

Programa d'Innovació Internacional

*Eines de suport a la Cooperació Tecnològica
Internacional*

Lourdes Mochales

Cap del Programa d'Innovació Internacional
ACCIÓ

Juny 2016

ACCIÓ



Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia

accio.gencat.cat

Baròmetre de la Innovació a Catalunya

56,8%



de les empreses de més de 9 treballadors han realitzat algun tipus d'innovació al 2014.

La majoria de les empreses innovadores son exportadores.

62,1%



de las empreses innovadores han exportat al 2014.

52,4%



de las empreses innovadores catalanes declara que realitza la activitat innovadora en col·laboració amb altres agents.

56,3%



de las empreses innovadores col·laboren internacionalment.

Les col·laboracions es duen a terme amb, per aquest ordre: clients, distribuïdors, usuaris, proveïdors, competidors i centres d'investigació, universitats i centres tecnològics.

26,4%



de les empreses innovadores desplega activitats innovadores a l'estranger.

El principal factor per a innovar a l'estranger és la millor adequació de les necessitats del mercat, seguit d'uns costos d'I+Do innovació més competitius, i una millor disponibilitat de personal.

Per tipus d'agent, els proveïdors, clients, centres d'investigació, universitats i altres centres tecnològics, usuaris, distribuïdors i competidors, en aquest ordre, son els agents amb els que col·laboren les empreses innovadores.

Països amb Gestors d'Innovació a temps complert



Països amb Gestors d'Innovació a temps parcial



SERVEIS D'INNOVACIÓ A L'ABAST DE LES EMPRESSES I CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

ACCIÓ



Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia

accio.gencat.cat

Serveis a empreses i centres tecnològics (I)



1. Vigilància Tecnològica

- Anàlisis de les tendències tecnològiques
- Identificació d'oportunitats tecnològiques Internacionals



2. Cerca personalitzada de socis estratègics i proveïdors de tecnologia

- Aportant complementarietat
- Accedint al ecosistema local d'innovació i a fonts de finançament
- Consorcis per a accedir a programes d'ajut



3. Funcions de representació i elaboració d'agendes personalitzades

- Representació i accions lobby
- Organització d'agendes personalitzades



4. Estudis de mercat tecnològics

- Anàlisi de mercats tecnològics
- Assessoria legal i Propietat Intel·lectual



5. Identificació de subvencions, fonts de finançament local, préstecs i incentius fiscals a la I+D

Serveis a empreses i centres tecnològics (II)



6. Estructuració tècnica de projectes i formació en gestió internacional de projectes



7. Assistència en la presentació de centres tecnològics a mercats Internacionales



8. Identificació de licitacions i compra pública innovadora



9. Missions tecnològiques i presència en fires internacionals de referència

Missions tecnològiques

2016

Missions

Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre
<ul style="list-style-type: none">• TechInnov (França)	<ul style="list-style-type: none">• Mobile World Congress Barcelona: Hong Kong missió inversa	<ul style="list-style-type: none">• Digital Health Massachusetts	<ul style="list-style-type: none">• Indústria 4.0 Alemanya (NRW)	<ul style="list-style-type: none">• Gestió de recursos/ IoT, Xile	<ul style="list-style-type: none">• Mobile World Congress Shanghai (Xina)	<ul style="list-style-type: none">• Andicom TIC Colòmbia	<ul style="list-style-type: none">• Big Data, IoT, Silicon Valley	<ul style="list-style-type: none">• Rendez-vous Carnot, França	<ul style="list-style-type: none">• Homeland Security Congress, Israel• Smart City Expo: Corea i Canadà missions inverses• Assistència Brokerage Alemanya Medica i Pollutec França

Mapejos del Sistema d'Innovació

- **Introducció a l'ecosistema d'innovació del país**
 - Factors i agents clau
 - Identificació de les principals empreses punteres en tecnologia
 - Sectors i nínxols de mercat que ofereixen oportunitats de transferència de tecnologia a empreses catalanes
 - Institucions públiques i autoritats governamentals
 - Institucions d'educació superior
 - Sector privat i presència de multinacionals
 - Casos d'èxit
 - Start-ups i Fons de capital risc
 - Subvencions locals per a projectes de R+D, incentius fiscals i fonts de finançament
- **Programes d'ajut bilaterals**
- **Esdeveniments (Fires, congressos) i el seu calendari**
- **Presentació d'Acció als agents d'innovació del país**

Aliances estratègiques o MOUs: Acords Internacionals d'Innovació



Plans d'Actuació en curs en els diferents països

ACCIÓ



Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia

accio.gencat.cat

Plans d'Actuació – Alemanya



Aliança amb el Ministeri Federal d'Economia i Energia d'Alemanya

- ACCIÓ - AiF

Programa d'Ajuts Bilaterals

Missions Directes i Inverses

- Missió Fraunhofer-Industria 4.0

Vigilància Tecnològica

- Hannover Messe
- Metropolitan Solutions
- Industria 4.0
- Construcció lleugera

Promoure la participació d'empreses alemanyes al MWC, SCNE i IoT Congess a celebrar a Barcelona

Mapeig d'Oportunitats d'Innovació a Alemanya

Nuclis de recerca industrial i desenvolupament experimental internacionals 2016

ACCIÓ



Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia

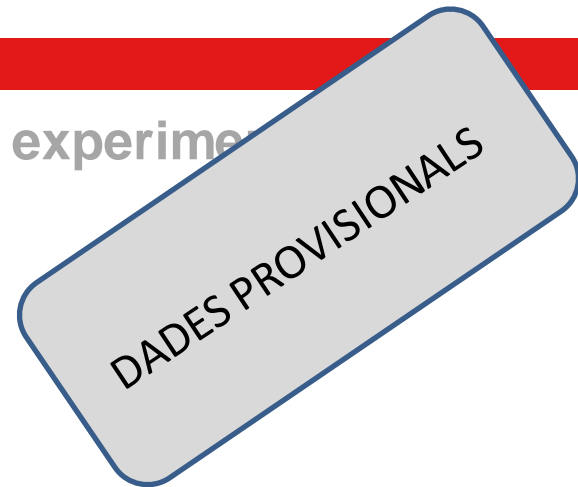
accio.gencat.cat

Nuclis de recerca industrial i desenvolupament experimental internacionals 2016

- ✓ La convocatòria de la línia de nuclis de R+D 2016, i per tant aquesta informació està subjecte a l'aprovació dels Pressupostos de la Generalitat de Catalunya per 2016.
- ✓ Pressupost mínim del projecte: 150.000 euros.
- ✓ Ajuda directa a fons perdut d'un import màxim de 200.000 euros.
- ✓ Intensitat: fins a 25-50%, en funció de la dimensió de l'empresa i de la naturalesa de les activitats.
- ✓ Els projectes han de ser duts a terme de forma conjunta per agrupacions d'empreses (catalanes i d'altres països en funció del programa: bilaterals, o unilaterals) regulades per un document contractual.
- ✓ La participació catalana en el projecte internacional pot ser tant d'una com de diverses empreses, (en aquest cas, cap de les empreses suportar més del 70% del pressupost del projecte).

DADES PROVISIONALS

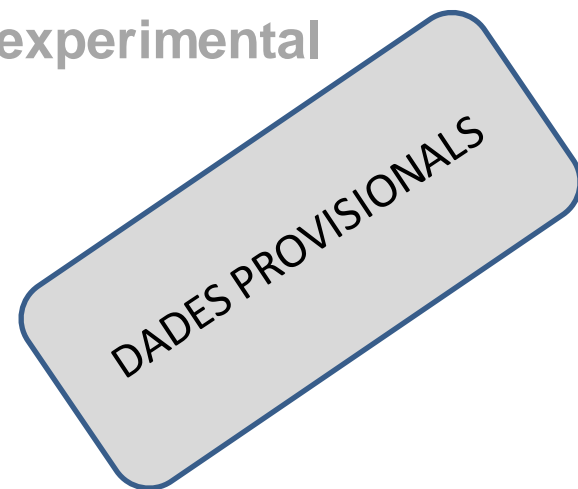
Nuclis de recerca industrial i desenvolupament experimental internacionals 2016



- ✓ Els projectes s'hauran d'iniciar posteriorment a la data de sol·licitud de l'ajut, amb possibilitat de pròrroga.
- ✓ Els projectes hauran d'estar emmarcats dins els sectors i les tecnologies facilitadores transversals identificades en l'estratègia d'especialització RIS3CAT (mes informació a <http://catalunya2020.gencat.cat/ca/ris3cat/>)
- ✓ Els projectes hauran de ser tècnicament i financerament viables.
- ✓ Els projectes (la part catalana d'aquests) s'haurà de dur a terme a Catalunya.
- ✓ Projectes del Programa ERA-NET Manunet II: Participació catalana en projectes d'aquest programa europeu. Projectes en l'àmbit de manufacturing.

La convocatòria de la línia de nuclis de R+D 2016, i per tant aquesta informació, està subjecte a l'aprovació dels Pressupostos de la Generalitat de Catalunya per 2016.

Nuclis de recerca industrial i desenvolupament experimental internacionals 2016



Despeses subvencionables:

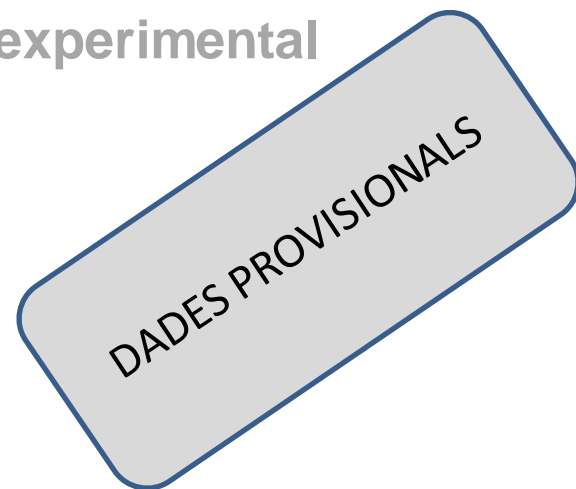
- ✓ Despeses de personal propi.
- ✓ Col·laboracions externes.
- ✓ Adquisició d'equipaments i instrumental (Es considerarà només el cost d'amortització vers l'ús pel projecte).
- ✓ En el cas de les PIMES, despeses de registre de drets de Propietat Industrial i Propietat Intel·lectual.
- ✓ Altres despeses vinculades directament a l'activitat d'R+D.
- ✓ Despeses de gestió del projecte: amb un màxim de 12.000 € (cas de que la empresa catalana lideri el consorci internacional).

La convocatòria de la línia de nuclis de R+D 2016, i per tant aquesta informació, està subjecte a l'aprovació dels Pressupostos de la Generalitat de Catalunya per 2016.

Nuclis de recerca industrial i desenvolupament experimental internacionals 2016

Criteris de valoració de les sol·licituds:

- ✓ Qualitat científica i tecnològica del projecte.
- ✓ Estructura de gestió i capacitats tècniques i de gestió del sol·licitant (estructura de l'agrupació internacional).
- ✓ Impacte del projecte: en la innovació i el coneixement; en el creixement i en reforç de la internacionalització del sol·licitant



La convocatòria de la línia de nuclis de R+D 2016, i per tantaquesta informació, està subjecte a l'aprovació dels Pressupostos de la Generalitat de Catalunya per 2016.

BILATERALS Catalunya-Alemanya Catalunya-Xile



- ✓ Països: XILE i ALEMANYA.
- ✓ Projectes d'R+D i innovació realitzats de forma col·laborativa, amb els que es desenvolupin nous productes, processos serveis, amb impacte de Mercat d'abast global.
- ✓ Cadascuna de les agències dóna suport econòmic a la part del projecte que es desenvolupa al seu país. El finançament estarà subjecte a les respectives disponibilitats pressupostàries.
- ✓ Fase única- sol·licitud de l'ajut d'ACCIÓ i presentació conjunta (per part del consorci internacional) de la memòria del projecte.
- ✓ Per poder obtenir finançament d'ACCIO, caldrà que la proposta compti amb l'aprovació de les dues agències, ACCIÓ per una banda, i per l'altra banda CORFO o AiF Projekts.



La convocatòria de la línia de nuclis de R+D 2016, i per tantaquesta informació, està subjecte a l'aprovació dels Pressupostos de la Generalitat de Catalunya per 2016.

ACCIO



Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia

accio.gencat.cat

Programa Catalunya- Regne Unit, França, Benelux, Corea del Sud, Canadà, Hong Kong, Israel, Massachusetts (II)



- L'ajut es concedeix de forma unilateral per part d'ACCIÓ.
- ACCIÓ analitzarà el projecte global, la part catalana, i també la part internacional, per tal d'avaluar el valor afegit internacional.
- ACCIÓ realitzarà seguiment de la part del projecte que executi el soci estranger.
- Acord d'agrupació:
 - S'ha de presentar la versió definitiva en el moment de presentar la sol·licitud de l'ajut.
 - Ha d'incloure el rol de cada soci.
 - Repartiment/compartició de la propietat intel·lectual.
 - Compromís per permetre el seguiment per part d'ACCIÓ de la part estrangera del projecte

La convocatòria de la línia de nuclis de R+D 2016, i per tant aquesta informació, està subjecte a l'aprovació dels Pressupostos de la Generalitat de Catalunya per 2016.

Serveis per part d'ACCIÓ

Servei d'Assessorament a la Innovació per a l'avaluació de l'encaix de projectes:

- Assessorament a empreses amb projectes sobre el seu encaix en el programa.
- Reunions personalitzades d'assessorament per a la correcta estructuració de projectes.

Servei de cerca de socis:

- Cerca del soci més adequat en aquests països a través de les Antenes Tecnològiques d'ACCIÓ a l'exterior i mitjançant la xarxa EEN de promoció de la cooperació tecnològica internacional

Serveis addicionals:

- Per als projectes presentats en forma cooperativa, es posarà a la disposició dels participants un conjunt de serveis adreçats a professionalitzar la formalització de l'acord de consorci.

La convocatòria de la línia de nuclis de R+D 2016, i per tant aquesta informació, està subjecte a l'aprovació dels Pressupostos de la Generalitat de Catalunya per 2016.

ACCIÓ



Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia

accio.gencat.cat

TECNIOspring+

Tech transfer
through researchers' mobility

**ARA OBERT A
EMPRESSES!**

ACCIÓ



Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia

accio.gencat.cat

TECNIOspring PLUS

Programa de mobilitat que ofereix suport econòmic a **empreses** catalanes i centres TECNIO per a la **contractació** d'investigadors experimentats **durant 2 anys** per a desenvolupar **projectes de recerca aplicada**




Marc Europeu

Marie Skłodowska-Curie Actions (COFUND) - **H2020, UE**


Objectius



Atreure
investigadors d'**alt
talent**



Impactar en les
activitats de R+D de
les **empreses** i
els **centres**



Oferir
**experiència
internacional**
als investigadors



Facilitar
col·laboracions
amb entitats
internacionals

Dades principals



72
contractes



10,04
M€
(50% EU)



4
convocatòries
en 5 anys



**Outgoing +
Return**

Incoming

Qui pot participar?



**Una empresa
privada amb seu
a Catalunya**
(>4 treballadors)



**Un investigador
experimentat de
qualsevol
nacionalitat**



Un centre TECNIO

Tipologia d'Ajuts

INCOMING

OUTGOING + RETURN

DURADA

- ✓ 2 anys empresa / centre TECNIO

- ✓ 1er any estranger + 2on any empresa/centre TECNIO

PERFIL

- ✓ PhD + 4 o 8 anys experiència
- ✓ 1 any recerca aplicada
- ✓ Gestió d'equips

- ✓ PhD o 4 anys d'experiència
- ✓ Experiència en recerca aplicada

AJUT

- ✓ Salari: **58.500** €/any
- ✓ Recerca: **8.640** €/any
- ✓ Mobilitat: **960** €/any

- ✓ Salari: **46.200** €/any x coeficient
- ✓ Recerca: **8.640** €/any
- ✓ Mobilitat: **960** €/any

Calendari 1a convocatòria

Juny 2016

**Campanya
difusió**

Novembre 2016

**Tancament
convocatòria**

Octubre 2016

**Obertura
convocatòria**

Febrer 2017

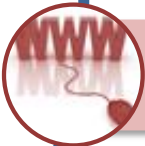
**Publicació de
resultats**



tecniospring.accio@gencat.cat



93 552 40 88 / 93 476 72 94



www.tecniospring.eu



#TECNIOspring

Nou Segell TECNIO

ACCIÓ



Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia

accio.gencat.cat

Definició de la nova acreditació TECNIO

TECNIO és el segell que atorga la **Generalitat de Catalunya** a través d'ACCIÓ per identificar on es troba la **tecnologia diferencial catalana**, els **proveïdors** que l'ofereixen i els **facilitadors** que participen en el procés de **transferència de tecnologia i coneixement**



Agents acreditats TECNIO: 54

Desenvolupadors de tecnologia públics: 41



ACCIÓ

 **Generalitat de Catalunya**
Government of Catalonia

accio.gencat.cat

Agents acreditats TECNIO:

Desenvolupadors sense afany de lucre : 4



Desenvolupadors de tecnologia privats : 3



Facilitadors de tecnologia : 6



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI



Universitat de Girona



Universitat Autònoma de Barcelona



UNIVERSITAT POMPEU FABRA



ACCIÓ



Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia

accio.gencat.cat

Què ofereix TECNIO a les empreses? :



Com contactar:



GRÀCIES!!!

Lourdes Mochales
Cap del Programa d'Innovació Internacional
ACCIÓ

lmochales@catalonia.com

ACCIÓ



Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia

accio.gencat.cat

**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



@accio_cat

ACCRA BERLÍN BOGOTÀ BOMBAI BRUSSEL·LES BUENOS AIRES CASABLANCA COPENHAGUEN DUBAI HONG KONG INSTANBUL
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

ACCIÓ



Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia

accio.gencat.cat