

Climate-KIC como oportunidad europea para innovar y crear negocio en cambio climático y gestión del agua

Marta Esteve

Responsable de Comunicación Climate-KIC Valencia

Murcia, 7 de Mayo de 2015



Climate-KIC is supported by the EIT, a body of the European Union



¿Qué es el Instituto Europeo de Tecnología e Innovación (EIT)?

El EIT es un organismo de la Unión Europea.

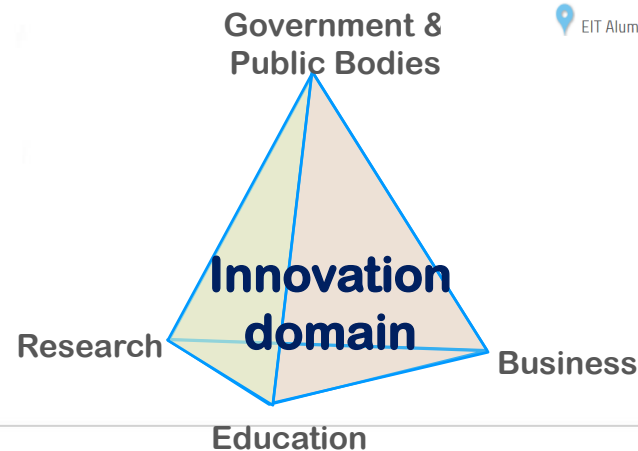
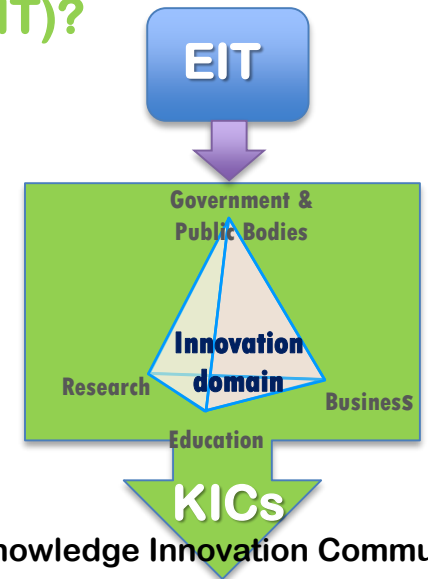
Su **misión** es aumentar el **crecimiento sostenible** y la **competitividad** Europea reforzando la **capacidad innovadora** de la UE.

Ellos facilitan el cambio y el proceso de **transición**, desde la idea hasta el producto, del laboratorio al mercado, del estudiante al emprendedor.

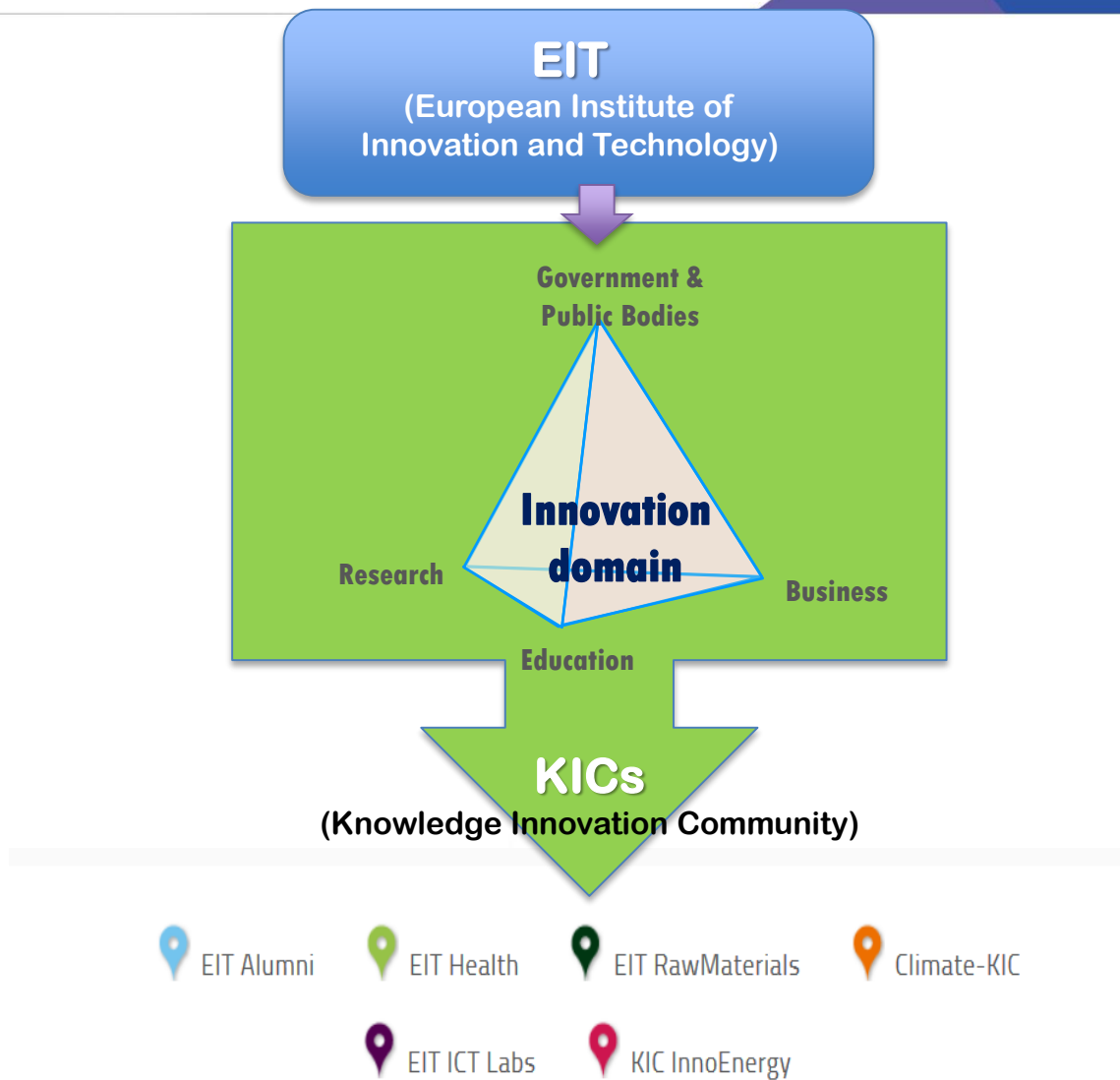
Para ello, se **integran** las diferentes áreas del conocimiento.



“To become the catalyst for a step change in the EU innovation capacity and impact”



- EIT Alumni
- EIT Health
- EIT RawMaterials
- Climate-KIC
- EIT ICT Labs
- KIC InnoEnergy



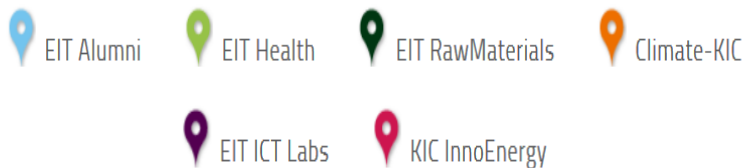
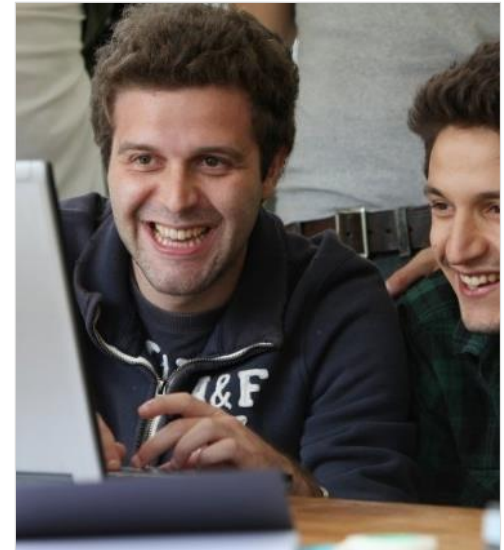
¿Qué es una KIC (Knowledge Innovation Community)?

Son consorcios público-privados integrados por centros de investigación, empresas y centros de educación superior europeos que trabajan conjuntamente para desarrollar proyectos innovadores.

Las primeras Comunidades del Conocimiento y la Innovación (las KICs), fueron creadas en 2010, para dar respuesta efectiva a la sociedad sobre:

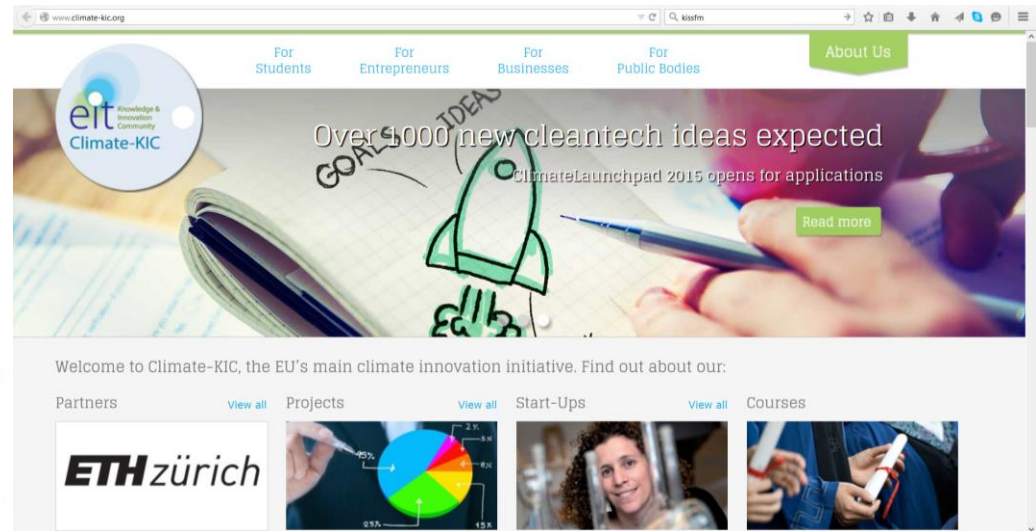
- ❑ **cambio climático** (Climate-KIC),
- ❑ **información y tecnologías de comunicación** (EIT ICT Labs),
- ❑ **energía sostenible** (KIC InnoEnergy) y
- ❑ **salud** (EIT Health) o
- ❑ **sobre materias primas** (EIT Raw materials)

Las KICs ayudan a desarrollar nuevos modelos de negocio, nuevos productos y servicios, lanzan nuevas empresas al mercado, y forman a la nueva generación de emprendedores.



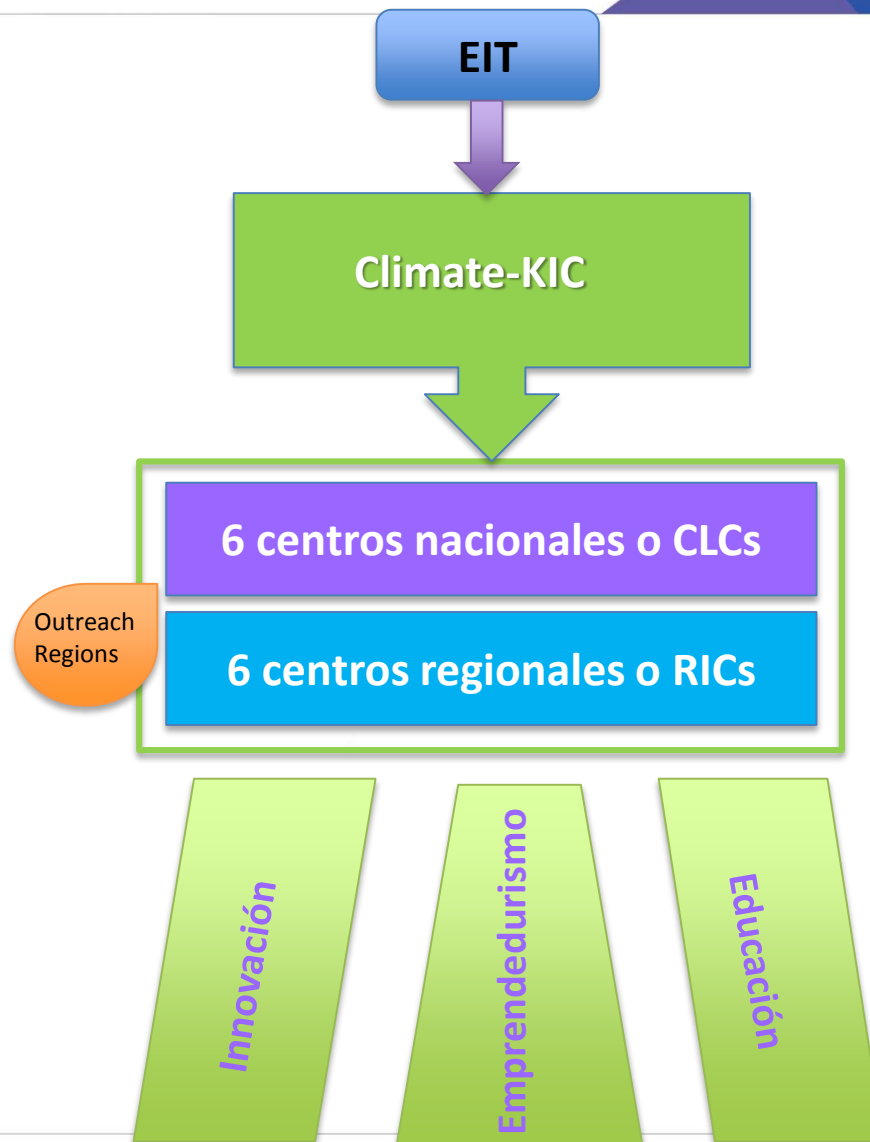
¿Qué es la Climate- KIC?

- ✓ Climate- KIC es la principal **iniciativa** de la UE sobre cambio climático. Es la mayor colaboración pública-privada de Europa centrada en la innovación para mitigar el cambio climático y adaptarse a él.
- ✓ Climate-KIC está formado por empresas, instituciones académicas, de investigación y organismos públicos.
- ✓ La organización tiene su sede en **Londres**.
- ✓ A través de sus centros distribuidos por toda Europa, ofrecen su apoyo a **startups**, reúne a socios en proyectos de **innovación**, además de **formar a estudiantes y profesionales** con el objeto de lograr una transformación creativa y conexas del conocimiento y las ideas para obtener modelos de negocio, productos y servicios que contribuyan a mitigar el cambio climático y adaptarse al mismo.

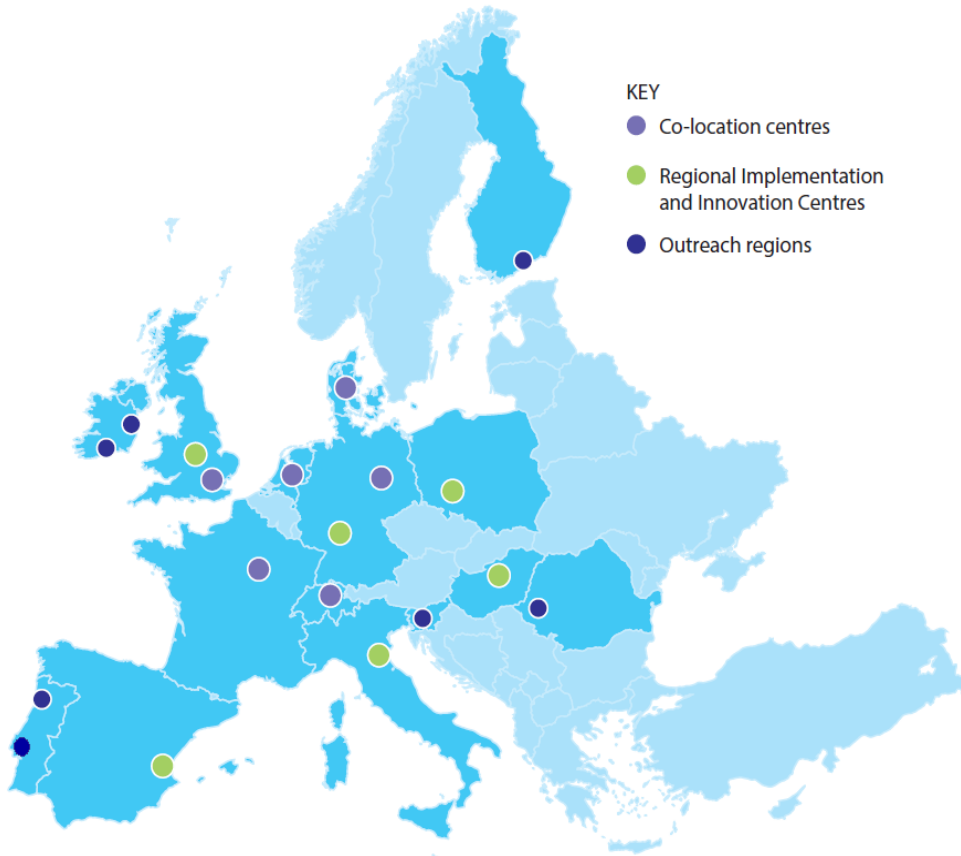


www.climate-kic.org

Climate-KIC Pillars



Climate-KIC in Europe



CLCs (Centros Nacionales):

- Londres (UK)
- Paris (F)
- Berlin (G)
- Utrecht (N)
- Copenhague (D)
- Zurich (CH)

RIC's (Centros Regionales):

- Central Hungary (Hungary)
- Emilia-Romagna (Italy)
- Hessen (Germany)
- Lower Silesia (Poland)
- Utrecht (The Netherlands)
- Valencian Region (Spain)
- West-Midlands (UK)

Outreach Regions:

- Cork/Dublin (Ireland)
- Helsinki/Uusimaa (Finland)
- Lisbon and North of Portugal (Portugal)
- Slovenia
- Timis (Romania)

Climate-KIC Core Partners



Imperial College
London



Bayer Technology Services



Institute for Sustainability



TNO innovation
for life



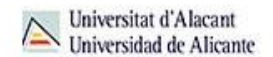
Universiteit Utrecht



GDF SUEZ



RIC Valencia Partners



RIC Valencia-Office



CORE PARTNER.
Seat in the Governing Board of CKIC representing the RICs



Innovation pillar
Education pillar: PiP programme. PiP coordinator at EU level



Entrepreneurship pillar
Accelerator programme at RIC level

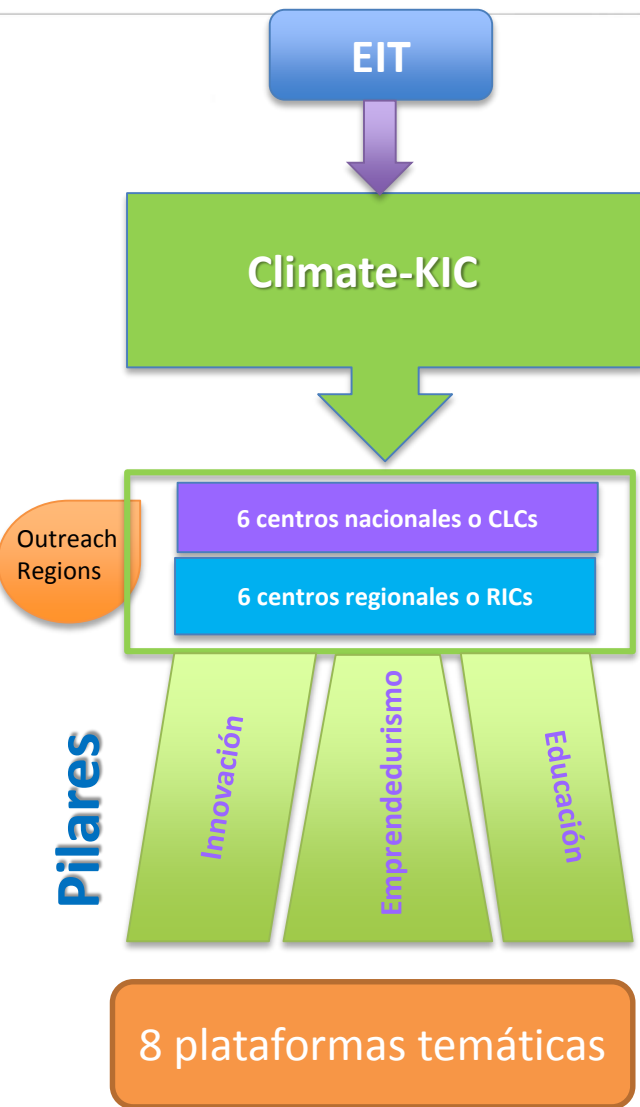


VNIVERSITAT ID VALÈNCIA

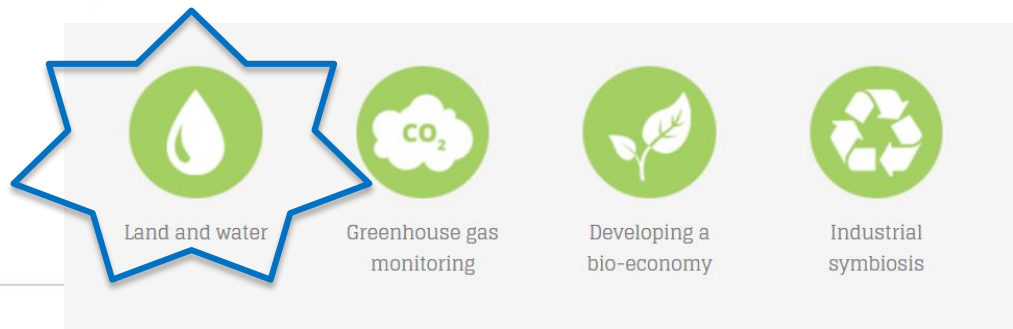
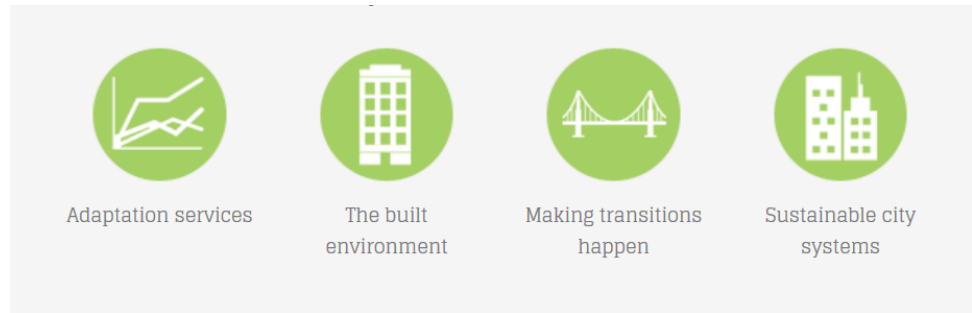
Education pillar



Temática de la Climate-KIC



- Temáticas: Tecnologías limpias, eficiencia energética, redes inteligentes, transporte sostenible, edificación sostenible, **gestión del agua**, etc.
- Ejemplos: Procesos, sistemas, productos o tecnologías que generen **energía limpia**, **reutilización de la existente**, reducción consumo energético, **optimización agua riego**, menor uso de fertilizantes o ecológicos, tratamiento residuos, reciclaje mat. contaminante, promoción “**consumo verde**”, **prevención riesgos naturales**, optimización procesos industriales para baja/no emisión CO₂, etc. relacionados con el cambio climático y su adaptación, tales como la reducción de emisiones contaminantes, la sustitución de energías convencionales y la adaptación de los sectores productivos y de servicios a un modelo limpio de producción.



Climate-KIC Pillars

ENTREPRENEURSHIP

Transform your ideas into commercial success!

Programmes:
Climate-Launchpad
Climate-KIC
Accelerator.
SMEs



Activities:
Competitions
Start-up Tours and
support
Master classes
Events



**Business
& Market
Creation**

Climate-KIC Pillars



Programa Climate-KIC Acelerador



ClimateLaunchpad: Competición de ideas de proyecto

- ✓ Dirigido a **cualquier persona que tenga una idea/proyecto** de un producto o servicio relacionado con tecnologías que mitiguen el impacto medioambiental.
- ✓ **ClimateLaunchpad** es la competición de ideas verdes más grande de la Unión Europea. Te formamos, asesoramos y ayudamos a conseguir que tu idea se transforme en un producto de éxito. Premios de **hasta 10.000€** y posibilidad de entrar a formar parte de la aceleradora de empresas más grande de Europa, Climate-KIC Accelerator.

- ✓ Dirigido a **emprendedores, pre-startups, startups, empresas existentes** que desean embarcarse en nuevos modelos de negocio que mitiguen el impacto mediambiental.
- ✓ Los emprendedores tendrán acceso a la **red de expertos** internacionales Climate-KIC (coaching, mentoring, validación tecnológica), **networking** y contactos para posicionar su producto en **mercados estratégicos**, master-class Climate-KIC, acceso a la **red europea de business angels e inversores** reales, participación en la Competición Europea "Venture" y subvención de **hasta 60.000 euros**.

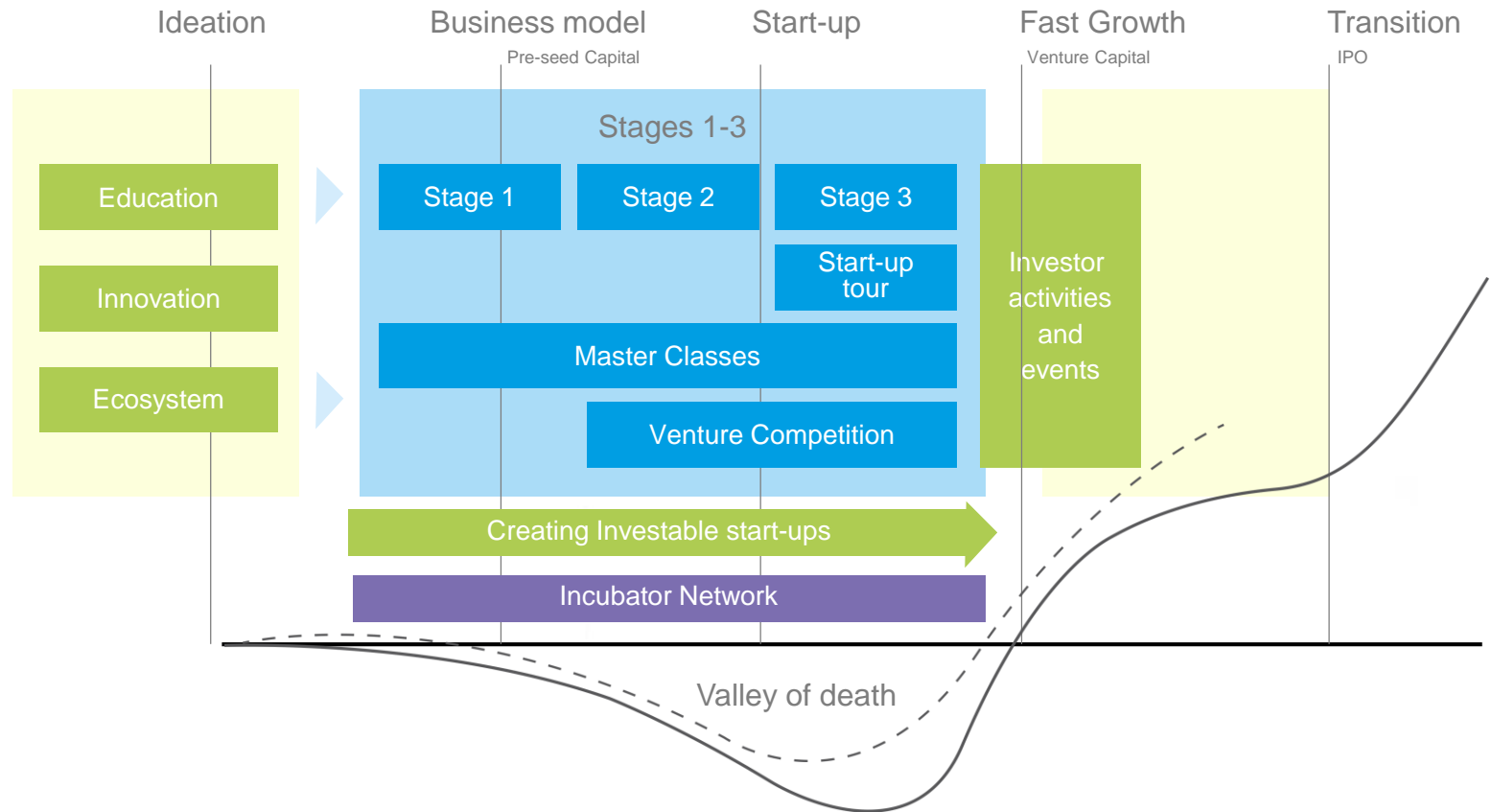


Climate-KIC Pillars



Programa Climate-KIC Acelerador (Fases)

Acceleration programme: Creating investable start-ups

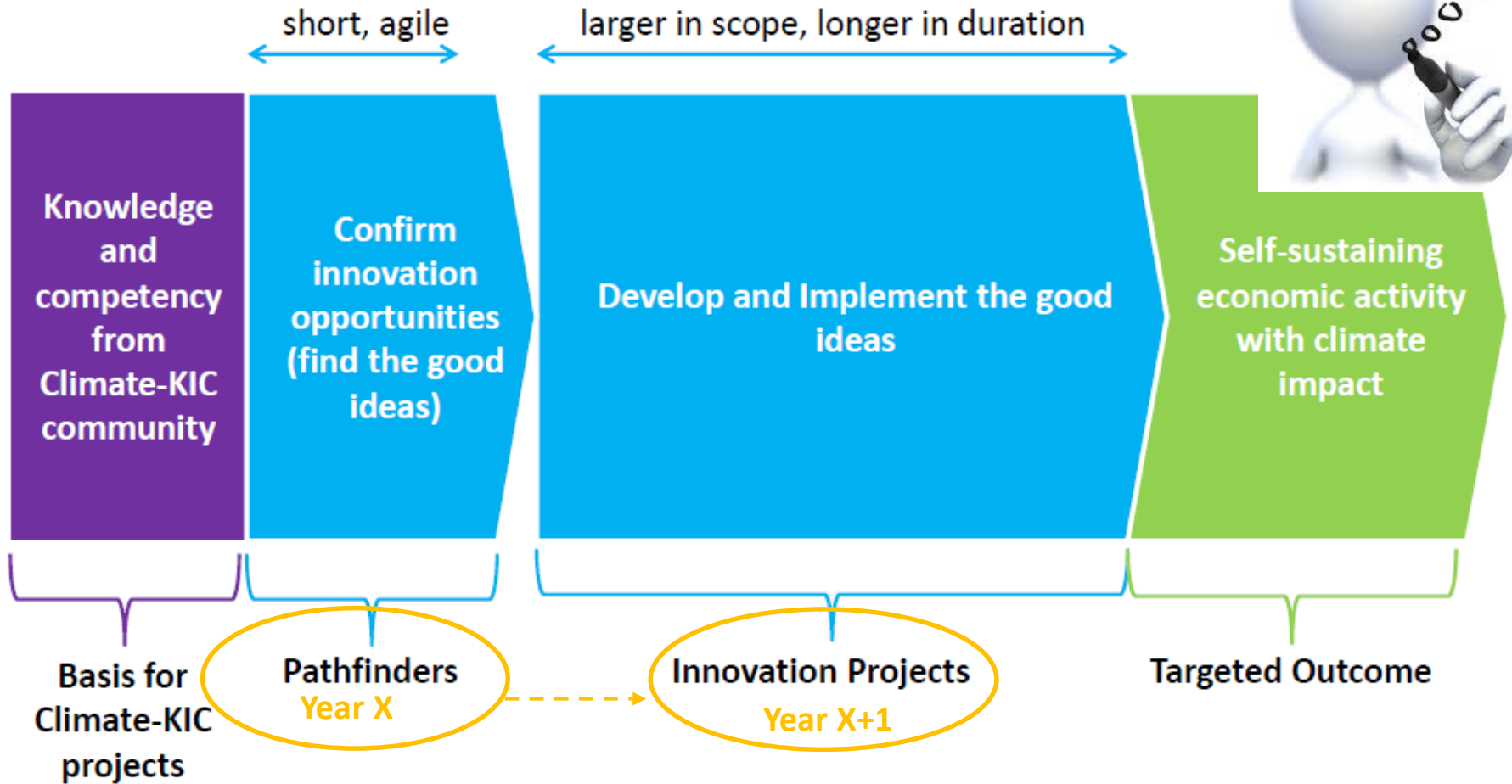


Climate-KIC Pillars



Projects Pathfinder & Innovation:

Helps identify, develop and bring to market climate change innovations



Climate-KIC Pillars



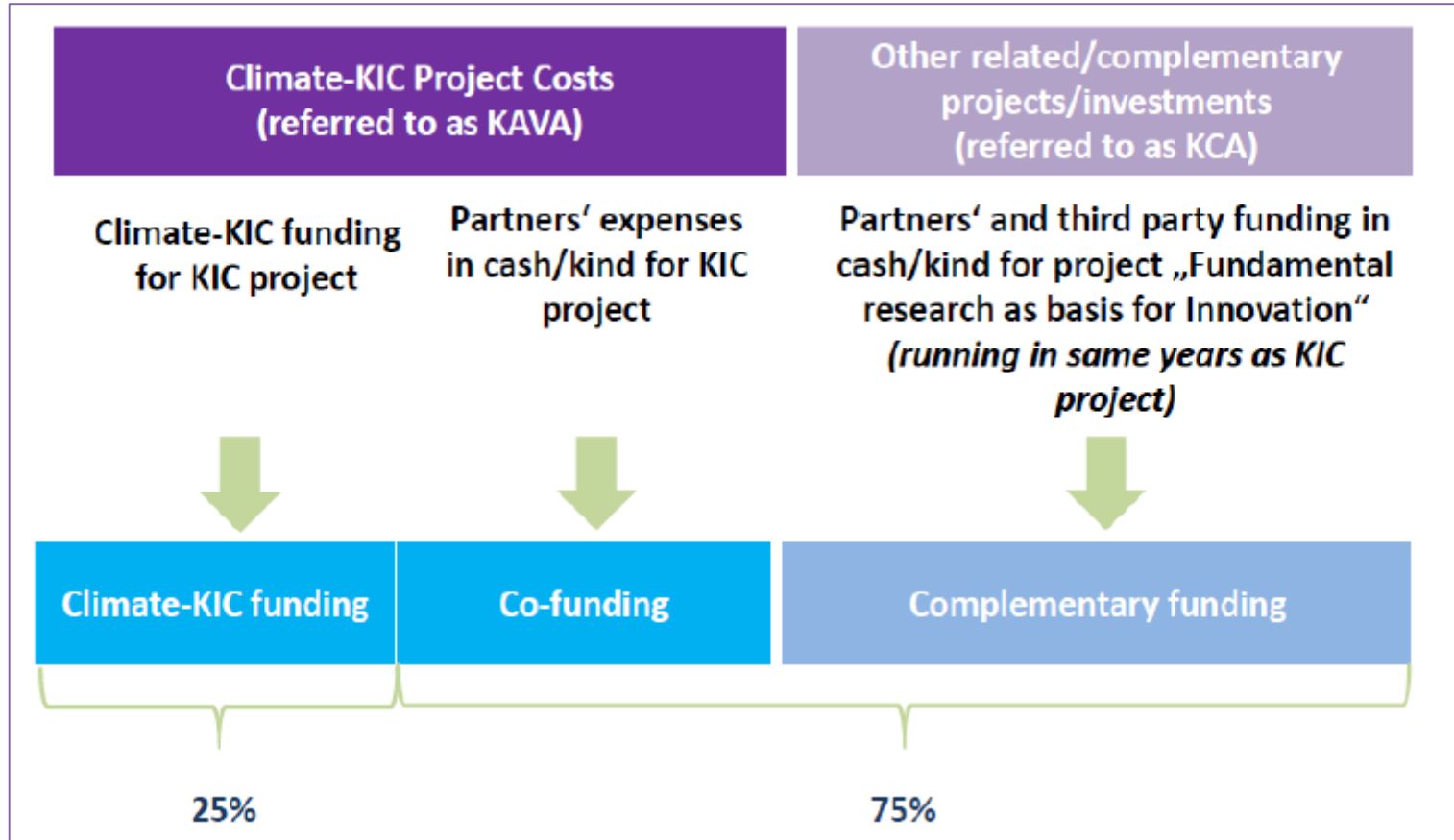
Projects Pathfinder & Innovation

	Pathfinder projects	Innovation projects
Description	<p>Small, agile projects whose role is to identify innovation opportunities. Pathfinder projects scan different thematic areas⁶ in order to:</p> <ul style="list-style-type: none">- Investigate whether there is a market demand for certain innovation ideas- Investigate what potential innovations (ideas, knowledge, processes, services, products) could answer a demand that seems to exist on the market but has not yet been addressed- Prioritize innovation opportunities to be exploited	<p>Longer projects and larger in the scope whose role is to implement innovations (further develop and bring to the market). The tasks of Innovation projects include:</p> <ul style="list-style-type: none">- To finalise the development of confirmed innovations- To affirm the demand for the innovation being developed- Create and implement a plan on the commercialization of the developed outcomes (either in the course of the project or after its end)
Duration	Up to 1 year	1-3 years
Size	10-100k€ (max. 200k€)	>200k€/year

Climate-KIC Pillars



Projects Funding rules & next calls



Next Calls

- Pathfinder: i) ~~27 Feb 2015~~; ii) **29 May 2015**; iii) 2nd half (date to be confirmed)
- Innovation: i) 2nd half (TBC)

Climate-KIC Pillars



BTA: The ecosystem

Flagship example

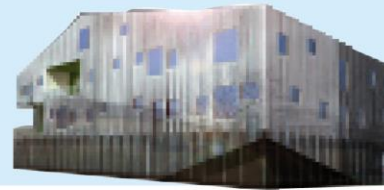
A network of Living Labs where technologies can be assessed in “real-life” conditions

A pathway towards exploitation of the full potential of GHG reductions in the built environment

Other project locations:

NASA, Houston, US
UT, Tokyo, Japan
IIT, Bombay, India

Concept House
Village
Tu Delft, Netherlands



HSB Living Lab
Chalmers, Sweden

House of Natural
Resources + Nest
ETH, Switzerland



Cies
Ive, Spain

Climate-KIC Pillars



Equip individuals (students and professionals) to accelerate and stimulate low-carbon innovation in Europe. Extend climate change knowledge and develop business opportunities.



Impart Knowledge

- Climate Change science, practice and policy
- Business models, practice and finance



Developing Talent

- Creative thinking, Leadership
- Risk Taking, Resilience, Business Savvy
- Systems Thinking, Influencing, Networking, Manage Complexity



Create successful innovators

- Entrepreneurs
- Intrapreneurs
- Enablers / Catalyst Innovators

Education Activities

EDUCATION

□ Graduate School: Master/PhD Students

- ✓ GreenHouse: pre-incubation
- ✓ PhD Added Value Programme
- ✓ The Summer school: The Journey
- ✓ Thematic PhD Summer Schools



- "BioEconomy and Land and Water Management and Engineering Summer School", 27 July- 7 August, Copenhagen
- "Green City Frankfurt: Shaping transition pathways for a future economy", 24 August - 4 September, Frankfurt
- "Design for Adaptation - Resilient Urban Communities", 7-26 September, Bologna

□ Climate-KIC Business School

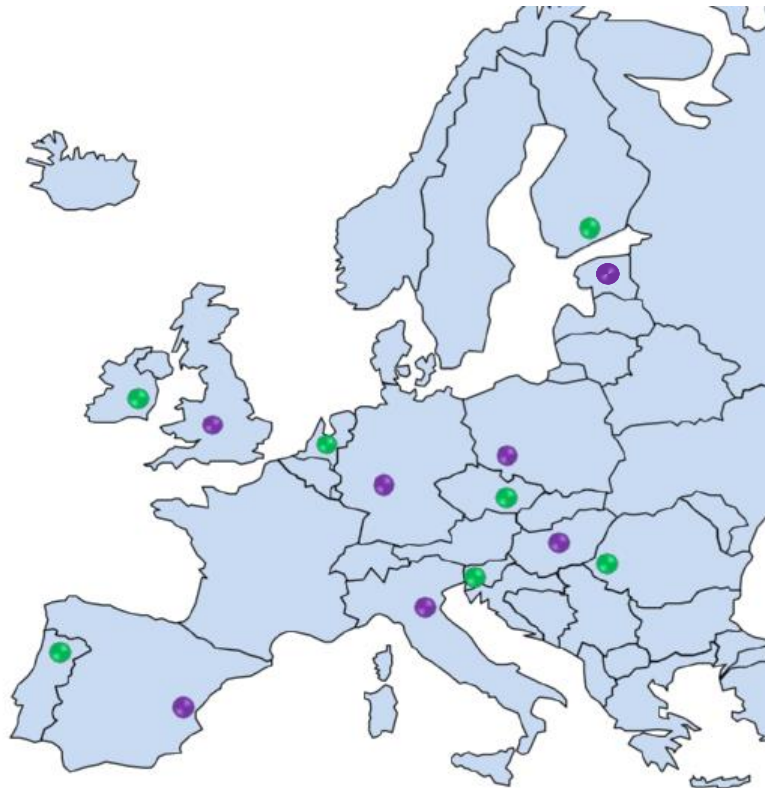
□ Pioneers into Practice Programme (PiP):

Europe's professional development programme for low carbon specialists

Two month mobility training programme that brings together private, public and third sector organisations, specialists and professionals to tackle climate change.



PIP 2015 participating regions



- Central Hungary (HU)
- Utrecht (NL)
- Emilia-Romagna (IT)
- Hessen (DE)
- Lower Silesia (PL)
- West Midlands (UK)
- Valencia (ES)

+ Outreach participants :

- Cork and Dublin (IE)
- Helsinki/Uusimaa (FI)
- North Portugal & Lisbon
- Slovenia
- Timis (RO)
- Estonia (2015)



Participants

Pioneers

- Entrepreneurs/ self-employees
- Employees/ Intrapreneurs
- Civil servants/ Public employees
- Researchers/ PhD candidates/ Post Doc

- Live / work / Study in PiP Regions or be connected with a climate-KIC partner
- Degree in sustainability/climate change field or 2 years work experience in the theme
- Good English skills

Host Organisations

- Firms and enterprises
- Universities and research centres
- Public administrations and authorities
- NGOs

- Placed in the CKIC RIC Regions & CLC NL (Utrecht) or attached to a Climate-KIC partner
- Activities on climate change related issues
- Good English skills

matching between placement and hosts is based on a proposed focus of activity.

Education Activities



□ Business Education: professionals and practitioners

In Valencia

- Lean Professor, 24-26 Jun 2015
- Cross seminars: “New models and solutions towards urban sustainable development small & medium cities”
- Local Seminar: “Addressing climate change from financial markets”
- Step into innovation, September 2015
- Short course: “Sustainability in businesses”, Alicante, September 2015



In other Countries:

<http://www.climate-kic.org/for-students/business-education/>

!!!Gracias por su atención !!!



Marta Esteve

Communication Manager RIC Valencia

Climate-KIC RIC Valencia

marta.esteve@climate-kic.org

Office: +34 961625886

Skype: mesteve_ricvalencia

Edificio Jardín Botánico - 2º piso

C/Quart 80.-

46008 Valencia (Spain)

www.climatekic-valencia.org



Climate-KIC is supported by the
EIT, a body of the European Union