

INNOVACIÓ LOCAL

OEG - EEiO

Març 2014

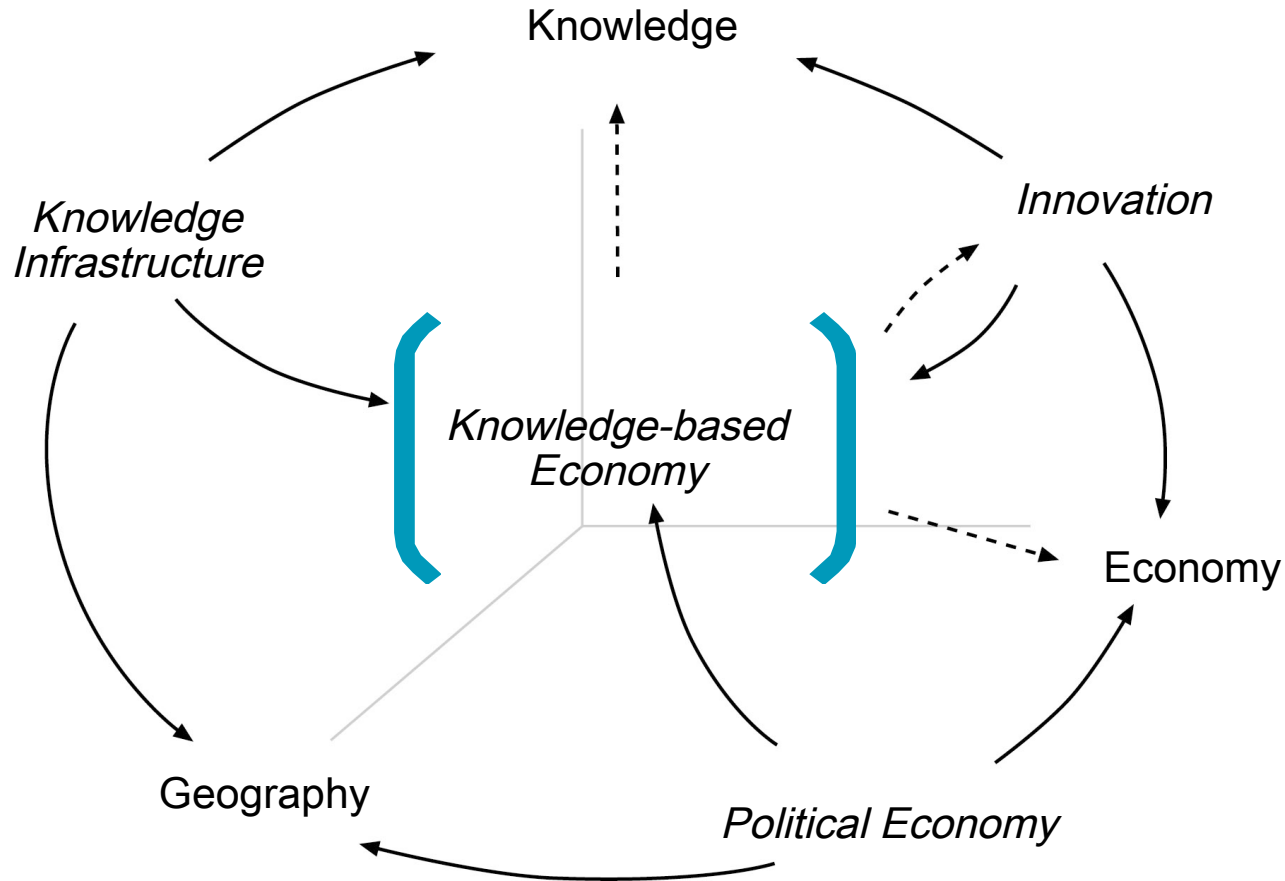


Índex

- A. Marc Conceptual
- B. La Experiència del 22@
- C. Europa 2020
- D. RIS3CAT
- E. RIS3BCN
- F. Conclusions



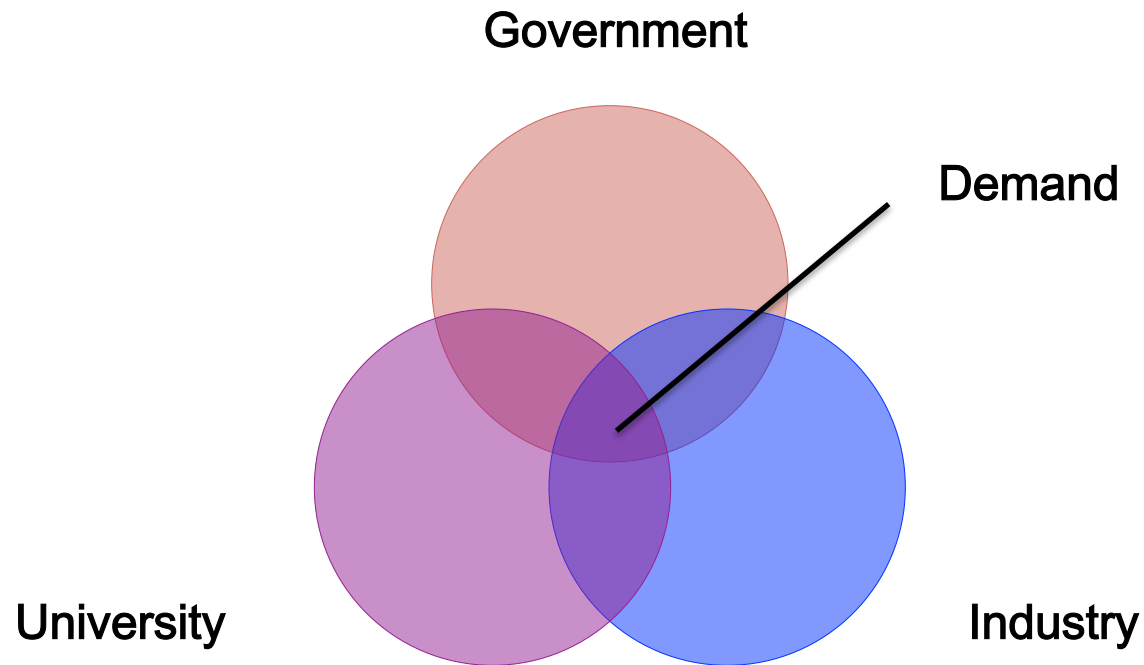
A. MARC CONCEPTUAL



Source: Loet Leydesdorff & Martin Meyer. 2003.



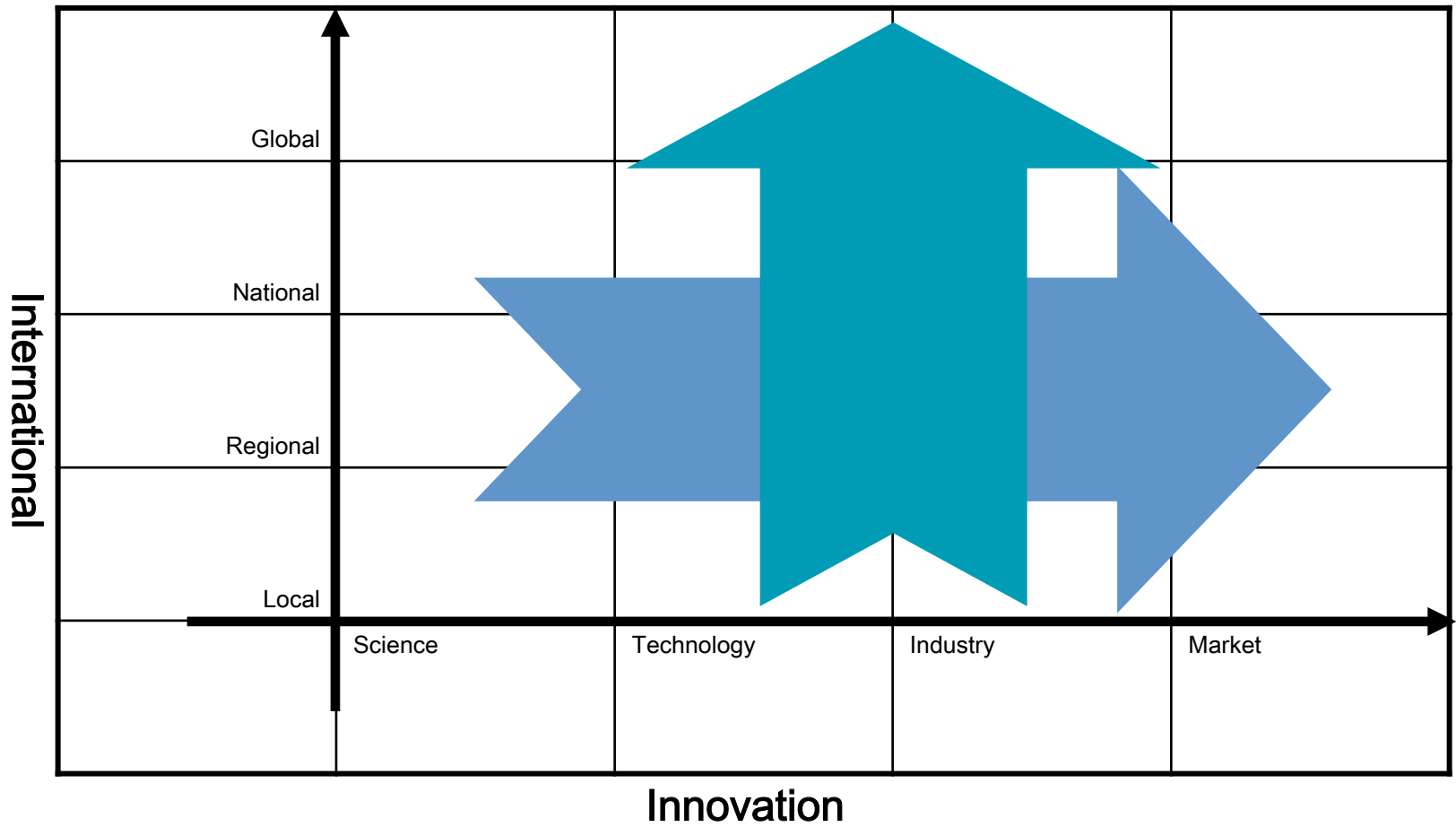
TRIPLE HELIX. Local & Global Innovation System



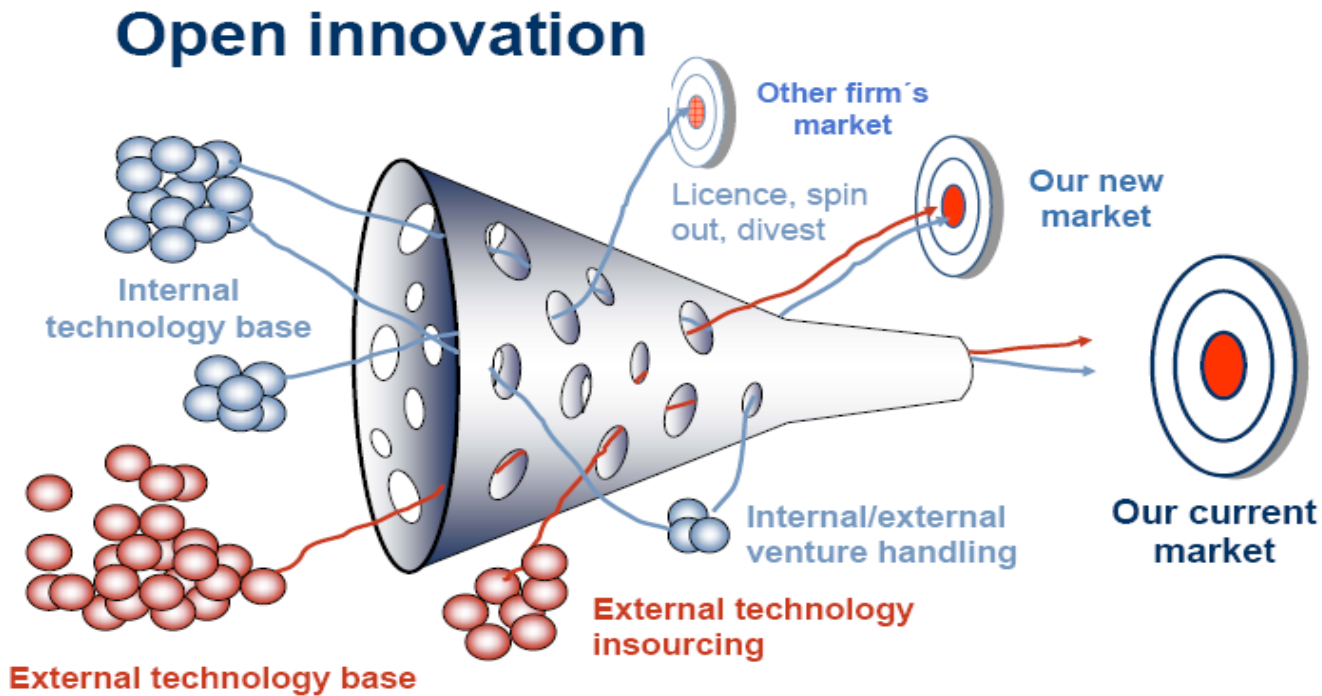
Source: Henry Etzkowitz & Loet Leydesdorff, 2000.



|+|



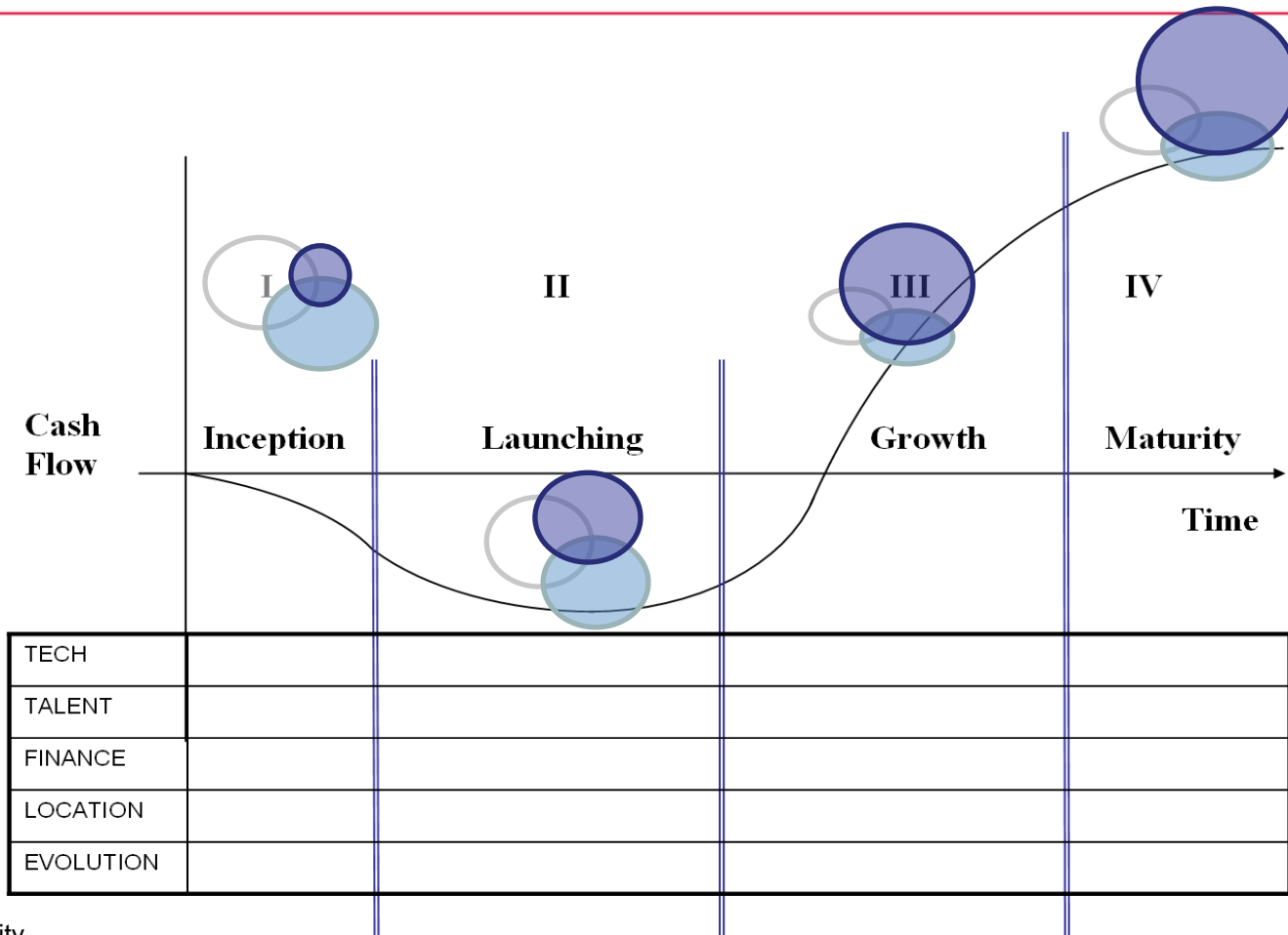
Open Innovation



Stolen with pride from Prof Henry Chesbrough UC Berkeley, Open Innovation: Renewing Growth from Industrial R&D, 10th Annual Innovation Convergence, Minneapolis Sept 27, 2004



The Path to Grow



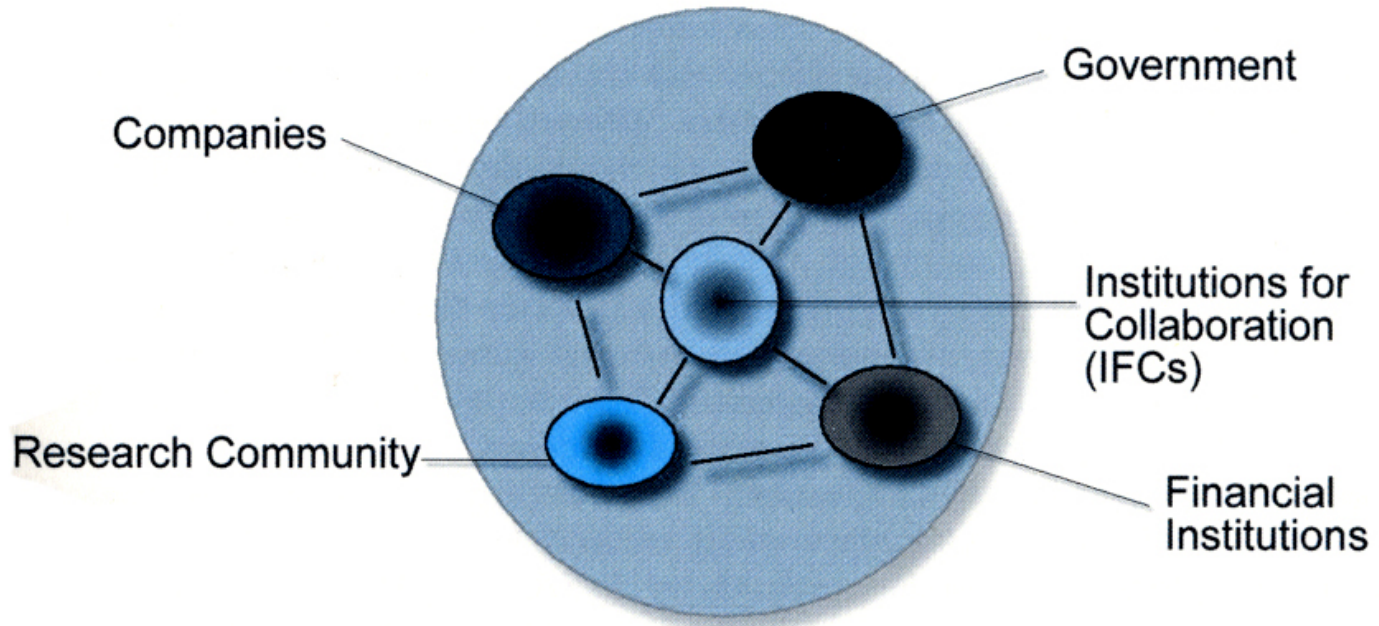
- University
- Industry
- Government

Source: Henry Etzkowitz, Francesc Solé Parellada & Josep Piqué. 2007.



Cluster Model

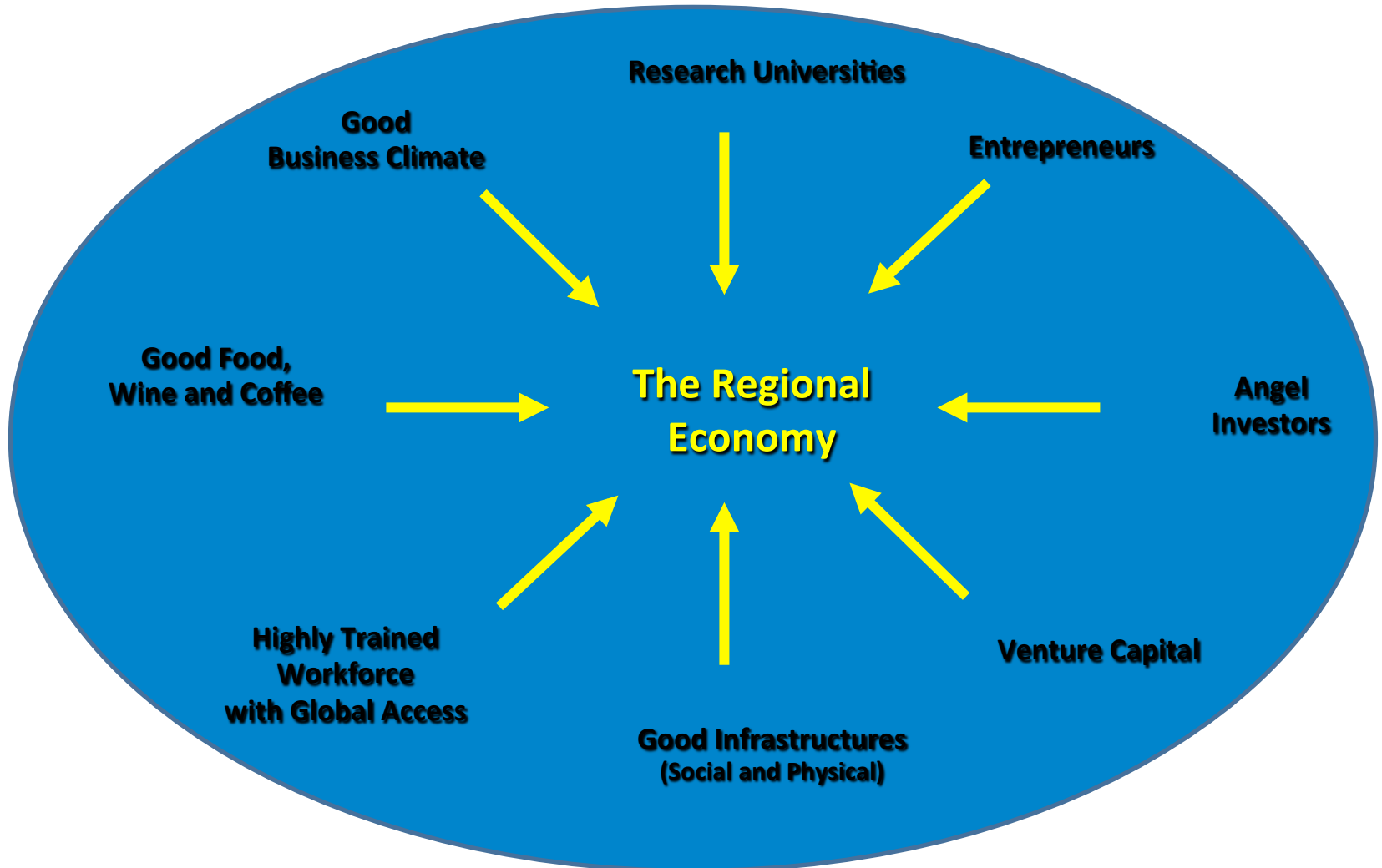
Categories of cluster actors



Source: Adapted from Sölvell et al. (2003)

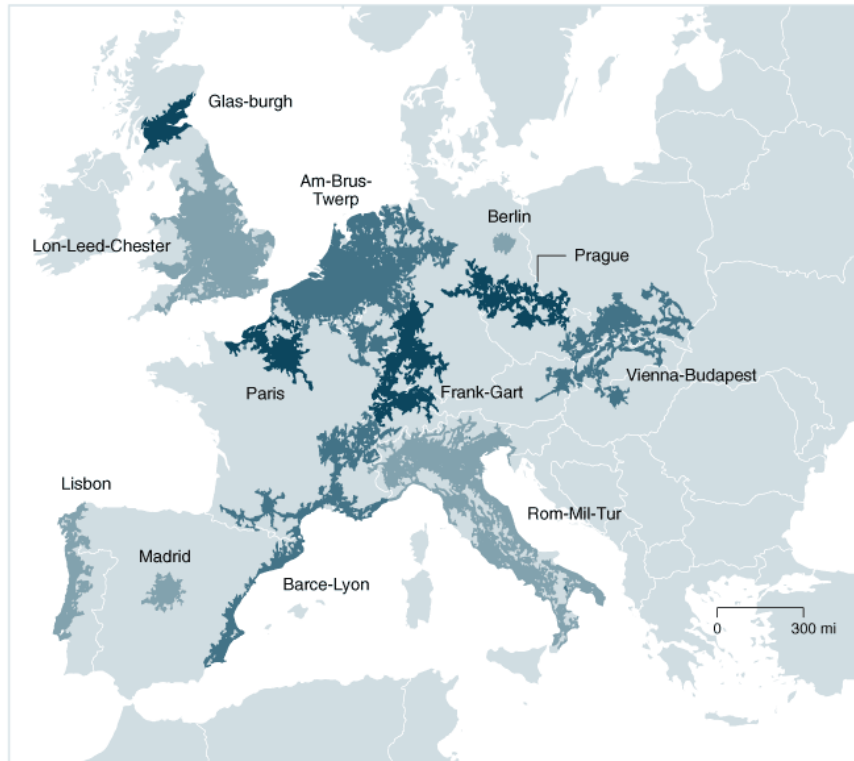


The Ecology of Innovation



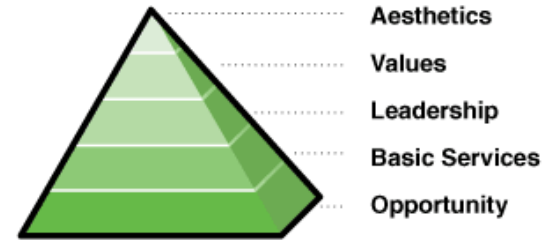


Talent: Who is your city?



MAP BY TIM GULDEN AND RYAN MORRIS

www.WhosYourCity.com

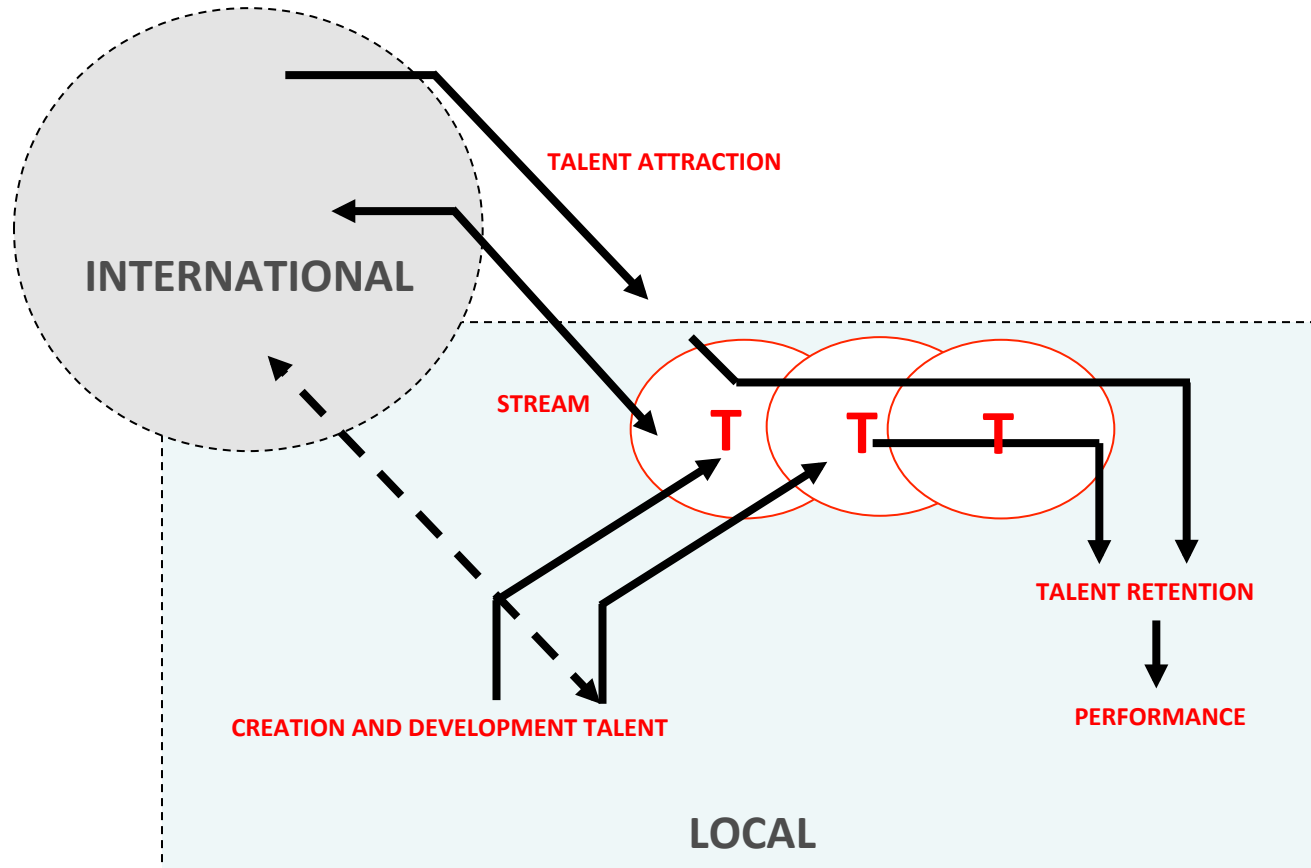


www.WhosYourCity.com

Source: Richard Florida, 2008



T-Economy



Source: Xavier Marcet and Roser Salvat, 2009



B. LA EXPERIÈNCIA DEL 22@

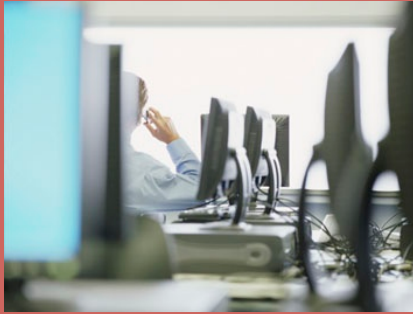


Value chain





The 22@ Plan, a Model of Knowledge City on Smart City

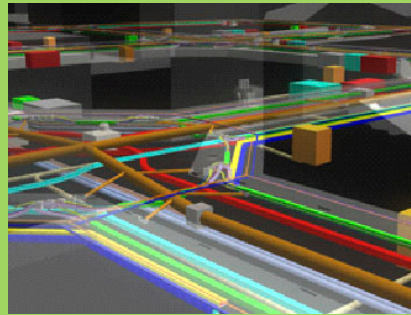


@ ECONOMICS



SCIENCE AND TECH

SMART GROWTH



GREEN
INFRASTRUCTURES

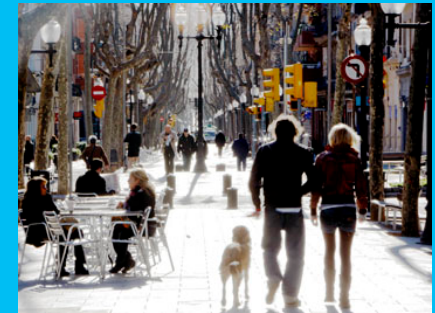


MOBILITY

GREEN GROWTH



INCLUSIVE



QUALITY OF LIFE

INCLUSIVE GROWTH



Special Infrastructures Plan: The Backbone of the Smart City



New mobility plan



Wi-fi and optic fiber



New energy networks



Selective pneumatic waste collection



New heating and cooling system



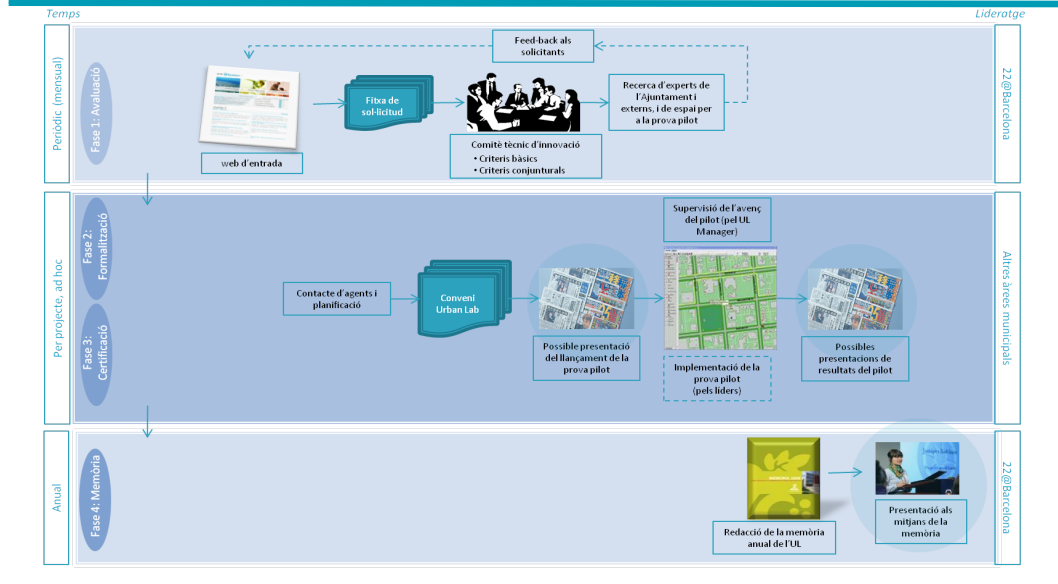
Underground galleries



22@UrbanLab

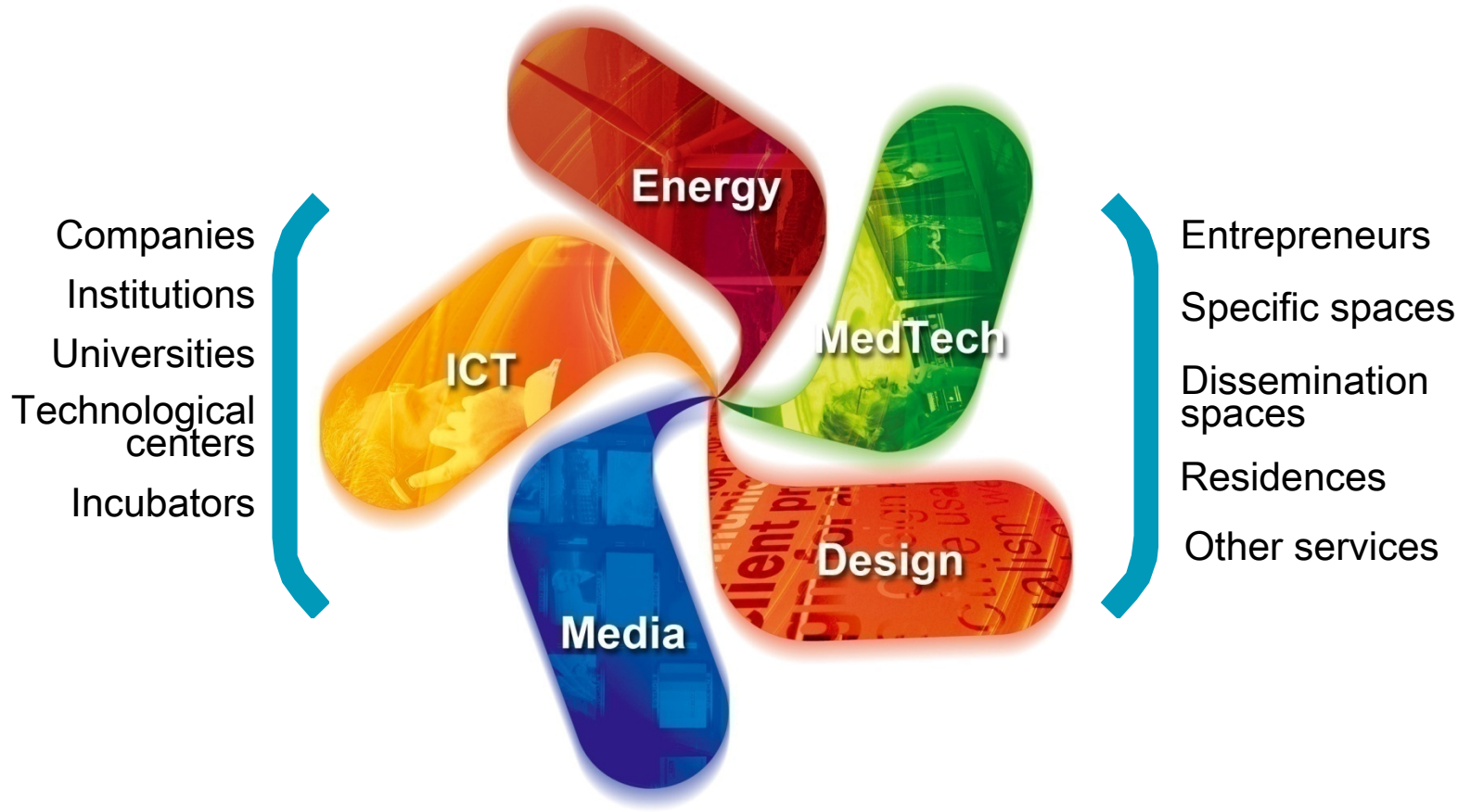


22@UrbanLab





22@Barcelona: Clusters & activities

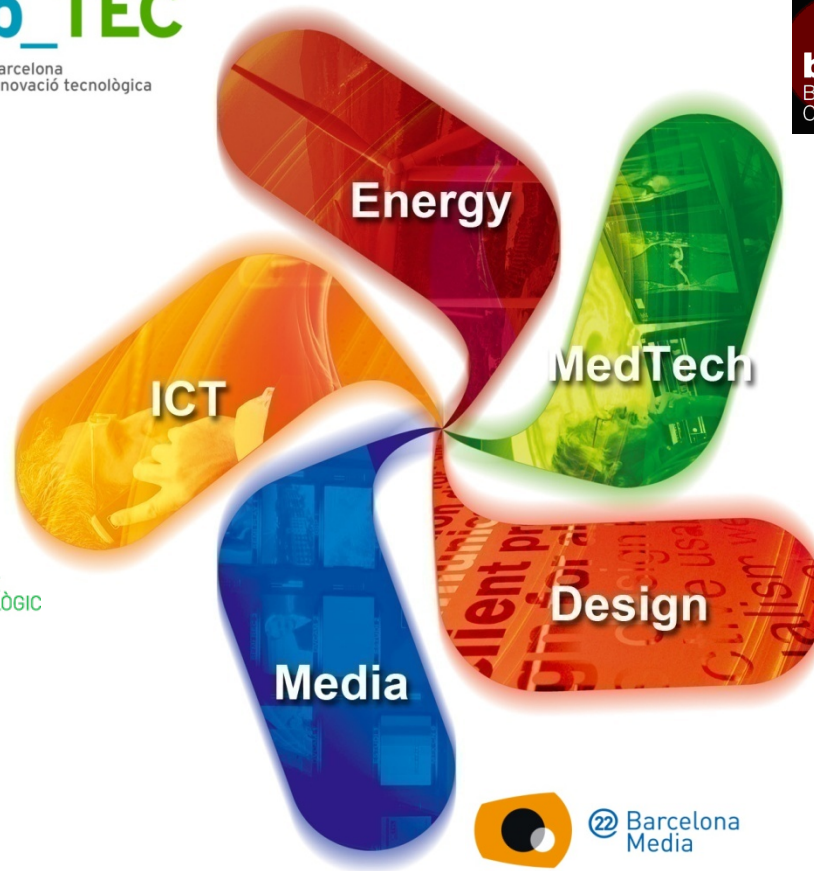




SMART SPECIALIZATION

b_TEC
Barcelona
innovació tecnològica

biocat
BioRegió de
Catalunya



bdigital BARCELONA CENTRE
DIGITAL TECNOLÒGIC

BCD
Barcelona Centre de Disseny

 **Barcelona Media**
Centre d'Innovació



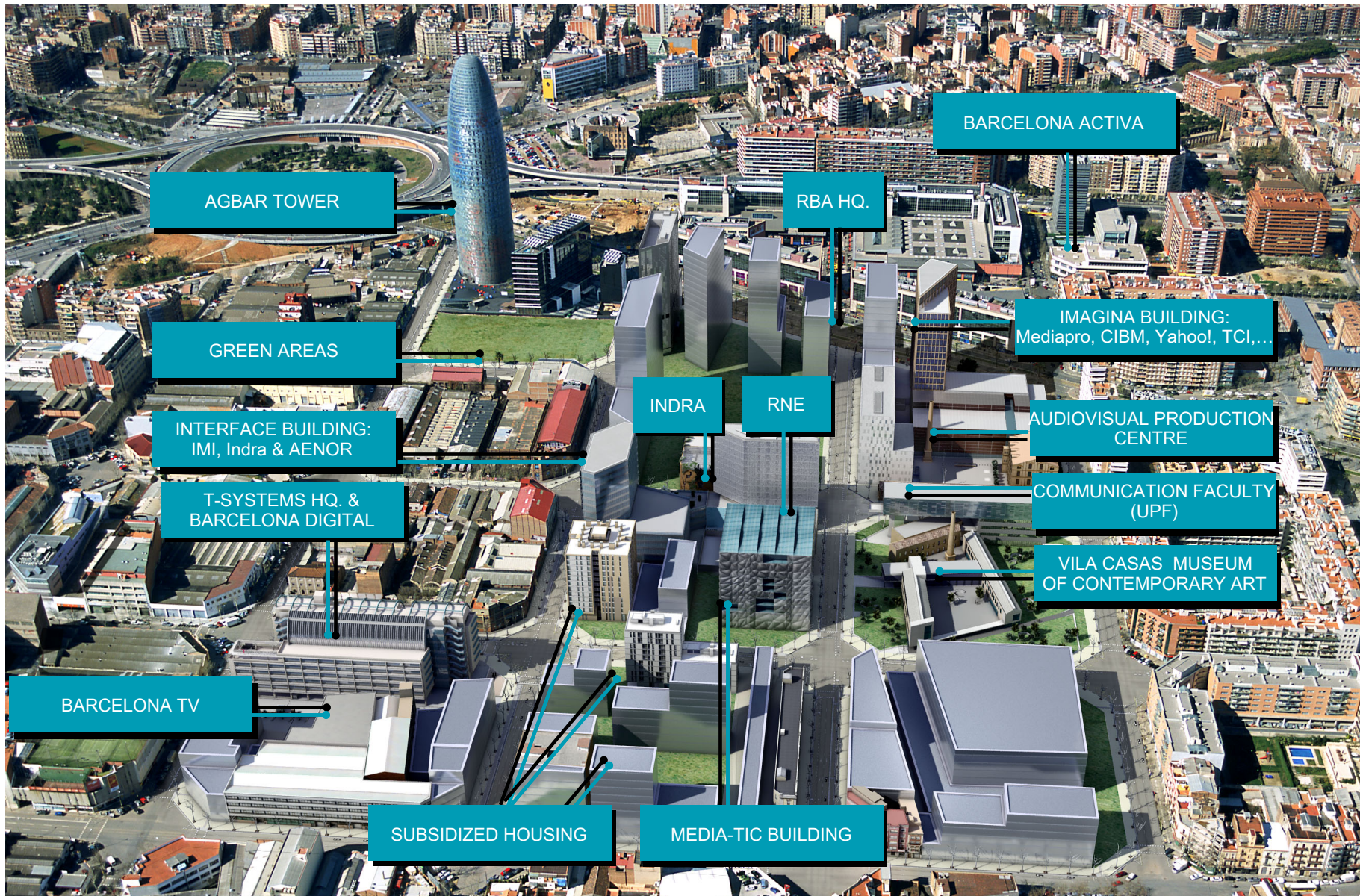
Media Cluster



Companies	MediaPro, Lavinia, ...
Institutions	RNE, CAC, Barcelona TV...
Specifics spaces	Audiovisual Production Centre (PBM)
Universities	UPF, UB, UOC
Technological centers	Barcelona Media-Innovation Centre
Incubators	Barcelona Activa - Almogavers
Residences	Melon District / Ciutadella
Dissemination	Media Factory



Media & ICT Campus



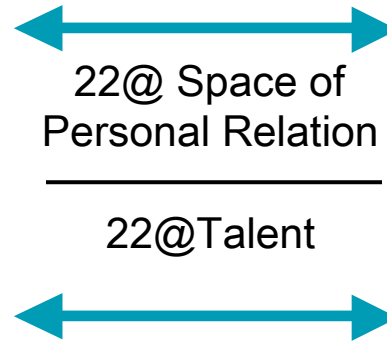


Space of personal relation



For the professionals

- International Community: **IN22@**
- **22@Network**
- Relationship spaces
- Networking: **22@Update Breakfast**,...
- **22@Voluntariat**



For the neighbours

- **22@CreaTalent**
- 22@Digital District
- Actions of direct communication
- 22@Staying in company

Increase of the belonging feeling
Creation of the community 22@
Pride to work/live in 22@



The City as Externality: Art, Culture and Technology creation

22@ Cultural Factories

Old Factories as Public Space for Art, Culture and Technology creation.

www.hangar.org

www.laescocesa.org



Can Ricart



Javier De Cea presenta la seva última instal·lació.
I et convidem a la inauguració el proper dissabte 23 de maig a La nit de los peines a les 18:30h
 Javier De Cea ha presentat les seves obres en galeries i centres expositius de Barcelona, Chile, Itàlia, Bèlgica, Espanya i França. Les seves obres han aparegut també en galeries i esdeveniments virtuals de la Web.

La nit de los peines, C/ Verdú
 (davant dels cinemes Verdi) a les 18:30h

HANGAR.ORG

2ON FESTIVAL D'IDEES LA ESCOCESA
12, 13 i 14 de desembre 2008
Centre de Creació La Escocesa
 C/ Pere IV, 345 (al La Selva de Mar)

Dies 12, 13, 14, 9 i 10
 TALLER DE PENNONS I D'IDEEES
 AMB LA CÒRDIS DE 10h a 20h.
 INSCRIPCIÓ: www.laescocesa.org

Dies 12, 13 i 14
Instal·lació
 «COPRODUCCIÓ DE THOMAS MULLER»
 «LA CÀMERA DE L'EDICACIÓ DE DAN FOL»
 SUIZES, MATEU AGUIRRE I ENRIQUE SODI»

12h-14h MATEU CAPILLA FOTOGRAFIA
 «MÉS ARTISTES EN UNA OBRA»

Inclusió d'obres
Andrés Bello Vigal: Tom Rumbold,
 Carlos Delgado, Diego Torres,
 i Erika Muñoz, PENNONS I D'IDEEES... I MÉS.

Dijous 12
12h PROJECCIÓ DE FOTOGRAFIES:
 «LA MITJANJA DEL PORRENOU»
 LLOYD PONSERÉ CRESPI»

14h-16h INAGURACIÓ AMB LECTURA DE
 POEMES D'ENRIQUE SODI I
 L'ESPECTACLE «LA LLUM DEL VI»
 DE LA CÒRDIS I CÀMERA.

12h-14h CONCERT «GABRIEL AMB ANNA
 SUBERANA I JUAN SARRIA»

13h-14h DANCE I VIDEOART
 «MOMENTS DEL TEMPS» MANUELS DÍAZ,
 ALEXANDRA FERRAZ I SÁNCHEZ DELGADO»

14h-16h DÈ TONIC LUGAR.

Dissabte 13
12h CLASSES MAESTRES DE TEATRE
 D'«CONFERÈNCIES PER JAMES SANTIAGO»

14h TEATRE D'OBJECTES I ACTUACIÓ
 «ESTRATÈGIES DELS CAIERS DE TEATRE»

13h-14h CONCERT DE
 «PENNONS I D'IDEEES»
 «FÒRUM DE DANIELLE BAYLON»
 DE TONIC LUGAR.

Diumenge 14
12h-14h ESPECTACLE INFANTIL:
 «FOLLETS DEL CAI» LA DANA BERNAL.

13h-14h MESA DE PROGRESS DE CA. EL
 «MÓN DEL PUNYENT»
 ALBA TROCIENSKI»

12h-14h CONCERT DE CAJONERIA
 «FÒRUM CAJONER»




www.laescocesa.org
www.angar.org

organitzador: **eme** **hangar.org**

col·laborador: **hangar.org**

participa: **hangar.org**

participa: **hangar.org**

participa: **hangar.org**

«Un projecte de
 en algun un altre,
 el projecte de una
 obra, que hauria
 en qualsevol direcció
 de la nit»
 Santiago Resurrección



La Escocesa

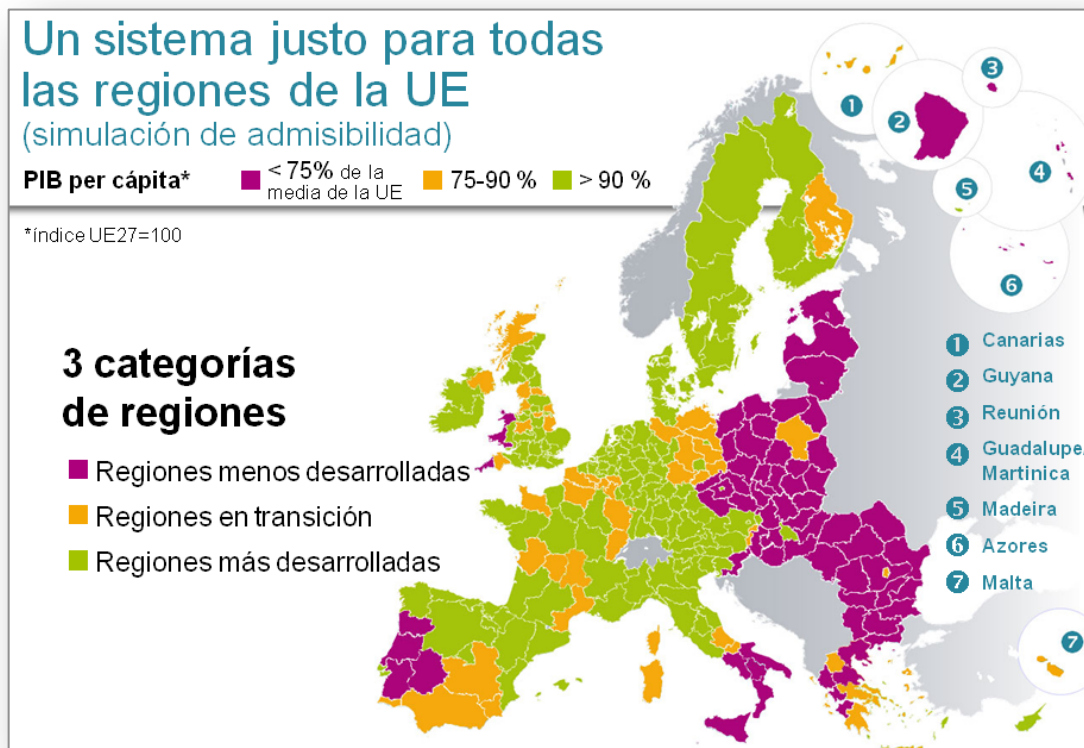


C. EUROPA 2020

CONTEXT EUROPEU

C1. Període de programació 2014 - 2020

Assignació dels fons:





CONTEXT EUROPEU

C2. Pressupost pel període de programació 2014-2020

Altres polítiques
(agricultura, investigació,
exterior, etc.)
63% (649.000 milions
d'euros)



Política de cohesió
33% (336.000 milions d'euros)

- Cohesió
- FEDER
- FSE
- Etc.

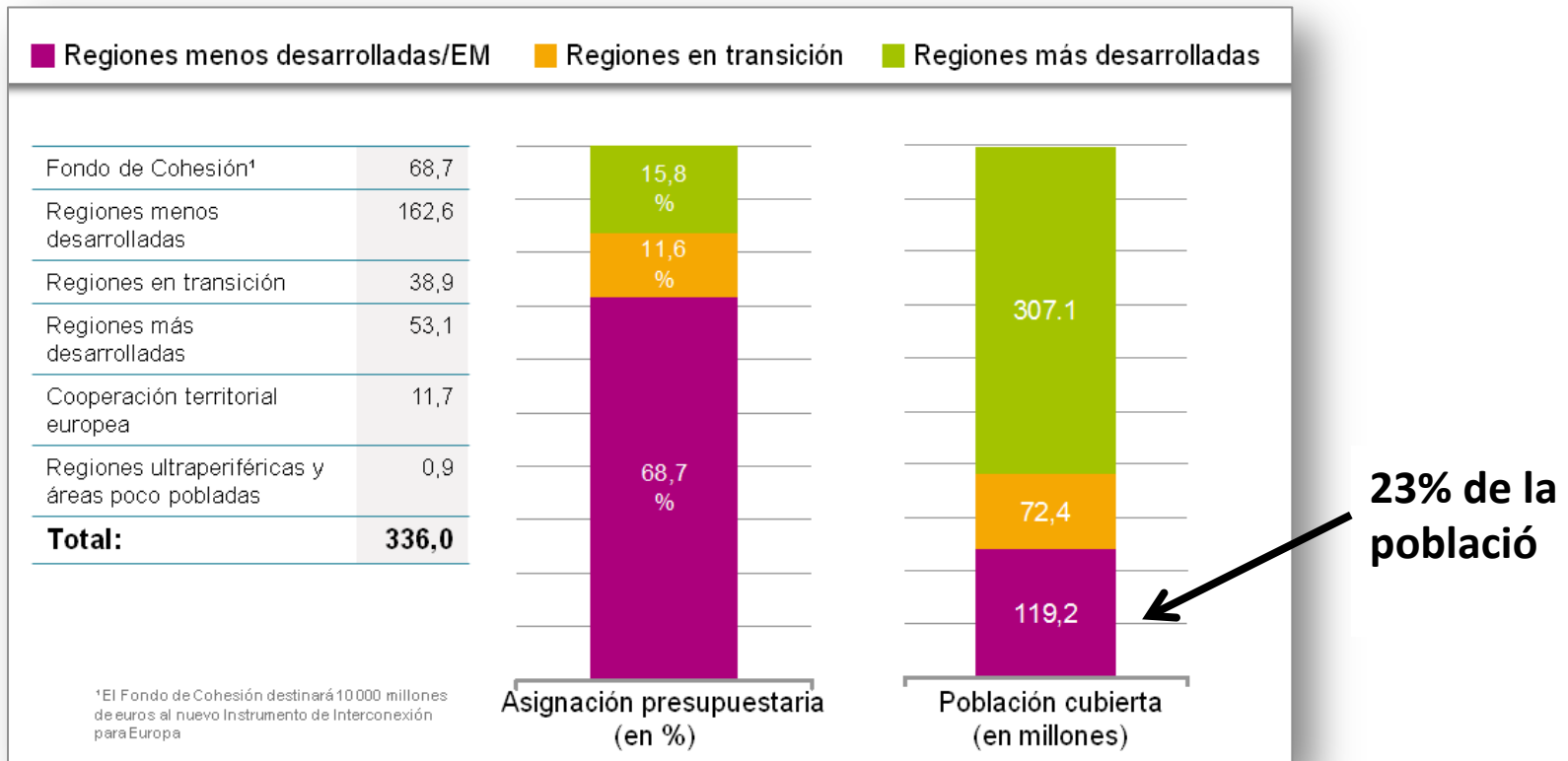
**Instrument d'interconnexió
per a Europa**
4% (40.000 milions d'euros)



CONTEXT EUROPEU

C3. Distribució del pressupost

Assignació dels fons:

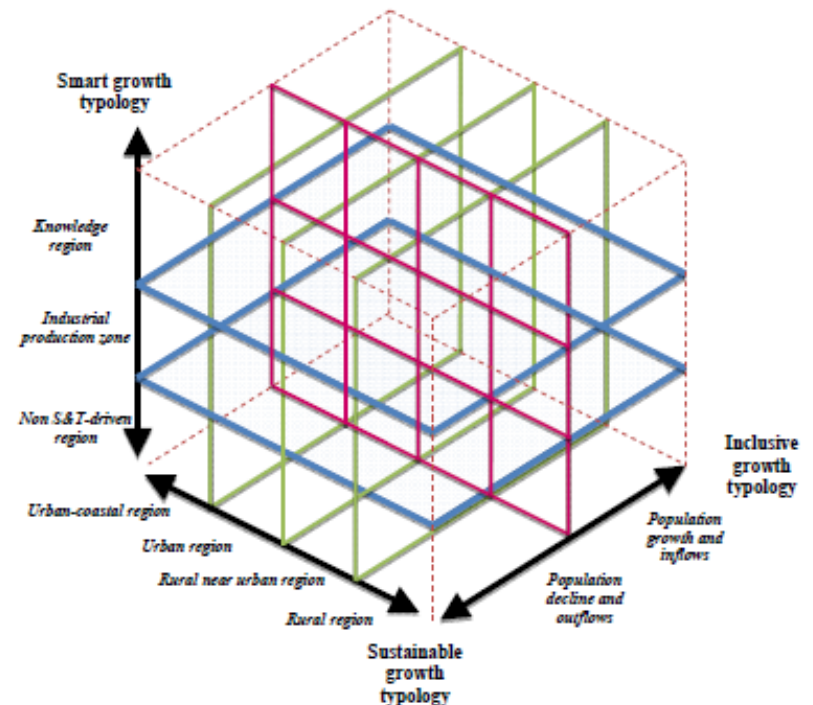


CONTEXT EUROPEU

C4. Europa 2020 (1/3)

Europa 2020 és l'estratègia de creixement de la Unió Europea per a la pròxima dècada, la finalitat no és només superar la crisi que afecta a molts estats de la UE, sinó també esmenar els defectes del model europeu de creixement i crear les condicions propícies per a un tipus de creixement més:

- **Intel·ligent:** a través del desenvolupament dels coneixements i de la innovació
- **Sostenible:** basat en una economia més verda i més eficaç en la gestió dels recursos
- **Integrador:** orientat a reforçar l'ocupació, la cohesió social i territorial.



CONTEXT EUROPEU

C4. Europa 2020 (2/3)

Temàtiques

Amb l'objectiu de complir els objectius de l'Estratègia Europa 2020 de creixement intel·ligent, sostenible i integrador, la política de cohesió de la Unió Europea concentra la seva inversió en les següents temàtiques:





CONTEXT EUROPEU

C4. Europa 2020 (3/3)

Canvis respecte el període 2007 - 2013

La crisi financera generalitzada a la Unió Europea i els processos de consolidació fiscal dels estats membres han fet que pel període 2014-2020, la Comissió Europea exigeixi que els estats membres i les regions elaborin estratègies de recerca i innovació que potenciïn les especialitzacions econòmiques i de coneixement que s'ajusti millor al seu potencial d'innovació, sobre la base dels actius i les capacitats del territori.

Aquesta política ha de permetre que els projectes finançats siguin:

- més enfocats a resultats, i aquests mesurables i visibles
- més eficients en la seva implementació (concentració de recursos en pocs objectius temàtics)
- més capaços de generar impactes (notorietat)
- més grans, que involucrin a un major nombre d'agents (col·laboracions publico-privades)

Com a novetat apareix per primer cop que:

- S'ha definit un enfocament integrat de tots els fons, permetent combinar per exemple en un mateix projecte finançament FEDER i del Fons Social Europeu
- Es recolza de forma explícita la cooperació publico-privada



D. RIS3CAT



CONTEXT CATALÀ

D1. RIS3CAT (1/3)

La Generalitat de Catalunya ha definit el marc a partir del qual el Govern desenvoluparà les actuacions i els programes d'R+D+I per al període 2014-2020 i donarà suport a la generació i el desenvolupament de projectes innovadors en el document “La estratègia de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent de Catalunya (RIS3CAT)”.

Aquest document que estableix la prioritacions estratègiques per Catalunya i es basa en una anàlisi de l'especialització econòmica, l'especialització en R+D, les tendències globals (de tecnologia i de mercat), la presència en les cadenes internacionals de valor, les iniciatives de clúster i l'història i el potencial de col·laboració dels agents (tant des del punt de vista intersectorial com des del punt de vista intrasectorial) de tot Catalunya.

CONTEXT CATALÀ

D1. RIS3CAT (2/3)

Directrius europees

Smart Specialisation (Especialització Intel·ligent) és un enfocament estratègic per al desenvolupament econòmic a través d'un suport específic a la Recerca i la Innovació. Aquest enfocament serà la base per a les inversions dels Fons Estructurals en Recerca i Innovació i un dels principis bàsics de l'Estratègia Europa 2020.

La CE considera que, per fer una Europa més competitiva, és necessari que els diferents territoris intensifiquin la seva especialització d'acord amb els seus avantatges competitius, per tal que la reorientació intel·ligent dels seus sectors productius pugui donar resposta als reptes globals

Aquesta especialització intel·ligent serà una condició prèvia per poder optar a finançament europeu. D'aquesta forma Europa incentiva la implementació de la RIS3 en els diferents territoris per al període 2013-2020.

Els diferents països han de presentar a Europa quins són els sectors que identifiquen com estratègics i en els que es volen especialitzar. Per tal de poder optar a fons europeus, les regions d'aquests estats i per extensió les seves ciutats han d'estar alineades amb aquesta estratègia.





CONTEXT CATALÀ

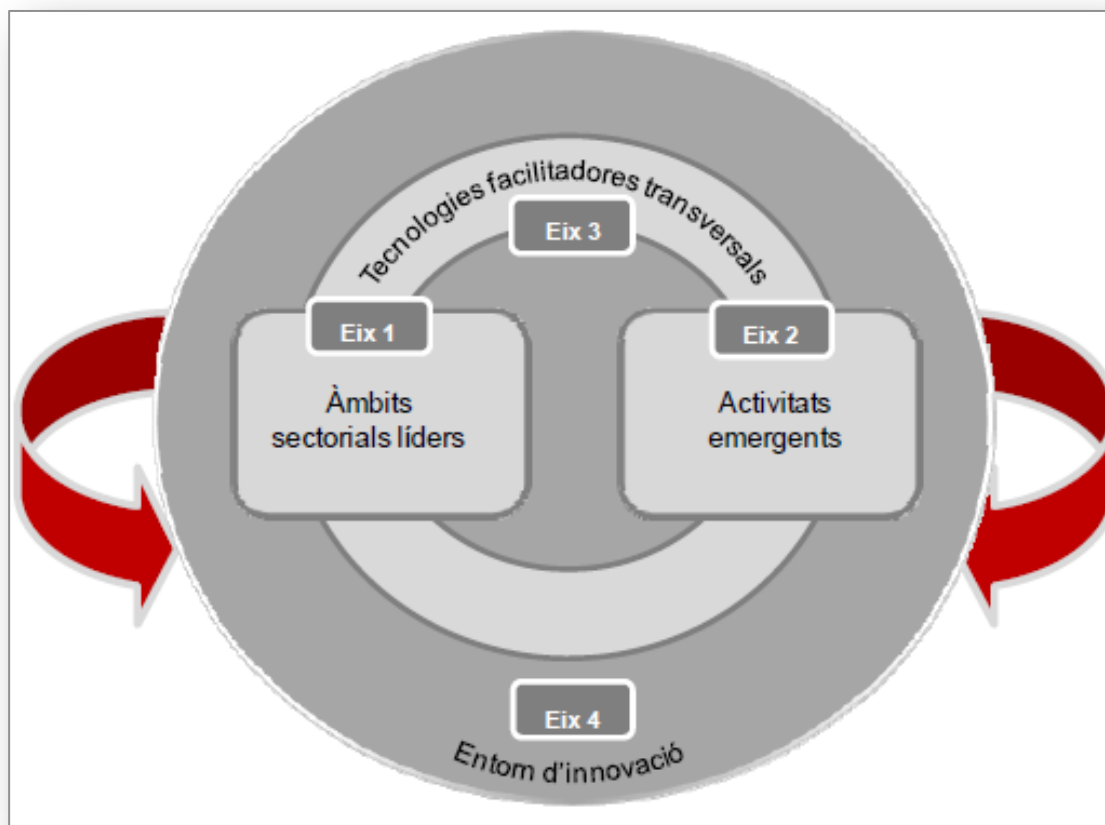
D1. RIS3CAT (3/3)

Concentració dels fons europeus en objectius temàtics

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

CONTEXT CATALÀ

D2. Eixos de la RIS3CAT





CONTEXT CATALÀ

D3. Objectius estratègics i eixos de la RIS3CAT

Objectius estratègics	Eixos	
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	Eix 1	Àmbits sectorials líders
Potenciar noves activitats econòmiques emergents a partir de la recerca, la creativitat i la innovació, per crear i explotar nous nínxols de mercat	Eix 2	Activitats emergents
Consolidar Catalunya com a pol europeu de coneixement i connectar les capacitats tecnològiques i creatives amb els sectors existents i emergents del territori	Eix 3	Tecnologies facilitadores transversals
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	Eix 4	Entorn d'innovació



CONTEXT CATALÀ

D4. Eixos i instruments de la RIS3CAT

Eix 1	Eix 2	Eix 3	Eix 4
Àmbits sectorials líders	Activitats emergents	Tecnologies facilitadores transversals	Entorn d'innovació
<ul style="list-style-type: none"> Alimentació Energia i recursos Sistemes industrials Indústries basades en el disseny Indústries relacionades amb la mobilitat sostenible Indústries de la salut Indústries culturals i basades en l'experiència 	S'han d'identificar en el procés de descoberta emprenedora	<ul style="list-style-type: none"> TIC Nanotecnologia Materials avançats Fotònica Biotecnologia Manufactura avançada 	Polítiques públiques <ul style="list-style-type: none"> Agenda digital Emprenedoria Ecoinnovació (economia verda) Innovació no tecnològica Formació i talent
Instruments			
<ul style="list-style-type: none"> Comunitats de la RIS3CAT Activitats emergents Desen volupament de capacitats tecnològiques clau Infraestructures de recerca i transferència tecnològica Projectes col·laboratius d'R+D Valorització i transferència innovadora Cooperació internacional Compra pública innovadora Projectes d'especialització i competitivitat territorial (PECT) 			

Eix 4
 Àmbit d'actuació on l'Ajuntament pot actuar com a impulsor de projectes i beneficiari de finançament Europeu.

Eix 1, 2 i 3
 Àmbits on l'Ajuntament pot actuar com a col·laborador junt amb entitats privades i facilitador en la captació de finançament Europeu.



CONTEXT CATALÀ

D5. Sectors líders de la RIS3CAT

Alimentació	Indústria agroalimentària i altres graons de la cadena de valor: sectors primaris, distribució, indústries de l'envasament i l'embalatge, maquinària per a alimentació, additius i matèries primeres, gastronomia i restauració.
Energia i recursos	Activitats de gestió dels recursos energètics i naturals, del cicle de l'aigua i del reciclatge i tractament de residus (estalvi i eficiència energètica, nous materials més eficients, cogeneració, automatització, control i gestió energètica, energies renovables, química orgànica, fusió nuclear...). També inclou els materials innovadors i les solucions tecnològiques que permeten un estalvi energètic significatiu en la construcció d'edificis o la gestió de les ciutats.
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 cosmètics, entre altres
Indústries relacionades amb la mobilitat sostenible	Sistemes de gestió de la mobilitat, del transport públic i de les infraestructures; sector de l'automoció i activitats relacionades; electroquímica, nanomaterials, Internet, telefonia mòbil, TIC...
Indústries de la salut	Química fina, preparats farmacèutics, indústria de tecnologies mèdiques, sector de les assegurances i sistema hospitalari.
Indústries culturals i basades en l'experiència	Indústries creatives i culturals i serveis clau a Catalunya com el turisme i els esports.



CONTEXT CATALÀ

D6. Tecnologies facilitadores transversals RIS3CAT

TIC	Són el conjunt de tecnologies utilitzades per processar, transmetre i emmagatzemar informació en format digital.
Nanotecnologia	És l'estudi, disseny, creació i aplicació de material, aparells, i sistemes funcionals mitjançant el control de la matèria a escala nanomètrica i de l'explotació dels fenòmens i de les propietats que es produeixen en aquest estat.
Materials avançats	És l'aplicació del coneixement i la tecnologia per a la producció de nous materials i de material que ofereixen noves propietats i reduccions de costos de producció i de l'impacte ambiental.
Fotònica	És un àmbit científic multidisciplinari, que es basa en el coneixement i les aplicacions relacionades amb la llum, bàsicament la generació, el control, el tractament i la detecció dels fotons en les franges de l'espectre visibles i no visibles.
Biotecnologia	És la utilització d'organismes vius, sistemes biològics o el seus derivats, per crear o modificar productes o processos. Es basa en coneixements com ara la microbiologia, la bioquímica i la genètica.
Manufactura avançada	És l'aplicació dels coneixements i les tecnologies més innovadores per optimitzar els sistemes de producció amb la finalitat d'obtenir nous productes, reduir el temps i els costos d'energia, aigua i materials en els processos, augmentar els paràmetres de precisió, qualitat i seguretat, i reduir l'impacte ambiental.



E. RIS3BCN



RIS3BCN

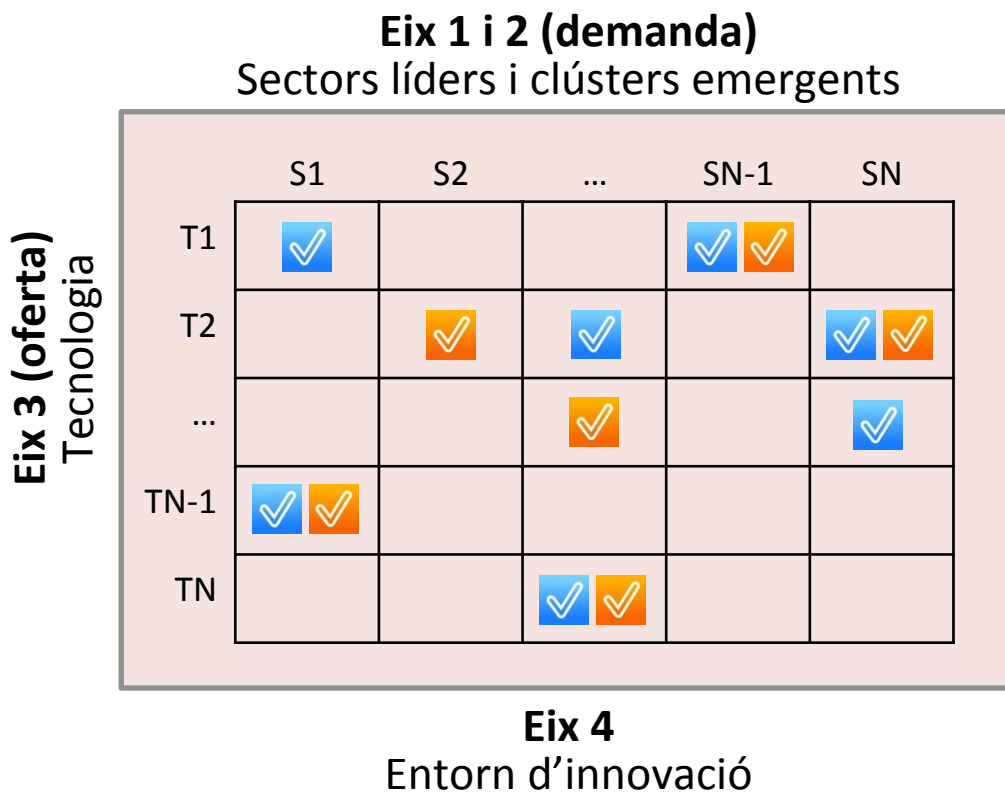
E1. Objectiu del projecte

L'objectiu del RIS3BCN es:

1. **Assegurar que les prioritats de Barcelona son recolzades per la Generalitat de Catalunya** i que, per tant, Barcelona podrà optar a finançament Europeu:
 - Validar que els sectors prioritaris per Barcelona i les tecnologies estratègiques per aquests estan inclosos en l'estudi d'especialització intel·ligent RIS3 elaborat per la Generalitat de Catalunya (RIS3CAT).
 - Negociar els recursos necessaris i mecanismes per assegurar el finançament i l'agilitat administrativa.
2. **Vincular els projectes municipals a la estratègia RIS3BCN**
3. **Vincular als agents econòmics de la ciutat a la estratègia RIS3BCN:**
 - Generar una plataforma de lideratge col·laboratiu.
 - Facilitar el canvi d'orientació en les estratègies dels agents per adaptar-les al nou entorn de treball.
 - Identificar noves oportunitats d'activitat econòmica i articular els recursos i capacitats de la ciutat per generar-les.

RIS3BCN

E2. Marc conceptual (1/10)



Relació RIS3CAT – RIS3BCN

Una de les novetats de l'Estratègia de Recerca i Innovació per a l'Especialització Intel·ligent és la definició de 4 eixos sobre la que es focalitza tota la política de desenvolupament econòmic..

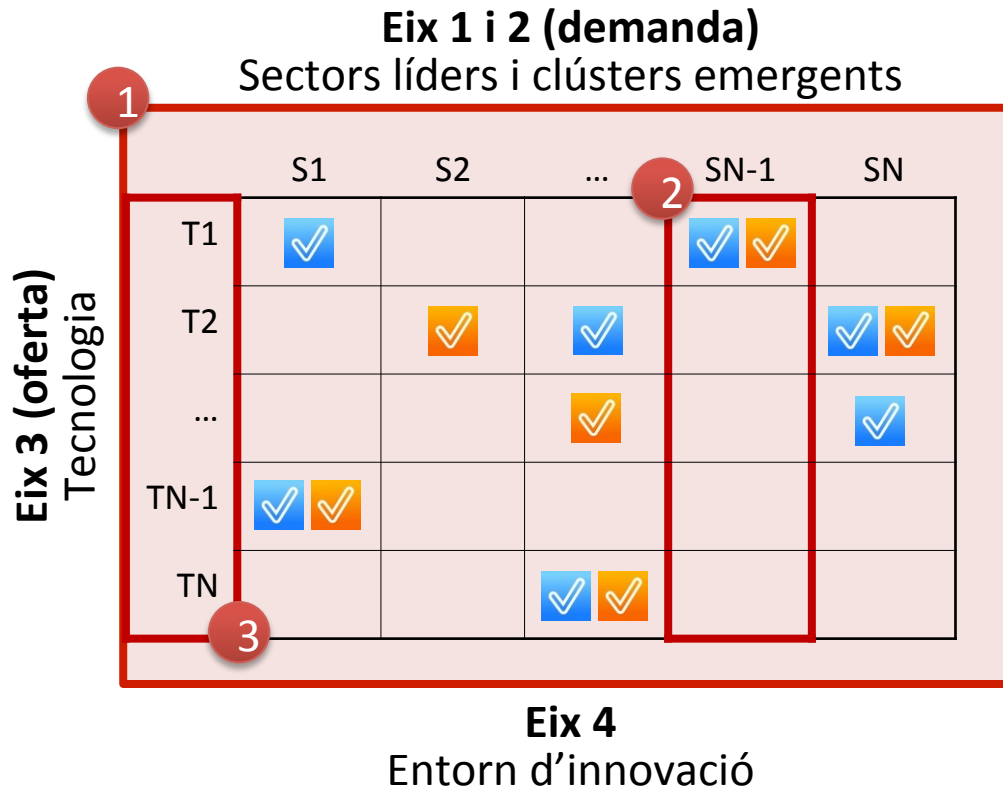
Aquest nou marc de treball es pot representar en una matriu on es representen els **Eixos 1 i 2**, sectors líders i clústers emergents per la ciutat, en un eix, i l'**Eix 3**, oferta tecnològica, en l'altre. La relació que existeix entre ells es representa en la intersecció.

L'**Eix 4**, l'entorn d'innovació, es la base sobre la que es situa tota l'activitat econòmica.



RIS3BCN

E2. Marc conceptual (2/10)



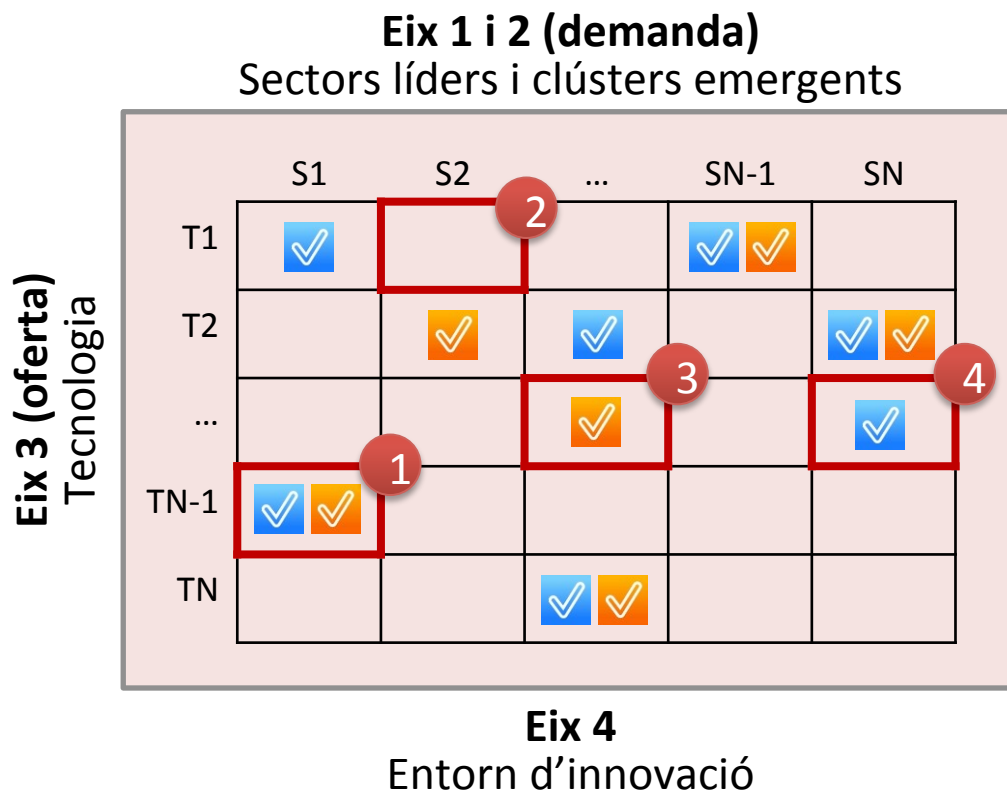
Governança (Eix 1, Eix 2, Eix 3 i Eix 4)

- 1 La **Taula Barcelona Creixement** és la plataforma de lideratge col·laboratiu de tot l'ecosistema empresarial Barceloní.
- 2 Amb coherència amb la política de clústers ja consolidada a la ciutat, es constitueix una **Taula Sectorial** per cada sector econòmic .
- 3 Els agents de l'oferta tecnològica, s'agrupen tots ells en la **Taula Tecnològica**.



RIS3BCN

E2. Marc conceptual (3/10)



Àrees de treball (Eix 1, Eix 2 i Eix 3)

De la superposició de la visió de l'oferta i la demanda s'identifiquen temàtiques en les que les Taules Sectorials i la Taula Tecnològica es relacionen:

- 1 Tant oferta com demanda coincideixen en el paper estratègic de la tecnologia en el sector.
- 2 Ni la oferta ni la demanda veuen indicis de poder col·laborar.
- 3 L'oferta veu oportunitats d'aplicació d'una tecnologia en un sector, però no la demanda.
- 4 La demanda veu oportunitats d'aplicació però no l'oferta.



RIS3BCN

E2. Marc conceptual (4/10)

Eix 1 i 2 (demanda)
Sectors líders i clústers emergents

Eix 3 (oferta)
Tecnologia

	S1	S2	...	SN-1	SN
T1					
T2					
...					
TN-1					
TN					

Eix 4
Entorn d'innovació

Àrees en detall (Eix 1, Eix 2 i Eix 3)
Naturalesa de les activitats.

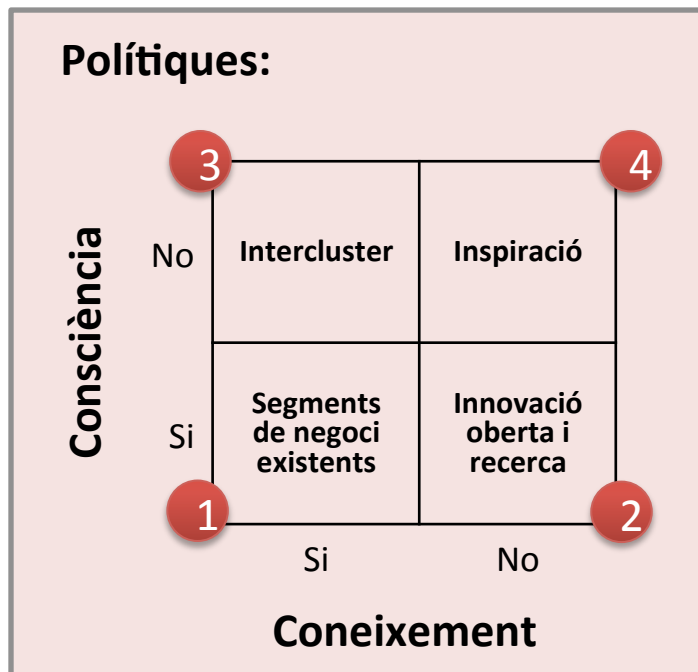
Polítiques:

Consciència	No	Intercluster	Inspiració
	Si	Segments de negoci existents	Innovació oberta i recerca
		Si	No
		Coneixement	



RIS3BCN

E2. Marc conceptual (5/10)



Activitats a implementar (Eix 1, Eix 2 i Eix 3)

Segons les visions de l'oferta i la demanda s'identifiquen quatre tipologies d'activitats a desenvolupar:

- 1 Impuls del sector i l'oferta tecnològica a través de les polítiques de clúster i l'internacionalització.
- 2 Impuls dels sectors i l'oferta tecnològica a partir de donar resposta a una agenda de reptes.
- 3 Impuls del sector i l'oferta tecnològica a través del reforçament la relació intercluster.
- 4 Impuls del sector i l'oferta tecnològica a través d'activitats inspiracionals entre agents de l'oferta i la demanda per identificar oportunitats de col·laboració i negoci entre ells.



RIS3BCN

E2. Marc conceptual (6/10)

Activitats RIS3BCN (Eix 1, Eix 2 i Eix 3)	Plataforma operativa	
1. Lideratge col·laboratiu	Taula Barcelona Creixement Taules Sectorials Taula Tecnològica	Barcelona Growth Centre
2. Política de cúmsters i internacionalització	Clúster Pilots Barcelona Growth Alliance	
3. Activitats d’Innovació Oberta i Recerca	Fires de referència dels sectors Pilots Alineament amb polítiques EU, SP, CAT.	
4. Activitats Intercluster	Fires no sectorials (BiZBarcelona) Fires sectorials quan hi ha aplicació Pilots	
5. Activitats d’Inspiració	Barcelona Growth	

RIS3BCN

E2. Marc conceptual (7/10)

Eix 1 i 2 (demanda)

Sectors líders i clústers emergents

Eix 3 (oferta)
Tecnologia

	S1	S2	...	SN-1	SN
T1					
T2					
...					
TN-1					
TN					

Eix 4

Entorn d'innovació

Àrees de treball (Eix 4)

L'Entorn d'Innovació engloba totes aquelles activitats desenvolupades en el territori per convertir-lo en un facilitador del desenvolupament econòmic. Activitats com:

- Emprenedoria
- Talent (Desenvol. i Atracció)
- Inversió i Finançament
- Pilots i Compra innovadora
- Internacionalització



RIS3BCN

E2. Marc conceptual (8/10)

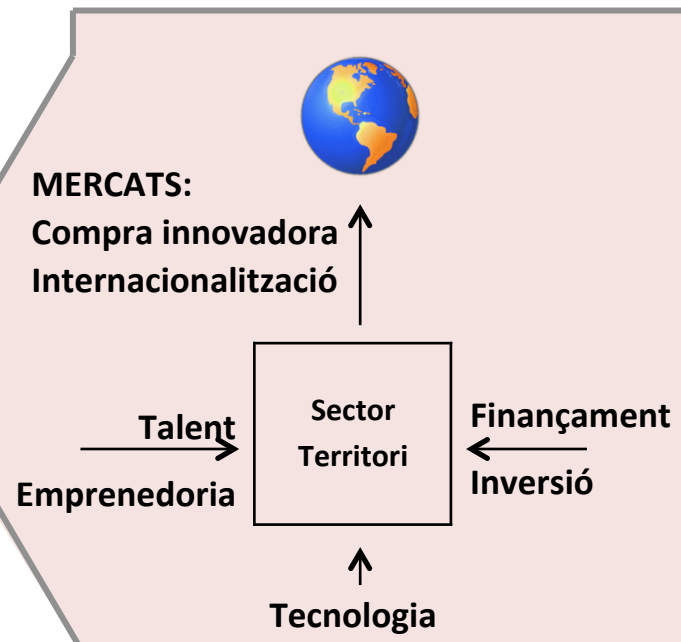
Eix 1 i 2 (demanda)
Sectors líders i clústers emergents

Eix 3 (oferta)
Tecnologia

	S1	S2	...	SN-1	SN
T1	✓			✓ ✓	
T2		✓		✓	✓ ✓
...			✓		✓
TN-1	✓ ✓				
TN			✓ ✓		

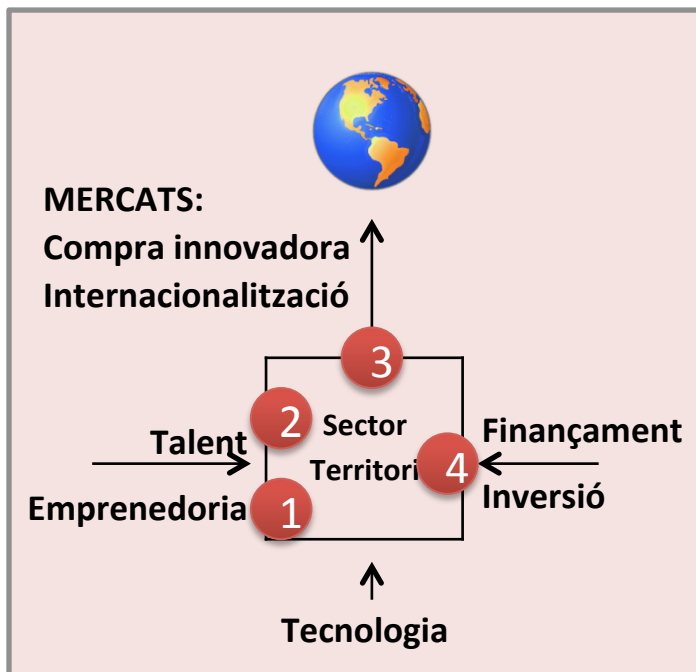
Eix 4
Entorn d'innovació

Àrees en detall (Eix 4)
Naturalesa de les activitats.



RIS3BCN

E2. Marc conceptual (9/10)



Activitats a implementar (Eix 4)

- 1 Impuls d'emprenedoria sectorial.
- 2 Impuls dels sectors al cobrir les necessitats en talent (creació, formació, atracció i integració del talent al territori).
- 3 Impuls dels sectors des de la compra innovadora fins a la internacionalització
- 4 Impuls dels sectors al existir finançament i inversió en tots els estadis del cicle de vida del projecte empresarial.



RIS3BCN

E2. Marc conceptual (10/10)

Activitats RIS3BCN (Eix 4)	Plataforma operativa	
1. Foment de l'emprenedoria	Incubadores, Programes de suport als Emprenedors	Barcelona Growth Centre
2. Talent	Cibernàrium, Graus, Masters i Postgraus	
3. Mercats	Openchallenge UrbanLab	
4. Finançament i inversió	Forums d'Inversió, University Angels	



RIS3BCN

E3. Fases del projecte



	Fase 1: Estudi 11/2013 – 06/2014	Fase 2: Estructuració 04/2014* – 12/2014	Fase 3: Implementació 06/2014* – 12/2014
Eix 1, 2 i 3	<ul style="list-style-type: none"> Validar que els sectors i tecnologies prioritàries per Barcelona estan inclosos en el RIS3CAT Identificar noves oportunitats d'activitat econòmica 	<ul style="list-style-type: none"> Generar una plataforma de lideratge col·laboratiu Generar plataformes d'articulació de l'oferta i la demanda 	<ul style="list-style-type: none"> Facilitar el canvi d'orientació en les estratègies dels agents per adaptar-les al nou entorn Generar noves oportunitats d'activitat econòmica
Eix 4	<ul style="list-style-type: none"> Identificar els recursos necessaris i mecanismes per assegurar el finançament i l'agilitat administrativa 	<ul style="list-style-type: none"> Assegurar el finançament i l'agilitat administrativa 	<ul style="list-style-type: none"> Articular els recursos i capacitats de la ciutat per generar projectes capaços de ser seleccionats

* Entres les fases del projecte existeix solapament.



F. CONCLUSIONS



CONTEXT EUROPEU

C4. Europa 2020 (1/3)

- **Orientació a Demanda (Quadruple Helix)**
- **Escalabilitat Global**
- **Smart Specialization: Tecnologies i Sectors**
- **Gestió del Talent**
- **Finançament Privat: Comunitat Inversora**
- **Comunitats RIS3 + PECT**

Gràcies

OEG - EEiO

Març 2014