

biocat

Proposta de Comunitat RIS3CAT Salut

www.biocat.cat

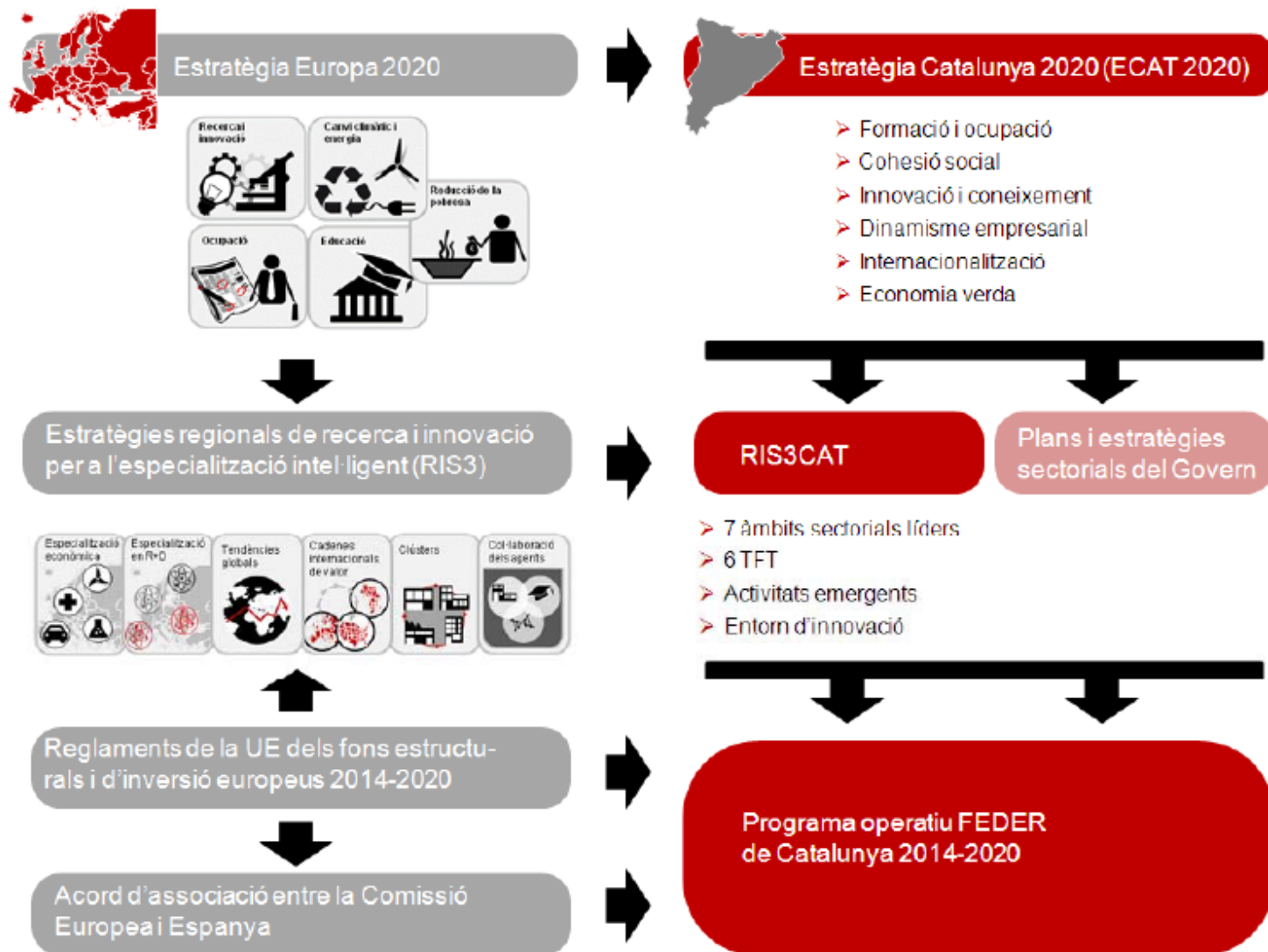
Barcelona, 17 de desembre 2014

Biociències
i innovació

1.

**Marc Europeu,
Fons FEDER i RIS3CAT**

Estratègia Europa i Catalunya 2020



Concentració dels fons estructurals i d'inversió en les prioritats d'Europa 2020

Objectius temàtics dels fons europeus	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

2.

RIS3CAT

Què és la RIS3CAT?

La RIS3CAT és **l'estratègia de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent** de Catalunya aprovada pel Govern el 4 de febrer de 2014.

La RIS3CAT s'emmarca en **l'estratègia Catalunya 2020 (ECAT 2020)**, com a 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.

S'estructura en **quatre eixos d'actuació** que es deriven dels quatre objectius estratègics i que permeten combinar la focalització amb la transversalitat

Eixos i instruments de la RIS3CAT

Eix 1	Eix 2	Eix 3	Eix 4
Àmbits sectorials líders <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 	Activitats emergents <p>S'han d'identificar en el procés de descoberta emprenedora</p>	Tecnologies facilitadores transversals <ul style="list-style-type: none"> TIC Nanotecnologia Materials avançats Fotònica Biotecnologia Manufactura avançada 	Entorn d'innovació <p>Polítiques públiques</p> <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 Desenvolupament 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) 			

3.

Comunitat

RIS3CAT

Comunitats RIS3CAT

Què són?

- Les Comunitats RIS3CAT són **agrupacions voluntàries d'empreses i agents del sistema d'R+D** i Innovació que impulsen plans d'R+D i Innovació de transformació econòmica en els àmbits sectorials líders.

Quina funció tenen?

- Les Comunitats RIS3CAT contribueixen a **millorar la competitivitat** dels sectors productius a partir de l'impuls de l'aplicació de les tecnologies facilitadores transversals.



Avantatges de les Comunitats RIS3CAT

- Impulsar un **Pla d'actuacions** d'alt impacte conjunt i beneficis pel sector
- Orientar les línies d'R+D i Innovació cap a les **necessitats reals del sector amb aplicacions** concretes de mercat i participar en l'exploració futura dels resultats
- Potenciar **sinèrgies tractores** rellevants mitjançant la **col·laboració** amb altres empreses i agents clau del sector
- **Incrementar l'eficiència**, la rendibilitat i la sostenibilitat dels processos productius
- Poder **accedir a altres iniciatives** de gran valor afegit d'altres regions europees
- Rebre una acreditació de la Generalitat de Catalunya que donarà opció a **obtenir ajuts del Programa Operatiu FEDER** de Catalunya 2014-2020 per al Pla d'Actuacions

Com es crea una Comunitat RIS3CAT

1. **Mapejar el sector**, les entitats i les seves capacitats i interessos
2. Definir els **reptes principals**
3. Definir un **Pla d'Actuacions**
4. Constituir-se com a **Comunitat**
5. Aprovar el **Pla d'actuacions**
6. Sol·licitar l'**acreditació a ACCIÓ**



Requisits estructurals de les Comunitats

Membres

- Han d'estar formades per **almenys 8 membres** entre empreses i agents del sistema d'R+D i Innovació, no vinculats entre ells
- Com a mínim **4 dels seus membres han de ser empreses** no vinculades entre elles
- Tots els membres han de tenir **establiment operatiu a Catalunya**
- Les agrupacions d'empreses i d'agents del sistema d'R+D+I han d'estar regides per un **document contractual que les reguli**
- S'ha de **definir una estructura de governança** de la Comunitat RIS3CAT
- Les organitzacions clúster poden actuar com a **dinamitzadors o coordinadors** de la Comunitat RIS3CAT
- Destacar l'important rol de les **grans empreses** tant a nivell de desenvolupament de projectes, com tractores i arrossegadores de les **PIMES involucrades** en la Comunitat

Presentació proposta de Comunitat

La proposta d'acord de consorci ha d'incloure:

- El **compromís dels socis** a complir totes les condicions fixades a l'ordre de bases
- El **nomenament del representant** que actuarà com a coordinador
- **Estructura de governança**
- La definició de les **modalitats de cooperació** entre els socis i les seves responsabilitats en l'execució del Pla d'actuacions
- El **procediment intern** de la Comunitat per al seguiment del Pla d'actuacions
- El procediment intern de la Comunitat per a **modificacions del partenariat** o del Pla d'actuacions

Requisits del Pla d'Actuacions

Sector

- Cada Comunitat s'ha d'emmarcar **únicament en un dels àmbits sectorials líders**
- El Pla d'Actuacions ha de contemplar un conjunt de projectes prioritaris per a la Comunitat RIS3CAT amb un **fort impacte transversal pel sector** que representen
- Ha de contemplar l'aplicació de **tecnologies facilitadores transversals**, d'acord amb l'eix 3 de l'estratègia RIS3CAT

Presentació proposta de Comunitat

El Pla d'actuacions ha d'incloure:

- Definició dels **principals reptes** de l'àmbit sectorial líder o necessitats del sector
- **Memòria detallada dels projectes** que conformen el Pla d'actuacions
- El **pressupost detallat** de cadascun d'aquests projectes, per entitat i/o empresa participant de la Comunitat, especificant la tipologia de despesa elegible
- El **calendari detallat** de cadascun d'aquests projectes, per entitat i/o empresa participant de la Comunitat
- **Impacte previst del Pla d'actuacions** sobre el sector, així com indicadors de seguiment i d'impacte
- i tota aquella documentació que li sigui requerida en les bases reguladores

Requisits del Pla d'Actuacions

Pressupost

- Pressupost mínim de **10 milions d'euros**, per tot el Pla d'actuacions
- Com a **mínim, un 70%** de les actuacions seran activitats susceptibles de ser **cofinançades** pel Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020
- Un **mínim del 20%** de les actuacions seran **activitats d'acompanyament**, no cofinançables pel Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020)

10 M€		
70-80% Elegible		20%-30% No Elegible
50%	50%	
Fons FEDER	Aportacions dels membres de la comunitat	Altres fonts de finançament complementàries (CDTI, H2020, etc.)
3,5 M€	3,5 M€	3 M€

Projectes de les Comunitats

- Els projectes han de tenir una durada **màxima de 3 anys**
- L'execució dels projectes s'ha d'iniciar **durant els 2 primers anys** de l'acreditació
- Han de participar necessàriament **almenys 2 membres** de la Comunitat no vinculats
- La participació dels membres ha d'estar regida per un **document contractual** que ho reguli

Projectes de les Comunitats

ACTIVITATS PRINCIPALS (PO-FEDER Catalunya 2014-2020)

GRANS PROJECTES COOPERATIUS DE RECERCA INDUSTRIAL, DESENVOLUPAMENT EXPERIMENTAL I INNOVACIÓ

- **Estudis de viabilitat**
- **Activitats de recerca industrial**
- **Activitats de desenvolupament experimental**
- **Activitats d'innovació per a PIMES**
- **Actuacions de cooperació internacional**

PROJECTES D'INNOVACIÓ EN MATÈRIA DE PROCESSOS I ORGANITZACIÓ

- **Activitats d'innovació en matèria d'organització** (nou mètode organitzatiu pràctiques comercials...)
- **Activitats d'innovació en matèria de processos**, mètode de producció o subministrament (tècniques, equips, programes IT)

ACTIVITATS D'ACOMPANYAMENT

Mínim 20% Pla d'Actuació
NO cofinançable PO-FEDER

- **Formació**
- **Projectes conjunts d'R+D**
- **Instruments financers** (empreses base tecnològica, Capital Llabor, etc.)
- **Altres actuacions** necessàries pel desenvolupament del Pla d'Actuacions de la Comunitat

Despeses elegibles

GRANS PROJECTES COOPERATIUS DE RECERCA INDUSTRIAL, DESENVOLUPAMENT EXPERIMENTAL I INNOVACIÓ

- **Estudis de viabilitat** (despeses de personal, serveis externs, investigació contractual, adquisició equipaments, material....)
- **Activitats de recerca industrial** (Investigadors tècnics i personal aux., Personal tècnic o administratiu, Intervenció de càrrecs directius o no tècnics (qualitat, compres, comercial)
- **Despeses d'investigació contractual** (col·laboracions externes. *(No factures entre entitats participants del mateix projecte, o el proveïdor tingui vinculació amb el sol·licitant, ni les despeses de gestió de la sol·licitud de l'ajut)*)
- **Despeses d'adquisició d'equipament**, costos d'amortització corresponents a la durada del projecte
- **Arrendaments només per *leasing*** *(No el lloguer ni l'espai on es durà a terme el projecte)*
- **Altres despeses generals** (fungibles, matèries primeres...)
- **Despeses de registre propietat industrial** o intel·lectual (només per PIMES)
- **Activitats d'Innovació** (PIMES): patents, personal qualificació, assessoria, consultoria, formació, transferència, actius immaterials, serveis d'investigació, bbdd, etc.

Despeses elegibles

PROJECTES D'INNOVACIÓ EN MATÈRIA DE PROCESSOS I ORGANITZACIÓ

- **Personal propi**
- **Despeses adquisició equipaments**, instrumental, material (costos amortitzables corresponent al període de durada del projecte)
- **Despeses d'investigació contractual** (col·laboracions externes), coneixements i patents obtingudes per llicència de fonts externes en plena competència
- **Altres despeses generals** (fungibles, matèries primeres...)
- Excloses despeses indirectes i les despeses de lloguer d'equipaments
- Els ajuts a grans empreses només serà compatible si col·laboren de manera efectiva amb PIMEs en l'activitat objecte d'ajuda i si la PIME amb la que col·labora corre amb un mínim del 30% del total de costos subvencionables
- La intensitat d'ajuda no excedirà del 15% dels costos subvencionables si es tracta de grans empreses i del 50% dels costos subvencionables en cas de PIMEs

Acreditació i concessió fons FEDER

- En el moment de l'acreditació, es determinarà la quantia de l'ajut FEDER que pot rebre cadascun dels projectes del Pla d'actuacions
- L'ajut serà com a **màxim del 50% del cost elegible**, en funció de la naturalesa del projecte i el tipus d'entitat o empresa beneficiària
- La concessió de l'ajut es farà mitjançant **resolució per a cadascun dels membres** de la Comunitat que siguin beneficiaris
- La Comissió Europea fa efectiu l'**ajut contra despesa justificada i pagada**
- La **Generalitat de Catalunya preveu articular instruments** de finançament previ que faciliti la participació i finançament dels projectes

4.

Comunitat

RIS3CAT Salut

Abast i àmbits d'especialització

Innovació en salut

Desenvolupar **productes i tecnologies innovadores** que millorin la **salut i la qualitat de vida** de la població i desenvolupar actuacions per **millorar el seu accés al mercat**

Àmbits d'especialització

Innovació en salut

Proposta

Àmbits d'especialització

Innovació en diagnòstic

Diagnòstic molecular
 Diagnòstic In Vitro
 Diagnòstic In Silico - Bioxips
 Diagnòstic per imatge
 Dispositius de diagnòstic

Innovació en teràpies

Teràpies cel·lulars, Teràp. gènica
 Medicina personalitzada
 Medicina regenerativa
 Nous medicaments –
 Medicaments innovadors
 Sistemes d'alliberament
 Implants - Biomaterials

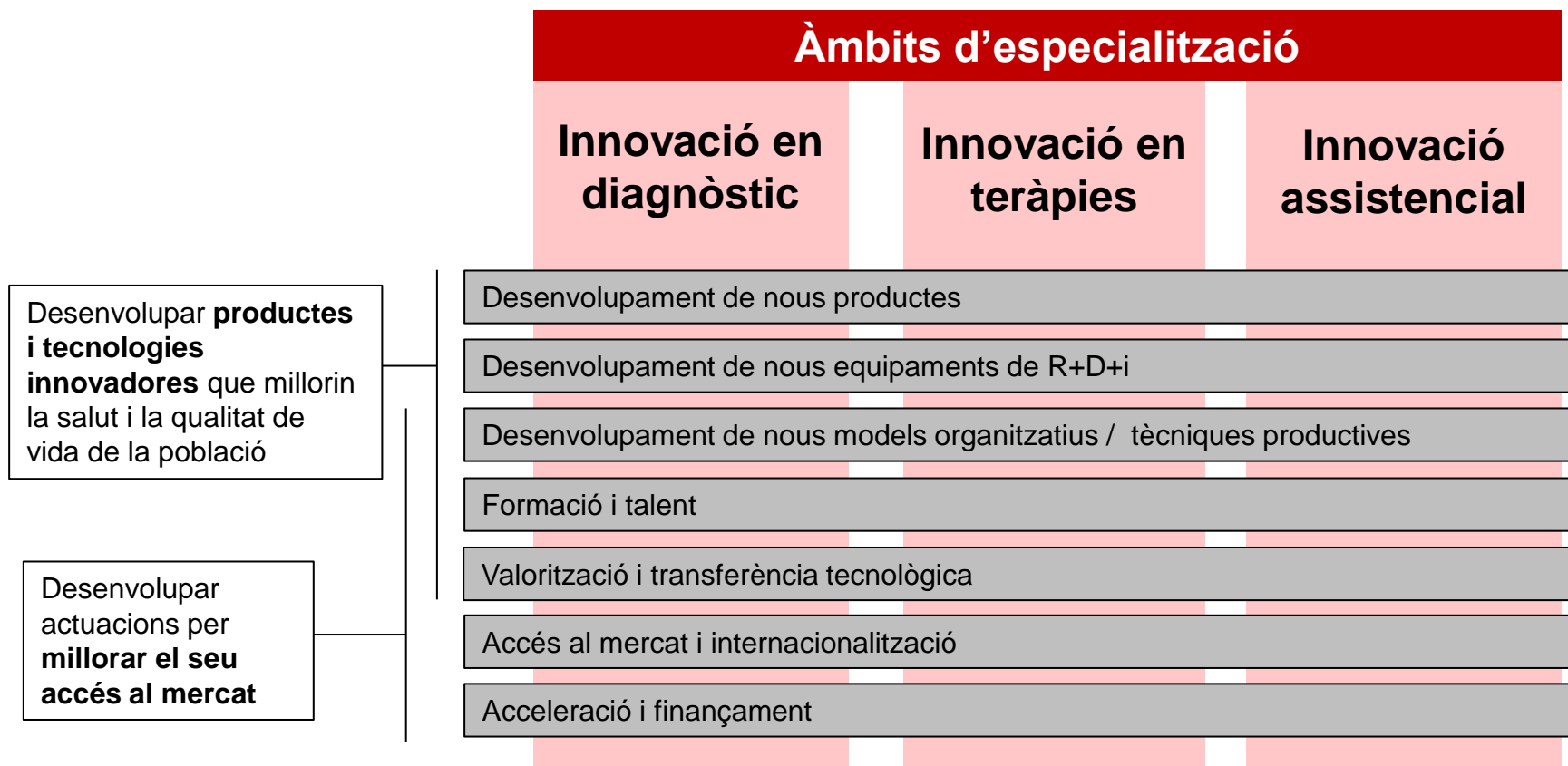
Innovació assistencial

Innovació en processos
 Telemedicina
 Monitorització de pacients
 Teràpia domiciliària
 Cribatges poblacionals

Sistemes d'informació clínica - hospitalària – Big Data
 Robòtica – Automatització - Equipaments
 Dispositius electromecànics, òptics,

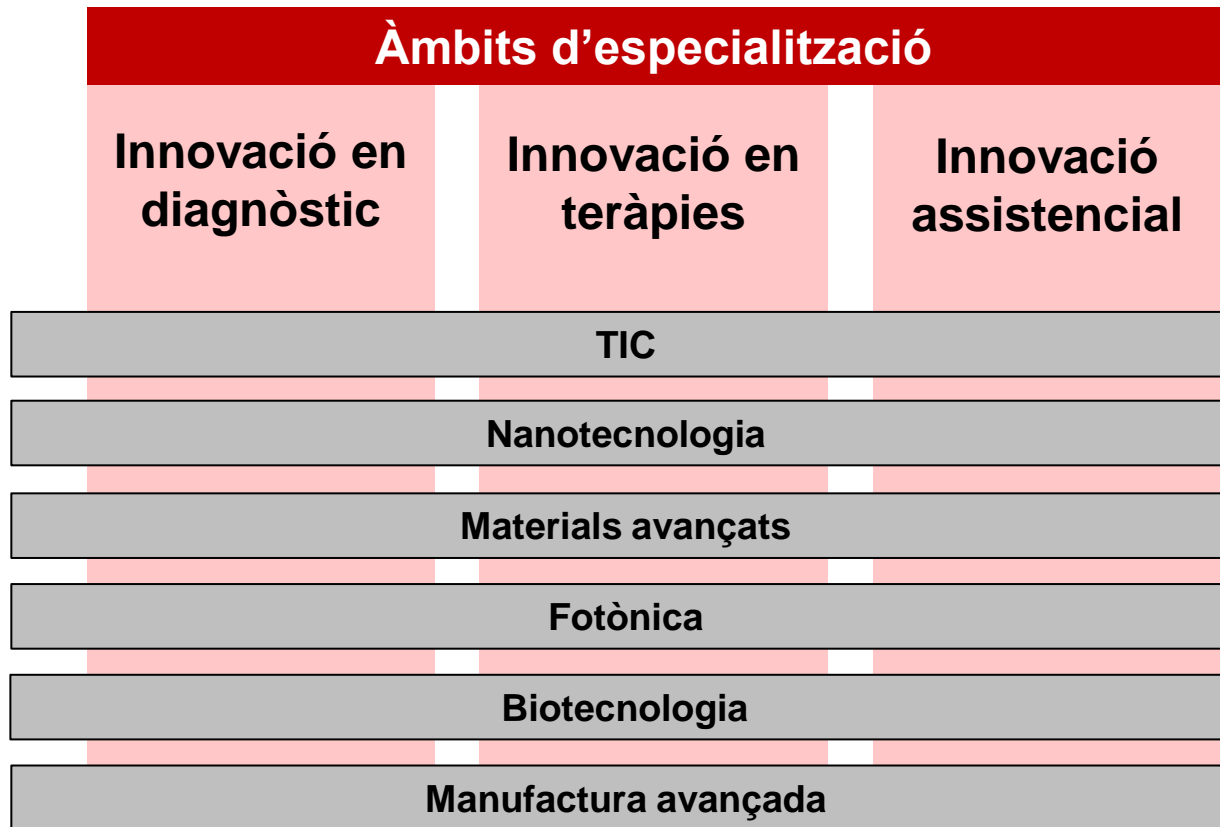
Àmbits d'especialització i tipus de projectes

Innovació en salut



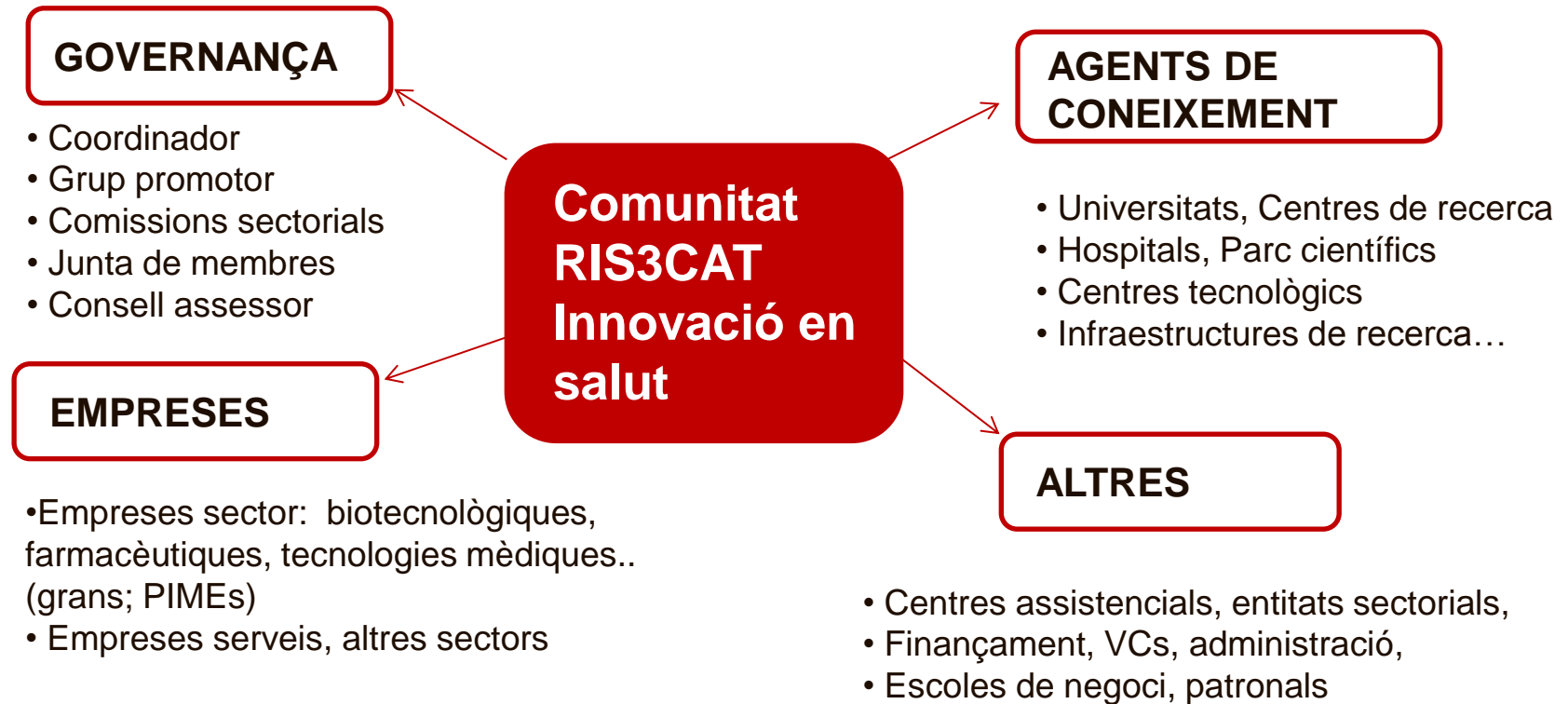
Impacte de les tecnologies transversals

Innovació en salut



Comunitat RIS3CAT Innovació en salut

Membres de la Comunitat



Comunitat RIS3CAT Innovació en salut

Estructura de Governança

- Rols, responsabilitats i modalitats de cooperació
- MOU (compromís, confidencialitat, IP...)
- Contracte d'adhesió Info del representant legal cada membre
- Procediment intern de funcionament de la comunitat pel seguiment del pla
- Procediment intern per a modificacions del partenariat o pla d'actuacions
- Conveni entre la Generalitat i l'entitat coordinadora
- Acords de consorci per cadascun dels projectes

Comunitat RIS3CAT Innovació en salut

Reptes amb els que s'ha d'alinejar la comunitat

- Programa d'Impuls de les Indústries de la Salut i Ciències de la Vida (2014-2020)
- Comunitats de Coneixement i Innovació (KICs), promogudes per l'EIT
- L'Agenda Estratègica de Recerca (AER) de Catalunya de CONNECT-EU Salut



KIC INNOLIFE: Innovation for healthy living and active ageing

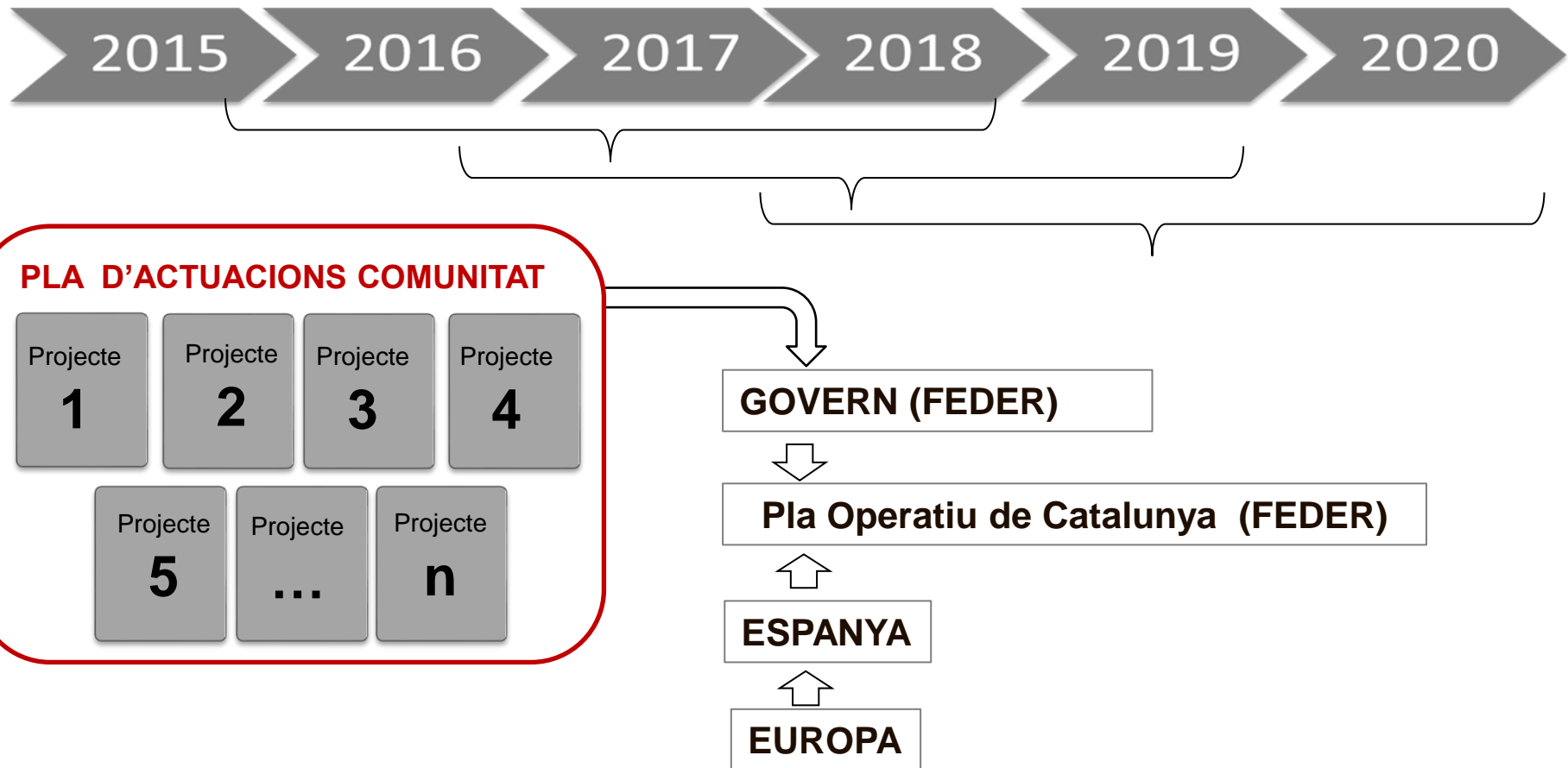
- Consorci amb nodes a **Barcelona (situat al PCB)**, París (França), Londres (Regne Unit), Rotterdam (Benelux), Estocolm (Suècia/Dinamarca) i Heidelberg (Alemanya)
- Està format per més de **50 partners principals i 90 partners associats** d'empreses líders del sector de les ciències de la vida, centres de recerca i universitats procedents de **14 països** de la Unió Europea
- Pressupost total de **2.100 milions d'euros**. InnoLife, és una de les iniciatives més grans del món en el sector de la salut que compta amb finançament públic

Objectiu: promoure l'emprenedoria i el desenvolupament de la innovació en salut i envelliment actiu, proporcionant a Europa noves oportunitats i recursos

Com: mitjançant el lliurament de productes i serveis que milloraran la qualitat de vida i contribuiran a la sostenibilitat dels sistemes de salut europeus

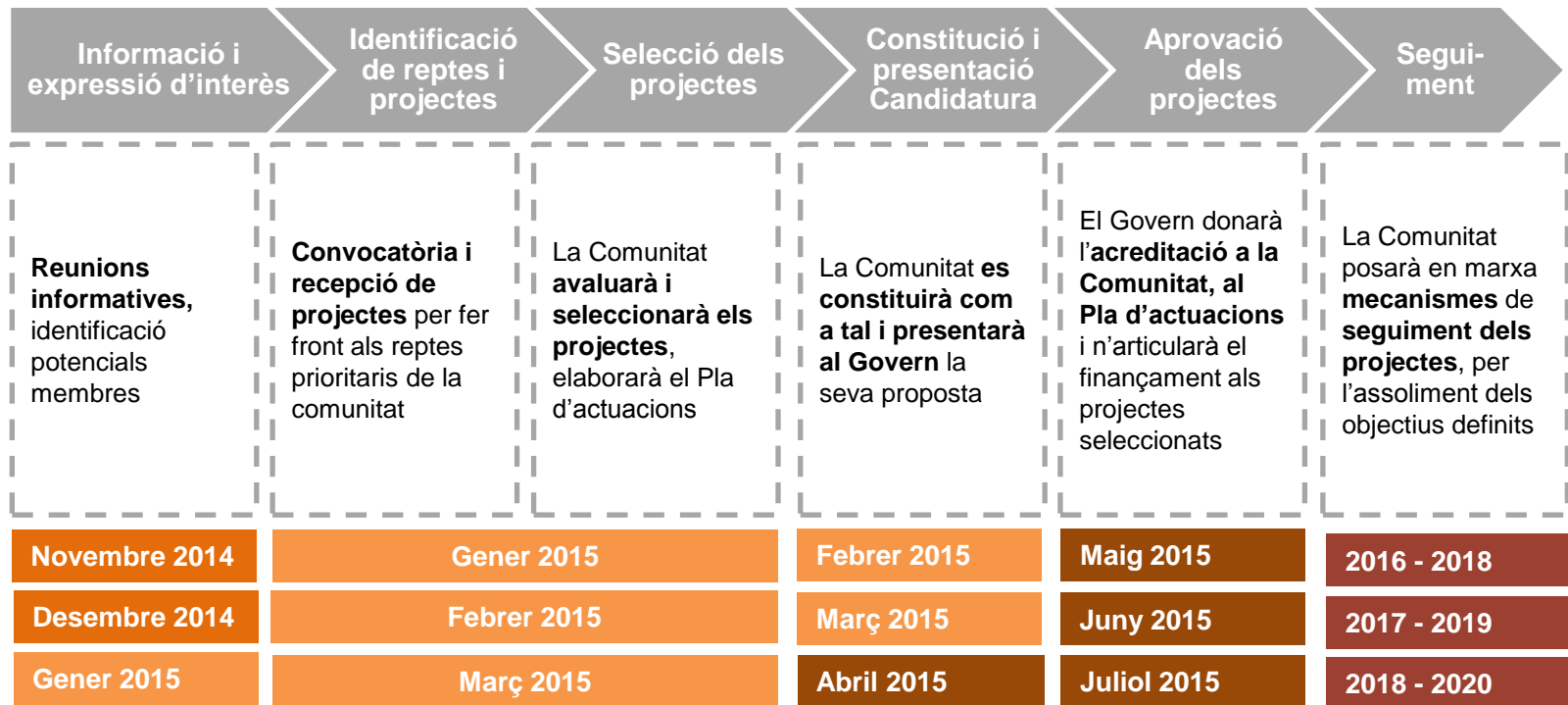
Comunitat RIS3CAT Innovació en salut

Pla d'Actuacions i períodes d'execució dels projectes



Comunitat RIS3CAT Innovació en salut

Calendari de treball



Comunitat RIS3CAT Innovació en salut

Pla d'Actuacions de la comunitat

NOM DEL PROJECTE:

RESPONSABLE: *(persona – entitat)*

ÀMBIT D'ESPECIALITZACIÓ:

MEMBRES:

DESCRIPCIÓ:

OBJECTIUS: *(identificació dels reptes estratègics que fa front, necessitats a resoldre...)*

**DURADA TOTAL:
DATES INICI-FINAL:**

ACTUACIONS I RESULTATS ESPERATS: *(productes, serveis, indicadors de seguiment...)*

LOCALITZACIO:

PRESSUPOST:
(estructura-origen dels fons, detall pla financer per cada activitat i per tota durada projecte...)

TECNOLOGIES TRANSVERSALS IMPLICADES: *(TIC, nanotecnologia, biotecnologia, fotònica, manufactura avançada..)*

TEMÀTIQUES ABORDADES: *(R+D, emprenedoria, innovació en processos, formació i talent, finançament..)*

Mostres d'interès



Mostres d'interès



Mostres d'interès



Comunitat RIS3CAT Innovació en salut

Dades de contacte

BIOCAT

C/ Baldiri Reixac, 4-8, Torre I planta -1

08028 Barcelona

www.biocat.cat

Telf +34 93 310 33 89

Jordi Fàbrega

Director Desenvolupament de Negoci

jfabrega@biocat.cat

Laia Arnal

Cap de Recerca i Debat Científic

larnal@biocat.cat

The logo for biocat, featuring the word "biocat" in a bold, white, lowercase sans-serif font. The text is centered within a red square that has a subtle, abstract pattern of overlapping circles or organic shapes in varying shades of red.

biocat

The text "Biociències i innovació" in a white, sans-serif font, positioned in the upper left corner of a red square. The square contains a subtle, abstract pattern of overlapping circles or organic shapes in varying shades of red.

Biociències
i innovació