

Instrumente Europeus per la competitivitat

18 de juny de 2014

Lleida

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**



Apropiem Europa a la teva empresa



Esquema presentació

- Estratègia RiS3Cat
- Horizon 2020
 - El programa
 - Dades de participació
 - Serveis



Generalitat de Catalunya

RIS3CAT

**Estratègia per a l'especialització
intel·ligent de Catalunya**

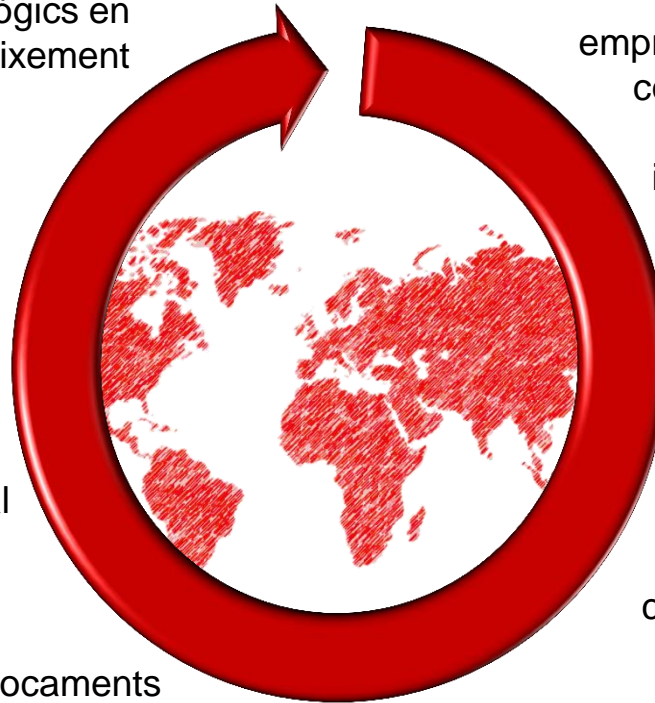
Reptes globals de les economies europees

Transformar els avenços tecnològics en productes comercials i en creixement econòmic

Impulsar un desenvolupament urbà més intel·ligent, sostenible i inclusiu, i amb baixes emissions de carboni

Fomentar unes societats segures en el context de la creixent interdependència global i la transició cap a societats digitals

Desenvolupar i implementar enfocaments innovadors que permetin gestionar de manera sostenible la pressió creixent sobre els recursos hídrics



Augmentar la competitivitat de les empreses europees al mercat mundial i contribuir al desenvolupament d'una producció més sostenible i respectuosa amb el medi ambient

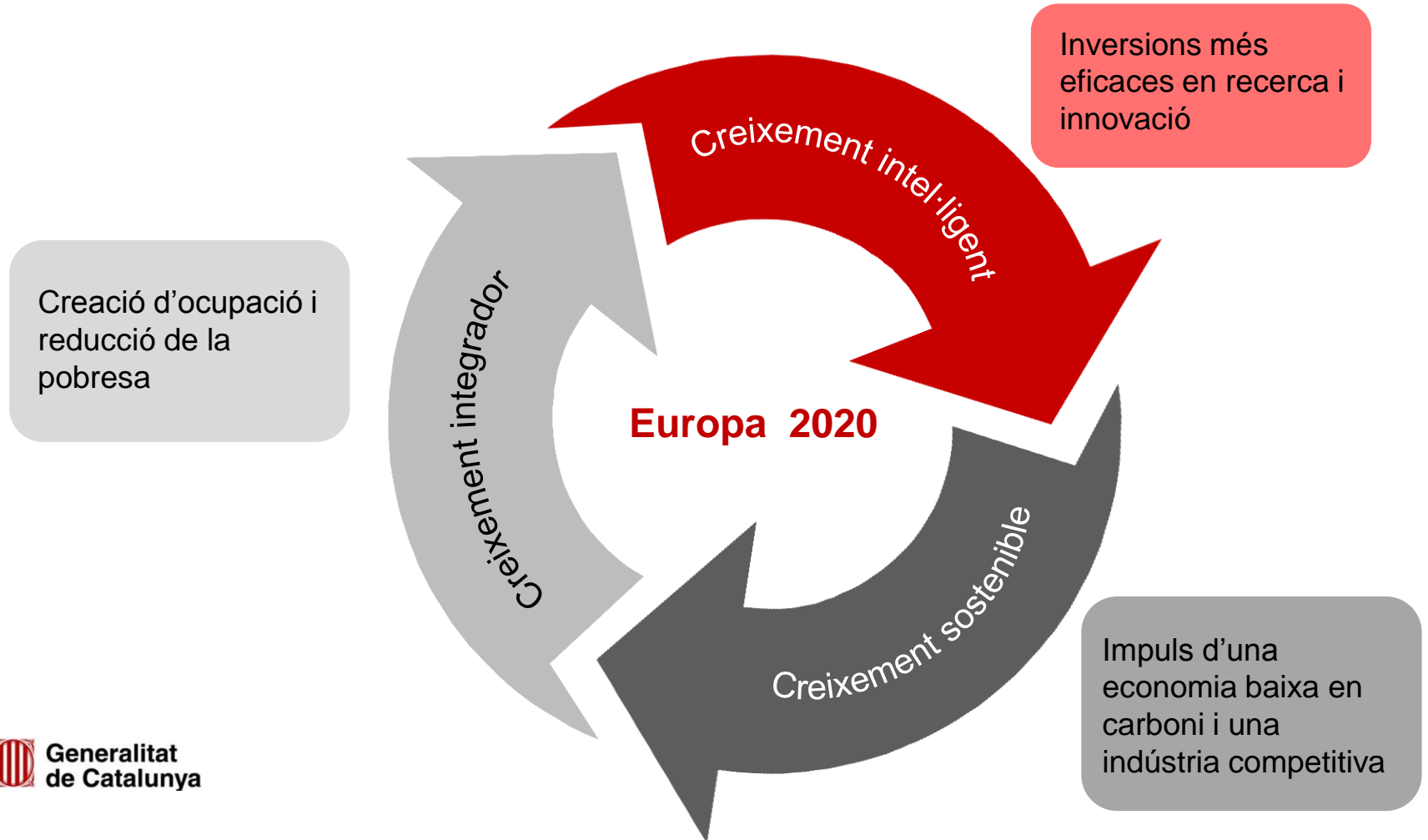
Garantir un sistema alimentari global, sostenible i adaptat al canvi climàtic, que reconegui els límits del planeta i que protegeixi l'entorn natural i la salut humana

Millorar la qualitat de vida dels ciutadans i mantenir la sostenibilitat econòmica dels sistemes d'atenció sanitària

Fer la transició cap a una economia verda, hipocarbònica, de baixa intensitat energètica i resiliència al canvi climàtic

Europa 2020 i la política de cohesió 2014-2020

Les prioritats de la política de cohesió 20-14-2020 són les prioritats de l'estratègia Europa 2020



Concentració dels fons europeus en les prioritats d'Europa 2020

Objectius temàtics del MEC	FEDER	FSE	FEADER	FEMP
1. Potenciar l'R+D+I	80% dels recursos del FEDER com a mínim			
2. Millorar l'ús i la qualitat de les TIC i l'accessibilitat				
3. Millorar la competitivitat de les pimes				
4. Afavorir el pas a una economia de baixes emissions de carboni i de baixa intensitat energètica en tots els sectors				
5. Promoure l'adaptació al canvi climàtic i la prevenció i gestió de riscos				
6. Protegir el medi ambient i promoure l'eficiència dels recursos				
7. Promoure el transport sostenible i eliminar estrangulacions en infraestructures de xarxa				
8. Promoure l'ocupació i afavorir la mobilitat laboral		80% dels recursos del FSE com a mínim		
9. Promoure la inclusió social i lluitar contra la pobresa				
10. Invertir en l'educació, el desenvolupament de les capacitats i l'aprenentatge permanent				
11. Millorar la capacitat institucional i l'eficiència de l'Administració pública				
Els fons estructurals en el període 2014-2020 s'han de concentrar en aquests 11 objectius per assolir el objectius d'Europa 2020	1+2+3+4 ≥ 80% 4 ≥ 20% al conjunt de l'Estat	8+9+10+11 ≥ 80% 4 ≥ 20% al conjunt de l'Estat	Només a l'àmbit de desenvolupament rural	Només a l'àmbit de pesca i aquicultura

El nou enfocament del FEDER 2014-2020

1. Estratègies regionals de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent (RIS3)

- Totes les regions d'Europa han d'elaborar la seva estratègia RIS3, per potenciar les especialitzacions econòmiques i de coneixement que s'ajusten millor al seu potencial d'innovació. El PO del FEDER ha de ser coherent amb la RIS3.

1. Gestió coordinada i integrada del FEDER amb els altres fons del Marc Estratègic

- Enfocament integrat de tots els fons. Es potencia que diferents fons cofinancin de forma complementària actuacions d'un projecte.

1. Concentració dels recursos en la innovació, les empreses i les persones

- 80% dels recursos del FEDER centren en recerca i innovació, TIC, pimes i eficiència energètica amb els objectius de millorar la productivitat i la competitivitat del teixit productiu i generar nous llocs de treball.

1. Més rellevància dels instruments financers

- Es potencien pel seu efecte multiplicador i per la capacitat de combinar recursos públics i privats, especialment per a les pimes i per a l'àmbit de la recerca i la innovació.

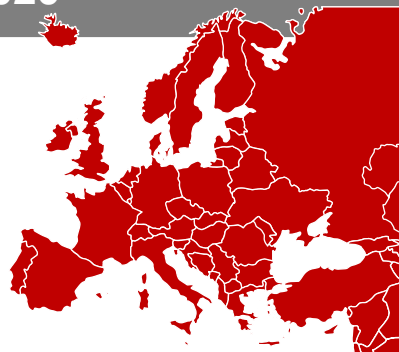
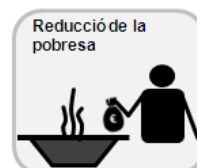
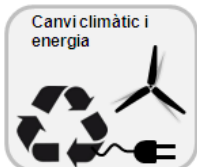
1. Focalització en resultats:

- El programa operatiu del FEDER té un enfocament centrat en els resultats (impacte).

1. Col·laboració publicoprivada:

- Plantejament de noves fórmules de col·laboració publicoprivada per promoure projectes que generin activitat econòmica de valor afegit i creïn ocupació.

Estratègia Europa 2020



RIS3



Les estratègies de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent (RIS3)

potencien les especialitzacions econòmiques i de coneixement que s'ajusten millor al potencial d'innovació de cada regió, sobre la base dels actius i les capacitats.

ECAT 2020

L'estratègia Catalunya 2020 (ECAT 2020) és el full de ruta del Govern per reactivar l'economia i reorientar el sector productiu cap a un model econòmic més intel·ligent, més sostenible i més integrador.



Àmbits prioritaris d'actuació: ocupació i formació, cohesió social, innovació i coneixement, dinamisme empresarial, internacionalització i economia verda.



RIS3CAT



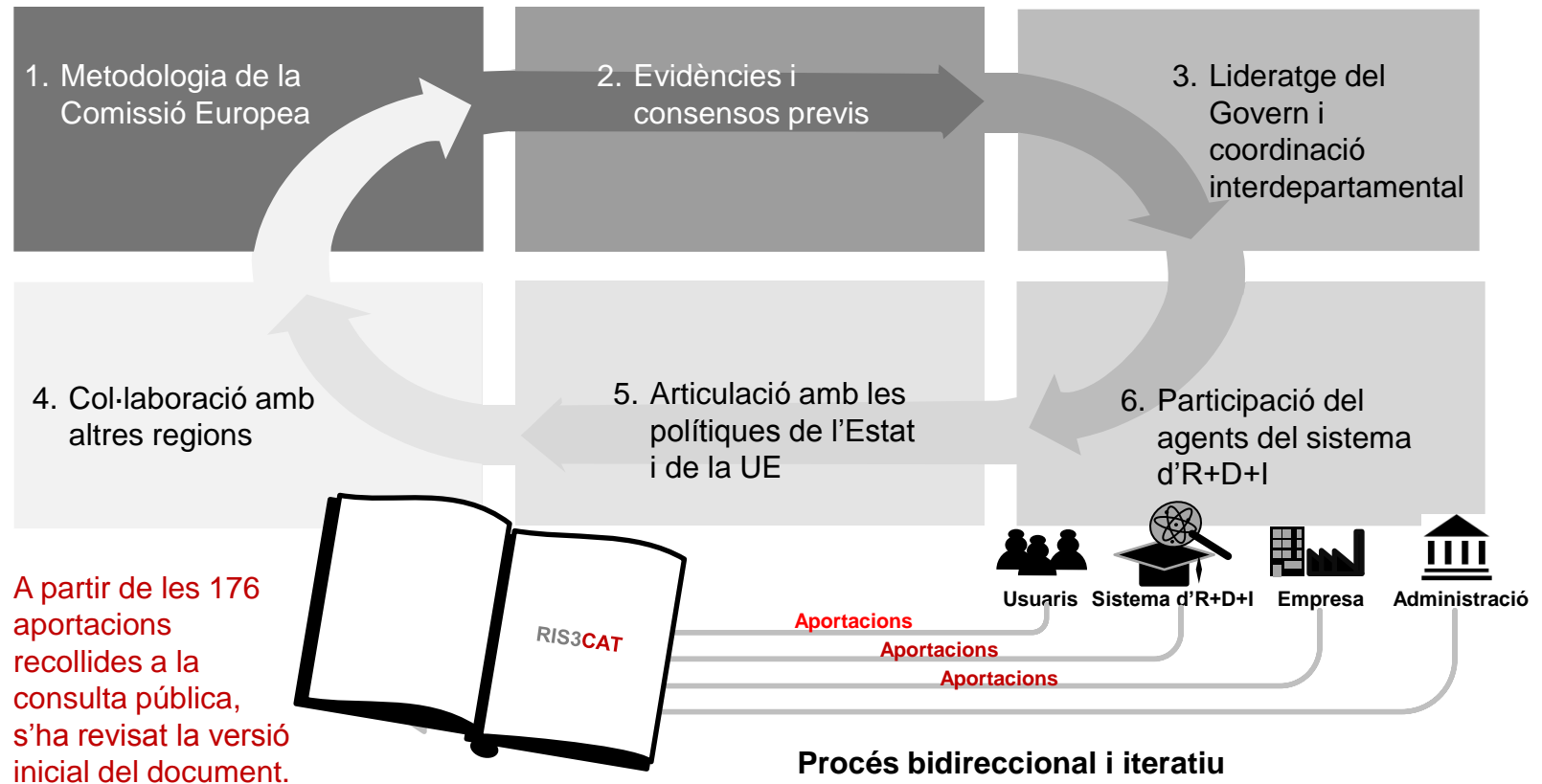
L'estratègia per a l'especialització intel·ligent de Catalunya (RIS3CAT) promou l'R+D+I com a motor de transformació del teixit productiu per avançar cap a la visió 2020.

La RIS3 fomenta projectes i programes més grans i complexos, de més valor afegit

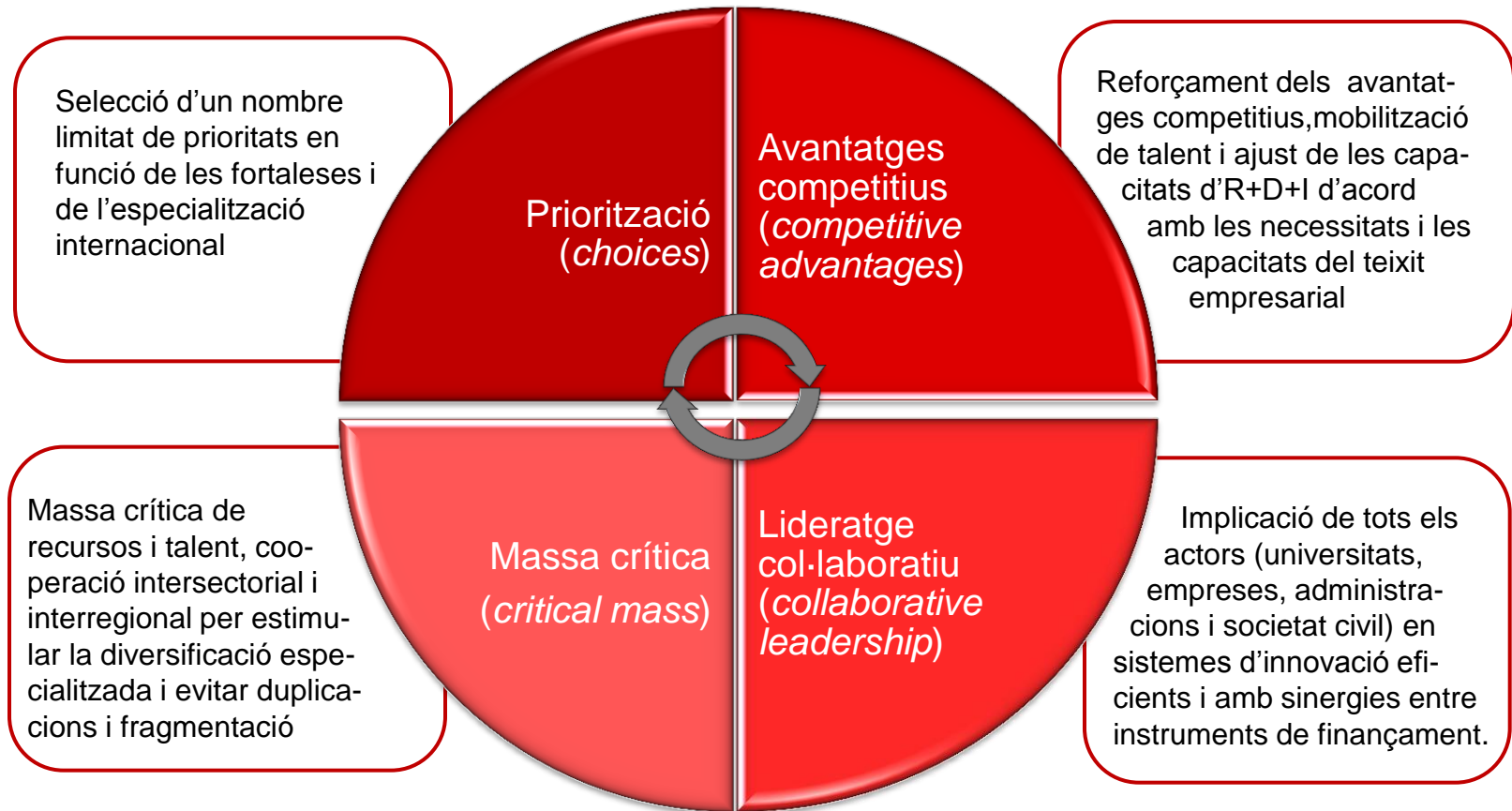
- La RIS3 es fonamenta en 4 pilars:
 - 1. Priorització:** selecció d'un nombre limitat de prioritats en funció de les fortaleses i de l'especialització internacional.
 - 2. Reforçament dels avantatges competitius:** mobilització de talent i ajust de les capacitats d'R+D+I d'acord amb les necessitats i les capacitats del teixit empresarial.
 - 3. Massa crítica** de recursos i talent: cooperació intersectorial i interregional per estimular la diversificació especialitzada i evitar duplicacions i fragmentació.
 - 4. Lideratge col·laboratiu:** implicació de tots els actors (sistema d'R+D+I, empreses, administracions i usuaris de la innovació: *quàdruple hèlix*) en sistemes d'innovació eficients i amb sinergies entre instruments de finançament (europeu, estatal, regional).
- Suport a la innovació tecnològica i no tecnològica, i estímul a la inversió del sector privat.
- Estratègia basada en l'evidència empírica.
- Sistema de monitoratge i d'avaluació de les actuacions i els resultats.

L'elaboració de la RIS3CAT

- El 4 de febrer el Govern aprova la RIS3CAT.
- Els treballs per elaborar l'estratègia han tingut en compte sis paràmetres.



Les estratègies RIS3 es basen en 4 pilars



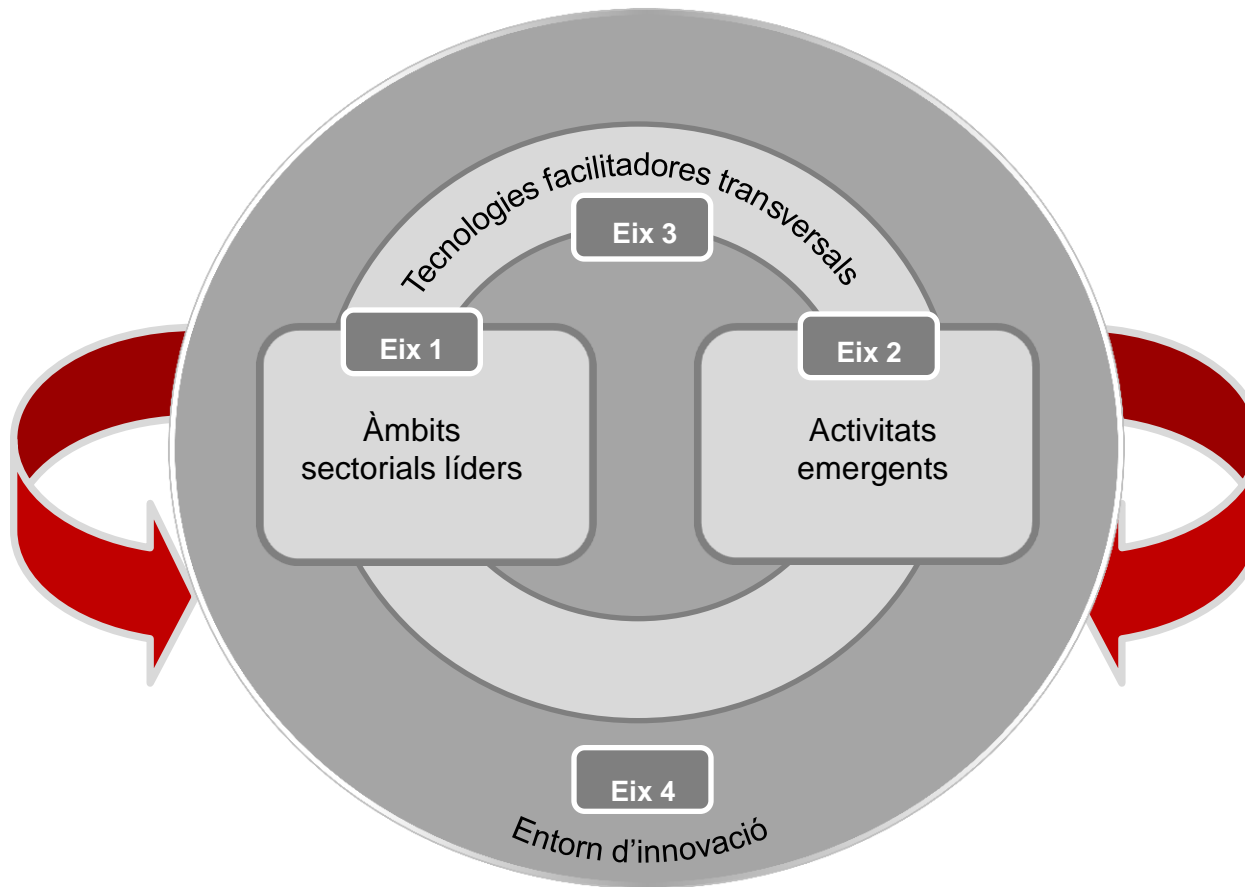
Estructura: objectius estratègics



Estructura: eixos d'actuació

Objectius estratègics	Eixos	
<p>Reforçar la competitivitat del teixit empresarial mitjançant la millora de l'eficiència dels processos productius, la internacionalització i la reorientació dels sectors consolidats cap a activitats de més valor afegit</p>	<p>Eix 1</p>	<p>Reforçar els set àmbits sectorials líders en què Catalunya té avantatges competitius</p>
<p>Potenciar noves activitats econòmiques emergents a partir de la recerca, la creativitat i la innovació per crear i explotar nous nínxols de mercat</p>	<p>Eix 2</p>	<p>Impulsar clústers emergents a partir de l'exploració d'àmbits nous en els quals Catalunya té oportunitats concretes</p>
<p>Consolidar Catalunya com a pol europeu de coneixement i connectar les capacitats tecnològiques i creatives amb els sectors existents i emergents del territori</p>	<p>Eix 3</p>	<p>Impulsar tecnologies facilitadores transversals que transformin el teixit empresarial i generin noves oportunitats científicotecnològiques</p>
<p>Millorar globalment el sistema català d'innovació, reforçar la competitivitat de les empreses i orientar les polítiques públiques cap al foment de la innovació, la internacionalització i l'emprenedoria</p>	<p>Eix 4</p>	<p>Millorar l'entorn d'innovació</p>

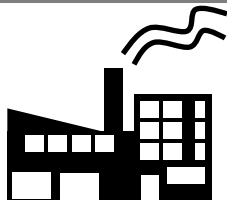
Interrelació dels eixos



Eix 1. Àmbits sectorials líders

Tres grans vectors clau per afrontar amb èxit els grans reptes socials i econòmics del segle XX:

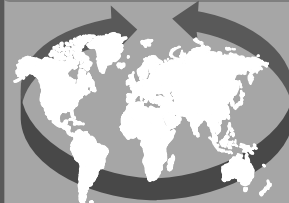
Tradició industrial



Qualitat de vida



Economia verda



Atributs per identificar els àmbits sectorials líders:

Massa crítica (nombre de empreses, ocupació, VAB)

Internacionalització

Capacitat per l'arrossegament de l'àmbit sectorial sobre altres activitats

Existència d'avantatges competitius únics o especialment notables

Potencial de generació de nova activitat econòmica i ocupació

Potencial de futur basat en l'anàlisi de les tendències

Tradició de col·laboració entre els actors de la quàdruple hèlix de la innovació

Set àmbits sectorials líders en què Catalunya té avantatges competitives, massa crítica i oportunitats de futur

Focalització de l'eix 1

Alimentació

Indústria agroalimentària i altres graons de la cadena de valor: sectors primaris, distribució, indústries de l'envasament i l'emalatge, maquinària per a alimentació, additius i matèries primeres, gastronomia, restauració.

Energia i recursos

Activitats de gestió dels recursos energètics i naturals, del cicle de l'aigua i del reciclatge i el tractament de residus (estalvi i eficiència energètica, nous materials més eficients, cogeneració, automatització, control i gestió energètica, energies renovables, química orgànica, fusió nuclear. ..)

Sistemes industrials

Activitats de gestió i desenvolupament de sistemes industrials eficients (maquinària i equips; robòtica; productes informàtics, electrònics i òptics, i material i equips elèctrics), especialment, activitats relacionades amb l'enginyeria de procés i la manufactura avançada, en què l'ecodisseny té un paper clau.

Indústries basades en el disseny

Indústries que tenen un fort vincle amb el disseny com a factor transversal clau: tèxtil, confecció, pell, calçat, joieria, mobiliari, perfums i cosmètica, entre altres

Indústries basades en la mobilitat sostenible

Sistemes de gestió de la mobilitat, del transport públic i de les infraestructures, sector de l'automoció i activitats relacionades, també electroquímica, energia, l'electrònica, nanomaterials, Internet, la telefonia mòbil, les TIC...

Indústries de la salut

Química fina, preparats farmacèutics, indústria de tecnologies mèdiques, sector de les assegurances, sistema hospitalari.

Indústries culturals i basades en l'experiència

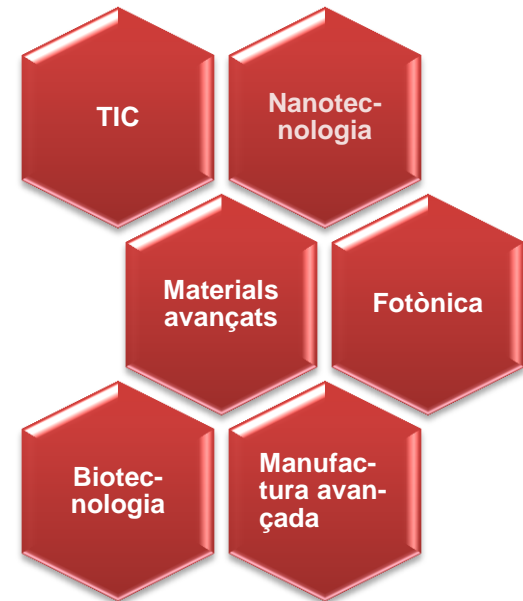
Indústries creatives i culturals (com edició, arts gràfiques, multimèdia, audiovisual, producció sonora i de vídeo, artesanía, o arts escèniques) i serveis clau a Catalunya com el turisme i els esports.

Focalització de l'eix 2

- La RIS3CAT impulsa noves oportunitats econòmiques en àmbits emergents, a partir de les capacitats tecnològiques i de sinergies entre àmbits sectorials relacionats.
- Les activitats emergents:
 - Generen noves oportunitats econòmiques i nous llocs de treball qualificats, especialment entre els joves.
 - Contribueixen a transformar el teixit productiu.
 - Donen resposta als principals reptes de la societat.
 - Contribueixen a la consolidació de Catalunya com a pol de coneixement del sud d'Europa.
 - Articulen la col·laboració dels agents de la quàdruple hèlix en projectes que facin avançar l'economia catalana cap a un creixement intel·ligent, sostenible i integrador.

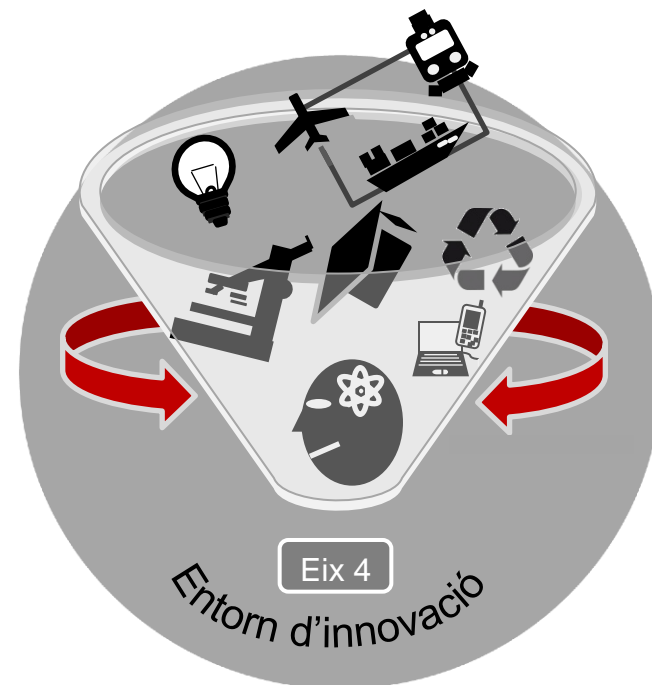
Focalització de l'eix 3

- Els coneixements i les capacitats tecnològiques dels centres de recerca i tecnològics són clau perquè les empreses catalanes es reorientin estratègicament a fi de:
 - millorar l'eficiència dels processos productius,
 - posicionar-se en segments de més valor afegit i amb més potencial de generació d'ocupació i
 - generar noves activitats econòmiques en àmbits emergents.

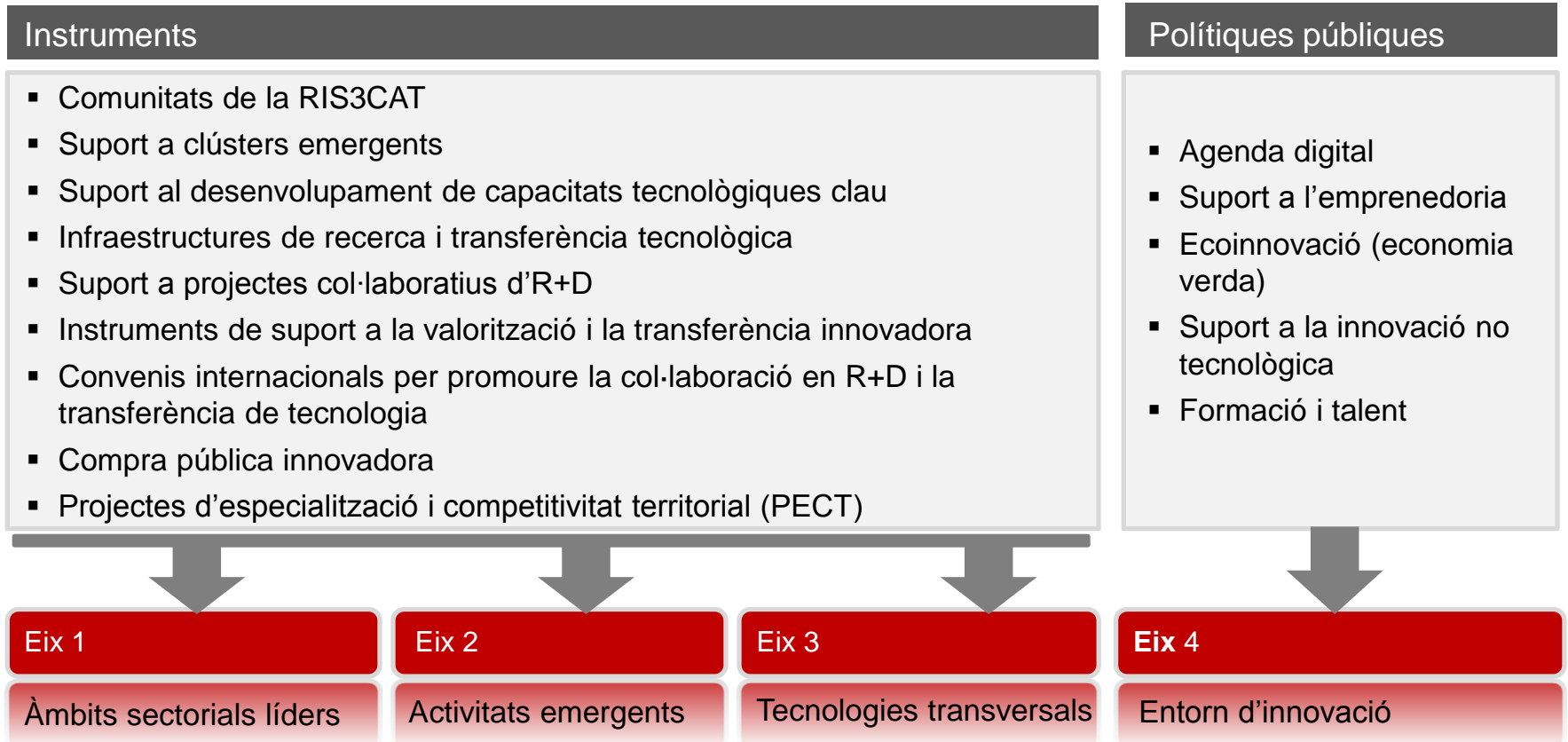


Focalització de l'eix 4

- ❑ **Agenda digital:** ciutats i regió intel·ligents, impuls de la innovació digital, desplegament de la banda ampla, digitalització de les pimes, competències digitals de la ciutadania, Administració electrònica.
- ❑ **Suport a l'emprenedoria:** cultura, formació i talent, marc legal i regulador, ecosistema emprendedor i finançament.
- ❑ **Ecoinnovació (economia verda):** suport al desenvolupament de tecnologies més sostenibles, suport a l'ecoinnovació, mesures d'estímul de la demanda, mesures per promoure l'estalvi i l'eficiència en l'ús dels recursos.
- ❑ **Suport a la innovació no tecnològica:** innovació empresarial, internacionalització i innovació social.
- ❑ **Formació i talent:** apropament del sistema educatiu a les necessitats del teixit productiu, aprenentatge de l'anglès i captació i retenció de talent.



Esquema general



Comunitats RIS3CAT

Les Comunitats RIS3CAT són **agrupacions d'agents del sistema d'R+D+i i d'empreses** que impulsen plans de transformació econòmica de les activitats productives emmarcades **en els àmbits sectorials líders** a partir de la incorporació de l'R+D+i. Es concreten en:

- La formació d'un partenariat.
- La definició d'una aposta d'especialització intel·ligent basada en l'R+D+i, que encaixi amb els objectius i les prioritats d'especialització temàtiques de la RIS3CAT.
- La concreció de l'aposta d'especialització en un **pla d'acció** que inclogui un conjunt coherent de projectes i actuacions.

És la Generalitat de Catalunya qui acreditarà aquestes Comunitats, mitjançant un **procés de convocatòries obertes i de concurrència competitiva**

Projectes d'especialització i competitivitat territorial

- Els projectes d'especialització i competitivitat territorial (PECT) són iniciatives, impulsades pels agents del territori, que articulen projectes per a la transformació econòmica del territori sobre la base de la recerca i la innovació i la col·laboració entre les agents de la quàdruple hèlix.
- Els PECT obtindran, per concurrència competitiva, una acreditació de la Generalitat de Catalunya que els permetrà cofinançar amb FEDER els projectes del seu pla d'actuacions.

Esquema presentació

- Estratègia RiS3Cat
- Horizon 2020
 - El programa
 - Dades de participació
 - Serveis

OCUPACIÓ: El 75 % de la població entre 20 i 64 anys hauria d'estar ocupada

R+D: *El 3% del PIB s'hauria d'invertir en R+D*

CLIMA / ENERGIA : Reduir les emissions de CO2 en un 20%. Incrementar el percentatge de las energies renovables en el nostre consum final d'energia al 20%. Augmentar un 20 % l'eficiència en l'ús de l'energia

FORMACIÓ El percentatge d'abandonament escolar hauria de ser inferior al 10 % i com a mínim el 40 % de la generació més jove hauria de tenir estudis superiors

POBRESA El risc de pobresa hauria d'amenaçar 20 milions de persones menys

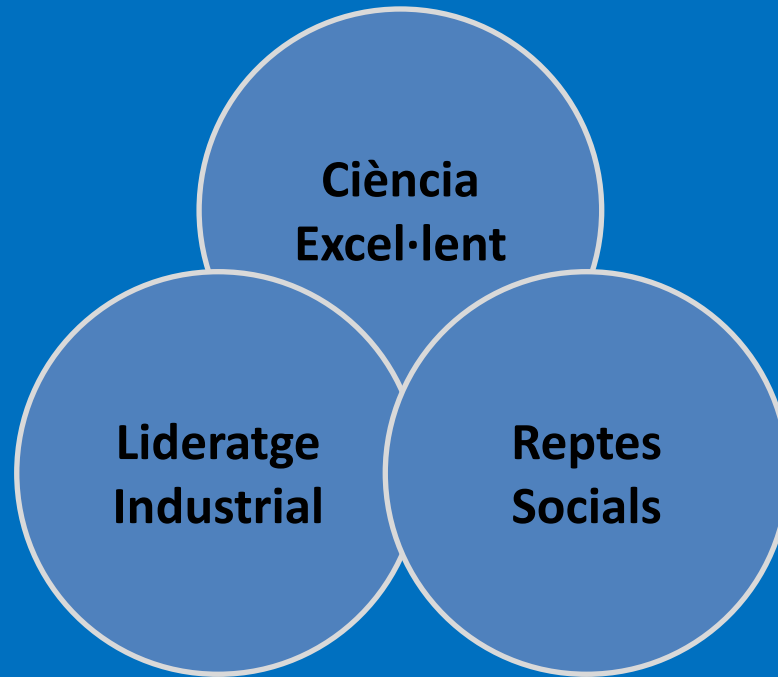
Programa de suport a la Recerca i la Innovació europeu.
Instrument de l'estratègia Europa 2020, Unió per la
Innovació i Espai Europeu per la Recerca per a:

- Donar resposta a la crisi econòmica invertint en la creació d'ocupació i el creixement
- Donar resposta a les preocupacions dels ciutadans sobre la seva qualitat de vida, seguretat i medi ambient
- Millorar la posició de la UE en matèria de recerca, innovació i tecnologia

Què és nou en aquest nou marc de Recerca i Innovació ?

- **Programa únic** que agrupa tres iniciatives existents: 7èPM (Programa Marc d'R+D); EIT(European Institute of Technology) i CIP(Competitiveness and Innovation Programme)
- **Integra tot el procés** des de la Recerca a la Innovació (incloent diferents formes d'innovació)
- Es focalitza en **reptes socials** que la UE afronta, com per exemple la salut, l'energia neta o el transport
- Accés **simplificat** per empreses, universitats i actores de R+D en general

Tres prioritats



HORIZON 2020 (2014 – 2020)

78.600 M€

Excellence Science

- Frontier research (*ERC*)
- Future and Emerging Technologies (*FET*)
- Skills and career development (*Marie Curie*)
- Research infrastructures

Industrial Leadership and Competitive Frameworks

- ICT, NanoTech
- Materials, Biotech
- Manufacturing
- Space
- Access to risk finance
- Innovation in SMEs

Societal Challenges

- Health, demographic change & wellbeing
- Food security and bio-based economy
- Secure, clean and efficient energy
- Smart, green and integrated transport
- Raw materials, resource effic., climate action
- Inclusive, innovative societies
- Secure societies

Prioritat 1: Recerca Excel·lent

- La recerca puntera és la base per el futur desenvolupament tecnològic, la creació d'ocupació i el benestar
- Europa necessita desenvolupar, atraure i retenir talent
- Els investigadors necessiten accés a les millors infraestructures

European Research Council

Frontier research by the best individual teams

Future and Emerging Technologies

Collaborative research to open new fields of innovation

Marie Curie actions

Opportunities for training and career development

Research infrastructures (including e-infrastructure)

Ensuring access to world-class facilities

Prioritat 2: Lideratge Industrial

- Inversions estratègiques en les KET apuntala la innovació en sectors existents i emergents
- Europa necessita atraure més inversió privada a la recerca i la innovació
- Europa necessita Pimes més innovadores per estimular el creixement i la ocupació

Leadership in enabling and industrial technologies (LEITS)

- 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

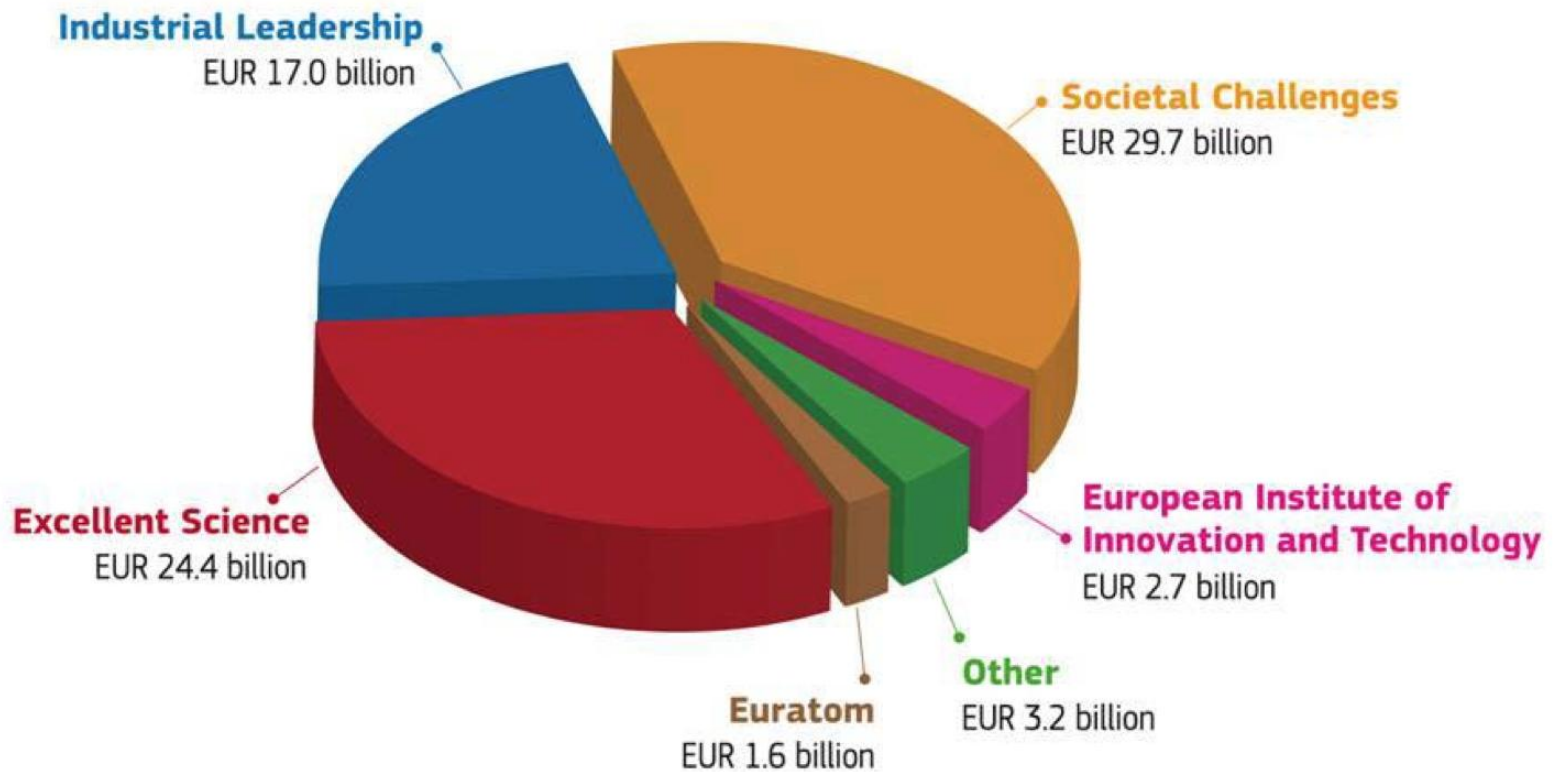
Prioritat 3: Reptes Socials

- Les preocupacions dels ciutadans i les prioritats polítiques europees no es poden afrontar sense la innovació
- Les solucions diferencials s'obtenen a partir de col·laboracions multidisciplinàries, incloent les ciències socials
- Les solucions necessiten ser demostrades i escalades

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

Pressupost H2020

HORIZON 2020 BUDGET (EUR 78.6 billion, current prices)



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.

*només si ho permet el WP específic

Tipologia de projectes

- ✓ Encaixen amb les línies estratègiques proposades
- ✓ Aporten valor afegit a nivell europeu i responen a les necessitats de millora existents a la Comunitat Europea.
- ✓ Participació de 3 entitats independents de 3 estats membres de la UE o Estats Associats. (Excepte ERC, *SME instrument*, *co-fund* i *delegated acts*).
- ✓ Respecten els principis ètics.
- ✓ Pressupost superior a 0.5 milions €
- ✓ Durada d'entre 1 i 5 anys.

- ✗ 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.

Tipus de Finançament



- **Subvencions**

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

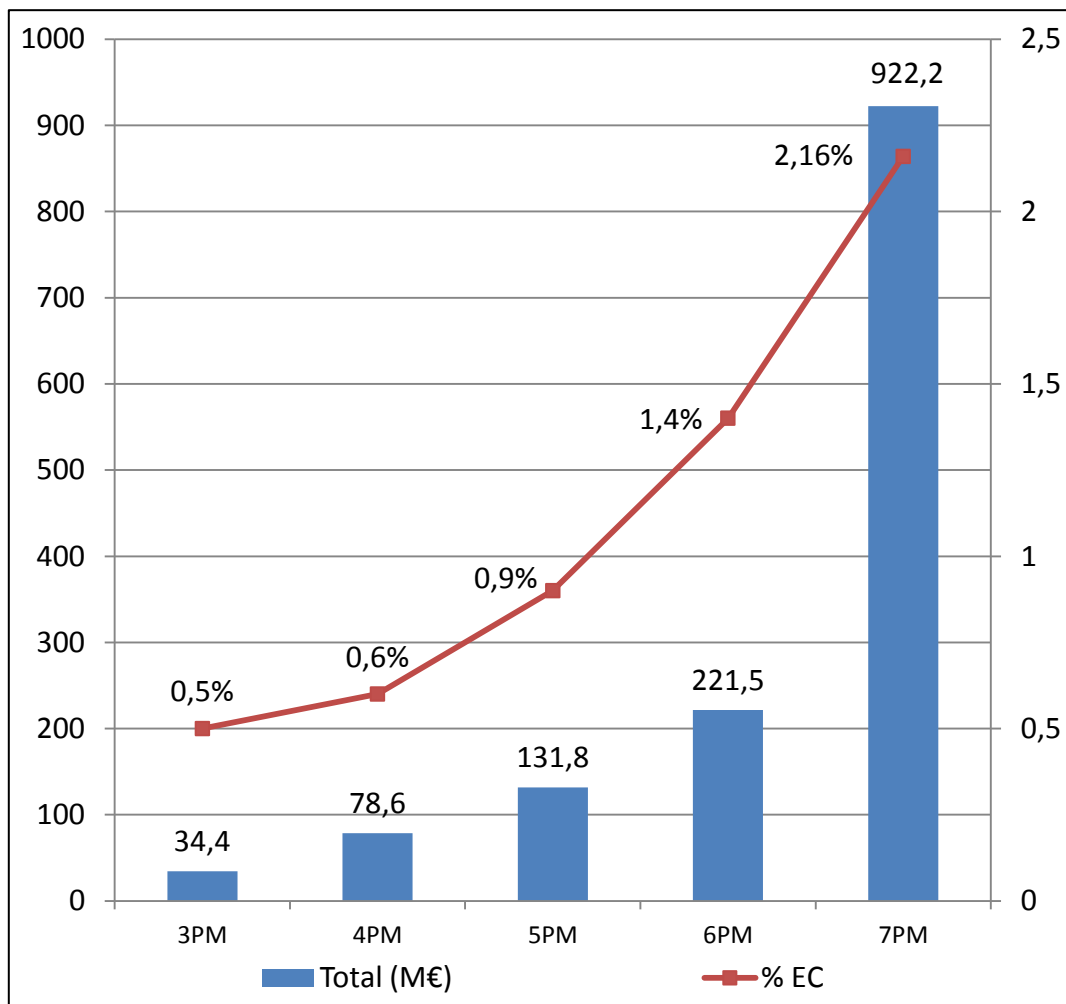
Costos indirectes tipus fix del **25%**

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

Esquema presentació

- Estratègia RiS3Cat
- Horizon 2020
 - El programa
 - Dades de participació
 - Serveis

Evolució de la participació catalana en Programes Marc EU



Participació catalana al 7èPM

	TOTAL 2007-2013
Subvenció rebuda per Catalunya (€)	922.150.797 €
% sobre ES	29,52%
% sobre EC	2,16%
Subvenció rebuda per EMPRESSES	176.712.303 €
% sobre el Total de CAT	19,16%
↳ Subvenció rebuda per PIMES	132.954.584 €
% sobre el Total de CAT	14,42%
Subvenció rebuda per CENTRES TECNOLÒGICS	39.098.714 €
% sobre el Total de CAT	4,24%
Subvenció rebuda per CENTRES PÚBLICS D'INVESTIGACIÓ	162.955.747 €
% sobre el Total de CAT	17,67%
Subvenció rebuda per UNIVERSITATS	241.117.462 €
% sobre el Total de CAT	26,15%
Subvenció rebuda per ALTRES	302.266.571 €

Dades actualitzades 21-05-2014

Programa Operatiu FEDER Catalunya 2007-2013: 679M€

Top-20 participació Cat

Entidad	País	N. Actividades	N. Actividades Lideradas
UNIVERSIDAD POMPEU FABRA (UNIVERSITAT POMPEU FABRA)	ESPAÑA	116	54
UNIVERSIDAD DE BARCELONA (UNIVERSITAT DE BARCELONA)	ESPAÑA	132	58
AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	ESPAÑA	154	55
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA	ESPAÑA	157	38
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	ESPAÑA	149	50
BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION (MARENOSTRUM)	ESPAÑA	66	14
FUNDACIO CENTRE DE REGULACIO GENOMICA (FUNDACION CENTRO DE REGULACION GENOMICA)	ESPAÑA	54	33
INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS - INSTITUT DE CIENCIES FOTONIQUES	ESPAÑA	55	33
FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D'INVESTIGACIO QUIMICA	ESPAÑA	20	15
FUNDACIO PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA)	ESPAÑA	28	20
INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS AUGUSTO PI Y SUNYER)	ESPAÑA	40	15
INSTITUT CATALA DE NANOTECNOLOGIA - INSTITUTO CATALAN DE NANOTECNOLOGIA	ESPAÑA	38	9
CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICS DE ENGINYERIA	ESPAÑA	38	15
CENTRE DE RECERCA EN EPIDEMIOLOGIA AMBIENTAL	ESPAÑA	17	7
INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE	ESPAÑA	32	10
UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	ESPAÑA	57	24
ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE-LEITAT	ESPAÑA	49	9
FUNDACION PARC CIENTIFIC DE BARCELONA	ESPAÑA	20	2
AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA	ESPAÑA	5	2
UNIVERSIDAD DE GERONA (UNIVERSITAT DE GIRONA)	ESPAÑA	36	22

Top-20 participació empreses Cat

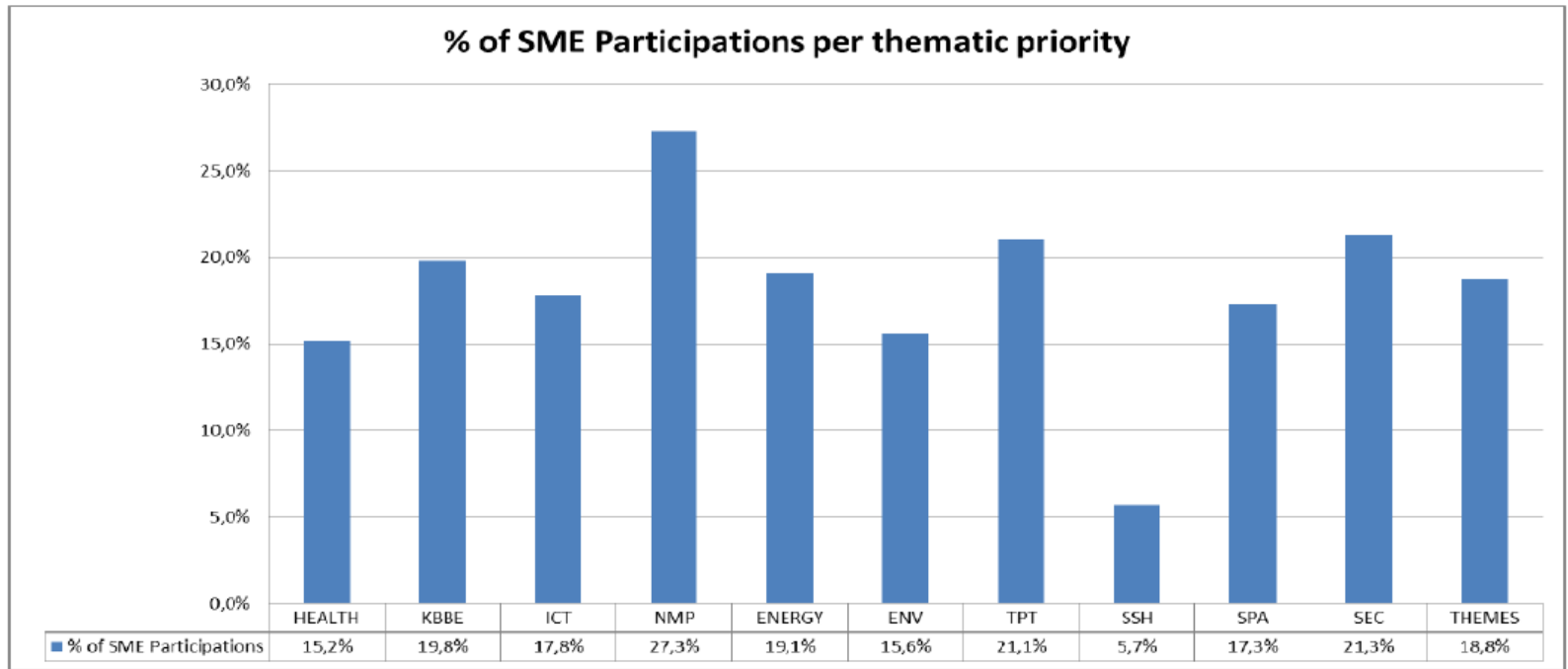
Entidad	País	N. Actividades	N. Actividades Lideradas
IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, S.A.	ESPAÑA	24	3
STARLAB BARCELONA, S.L.	ESPAÑA	19	4
ATEKNEA SOLUTIONS CATALONIA SA	ESPAÑA	65	29
SENSING & CONTROL SYSTEMS, S.L.	ESPAÑA	9	3
INTELLIGENT SOFTWARE COMPONENTS SA	ESPAÑA	10	1
PILDO CONSULTING SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	ESPAÑA	14	5
SYNAPSE RESEARCH MANAGEMENT PARTNERS S. L.	ESPAÑA	7	0
APLICACIONES EN INFORMATICA AVANZADA SL	ESPAÑA	5	0
GTD SISTEMAS DE INFORMACION, S.A.	ESPAÑA	9	3
TERMISA ENERGIA SA	ESPAÑA	1	0
ANAXOMICS BIOTECH, S.L.	ESPAÑA	8	0
JCB ELECTROMECHANICA, S.L.	ESPAÑA	10	0
INNOVACIO I RECERCA INDUSTRIAL I SOSTENIBLE SL	ESPAÑA	34	23
ENIDE SOLUTIONS SL	ESPAÑA	8	2
INSTITUT UNIVERSITARI DE CIENCIA I TECNOLOGIA, S.A.	ESPAÑA	2	1
LENZ INSTRUMENTS, S.L.	ESPAÑA	4	3
IQUADRAT INFORMATICA S.L.	ESPAÑA	7	0
OMNIA MOLECULAR SL	ESPAÑA	2	1
AMPHOS 21 CONSULTING SL	ESPAÑA	10	0
MCRIT, S.L.	ESPAÑA	8	0

Top-20 empreses EU

Table B6: Ranking of top 50 PRC organisations in FP7 signed grant agreements in terms of counts of participations for the period 2007-2012.

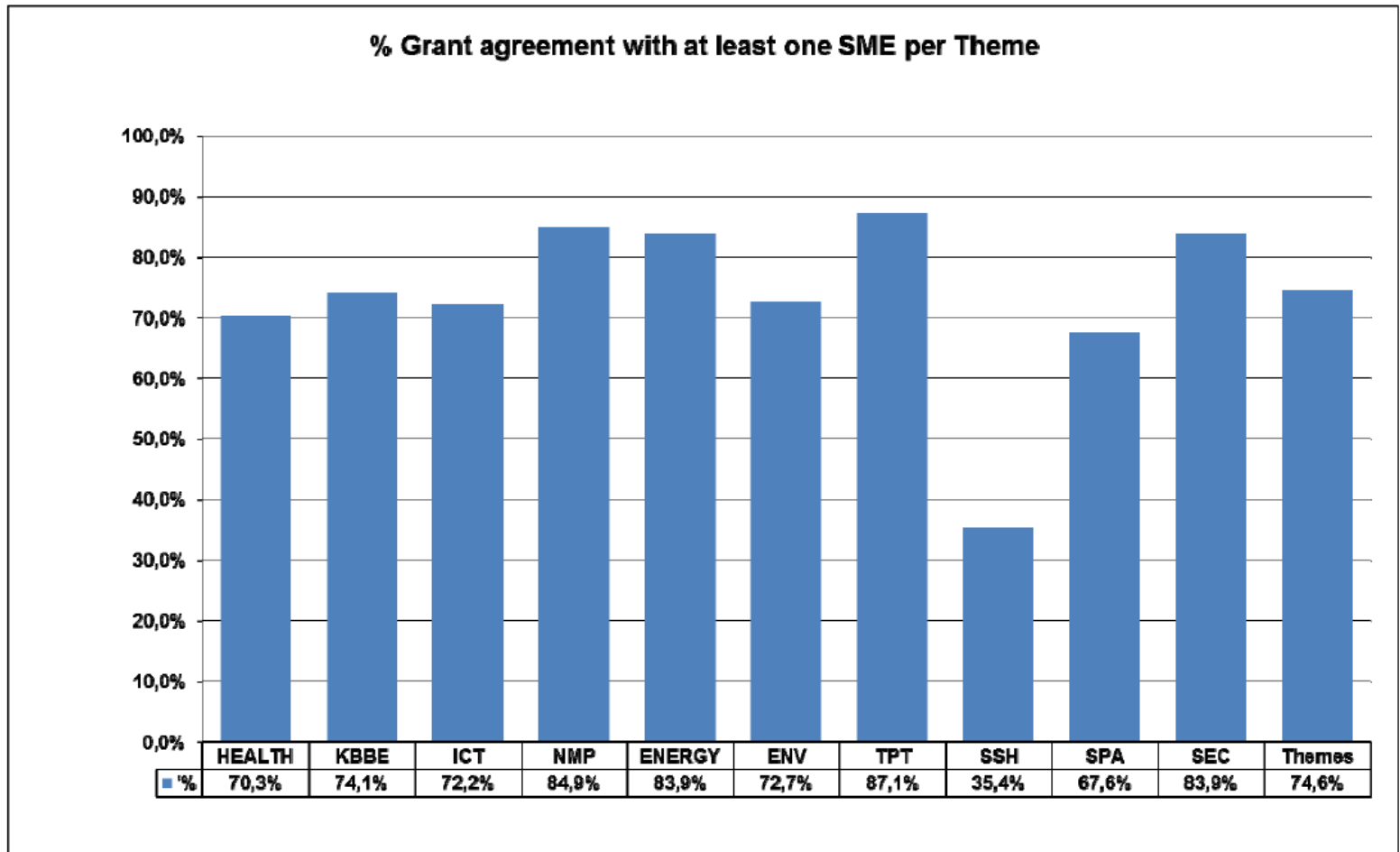
PRC RANK	OVERALL RANK	COMPANY NAME	PARTICIPATIONS	COUNTRY	SME STATUS
1	121	SIEMENS AG	105	DE	N
2	129	ATOS SPAIN SA	98	ES	N
3	142	TELEFONICA INVESTIGACION Y DESARROLLO SA	92	ES	N
4	145	THALES COMMUNICATIONS & SECURITY SAS	90	FR	N
5	149	D'APPOLONIA SPA	89	IT	N
6	155	EADS DEUTSCHLAND GMBH	87	DE	N
7	158	SAP AG	86	DE	N
8	177	PHILIPS ELECTRONICS NEDERLAND B.V.	78	NL	N
9	191	ACCIONA INFRAESTRUCTURAS S.A.	74	ES	N
10	201	STMICROELECTRONICS SRL	70	IT	N
11	250	VOLVO TECHNOLOGY AB	58	SE	N
11	252	FRANCE TELECOM SA	58	FR	N
13	263	Selex Electronic Systems S.P.A.	56	IT	N
13	264	ELECTRICITE DE FRANCE S.A.	56	FR	N
15	289	CENTRE DE RECERCA I INNOVACIO DE CATALUNYA S.A.	50	ES	Y
16	290	IBM RESEARCH GMBH	49	CH	N
17	299	TELECOM ITALIA S.p.A	47	IT	N
18	303	IBM ISRAEL - SCIENCE AND TECHNOLOGY LTD	46	IL	N
18	307	INFINEON TECHNOLOGIES AG	46	DE	N
20	310	AIRBUS OPERATIONS SAS	45	FR	N
20	311	ARTTIC	45	FR	Y

Participació EU. PIMEs al 7PM



Graph 4: Participations by theme – SMEs versus all – in percentages

Participació EU. PIMEs al 7PM



*Graph 6: FP7-Cooperation Signed Grant Agreements by theme, 2007-2013
Percentage of Grant Agreements with at least one SME*

Esquema presentació

- Estratègia RiS3Cat
- Horizon 2020
 - El programa
 - Dades de participació
- Serveis

Serveis d'ACCIÓ de suport a la participació a Horizon 2020

Suport a la participació d'empreses catalanes i centres TECNIO a l'Horizon 2020

- **Informació**
 - Butlletí, jornades informatives, etc.
 - Jornada Connect-EU
- **Formació**
 - Curs Gestió Projectes Europeus amb La Salle
- **Cerques de socis**
 - BBDD on-line Enterprise Europe Network
 - Brokerage Events
- **Servei d'assessorament (INNOVA)**
 - Servei d'assessorament en l'estructuració de projectes d'R+D
- **Lobby**
 - Oficina de Brussel·les
 - Grups Connect-EU

**Servei d'Informació
Empresarial**

934 767 206
Info.accio@gencat.cat



Barcelona

Tel. 934 767 200
Info.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

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