

Com participar al Programa **Horitzó 2020** Els serveis de la Xarxa EEN per l'R+D

Manresa 16/2/2016

Continguts

- Horitzó 2020
 - Característiques Horitzó 2020
 - El programa **SME Instrument**
 - Dades de participació
- Serveis de la Xarxa Enterprise Europe Network

Estabanell Energia



EL PUNT AVUI+

EL DETALL

Líder d'un projecte europeu d'R+D

“Les solucions intel·ligents que es comencen a plantejar per a les ciutats no serveixen a pagès”, declara Santi Martínez. Segons el directiu d'Estabanell, ningú a Europa no treballa per desenvolupar xarxes intel·ligents al món rural. Per això, ells, que tenen una gran part dels seus clients i xarxa elèctrica en entorns rurals, hi han vist una necessitat i una oportunitat. I han dissenyat un projecte d'R+D, que lideren i que comparteixen amb universitats, centres de recerca i companyies d'altres països, i que ha rebut finançament de la UE. L'objectiu final, per assolir d'aquí a dos anys, és tenir la tecnologia que permeti construir una xarxa intel·ligent a zones rurals perquè tinguin la mateixa eficiència i qualitat d'energia i telecomunicacions que una ciutat.

> CONVOCATORIA

Baselnet. Expansión y E.ON España convocan la 11.ª edición de los Premios Innovación+Sostenibilidad+Red, unos galardones que buscan reconocer la innovación social ambiental de una organización en el diseño de procesos, productos y servicios. Los premios se dividen en tres categorías: 'Gran Empresa Sostenible', 'Institución Sostenible' y 'Emprendedor Sostenible'.

> FÍSICA

La instalación para la investigación en física nuclear del CERN, Isolde, podrá producir pronto haces de iones radioactivos con energías más altas gracias a una actualización de su infraestructura. El proyecto busca incrementar la energía de los haces de iones de la instalación.



> GENÉTICA

Científicos han descubierto cómo, cuándo y cuántos y qué genes están más activados en cada tejido humano. La investigación, de la que toma parte el Centro de Regulación Genómica y publicada en la revista 'Science', demuestra que existen más variaciones genéticas entre los órganos de una misma persona, que de personas diferentes.



> FINANCIACIÓN

Europa ayuda a las pymes a desarrollar sus proyectos de innovación

32 empresas catalanas, como Iberital y Sensing & Control, han obtenido la primera línea financiera para pymes con proyectos de I+D+i dentro del programa Horizonte 2020 de la Comisión Europea. Por **David Guerrero**

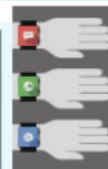


Artells, el equipo de la empresa Sensing & Control. A la derecha, Marc Avel·lana, CEO de Sensing & Control. Arriba a la izquierda: imagen del 'software' de control de buques. DANI DELLLER



> FINANCIACIÓN

Calcebank financiará proyectos de pymes y empresas de mediana capitalización gracias a un nuevo préstamo de 450 millones de euros que le ha concedido el Banco Europeo de Inversiones (BEI). Además de los 450 millones facilitados por el BEI, Calcebank aportará el mismo importe, elevando a 900 millones de euros el volumen total de la financiación a disposición de las empresas.



> DISPOSITIVOS

Fujitsu ha desarrollado un dispositivo similar a un reloj que mide la temperatura, humedad y ritmo biológico del usuario para prevenir accidentes laborales provocados por golpes de calor. Si los niveles de calor y humedad exceden cierto nivel el artículo envía un mensaje de alerta.

> TEJIDO EMPRESARIAL

El **Ayuntamiento de Barcelona** y la Generalitat promoverán conjuntamente la innovación en el tejido empresarial de la capital catalana, tras el acuerdo firmado por la agencia municipal de políticas de promoción económica, BarcelonaActiva y la Agencia para la Competitividad de la Empresa, Barcelona Activa, también promocionará los servicios del Enterprise Europe Network de apoyo a pymes.

Nos lo miran un departamento de I+D+i de una multinacional que el de una pequeña empresa, pero la diferencia abismal entre unos y otros se ha reducido. «Hace años la investigación en las empresas familiares eran los experimentos que hacía el propietario los domingos por la tarde en su casa», dice Rafael Muñoz, formando pero haciendo un retrato exacto de la evolución que ha vivido la compañía en la que trabaja, así como, en muchas otras. Ahora él es director de I+D+i de Iberital y los experimentos ya no son parte del tiempo libre sino un eje fundamental de la pyme para seguir creciendo y consolidando su posición en el mercado.

Iberital es una de las 156 pequeñas y medianas empresas europeas que ha conseguido una subvención del programa Horizonte 2020 SMIT Instruments, una línea de ayuda de la Comisión Europea destinada por primera vez exclusivamente a la innovación en las pymes. Se presentaban cerca de 2.500 candidaturas y superaron el umbral de valoración tras 350 propuestas. De ellas, 156 han obtenido la subvención. Cada una de las empresas seleccionadas en la primera fase del programa de ayudas ha recibido 50.000 euros a fondo perdido para realizar un estudio de viabilidad de su proyecto de innovación.

En el caso de Iberital, empresa dedicada a la fabricación de máquinas de café que este otoño escucha una nueva máquina en Nium: Hella de Llorçegat, la subvención les ha permitido trabajar en el desarrollo de una nueva máquina más eficiente ecológicamente y más adaptable por el tipo de materiales que se utilizan.

«Somos el tipo de empresa que buscaban pero estas ayudas: una pyme consolidada con 40 años de historia, que crea ocupación en la zona, una capacidad de crecimiento y que exporta el 60% de su producción, pone en valor Rafael Muñoz, sin olvidar por supuesto el cometido de la propuesta de innovación elegida «una clara prioridad de llegar al mercado». Con la ayuda de Horizonte 2020 han podido realizar el estudio de mercado y analizar la viabilidad económica para confirmar que el proyecto es factible. Lo han hecho contando con el apoyo de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) en temas de producción de consumo energético y filarsa para conceptualizar el producto y conocer mejor las tendencias globales de diseño.

El programa europeo de ayudas para pymes englobado dentro del plan global Horizonte 2020 tiene un presupuesto global de 78.600 millones de euros a los que optan empresas pero también centros tecnológicos, universidades y organismos de investigación. La representación de las empresas catalanas es especialmente destacada ya que hay 32 pymes entre las 156 elegidas de toda Europa, «Cataluña ha obtenido resultados al nivel de países como Suecia o Suecia, lo que demuestra que las compañías catalanas apoyan por la investigación industrial, el desarrollo y la in-



A la derecha, el director de I+D+i de Iberital en la sede de la empresa con una de las máquinas de café que fabrican. JORDI GARCÍA

novación», remarca Rafael Muñoz, catedrático de la UPC y responsable de ayudar a hacer crecer los proyectos presentados por las empresas. Parte del éxito, según Iberital, se debe a que se han involucrado empresas con un alto nivel tecnológico y con gran capacidad de crecimiento en el futuro. Desde ACCIÓ se fomenta la participación empresarial con el objetivo de que la investigación llegue al mercado en forma de nuevos productos o servicios innovadores.

Entre las beneficiarias están Sensing & Control System, una empresa de Barcelona que se dedica a crear software de control en la industria. Servicio de seguridad, de control y de gestión energética para tener un mayor control del hogar desde el dispositivo móvil es su especialidad. Ahora se encuentran interesados en añadir también parámetros de salud como el control del ritmo cardíaco o los niveles de glucosa. «Igual que cambiar la casa, desde un apartamento para controlar el estado de salud», explica Rafael Muñoz, cofundador y director general de la compañía. A eso han añadido los 50.000 euros que han recibido. Pero a ser una empresa con nueve años de

historia ya son unos analistas veteranos de este tipo de ayudas. Avel·lana hace hincapié en estos años han recibido ayudas por un total de 11 proyectos de I+D+i, lo que les ha supuesto entre 7 y 8 millones de financiación. Todos ellos han sido desde su propia experiencia, alguna Avel·lana. Desde ACCIÓ también les ofrecen asesoramiento en la estructuración del proyecto y formación en su gestión, una etapa administrativa que los que la han pasado mencionan que no es fácil.

Otro elemento clave con el que han contado gracias a las ayudas europeas ha sido el coaching. Los directivos de Iberital ya han recibido charlas técnicas y Rafael Muñoz lo define como «una gran herramienta de reflexión que sirve para analizar el plan de negocio del producto».

La segunda fase a la que pretenden que las empresas que han participado en concursos con hasta 27 puntos de distintos países, pero el SMIT Instruments que han conseguido ahora es el primero que obtienen en el ámbito. «Son grandes generadores pero muy selectivos», destaca Avel·lana, que ve la ayuda europea como «una herramienta para desarrollar el producto y hacer proyectos

que de otra manera no podríamos». Hasta el momento lo han encontrado así en Sensing & Control System que han abierto una vía de negocio el desarrollo de productos de termómetros con pantalla I+D+i a largo plazo. «Lo que nos diferencia es que no trabajamos como una consultoría, lo ofrecemos desde nuestra propia experiencia», apunta Avel·lana. Desde ACCIÓ también les ofrecen asesoramiento en la estructuración del proyecto y formación en su gestión, una etapa administrativa que los que la han pasado mencionan que no es fácil.

Otro elemento clave con el que han contado gracias a las ayudas europeas ha sido el coaching. Los directivos de Iberital ya han recibido charlas técnicas y Rafael Muñoz lo define como «una gran herramienta de reflexión que sirve para analizar el plan de negocio del producto».

La segunda fase a la que pretenden que las empresas que han participado en concursos con hasta 27 puntos de distintos países, pero el SMIT Instruments que han conseguido ahora es el primero que obtienen en el ámbito. «Son grandes generadores pero muy selectivos», destaca Avel·lana, que ve la ayuda europea como «una herramienta para desarrollar el producto y hacer proyectos



Imagen de las máquinas de café de Iberital. JORDI GARCÍA



EUROPE 2020

Europa 2020 és l'estratègia de creixement de la Unió Europea per al període 2010 - 2020. Va més enllà de de mesures per a suportar la crisi que segueix afectant les nostres economies, es tracta de fer front a les deficiències del nostre model de creixement i crear les condicions per a un **creixement diferenciat** que sigui més inclusiu i sostenible.

<http://ec.europa.eu/europe2020>

A man with short brown hair and glasses, wearing a dark suit, white shirt, and a patterned tie, is speaking. He is gesturing with his right hand. In the background, another man is seated at a long table with a nameplate that reads "J. M. GARCIA".

“We need more **open access** to research results and the underlying data”

“Open access publication is already a requirement under Horizon 2020, but we now need to look seriously at **open data.**”

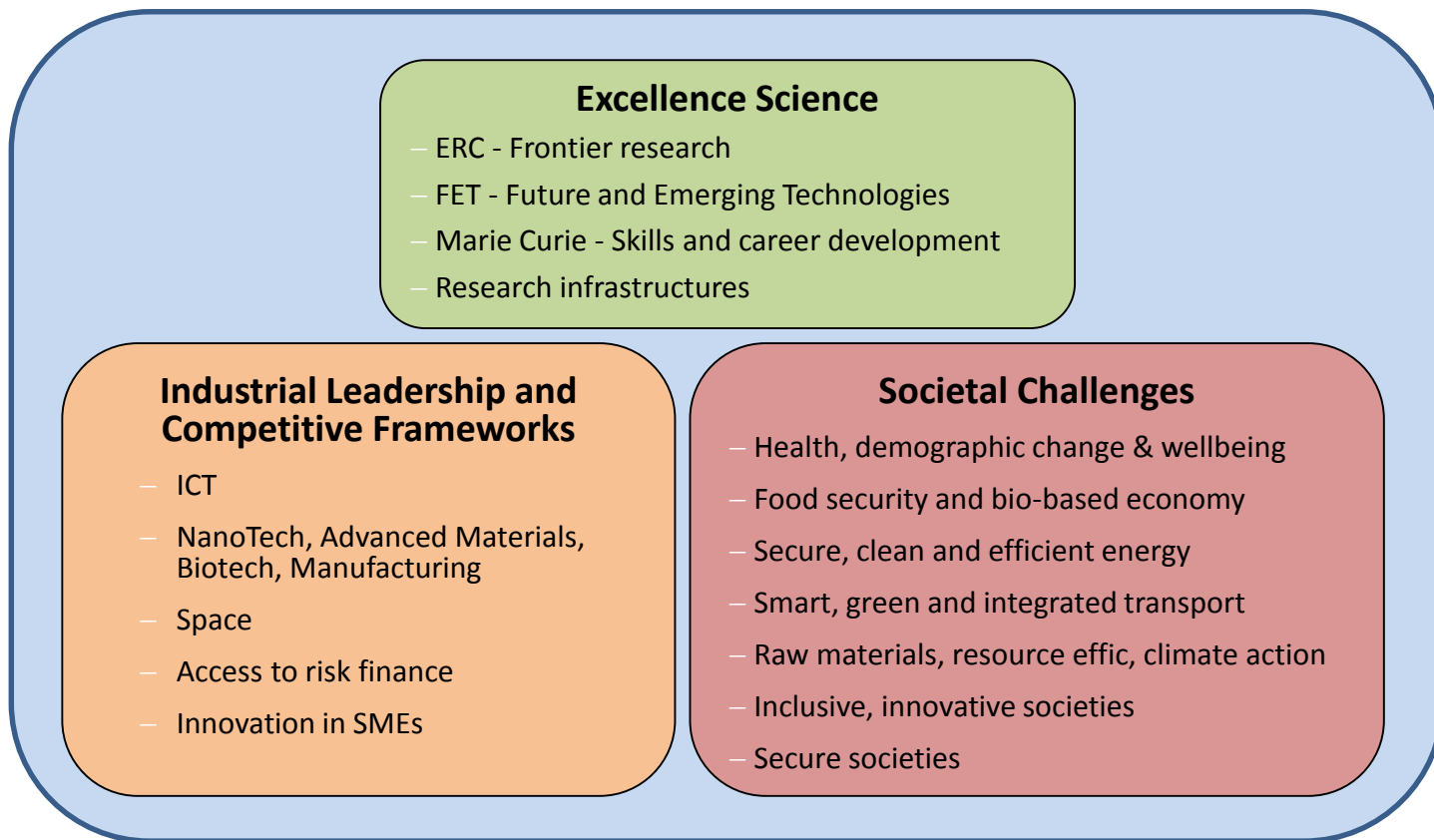
Instruments Financers per a l'R+D+I a Europa 2014 – 2020

Technology
Risk



HORIZON 2020

2014 - 2020



78.600M€

Prioritat 1: Ciència Excel·lent

- Reforçar i estendre l'excel·lència de la base científica i consolidar l'Àrea de Recerca Europea (ERA) per tal de fer del sistema de recerca i innovació més competitiu a escala global.

European Research Council

Frontier research by the best individual and their teams

Future and Emerging Technologies

Collaborative research to open new fields of innovation

Marie Skłodowska-Curie actions

Opportunities for training and career development

Research infrastructures (including e-infrastructures)

Ensuring access to world-class facilities

Prioritat 2: Lideratge Industrial

- Accelerar el desenvolupament de les tecnologies i innovacions que sustentaran els negocis del demà i ajudaran a les PIME innovadores europees a convertir-se en empreses líders mundials.

Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)

- ICT
- Nanotechnologies, Materials, Biotechnology, Manufacturing
- Space

Access to risk finance

Levering private finance venture capital for research and innovation

Innovation in SMEs

Fostering all forms of innovation in all types of SMEs

Prioritat 3: Reptes Socials

- Reflecteix les prioritats polítiques en l'estratègia Europe 2020 i respondre a les principals preocupacions compartides pels ciutadans europeus i d'arreu del món.

Health, demographic change and wellbeing

Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and bioeconomy

Secure, clean and efficient **energy**

Smart, green and integrated **transport**

Climate action, resource efficiency and raw materials

Europe in a changing world - **Inclusive, innovative and reflective societies**

Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens

Altres prioritats

<u>Fast Track to Innovation Pilot (2015-2016)</u>
<u>Spreading Excellence and Widening Participation</u>
<u>Science with and for Society</u>
<u>European Institute of Innovation and Technology (EIT)</u>
<u>EURATOM</u>

Exemple Pressupost anual (2014)

Pressupost Horizon 2020 per alguns àmbits temàtics per a l'any 2014:

- Personalizing **health** and care (€549 million)
- Sustainable **food** security (€138 million)
- **Blue growth**: unlocking the potential of seas and oceans (€100 million)
- **Digital security** (€47 million)
- **Smart cities** and communities (€92 million)
- **Energy Efficiency** (€98 million)
- **Mobility for growth** (€375 million)
- **Water** innovation: boosting its value for Europe (€67 million)

Normativa de participació

Qui hi pot participar?

Qualsevol entitat jurídica establerta en **qualsevol país de la UE, països associats o 3rs països***, com per exemple:

Universitats i grups de recerca.

Grans empreses.

Associacions d'empreses.

PIME.

Administracions Públiques.



1. Treballar en xarxa.
2. Acceptar que l'idioma de treball és l'anglès.
3. *Assumir i compartir els riscos amb els altres socis de projecte.*
4. Comprometre temps i recursos.

*la participació d'entitats de 3rs països segueix una normativa específica ([link](#))

Normativa de participació

Tipologia de projectes d'R+D i Innovació

- ✓ Aporten valor afegit a nivell europeu i responen a les necessitats de millora existents a la Comunitat Europea.
- ✓ Encaixen amb les línies estratègiques proposades
- ✓ Participació de 3 entitats independents de 3 estats membres de la UE o Estats Associats. (Excepte European Research Council, *SME instrument*, *co-fund* i *delegated acts*).
- ✓ Pressupost superior a 500.000€
- ✓ Durada d'entre 1 i 5 anys.
- ✓ Respecten els principis ètics

- ✗ Aquells que no responen a activitats d'R+D o demostració, etc.
- ✗ Aquells que tinguin caràcter local, regional o nacional.
- ✗ Aquells que no representin una innovació real sobre els avenços ja existents a nivell europeu.
- ✗ Aquells amb una dimensió pressupostària o temporal molt reduïda.

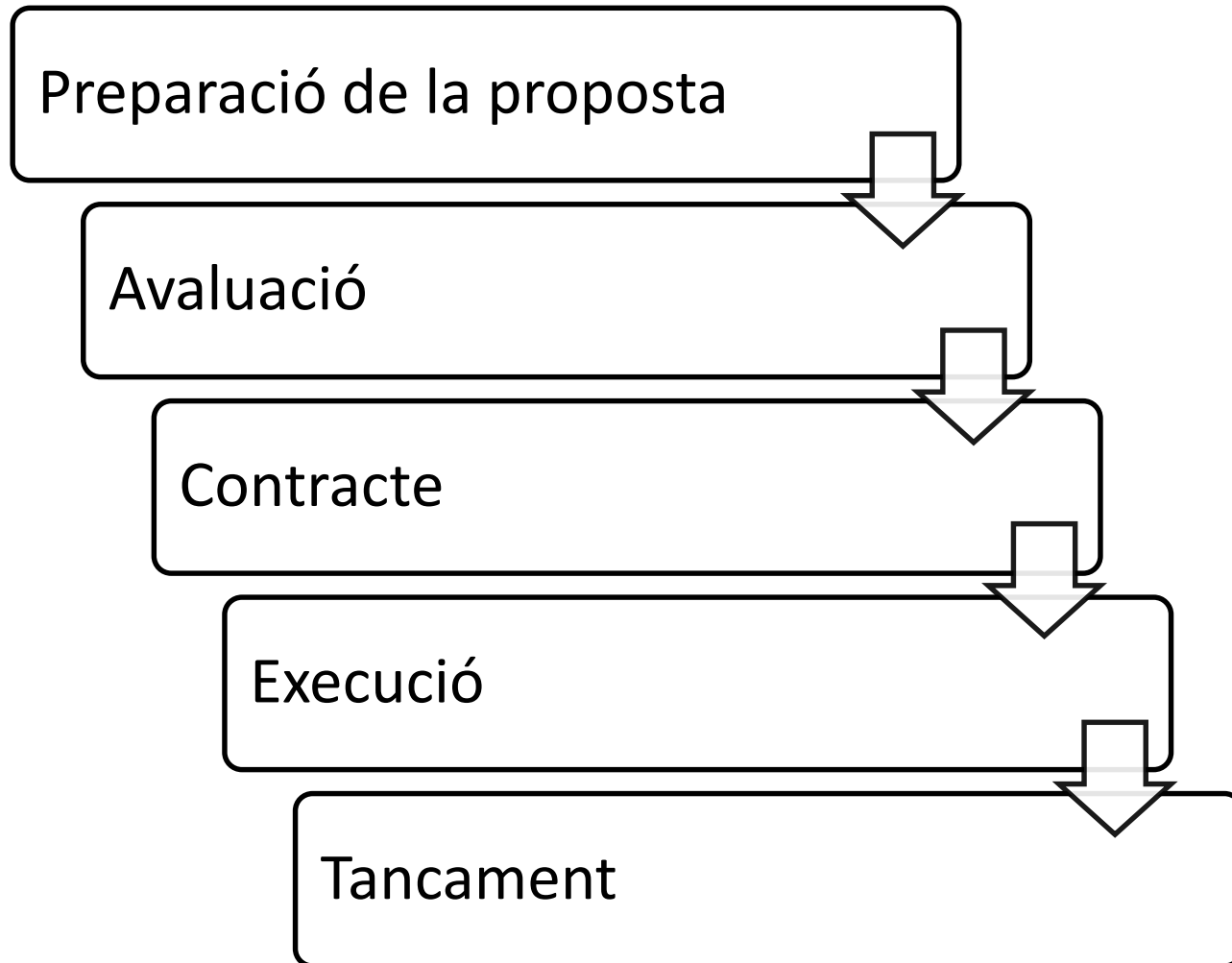
Subvenció Horizon 2020

Tipus d'entitat	Tipus d'activitat		
	Research and Innovation Action (RIA)	Coordination and Support Action (CSA)	Innovation Actions (IA)
Non profit	100%	100%	100%
Profit			70%

Costos indirectes tipus fix del **25%**

* **Altres:** Premis, Compra pública, Instruments financers (Préstecs, Garanties, Capital, etc.)

Fases d'un projecte Horizon 2020



Quan?

Convocatòries 2016-17 publicades!



HORIZON 2020

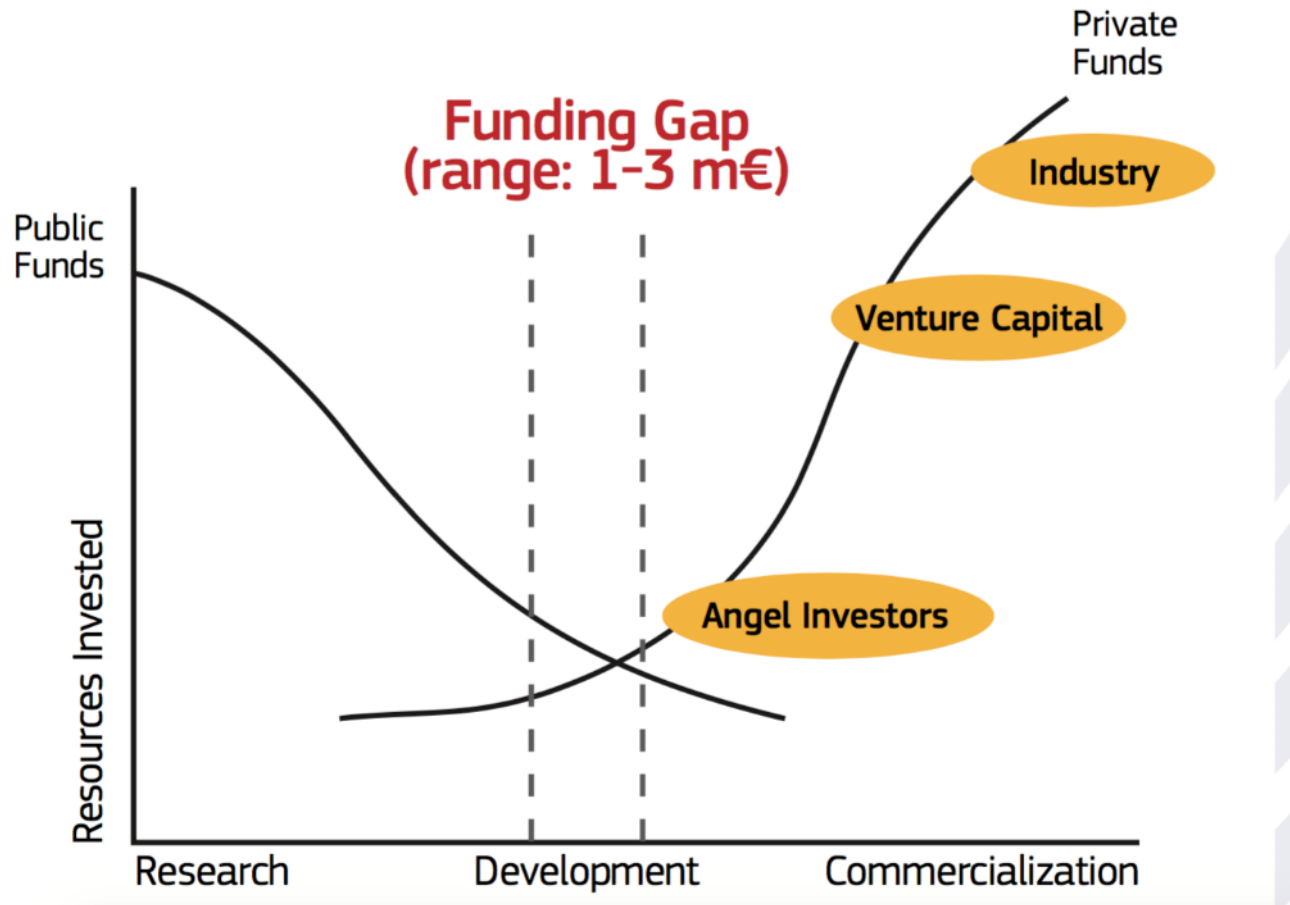
2016												2017											
GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
	2			26				1	4														
		1	12	11				27				17								26			
12			28					14				10			5	4				14			
		30			22			20						29									
19			12							8				14	25								
21				24					27			19				4							
		3												1									
	16																						
	24			3				7		9			15			3				6		8	
	3		14		15				13			18			6		1				18		
19		17	28		30			8	18					8		4				7	18		
	16		12						4			31		14	11								
	17							13					14							13			
21	16		5					8				5	14				7			7			
20								29				26	1							27	19		
26		8						6						7						5			
	4		14	24									2										
	16		12				25												24				
		4					30			15											5	15	
26							30												30				
21		8	5	24				6	27			19	14	7	25	4				5			
		15			1				25														
								5															

SME SUPPORT

Horizon 2020's SME Instrument

Funding and support for innovative Small and Medium-sized Enterprises (SMEs)

The **SME instrument** has been designed to help fill a financing gap for business innovators with international ambitions.



The instrument is structured in three phases, with the aim of transforming **disruptive ideas** into concrete, innovative solutions with a European and global impact. SMEs are recommended to apply for Phase 1, but may also apply directly for subsequent phases:

PHASE1

Concept & Feasibility Assessment
Idea to concept (6 months)

The SME will draft an initial **business proposal**.

The European Union will provide
€50 000 in funding
and business coaching.

PHASE2

Demonstration, Market Replication, R&D
Concept to Market-Maturity (1-2 years)

The SME will further develop its proposal through **innovation activities**, and draft a more developed **business plan**.

The EU may contribute between
€0.5 million and **€2.5 million***
and provide business coaching.

PHASE3

Commercialisation
Prepare for Market Launch

The SME will receive extensive support to help polish its concept into a marketable product, and have access to **networking opportunities**.

The EU will not provide funding in this phase.

*70% funding of costs (direct costs + 25% indirect costs)

Call overview 2016-2017

Horizon 2020 Innovation in SMEs work programme

TOPICS	CALL ID	BUDGET	
		2016	2017
Open Disruptive Innovation Scheme	SMEInst-01	€60 m.	€66 m.
Accelerating the uptake of nanotechnologies advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs	SMEInst-02	€31.83 m.	€35.32 m.
Dedicated support to biotechnology SMEs closing the gap from lab to market	SMEInst-03	€7.5 m.	€7.5 m.
Engaging SMEs in space research and development	SMEInst-04	€11.37 m.	€12.6 m.
Supporting innovative SMEs in the healthcare biotechnology sector	SMEInst-05	€35 m.	€45 m.
Accelerating market introduction of ICT solutions for Health, Well-Being and Ageing Well	SMEInst-06	€18 m.	€12.5 m.
Stimulating the innovation potential of SMEs for sustainable and competitive agriculture, forestry, agri-food and bio-based sectors	SMEInst-07	€25.46 m.	€32.19 m.
Supporting SMEs efforts for the development - deployment and market replication of innovative solutions for blue growth	SMEInst-08	€9.5 m.	€10 m.
Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon and efficient energy system	SMEInst-09	€46 m.	€50 m.
Small business innovation research for Transport and Smart Cities Mobility	SMEInst-10	€57.57 m.	€61.23 m.
Boosting the potential of small businesses in the areas of climate action, environment, resource efficiency and raw materials	SMEInst-11	€25 m.	€27.5 m.
New business models for inclusive, innovative and reflective societies	SMEInst-12	€10.8 m.	€11.4 m.
Engaging SMEs in security research and development	SMEInst-13	€15.37 m.	€14.67 m.
TOTAL		€353.4 m.	€385.91 m.



Who should apply?

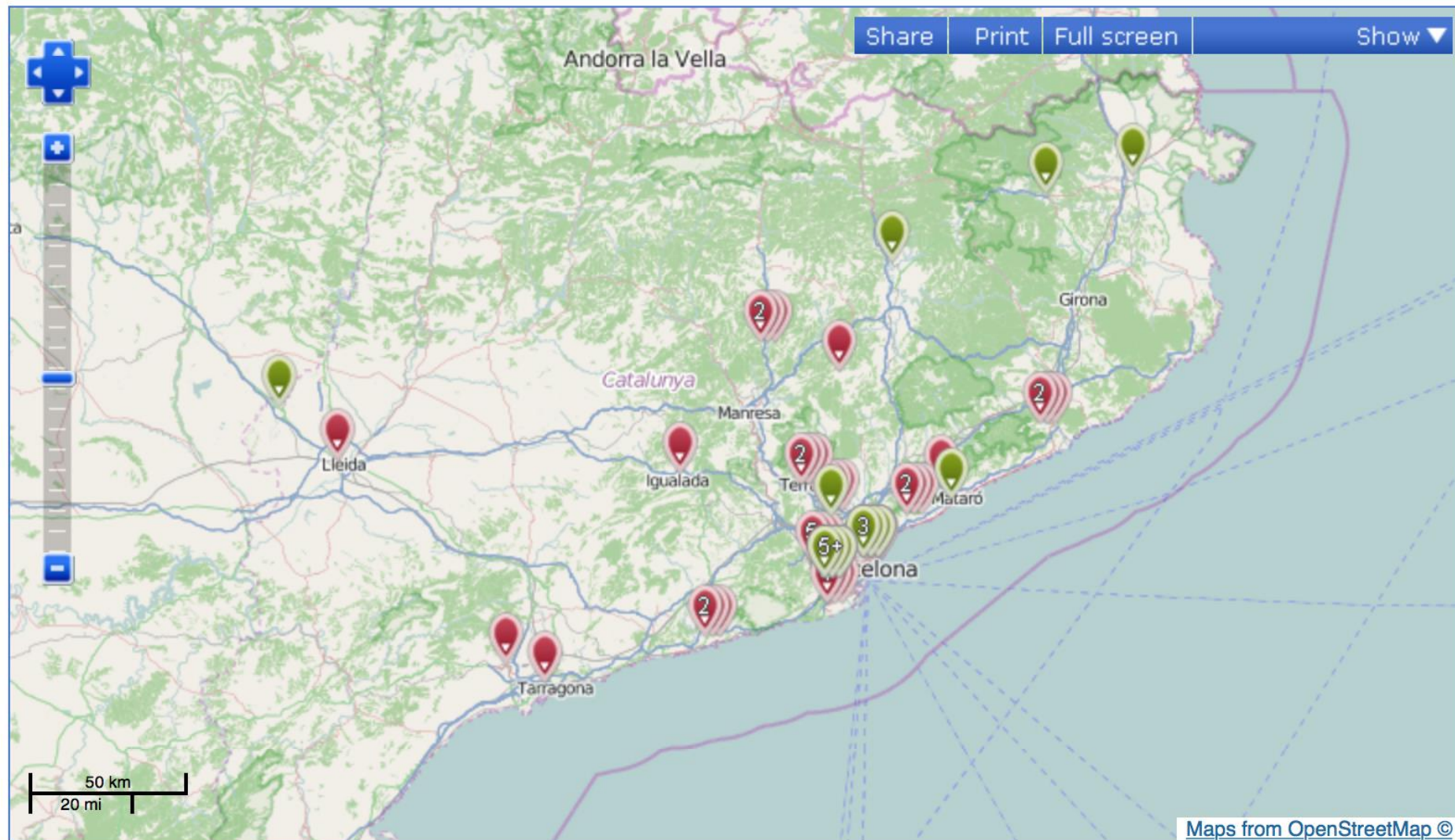
We are looking for high growth, highly innovative SMEs with global ambitions. You should be actively investing in innovation, and looking to grow. You should have been established for a while – further than the start-up stage.

Horizon 2020 SME Instrument beneficiaries

Last update: 19/11/2015

<https://ec.europa.eu/easme/en/sme-instrument-beneficiaries>

 Phase 1 |  Phase 2





Deadlines for all themes

Phase 1	24/02/2016	03/05/2016	07/09/2016	09/10/2016
	15/02/2017	03/05/2017	06/09/2017	08/11/2017
Phase 2	03/02/2016	14/04/2016	15/06/2016	13/10/2016
	18/01/2017	06/04/2017	01/06/2017	18/10/2017



Marie Faturova

@mfaturova

+ Follow

#Bernd Reichert @ #Transport #SME
#Innovation Day: We see a lot of ideas, little
commercialisation.



Oportunitats Horizon 2020 per a PIMEs

Pressupost previst 2014-2020

Projectes Col·laboratius

- >8.330M€

SME Instrument

- Aprox 3.000M€

DADES H2020 - CATALUNYA	TOTAL
Subvenció rebuda per Catalunya (€)	241.519.593 €
% sobre ES	27,93%
% sobre H2020	2,56%
Subvenció rebuda per EMPRESES	60.511.639 €
% sobre el Total de CAT	25,05%
Subvenció rebuda per PIMES	45.347.747 €
% sobre el Total d'EMPRESES	74,94%
% sobre el Total de CAT	18,78%
Subvenció rebuda per CENTRES TECNOLÒGICS	11.584.999 €
% sobre el Total de CAT	4,80%
Subvenció rebuda per CENTRES PÚBLICS D'INVESTIGACIÓ	42.578.416 €
% sobre el Total de CAT	17,63%
Subvenció rebuda per UNIVERSITATS	52.888.603 €
% sobre el Total de CAT	21,90%
Subvenció rebuda per ALTRES	73.955.937 €



enterprise europe



Business Support on Your Doorstep

Enterprise Europe Network

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya



1. About the network

SMEs
account for
67%
of jobs

*What's good for
SMEs is good
for Europe's
economy.*

99%
of EU companies
are SMEs

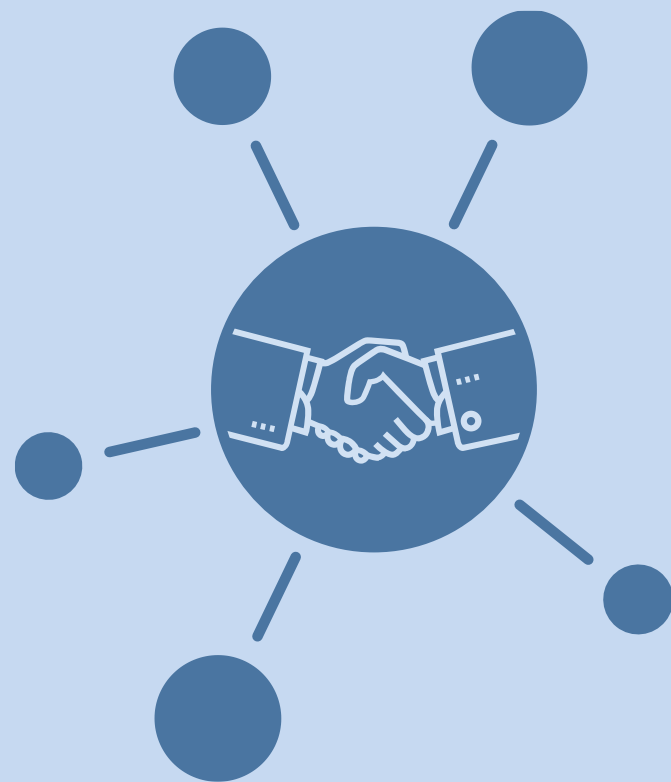
1. About the network



600+ organizations
3000+ professionals
60+ countries (28 EU)

2. EEN support services

- Support for innovative SMEs
- Technology transfer
- Access to finance
- Advice on EU law and standards
- Intellectual Property Rights (IPRs)
- Speak up on EU law
- Research funding
- Going international



CONNECT companies with European projects



3. Sector Groups

Experts in **17 key sectors** from all across the Enterprise Europe Network have teamed up to provide you with customised support.

[...] We can also advise you on how to find partners to apply for EU-funded joint research projects.

Aeronautics and Space



Agrofood



Automotive, Transport and Logistics



BioChemTech



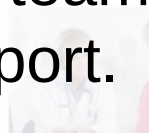
Creative Industries



Environment



ICT Industry & Services



ICT Industry & Services



Intelligent Energy



Maritime Industry and Services



Materials



Nano and micro technologies



Services and Retail



Sustainable Construction



Textile & Fashion



Tourism and Cultural Heritage



Women Entrepreneurship



3. ACCIÓ in Sector Groups

BioChemTech



Bernat Font

Health



Bernat Font

Agrofood



Gemma Brey

ICT



Clara Viladomiu

Environment



Maria Lumbierres

Automotive



Riánsares López

4. How it works?



4. How it works?

EoI

(Expression of Interest)



Partnering Opportunities

Search: ☐ Any word ☒ All words Compact View

Profile type(s):

☐ Business Offer

☐ Business Request

☒ Research & Development

Request

☐ Technology Offer

☐ Technology Request

Profile country of origin:

Albania, Republic of
Argentina, Argentine Republic
Armenia
Austria
Belarus, Republic of
Belgium
Bosnia and Herzegovina
Brazil, Federative Republic of
Bulgaria
Canada
Chile

Client requested:

Portugal
Romania
Russia
Serbia
Singapore, Republic of
Slovakia
Slovenia
South Korea
Spain
Sweden
Switzerland

Title of Profile	Country	Type	Publish Date
H2020-FTI - additional industrial partners sought for the development of environmentally friendly non destructive...	France	R&D Request	2015-03-23
H2020-SME Instrument: Manufacturer for automatic bike storage box	Italy	R&D Request	2015-10-22
H2020-MSCA-ITN-2016 – Industry partners sought with expertise in space technology and/or big data	United Kingdom	R&D Request	2015-10-27
Eurostars2 - R&D partner sought on piezoelectric MEMS (Micro Electro Mechanical Systems) microphone (Mic)	South Korea	R&D Request	2015-09-03
Eurostars project: Looking for a company active in the manufacturing of specific equipment for agricultural and life...	Netherlands	R&D Request	2015-12-09
Seeking partners to develop an embedded monitoring solution for hospitalized patients (H2020 call: IoT-01-2016)	Italy	R&D Request	2015-11-26
Urgent - SMEInst Phase2 - optics expert SME and system integrator in a project aiming to design fluorescent microscope...	Latvia	R&D Request	2015-12-03
H2020-NMPB-08: Innovative joining process for the manufacturing of long-term media tight: seeking partners in material...	Germany	R&D Request	2015-11-13

4. How it works?

Profile View

Summary

These are the details for the profile **H2020-SC5-WATER-5-2015: Combined use of advanced oxidation technologies for cost-effective, sustainable water treatment and recycling**.

If you would like more information about the profile please click **Request More Information**. You will be directed to a new page where you will need to provide some information about yourself/your business cooperation needs and submit your expression of interest in the profile. A Network Partner will then contact you to discuss your interest in greater detail.

Close [Request More Information](#)

Details

Title:	H2020-SC5-WATER-5-2015: Combined use of advanced oxidation technologies for cost-effective, sustainable water treatment and recycling
POD Reference:	RDGR20140801001
Summary:	A research team from a Greek research centre is preparing a project proposal under H2020 on the application of advanced oxidation technologies for the treatment of polluted water matrices for irrigation purposes (crop production) in arid and semi-arid areas suffering from pure water shortage. The team is looking for partners (academic, policy institutions, stakeholders, private companies) from non-EU Mediterranean countries and Africa, able to assess risk management on water supply and sanitation.
Description:	Many areas globally are suffering from pure water shortage. In the present project, the combined use of advanced oxidation technologies (e.g. photocatalysis, non-thermal plasma) will allow the efficient treatment of polluted (not drinking) water in arid and semi-arid areas and its recycling for crop irrigation. The project will engage many different partners able to study, evaluate and propose suitable solutions to solve the problem of water shortage thoroughly. For an integrated approach, in addition to the purely technological & research partners, the project will involve research organizations with knowledge related to water/wastewater management and companies with water/wastewater facilities and crop farming. Furthermore, it is crucial for the team to find partners with knowledge of the water supply and sanitation policy in the areas of water shortage, able to provide information for local socio-economic conditions, as well as enhance the assessment of solutions proposed. The goal of the project is the development of a pilot facility for the cost-effective and sustainable decontamination of water caused by multiple toxic contaminants (e.g. viruses, bacteria, heavy metals, organic species, pesticides, etc). The final step will be the use of the decontaminated water for the irrigation of the land belonging to small communities with limited access to pure water sources. The proposal will be submitted under topic WATER-5-2015: Strengthening international R&D cooperation in the field of water of Horizon 2020 Societal Challenge 5: Climate action, environment, resource efficiency and raw materials. Usual H2020 rules of participation apply.

EoI (Expression of Interest)

Standard questions

What kind of cooperation are you looking for? *

600 characters left

Please indicate what you can offer to other organisations/companies to help them further their activities and/or what you would like to gain in order to further your organisation/company activity. (Max. 600 characters)

Which information is missing or unclear? *

600 characters left

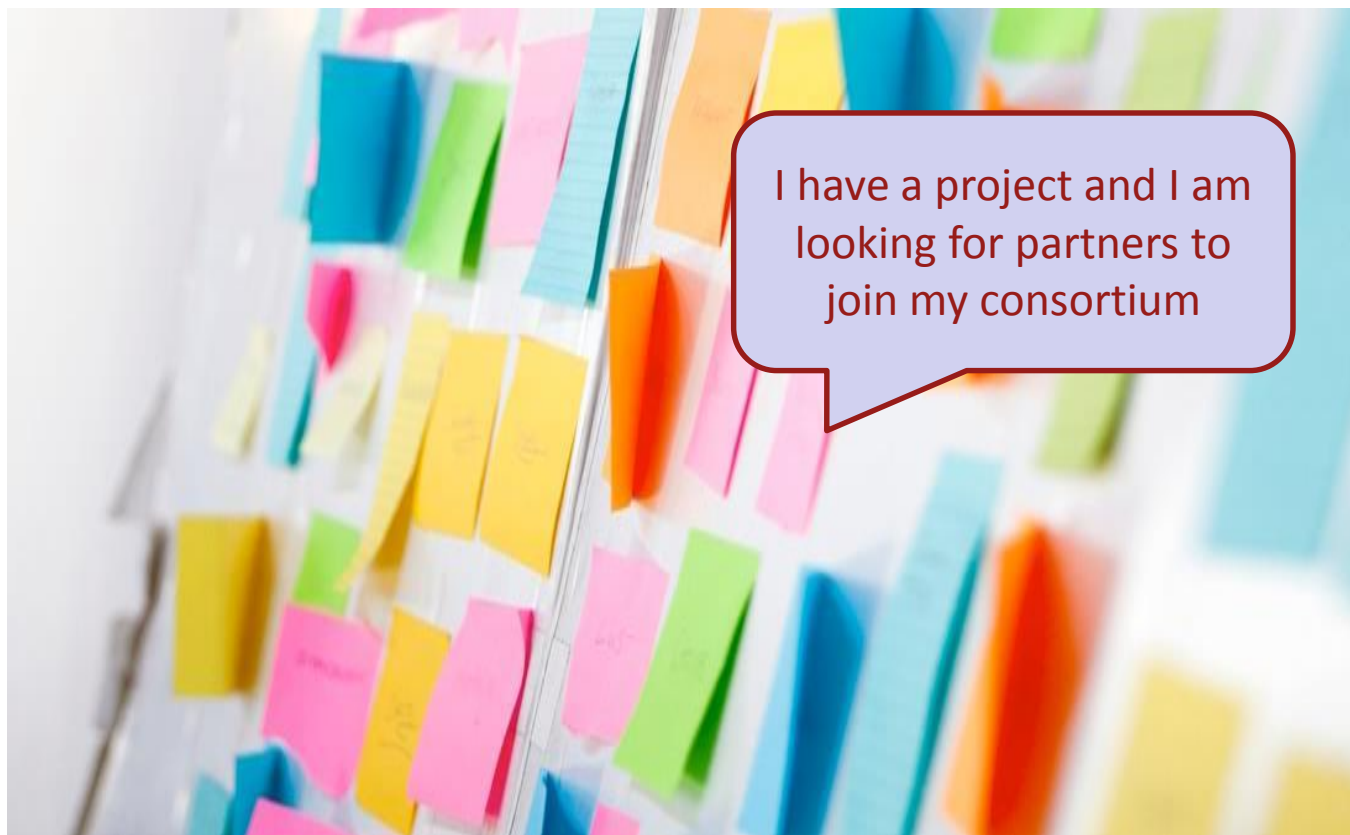
Please provide detailed information about what is missing or unclear from the profile that you would like to make an expression of interest for. You will receive much faster feedback and improved your chances of securing an agreement with the more information that you provide. (Max. 600 characters)

Some facts about your company *

600 characters left

Please include any supporting information about your company. Include information such as: Type of your organisation, year founded, size and if you are already engaged in cross border agreements. (Max. 600 characters)

4. How it works?



4. How it works?

POD

(Partnership Opportunities Database)

Project

Call

Expertise

Partners

ACCIÓ **Generalitat de Catalunya** **Partner Search**

1. Call Information

Call / Topic

2. Project Information

Project Title/Acronym:

Duration:
Budget:
☐ Coordinator required?

3. Client's Profile

Description about your company

4. Partner Sought

Target Partner

Restrict dissemination to specific countries?

4. How it works?

Example

Profile View

Summary

These are the details for the profile **H2020-MSCA-RISE-2016. Medical imaging agents based on gadolinium - manufacturer SME is being sought for a staff exchange proposal..**

If you would like more information about the profile please click **Request More Information**. You will be directed to a new page where you will need to provide some information about yourself/your business cooperation needs and submit your expression of interest in the profile . A Network Partner will then contact you to discuss your interest in greater detail.

Close

[Request More Information](#)

5. EEN results (2008–2014)

73.844

PROFILES
generated

334.516

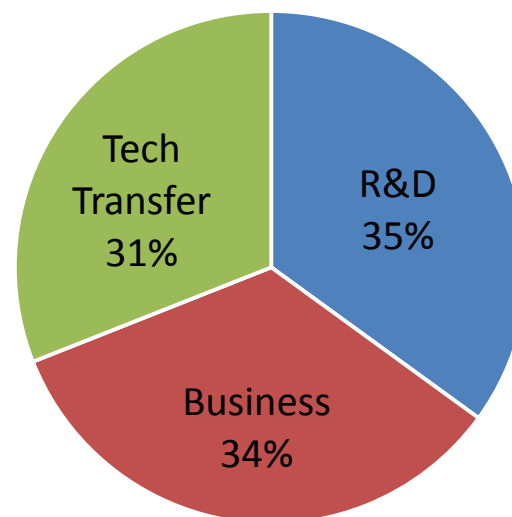
**EXPRESSIONS of
INTEREST**

4,5

CONTACTS

PROFILE

5. EEN results (2008–2014)



5. EEN results (2008–2014)

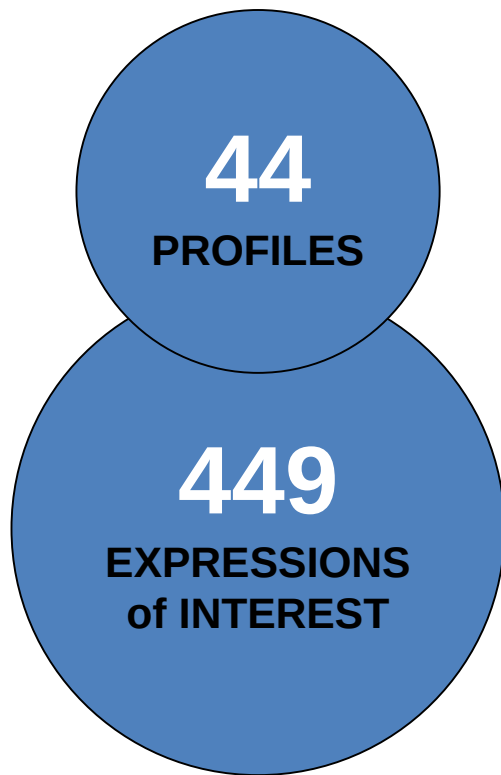
164.347

participants at
BROKERAGES
and **MISSIONS**

1.500.000

participants at
JORNADES
and **SEMINARIS**

6. ACCIÓ (R&D)



#top3 Profiles – Contacts received



7. Main events organized



17 - 19 NOVEMBER 2015
GRAN VIA VENUE





Connectem empreses i projectes amb l'èxit al mercat

La nostra missió és
millorar la competitivitat
de les empreses
catalanes mitjançant
l'orientació, la capacitació,
la connexió i l'impuls
tècnic i financer.





SERVEI D'ACOMPANYAMENT HORIZON 2020

Formació en la gestió de projectes europeus i preparació per donar a conèixer i preparar els teus projectes.



ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**

accio.gencat.cat

David Rovirosa

Cap d'R+D i Innovació Internacional

ACCIÓ

E. drovirosa@gencat.cat

T. 93 567 49 13

**Servei d'Informació
Empresarial**
934 767 206
Info.accio@gencat.cat

Alt Penedès, Garraf i Maresme
Tel. 934 767 251
Altpenedesgarrafmaresme.accio@gencat.cat

Catalunya Central
Tel. 936 930 209
Manresa.accio@gencat.cat

Girona
Tel. 872 975 991
Girona.accio@gencat.cat

Lleida
Tel. 973 243 355
Lleida.accio@gencat.cat

Tarragona
Tel. 977 251 717
Tarragona.accio@gencat.cat

Terres de l'Ebre
Tel. 977 449 333
Terresebre.accio@gencat.cat



ACCRA BERLÍN BOGOTÀ BOMBAI BRUSSEL·LES BUENOS AIRES CASABLANCA COPENHAGUEN DUBAI HONG KONG ISTANBUL
JOHANNESBURG LIMA LONDRES MÈXIC DF MIAMI MILÀ MONT-REAL MOSCOU NOVA YORK PARÍS PEQUÍN SANTIAGO DE XILE
SAO PAULO SEÜL SYDNEY SILICON VALLEY SINGAPUR STUTTGART TEL AVIV TÒQUIO VARSÒVIA WASHINGTON DC XANGAI

ACCIO



**Generalitat
de Catalunya**

