



PLATAFORMES TEMÀTIQUES D'ESPECIALITZACIÓ INTEL·LIGENT S3

Barcelona, juny 2019

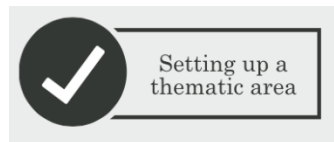
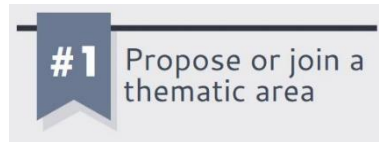
ACCIÓ



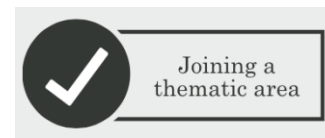
Generalitat
de Catalunya



Thematic Smart Specialisation Platforms

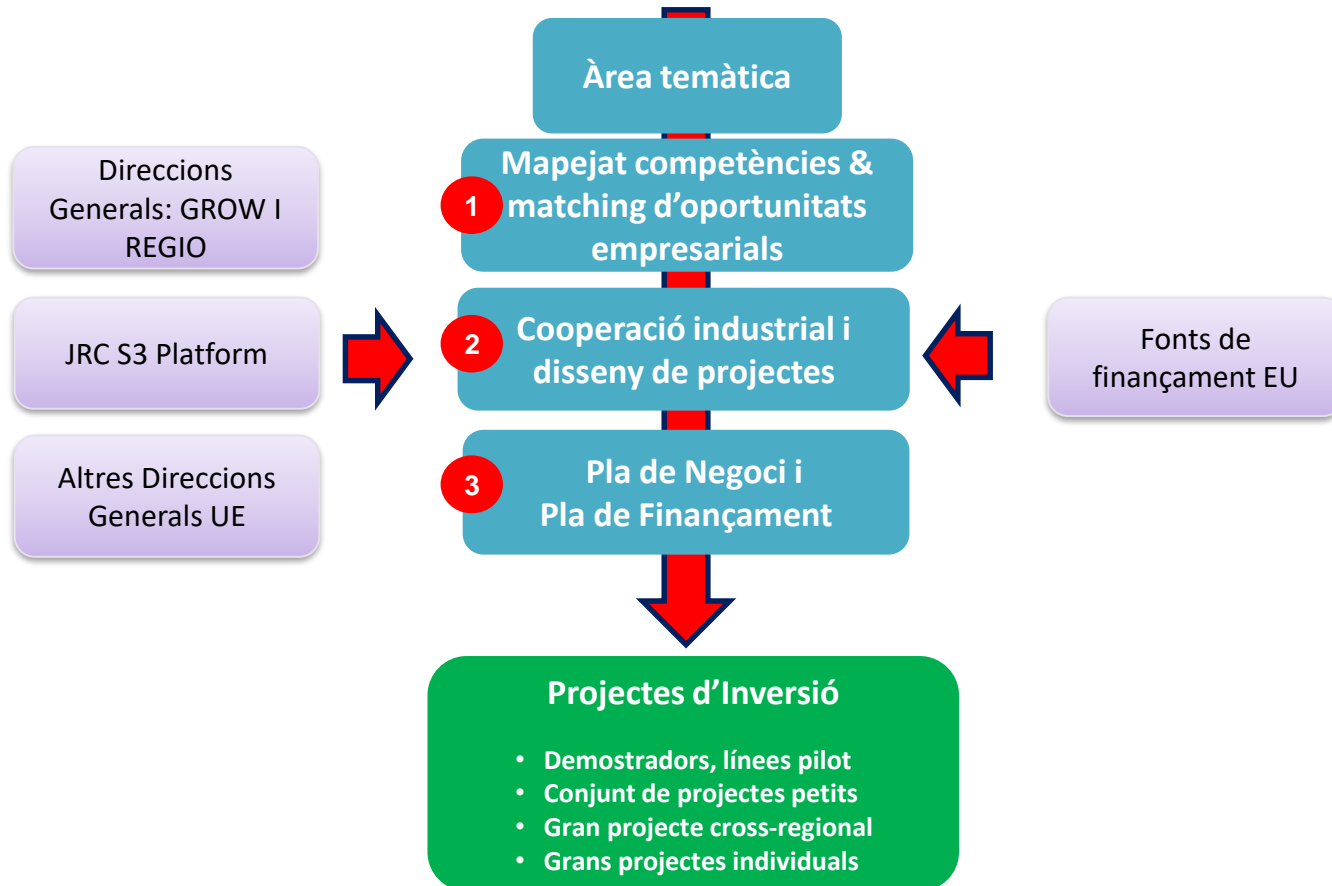


1. Expressió d'Interès
2. Selecció i establiment d'un partenariat en un àmbit temàtic – mín 3 regions-




1. Assegurar-se que l'àrea temàtica es correspongui amb una prioritat RIS
2. Contactar amb la regió líder

Esquema general

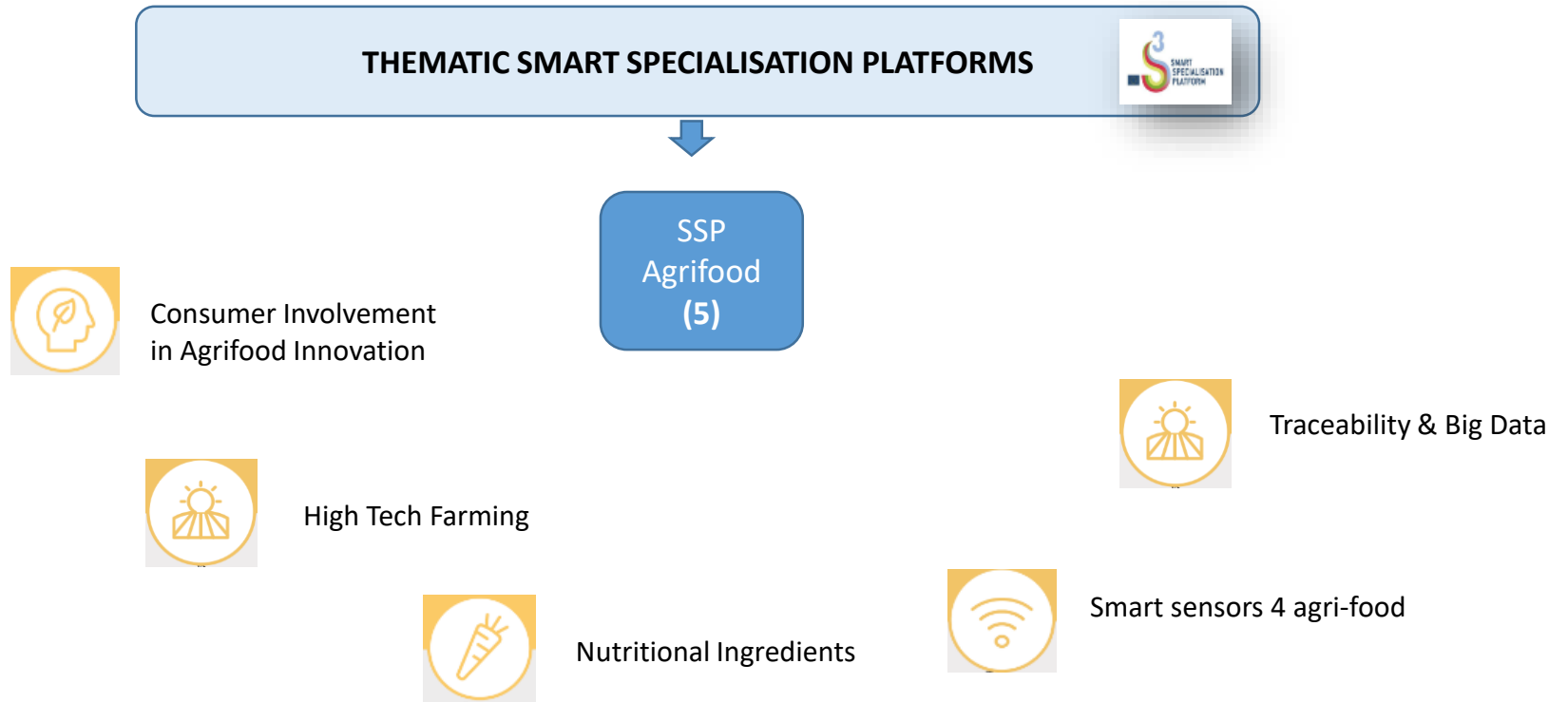


THEMATIC SMART SPECIALISATION PLATFORMS



SSP
Energy (5)





THEMATIC SMART SPECIALISATION PLATFORMS

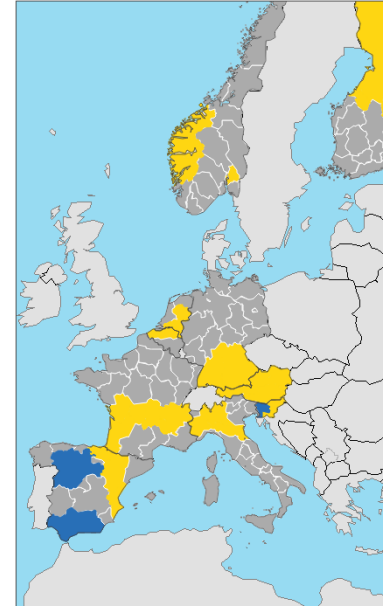


SSP Industry
Modernisation
(20)

-  Advanced manufacturing for energy application
-  Advanced materials on batteries
-  Artificial Intelligence and Human Machine Interface (AI & HMI)
-  Bio-Economy - Interregional cooperation on innovative use of non-food Biomass
-  Chemicals
-  Cybersecurity
-  Digitalisation and Safety for Tourism
-  Efficient and Sustainable Manufacturing
-  High Performance Production through 3D-Printing
-  Medical Technology
-  Mining industry
-  New Nano-Enabled Products
-  Personalised Medicine
-  Photonics
-  Smart Regional Investments in Textile Innovation
-  Safe and sustainable mobility
-  SME integration to Industry 4.0
-  Social Economy
-  Sport
-  Water Smart Territories
-  Hydrogen valleys

Advanced materials for batteries

L'objectiu principal de l'associació és desenvolupar projectes conjunts d'R+D+I sobre temes de materials avançats, la seva caracterització, durabilitat, adequats per a condicions de treball extremes amb l'objectiu de desplegar-les en el camp de les bateries.



Les principals **àrees de treball**:

- Contribuir a la modernització de la indústria en matèria de materials avançats per a l'energia neta especialitzada en materials per a **electromobilitat i emmagatzematge d'energia** fixa;
- Accelerar la transició de **materials avançats** innovadors des del laboratori fins al mercat;
- Desenvolupar **ecosistemes d'innovació** regional que donin suport a l'establiment de centres d'innovació (trans) regionals i ecosistemes com a catalitzadors de startups innovadores;
- Reforçar les **interaccions d'innovació** dins d'aquest ecosistema entre la indústria, les pimes, els RTO i les universitats per crear beneficis conjunts mitjançant la complementarietat i fomentant les sinergies; i
- Recolzar els processos de fabricació a gran escala i crear **cadena de valor competitives** completes a Europa.

Advanced materials for batteries

Llista de pilots en desenvolupament

PILOT 1: bateries de ions de liti d'estat sòlid (generació 4) (LR: Baviera)

PILOT 2: matèria primera sostenible, extracció i processament (LR: Castella i Lleó)

PILOT 3: Reciclatge de bateries de ions de liti existents (LR: Baviera)

PILOT 4: bateries líquides (fixes) (LR: basc / valència)

PILOT 5: Xarxa de centres de recerca i proves (LR: Eslovènia occidental)

PILOT 6: Millora de les bateries de ions de liti (Generació 3b) (LR: Auvergne Rhône
Alpes)

**Servei d'Informació
Empresarial**

934 767 206
info.accio@gencat.cat



@accio_cat

Alt Penedès, Garraf i Maresme

Tel. 934 767 251
altpenedesgarrafmaresme.accio@gencat.cat

Catalunya Central

Tel. 936 930 209
manresa.accio@gencat.cat

Lleida

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

Terres de l'Ebre

Tel. 977 495 400
terresebre.accio@gencat.cat

Alt Pirineu i Aran

Tel. 973 355 552
altpirineuaran.accio@gencat.cat

Girona

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

Tarragona

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

ACCIÓ al Món

Accra / Amsterdam / Berlín / Bogotà / Bombai / Boston / Brussel·les / Buenos Aires / Casablanca / Copenhaguen / Dubai / Hong Kong / Istanbul / Johannesburg / Lima / Londres / Mèxic DF / Miami / Milà / Montreal / Moscou / Nairobi / Nova York / Panamà / París / Pequín / Santiago de Xile / Sao Paulo / Seül / Silicon Valley / Singapur / Sydney / Stuttgart / Teheran / Tel Aviv / Tòquio / Varsòvia / Washington DC / Xangai / Zagreb