skills, training and career development

European research infrastructures

**24.441 M€**



### Industrial Leadership

ICT

Nanotechnology

Biotechnology

Advanced Materials

Advanced Manufacturing & Processing

Space

Access to Risk Finance

Innovation in SMEs

**17.015 M€**



### Societal Challenges

Health, demographic change and wellbeing

Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy

Secure, clean and efficient energy

Smart, green and integrated transport

Climate action, environment, resource efficiency and raw materials

Europe in a changing world-Inclusive, innovative and reflexive societies

Secure Societies: Protecting freedom and security of Europe and its citizens

**29.679 M€**

# Ciencia excelente

Reforzar y ampliar la excelencia de la base científica de la Unión, así como a consolidar el Espacio Europeo de Investigación para hacer que el sistema de investigación e innovación de la Unión resulte más competitivo a escala mundial.



## I. Prioridad «Ciencia excelente»

1. El Consejo Europeo de Investigación (CEI)
2. Las Tecnologías Futuras y Emergentes (FET)
3. Las acciones Marie Curie
4. Las infraestructuras de investigación

24.441

13.095

2.696

6.162

2.488

Presupuesto corriente en M€



# Liderazgo Industrial

Acelerar el desarrollo de las tecnologías e innovaciones que sustentarán las empresas del mañana y ayudar a las PYME innovadoras europeas a convertirse en empresas líderes en el mundo



## II. Prioridad «Liderazgo industrial»

### 1. Liderazgo en tecnologías industriales y de capacitación:

1.1 Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)

1.2 Nanotecnologías, 1.3 Materiales avanzados y 1.5 Fabricación y transformación avanzadas

1.4 Biotecnología

1.6 Espacio

### 2. Acceso a la financiación de riesgo

### 3. Innovación en las PYME

17.016

13.557

1.536

2.842

616

# Retos Sociales

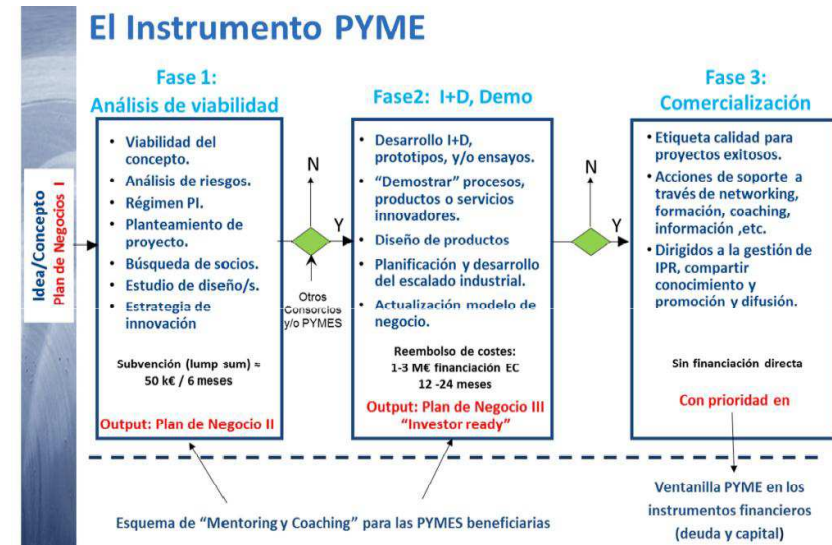
Estimular la masa crítica de esfuerzos de investigación e innovación necesaria para alcanzar los objetivos políticos de la Unión.



## III. Prioridad «Retos sociales»

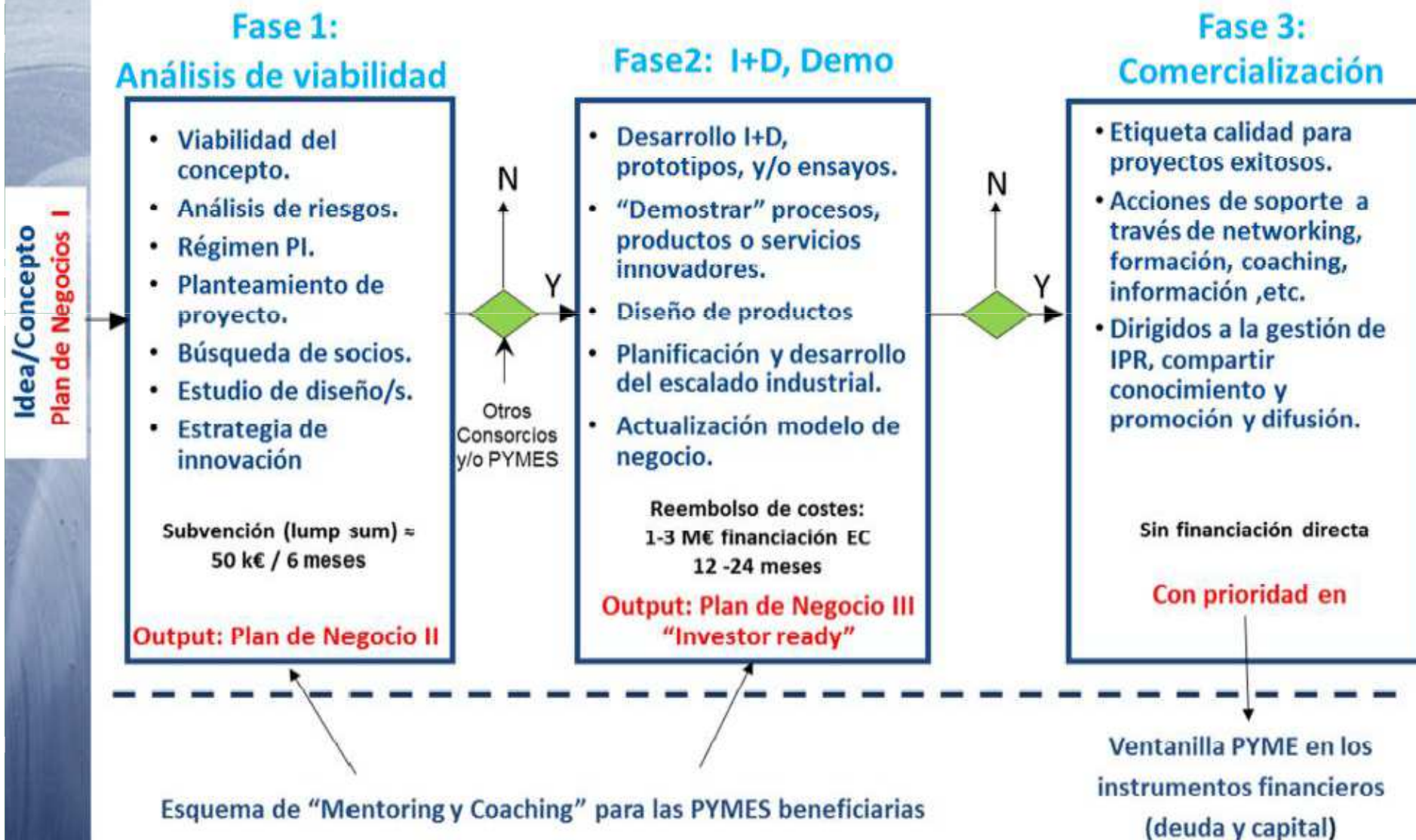
|                                                                                                 |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                                 | <b>29.679</b> |
| 1. Salud, cambio demográfico y bienestar                                                        | 7.472         |
| 2. Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y bioeconomía | 3.851         |
| 3. Energía segura, limpia y eficiente                                                           | 5.931         |
| 4. Transporte inteligente, ecológico e integrado                                                | 6.339         |
| 5. Acción por el clima, eficiencia de los recursos y materias primas                            | 3.081         |
| 6. Sociedades inclusivas                                                                        | 1.309         |
| 7. Sociedades seguras                                                                           | 1.695         |

1. Horizonte 2020.
2. Instrumento PYME H2020.
3. Fast Track to Innovation.
4. Eurostars Programme.
5. Otros programas Internacionales de I+D.



# Fases instrumento PYME H2020

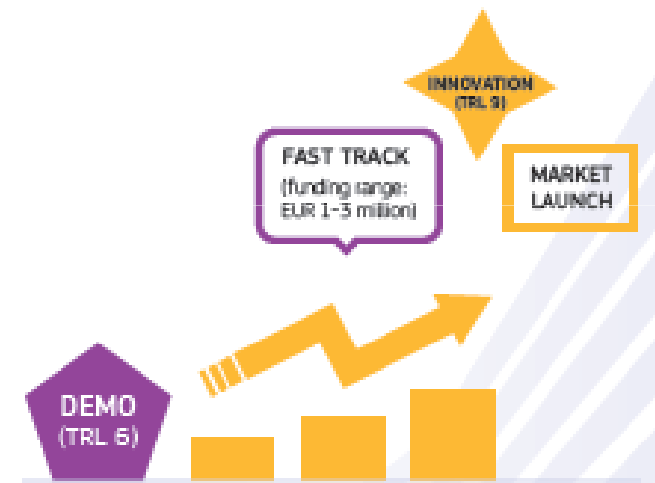
## El Instrumento PYME



1. Horizonte 2020.
2. Instrumento PYME H2020.
3. Fast Track to Innovation.
4. Eurostars Programme.
5. Otros programas Internacionales de I+D.

## Fast Track to Innovation Pilot

THE ULTIMATE BOOST FOR OUTSTANDING BUSINESS INNOVATORS WITH A NEED FOR SPEED...



# Fast Track to Innovation

## Fast track to innovation (pilot)

The FTI pilot is the only fully-bottom-up measure in Horizon 2020 promoting close-to-the-market innovation activities that is open to all types of participants. (100+100M€)



One common call, permanently open  
3 cut-offs per year (april, sept, dec)  
Time-to-grant 6 months  
Managed by EACI  
Innovation actions (70%)  
grant up to €3M€ (typically 2 M€)  
SME and first time applicants  
"especially" welcomed.

Consortia requirements

2/3-2/4-3/5

Budget industry >60%

Project requirements

Evaluation as arrived

Impact scored first (4/5)

Business plan expected

**Time to market in 3 years**

TRL 6 (tech demo in  
relevant environments)

1. Horizonte 2020.
2. Instrumento PYME H2020.
3. Fast Track to Innovation.
- 4. Eurostars Programme.**
5. Otros programas Internacionales de I+D.



# EUROSTARS JOINT PROGRAMME

Research and Development programme aimed at supporting research-and-development-performing Small and Medium-sized Enterprises to develop innovative products, processes and services in order to gain competitive advantage.



**Next call deadline: 17<sup>th</sup> September 2015**

# Eurostars project profile

A Eurostars project follows a bottom-up approach.

It can address any technological area and be aimed at the development of a new product, process or service.

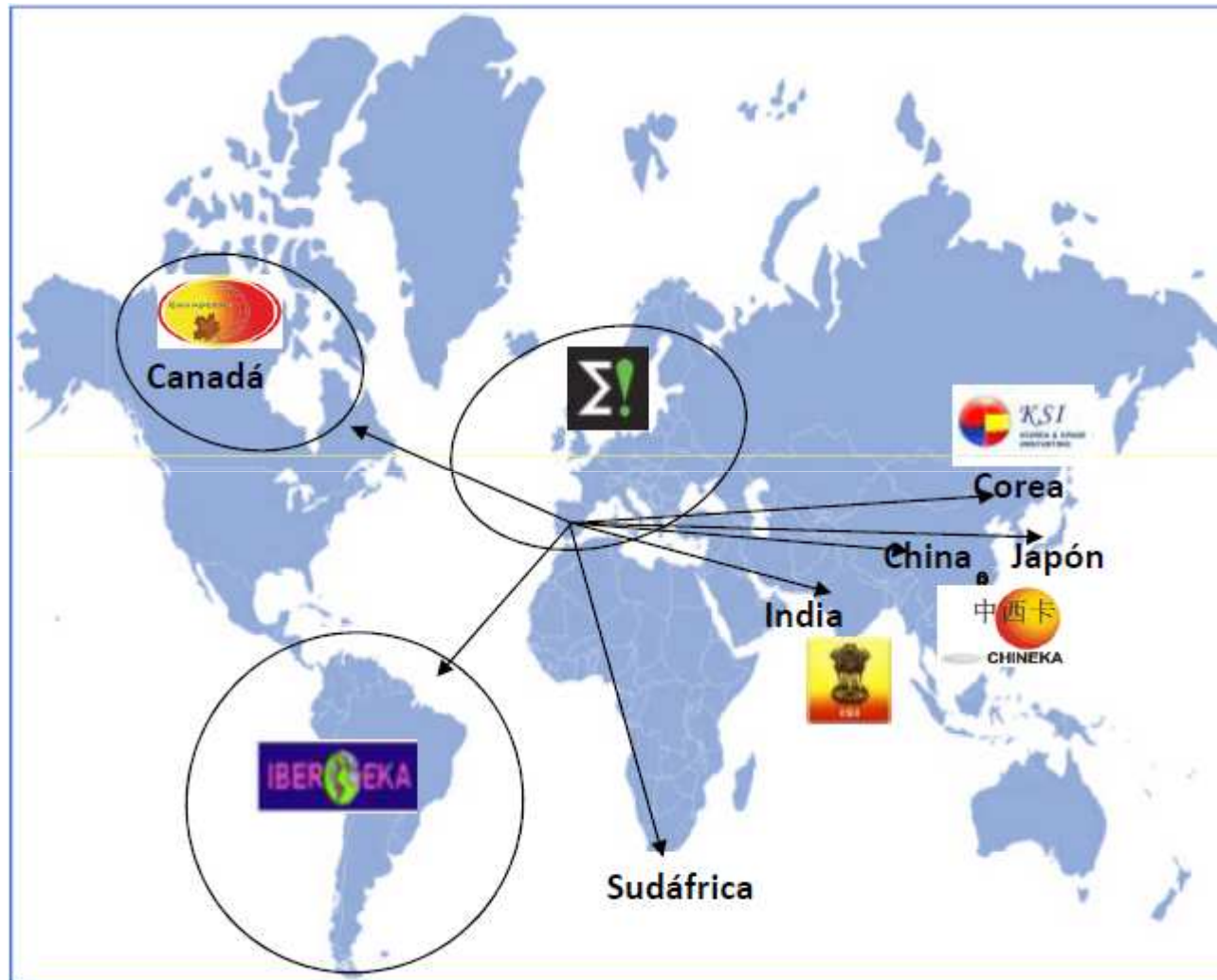


1. Horizonte 2020.
2. Instrumento PYME H2020.
3. Fast Track to Innovation.
4. Eurostars Programme.
5. Otros programas Internacionales de I+D.



# Programas Internacionales de I+D

## Eureka, Iberoeka, y Bilaterales



Programas de cooperación para apoyar la I+D entre entidades en los ámbitos europeo / iberoamericano / bilateral con otros países, cuya finalidad es mejorar la competitividad y la productividad de las empresas mediante la financiación descentralizada de proyectos orientados a mercado.

Propuestas **bottom-up**.

Proceso/producto/servicio **enfocado a mercado**.

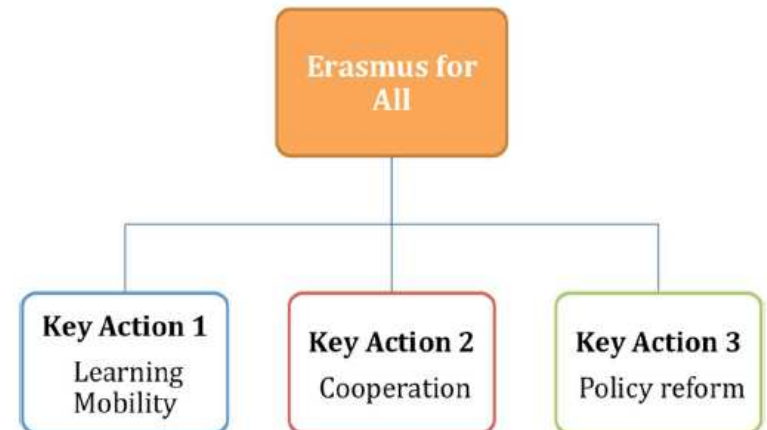
# Iniciativa I4MS

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>CLOUDFLOW</p>  <p>Open Call 1 <b>CLOSED</b></p> <p>Open Call 2 <b>TO BE LAUNCHED</b></p>             | <p>EUROC</p>  <p>Open Call for end users <b>CLOSED</b></p> <p>Open Call for challengers <b>CLOSED</b></p> | <p>APPOLO</p>  <p>Open Call 1 <b>CLOSED</b></p>  |
| <p>CLOUDSME</p>  <p>Simulation for manufacturing &amp; engineering</p> <p>Open Call 1 <b>CLOSED</b></p> | <p>FORTISSIMO</p>  <p>FORTISSIMO</p> <p>Open Call 1 <b>CLOSED</b></p> <p>Open Call 2 <b>CLOSED</b></p>   | <p>INTEFIX</p>  <p>Open Call 1 <b>CLOSED</b></p> |
| <p>LASHARE</p>  <p>LASHARE</p> <p>Open Call 1 <b>CLOSED</b></p>                                       |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |

# FI-PPP FIWARE



# Otros programas



Actividades específicas:

- Iniciativas Jean Monnet
- Acción para el deporte



## What is COSME?

COSME is the EU programme for the Competitiveness of Enterprises and Small and Medium-sized Enterprises (SMEs) running from 2014 to 2020 with a planned budget of €2.3bn. COSME will support SMEs in the following area.



**Better access to finance for Small and Medium-sized Enterprises (SMEs)**

**Access to markets**

**Supporting entrepreneurs**

**More favourable conditions for business creation and growth**

**Jaime Vilaplana**

**European Projects**

**ingenieria@aiju.info**

**www.aiju.info**



**Instituto tecnológico del Juguete  
AIJU**

Av. De la Industria nº 23  
03340-IBI  
Tlf: 96 555 44 75  
www.aiju.info

