

Oportunitats de col·laboració en R+D entre Catalunya i Alemanya

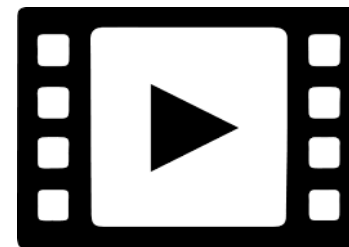
10 d'abril del 2018

Programa

- 11:30 - 11:40** **Benvinguda i principals instruments de suport a la Innovació**
Lourdes Mochales, Cap de Cooperació Tecnològica Internacional
- 11:40 - 11:55** **Col·laboració amb Alemanya mitjançant el ZIM amb AIF**
Georg Nagel, German Federation of Industrial Research Associations
- 11:55 - 12:30** **Programes NUCLIS INTERNACIONALS i TECNIO SPRING+**
Lluís M. Tortras, Gestor de Projectes
Anna Monistrol, Gestora de Projectes
- 12:30 - 12:45** **Pròximes missions: eMove360, FORMNEXT**
Imma Vidal, Gestora de Projectes, Fira eMove360º, Vehicle Elèctric
Tomàs Megia, Coordinador HUB 3D, Fira FORMNEXT, 3D Printing
- 12:45 - 13:00** **Preguntes i cloenda**

Benvinguda i principals instruments de suport a la Innovació

Lourdes Mochales, Cap de Cooperació Tecnològica Internacional



ACCIÓ Cartera de serveis

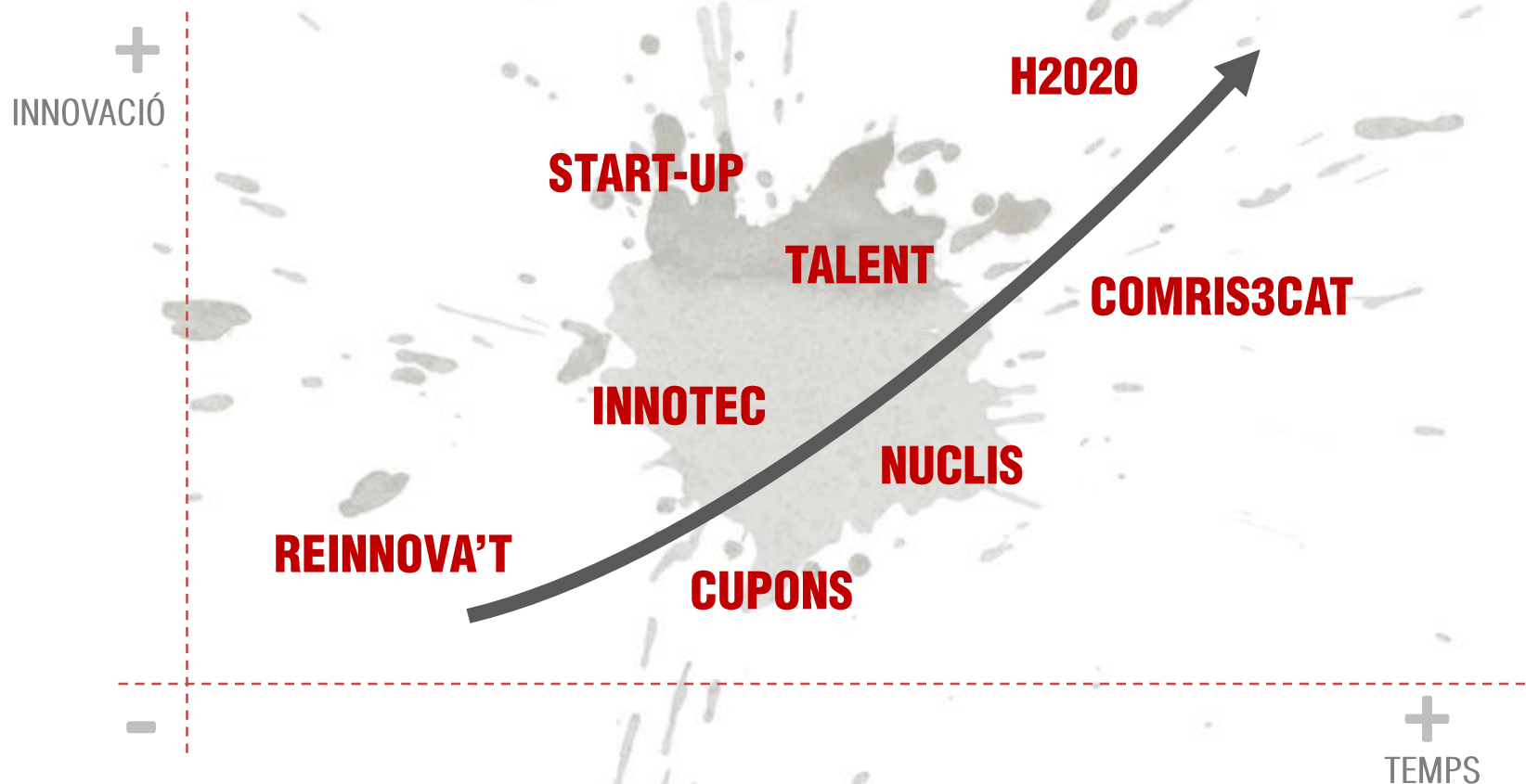
2:50 min

ACCIÓ Oficines exteriors

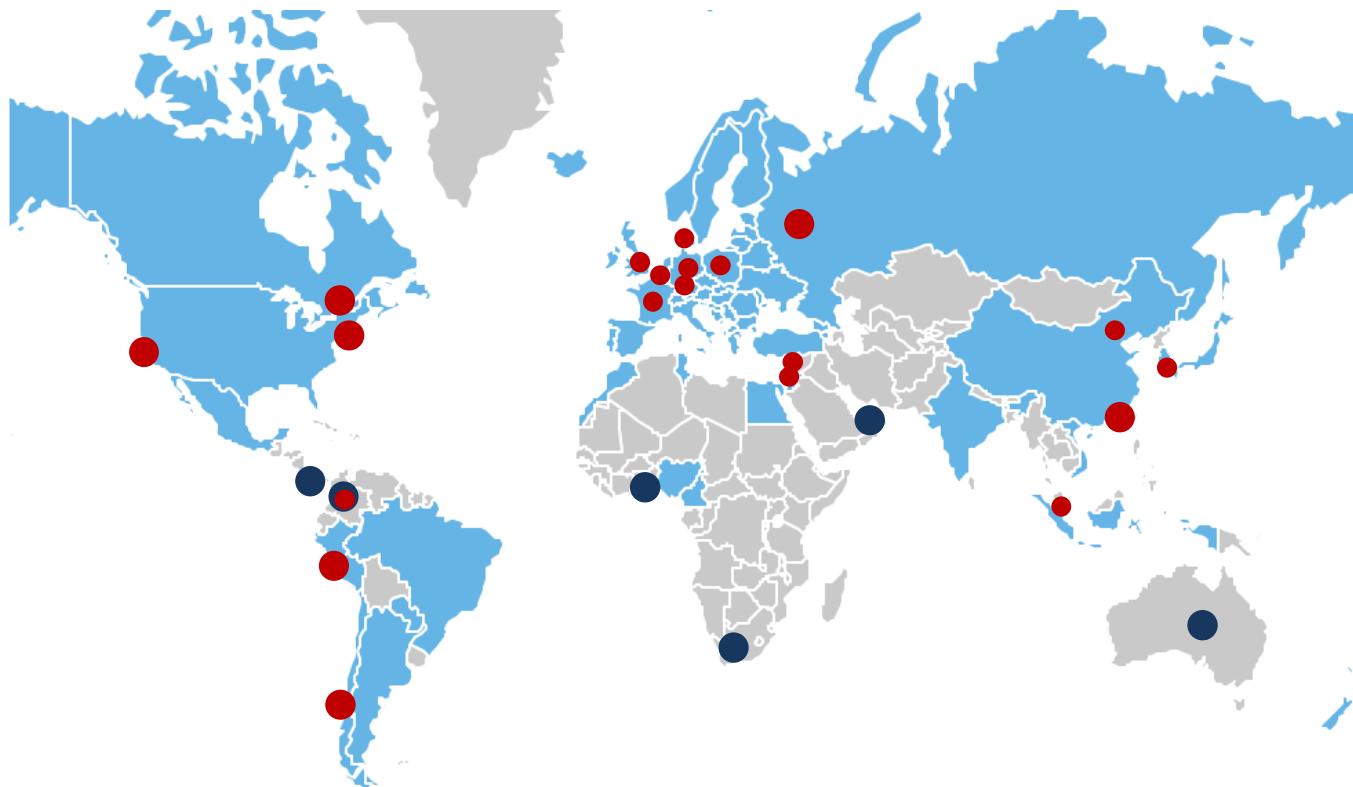
1:23 min

NIVELL D'INNOVACIÓ

EMPRESSES VS INSTRUMENTS



Oficines d'ACCIÓ i xarxa Enterprise Europe Network al món



Xarxa Enterprise Europe Network

+600 
organismes

+3.000 
professionals

+60 
països

ACCIÓ



36 Oficines
Exteriors



9 Antenes
Tecnològiques
/ 12 Gestors
Innovació

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

Serveis per a les PIMES



INTERNATIONAL PARTNERSHIPS

Partnership database

Brokerage events

Company missions



ADVISORY SUPPORT

Advice on EU laws and standards

Market intelligence

IPR expertise



INNOVATION SUPPORT

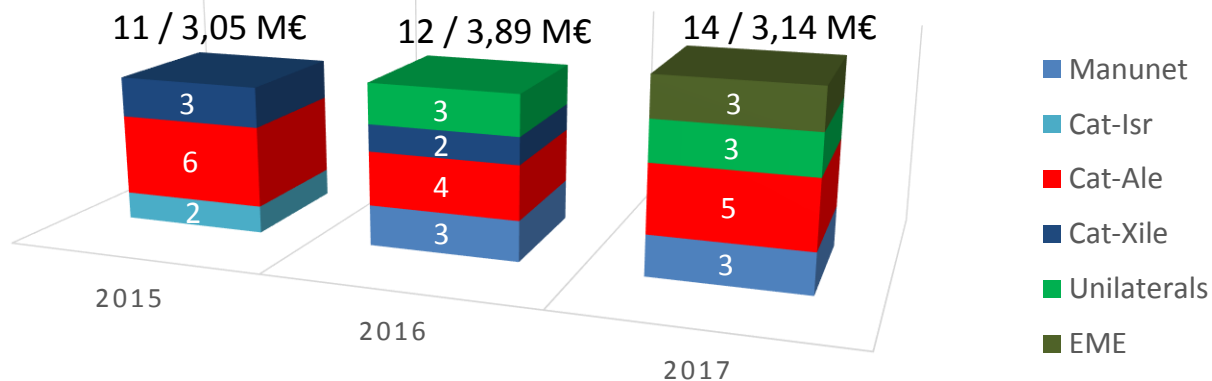
Access to finance and funding

Innovation Management Services

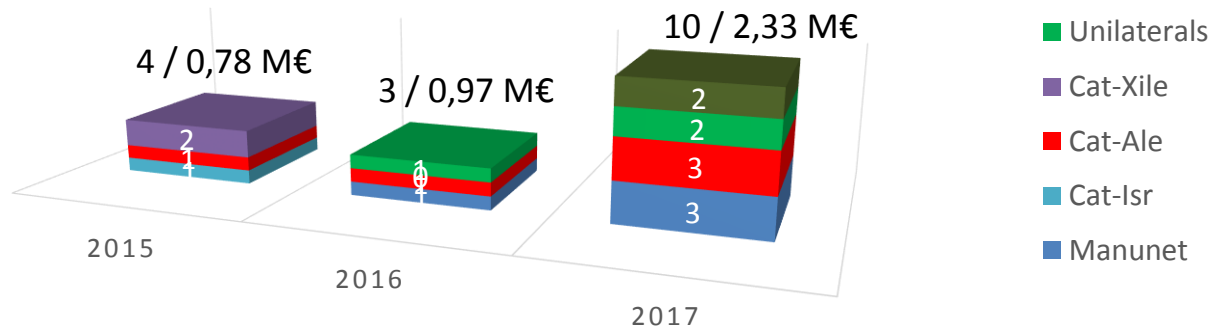
Technology transfer

NUCLIS INTERNACIONALS : Últims anys

PROJECTES PRESENTATS



PROJECTES APROVATS



Entidad alemana para el 1er año del programa (salida+retorno):

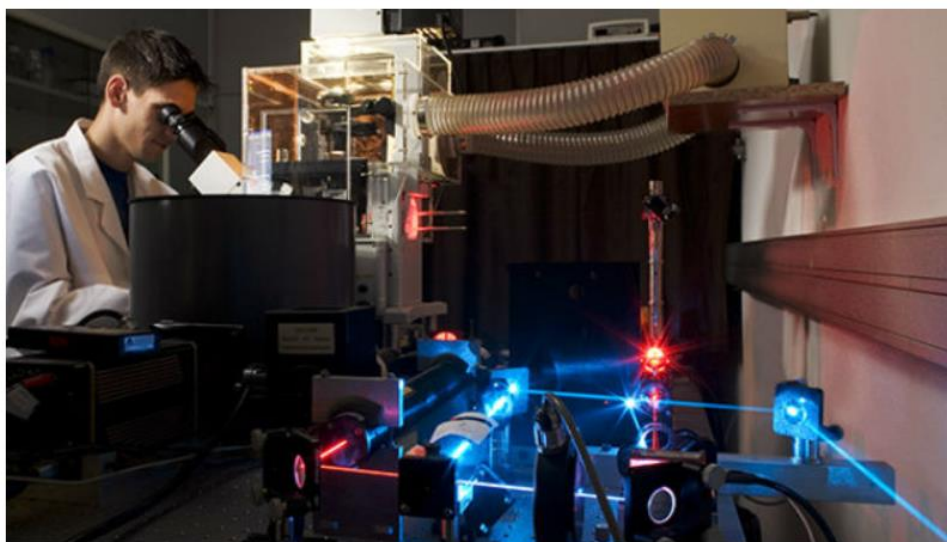
➡ 28 solicitudes recibidas

➡ 7 solicitudes concedidas

Beneficiari	RESEARCHER	HOST INSTITUTION ABROAD	TYPE OF INSTITUTION	TECNIO CENTRE
Yes	Martha Verónica Escárrega Bobadilla	Polymaterials AG	Company	ICIQ
Yes	Albert Martínez Torrents	European atomic energy community	Research centre	CTM
Yes	Marketa Svobodova	2bind Molecular Interactions	Company	AICT
Yes	Olga Casals Guillén	University of Technology, Institute for Semiconductors	University	CEMIC
Yes	Iván Contreas Fernández - Dávila	Fraunhofer Institute for Biomedical Engineering I	Research centre	EASY
Yes	Anjan Dutta	Qidenus Technologies GmbH	Empresa	CVC
Yes	Luca Guerrini	Philipps-Universität Marburg	Universitat	CTQ
No	Javier Gutiérrez Cuesta	Institute for Molecular Psychiatry,	University	NEUROPHAR
No	Marc Planagumà Valls	Beuth Hochschule für Technik Berlin	University	BDIGITAL
No	Daniel Teixidor Ezpeleta	Fraunhofer Institute for Produktion	Research centre	ASCAMM
No	Albert Martínez Torrents	EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY	Research centre	CTM
No	Javier Castilla López	Rheinisch-Westfälische Technische	University	CTQC
No	Marc Planagumà Valls	Beuth University of Applied Sciences (Beuth	University	BDIGITAL
No	Anna Bosch Rué	Fraunhofer-Gesellschaft for its Fraunhofer	Research centre	EASY
No	Cristian Fàbrega Gallego	Leibniz Institute of Braunschweig, Institut de Ciències de	Research centre	CEMIC
No	Andres El-Fakdi Sencianes	Institute for Intelligente Analysis and Informati	Research centre	EASY
No	Oriol Martínez Ferrate	Rheinisch-Westfälische Technische	Universitat	CTQ
No	Luis Iglesias Pérez	European Atomic Energy Community	Centre de recerca	CTM
No	Julià López Vidrier	Institut für Mikrosystemtechnik	Centre de recerca	CEMIC
No	Mohamed Mahmoud Ali Mohamed	Helmholtz Centre for Environmental	Centre de recerca	LEQUIA
No	Carmen Mercedes Villodre Tudela	Institut of Animal Nutrition - Freie	Centre de recerca	SNIBA
No	Melchiorre Danilo Abrignani	Nec Laboratories Europe Ltd	Empresa	CTTC
No	Alessio Meloni	EON Energy Research Center	Centre de recerca	CTTC
No	Oriol Martínez Ferrate	Rheinisch-Westfälische Technische	Universitat	CTQ
No	Oriol Ymbern Llorens	Hahn-Schickard-Gesellschaft für	Centre tecnològic	GTQ
No	Suman Kumar Ghosh	Qidenus Groups GMBH	Empresa	CVC
No	Luis Iglesias Pérez	EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY	Centre de recerca	EURECAT
No	Alexey Shavel	Technische Universität Dresden	Universitat	IREC

INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL COOPERATION

Cooperate with Catalan firms in R&D projects



Are you an international company and need a partner for your project?

The International Grants Programme **Nuclis** offers financial support to Catalan companies with international technological cooperation projects. It allows international firms and technological centres to cooperate with local Catalan companies to undertake high impact and differential R&D projects together. The programme is co-financed with European Regional Development Fund (ERDF) funds.



Share



Print



Next call for International Nuclis will open soon

R&D cooperation projects with Germany, Israel, Chile, South Korea, France, Canada, UK, Cuba, China and Massachussets (USA) will be welcome.

Discover dates of future calls. Contact us.

Discover dates of future calls. See your possibilities of cooperating with Catalan companies. We are available all year round to discuss your project idea.

Passeig de Gràcia, 129
08008 BARCELONA
Tel: (+34) 93 476 72 55
innova.accio@gencat.cat

Col·laboració amb Alemanya mitjançant el ZIM amb AIF

Georg Nagel, German Federation of Industrial Research Assotiations

Programes NUCLIS INTERNACIONALS i TECNIO SPRING+

Lluís M. Tortras, Gestor de Projectes

Anna Monistrol, Gestora de Projectes



Oportunitats de Col·laboració en R+D

entre Catalunya i Alemanya
10. April 2018 Barcelona

Presentation on ZIM – Central Innovation Program
International Cooperation and the network IraSME
by Georg Nagel - Coordinator International Cooperation
AiF Projekt GmbH - Project Management Agency

www.zim-bmwi.de | www.aif-projekt-gmbh.de | www.ira-sme.net



Essential characteristics of ZIM

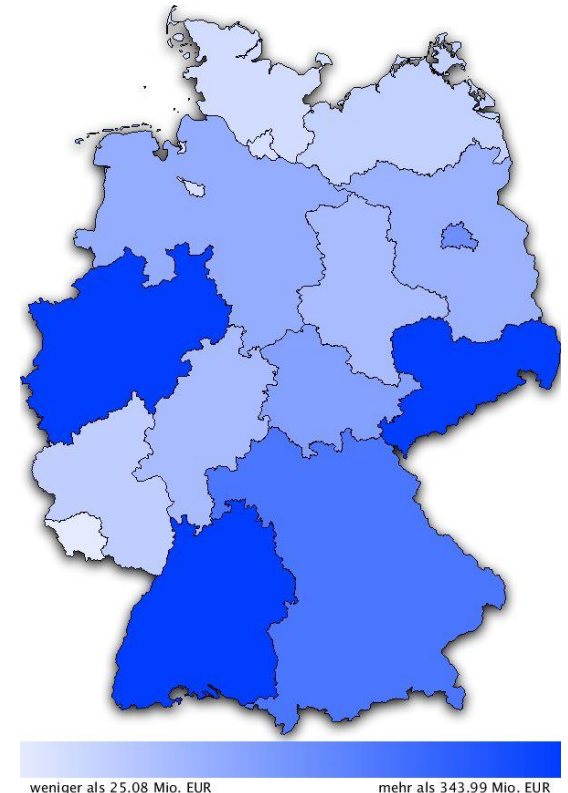
- Funding of challenging technical R&D
- Geared towards the needs of SMEs
- Open to all technologies, sectors and topics
- Straightforward application | administration
- Fast approval process (average 3 month)
- Several funding options for precise funding
- Parallel application (max. 2 year) is possible
- Fair approval rate (avoiding of „sunk costs“)
- Easy and fast procedures | Variations



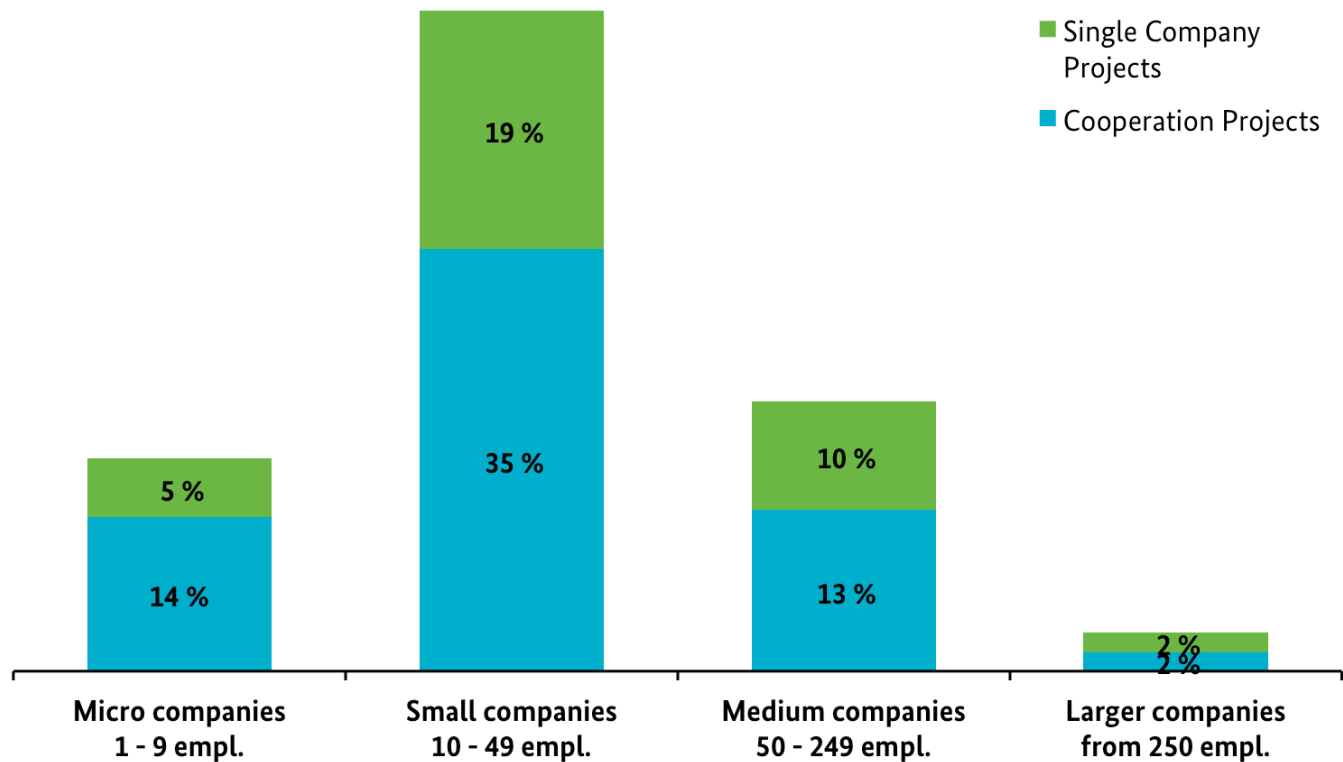


Successful Track Record

- In June it's 10 Years of ZIM
- ~ 39.000 approved R&D projects
- ~ 14.000 funded SMEs
- ~ 10,5 billion € total R&D costs
- ~ 5,5 billion € funding
- Average funding amount per beneficiary: 130,000 €
- Budget 549 million € per year
- International Cooperation focussed



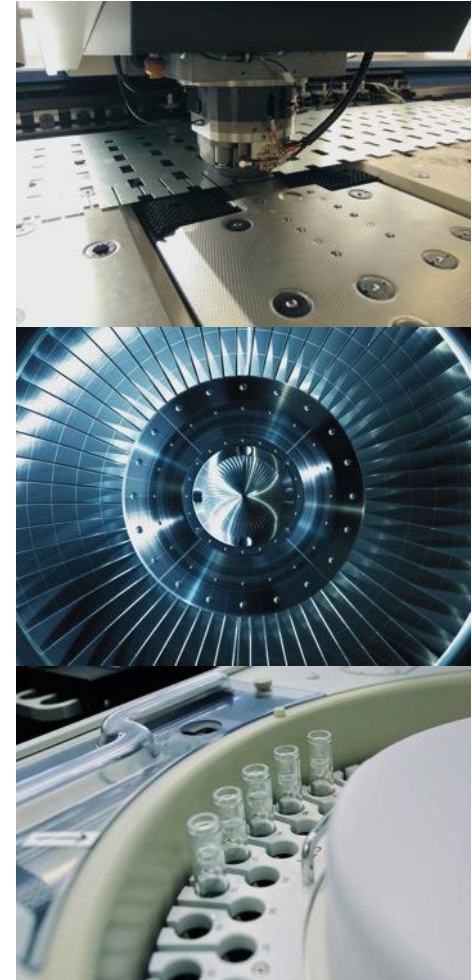
Distribution of funding





Funding Objectives

- Enhancement of competitiveness
- Company growth & Job creation
- Increasing investment in R&D of SMEs
- Expansion of cooperation between SMEs
- Include research technology org. (RTO)
- Technology transfer of SME and RTO
- Increase market-oriented R&D at RTO
- Improvement of innovation, cooperation and network management in SMEs





Fundable costs

- Grants for R&D projects of SME and RTO
- Direct personnel costs (basis of gross salaries)
- Individual personal costs: max. 10,5 person month (p.P./year)
- Third party order: max. 25 % of personal costs
- Qualified R&D orders: 30 % - 70 % per project
- Other costs: max. 100 % SME | 75 % RTO
- Project costs: 380,000 SME | 190,000 RTO
- Funding level of 30% - 45%
- International cooperation bonus of 10%





Requirements for applicants

- All SME entities with business operations in Germany
- Public and private non profit research organisations in cooperation with SMEs
- Demanding R&D-projects, which lead to new products, processes or technical services
- Qualified scientific and technical personnel
- Own financial stake must be secured





Requirements on the project

- New products, processes, technical services
- Significantly superior to existing parameters
- Orientated towards international state of art
- Involve a considerable technical risk
- New field of technology
- New combination of the latest technologies
- Market opportunities and new jobs

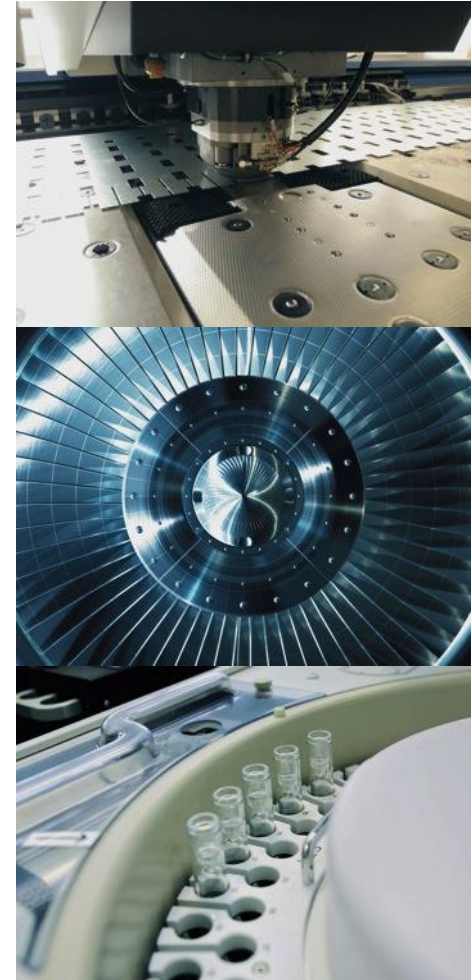




ZIM International Cooperation

- As a subcontractor in all project forms
- Partner (not applying) all projects | any time
- No ZIM funding for international partner

- Documents needed (international partner):
 - Description of the subproject
 - Working plan with person month
 - Short organization profile
 - Letter of intend (LOI)
 - Consortium agreement in English
 - German translation of English documents





ZIM International Cooperation

■ Collaboration agreements with:

- Alberta (GCCIR)
- Brazil (MDIC)
- Catalonia (ACCIO)
- Finland (TEKES)
- France (Bpifrance)
- Japan (NEDO)
- Kanada (NRC IRAP)
- Singapore (SPRING)
- South Korea (KIAT)
- Sveden (VINNOVA)
- Taiwan (ITRI)
- Vietnam (MOTIE)
- IraSME network (AT, BE, CZ, DE, FR, LU, RU)
- EUREKA network (all members at all times)

■ Annual joint calls | expansion in progress



What is IraSME

■ Network of ministries and funding agencies:



Austria



Flanders



Wallonia



Czech Rep.



Germany



Russia

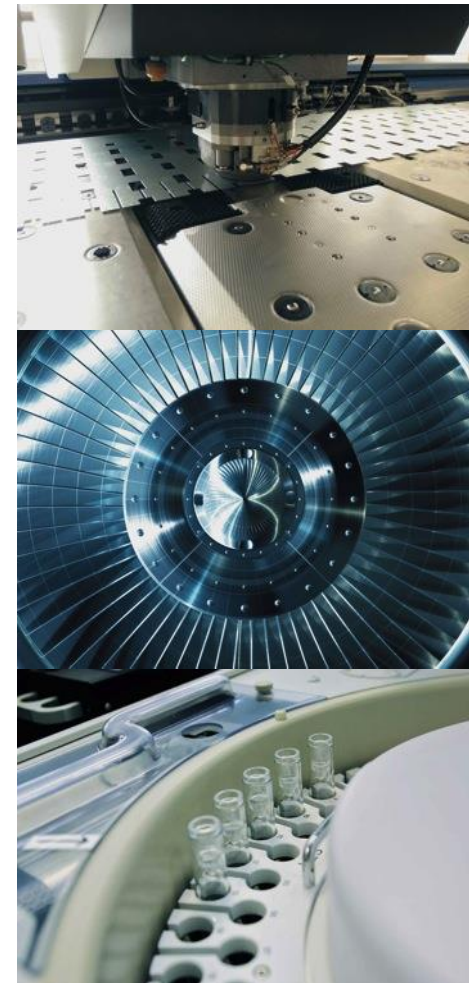


Luxembourg

Région
Hauts-de-France
Nord Pas de Calais - Picardie

■ IraSME = International Research Activities by SME

■ Extension to other countries is in process (also non European like Alberta)



How is IraSME organised

- ✓ Calls twice a year | Deadlines March & September
- ✓ Synchronized funding for transnational projects
- ✓ Market orientated and bottom-up approach
- ✓ National and regional funding rules prevail
- ✓ Partnering Events in changing locations





A typical IraSME project



3-4 participants from network countries
Clearly distinct subprojects for each partner



2 SMEs / 2 participating countries / regions
RTOs as additional partners or subcontractors



average project partner cost
€ 150.000 – 200.000



average duration
22 months

Requirements on IraSME projects



Development of new or significant improvement of existing products, processes, technical services



High market potential | Significant technical risks



Contact us for special rules in countries / regions



Note deadlines and evaluation periods

Joint calls for proposals



21th call currently open
Deadline is March 28, 2018 - noon



Austria



Flanders



Wallonia



Germany



Russia



Luxembourg



Applications upload: www.ira-sme.net



National Program Portraits on IraSME website



No deadlines for submitting applications

- All modules ongoing until 12 December 2019
- Support prior to application submittal
- Free consultation by the project agency
- Additional information at www.zim-bmwi.de/FAQ.

Further information about ZIM

- ZIM program website: www.zim-bmwi.de
- ZIM International COOP: www.zim-bmwi.de/internationale-fue-kooperationen/ausschreibungen
- Government grant advisory: www.foerderinfo.bund.de
- Chambers of commerce and trade: www.ahk.de
- GTAI technology transfer / innovation advisory: www.gtai.de
- ZIM brochure in English | International Cooperation Office at AiF Projekt GmbH





Save the Date: BMWi's Innovation Day 2018

Partnering Event | Berlin



**JUNE
07
2018**

@pixelklex-fotolia.com

- Presentation of 300 successful ZIM projects: www.zim.de
- Presentation of successful IGF projects: www.aif.de
- 1.800 visitors from politics, economy and research
- International Area by BMWi on networks and bilateral agreements
- Presentation of IraSME: www.ira-sme.net | CORNET: www.cornet.online
- Partnering Event for matchmaking: <https://irasme-cornet-berlin-2018.b2match.io/>



Thank you very much for your attention!

Presentation by Georg Nagel
Coordinator International Cooperation
AiF Projekt GmbH – Project Management Agency
g.nagel@aif-projekt-gmbh.de | Tel: +49 30 481 63 526

www.zim-bmwi.de | www.aif-projekt-gmbh.de | www.ira-sme.net

NUCLIS R+D Internacionals
(INNOVACIÓ TECNOLÒGICA)
Participa i coopera en projectes d'R+D

Convocatòria 2018

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

NUCLIS d'R+D Internacionals (INNOVACIÓ TECNOLÒGICA)

Participa i coopera en projectes d'R+D



BINOMI INNOVACIÓ-INTERNACIONALITZACIÓ

**LES EMPRESES INNOVADORES PREVEUEN AUGMENTAR LA
FACTURACIÓ, LA PRODUCTIVITAT I L'OCUPACIÓ**

NUCLIS R+D

(INNOVACIÓ TECNOLÒGICA)

Participa i coopera en projectes d'R+D

Ajuts econòmics individuals i col·laboratius amb abast local i internacional

Tipologies de projectes d'R+D

Nuclis R+D LOCALS

Projecte
INDIVIDUAL

Projecte
COL·LABORATIU

Nuclis R+D INTERNACIONALS

Programes
UNILATERALS

Programes
BILATERALS

Programes
ERA-NET

NUCLIS d'R+D Internacionals: Característiques Generals

1 Projectes en col·laboració amb empreses/entitats estrangeres.

2 La part catalana es finança amb pressupost d'ACCIÓ

3 Inici dels projectes a partir data de sol·licitud ajut
(de 2,5 anys de durada màxim)

4 Projectes emmarcats dins sectors i les tecnologies facilitadores transversals **(RIS3CAT)**

5 Projecte viable Tècnicament i Financerament

6 ACCIÓ ofereix un servei d'assessorament en Innovació i Financer **> 200.000€**

Catalunya 2020

Inici

Estratègies

Instruments

Finançament

Indicadors

Actualitat

Normativa

Inici > Estratègies > RIS3CAT



Estratègia de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent de Catalunya (RIS3CAT)

L'Estratègia de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent de Catalunya (RIS3CAT) és la resposta de Catalunya a l'exigència de la Comissió Europea que els estats i les regions de la Unió Europea elaborin estratègies de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent (*research innovation strategies for smart specialisation, RIS3*) que s'ajustin al seu potencial d'innovació.

Amb el repte de reforçar els vincles i la col·laboració entre el sistema d'R+D+I i el teixit productiu, la RIS3CAT estableix les prioritats de les polítiques públiques de recerca, desenvolupament i innovació (R+D+I) i les actuacions que tindran el suport del Programa operatiu del FEDER Catalunya 2014-2020, d'acord amb quatre objectius estratègics, que es corresponen amb quatre eixos d'actuació.

RIS3CAT

Tríptic informatiu

Calendari d'actuacions de la RIS3CAT 2015-2017

- ✓ Eix 1. Àmbits sectorials líders
- ✓ Eix 2. Activitats emergents
- ✓ Eix 3. Tecnologies facilitadores transversals
- ✓ Eix 4. Entorn d'innovació

Pla d'acció de la RIS3CAT 2015-2020 (maig de 2017)  [371,2 KB]

Sistema de monitoratge de la RIS3CAT  [407,48 KB]



SECTORS



Alimentació



Sistemes industrials



Mobilitat sostenible



Indústries culturals i
basades en l'experiència



Química, energia i
recursos



Indústries basades en el
disseny



Indústries de la salut

TECNOLOGIES



TIC



Nanotecnologia



Materials avançats



Fotònica

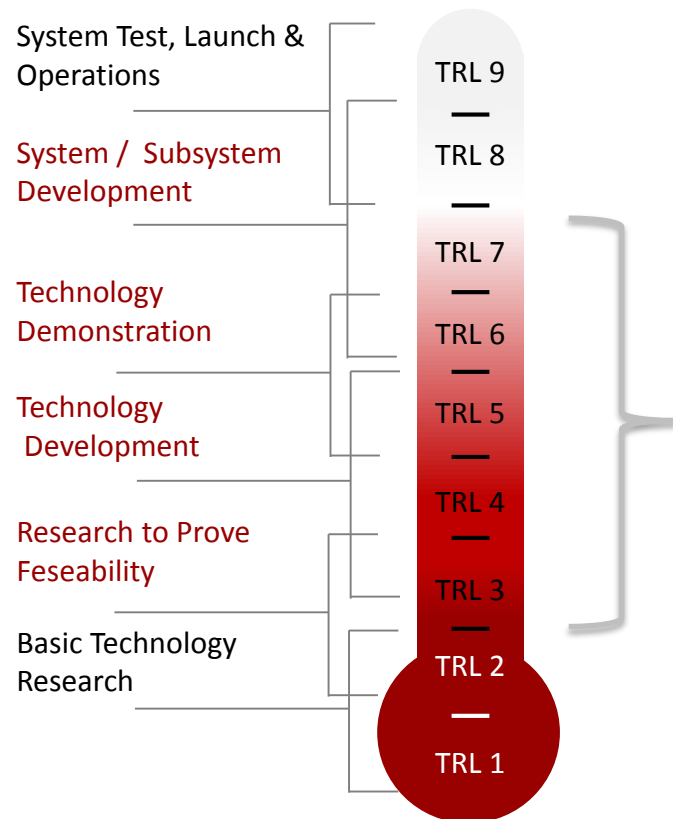


Biotecnologia



Manufactura avançada

NUCLIS d'R+D Internacionals: Característiques Generals



Orientats a l'obtenció de nous productes i processos que arriben a fase prototipus i/o demostrador

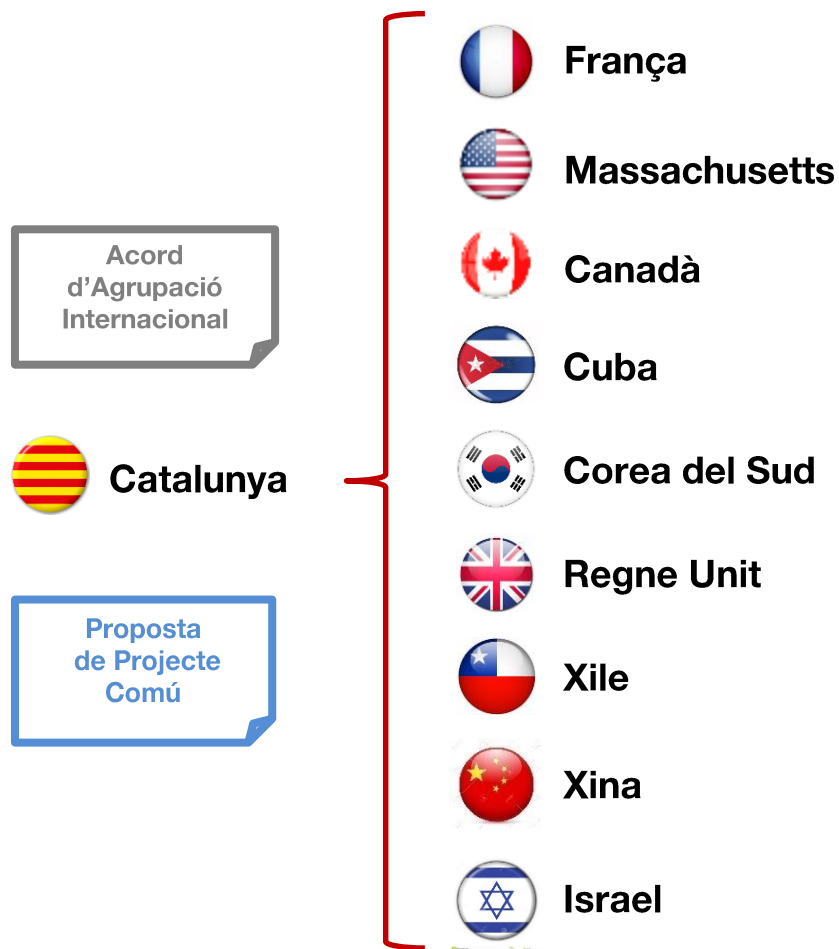
Criteris de valoració de les sol·licituds

- ✓ Qualitat científica i tecnològica del projecte. (40)
- ✓ Estructura de gestió del projecte i capacitats del sol·licitant. (20)
- ✓ Impacte del projecte en la innovació i el coneixement, en el creixement i en el reforç de la internacionalització del sol·licitant. (40)

NUCLIS d'R+D Internacionals 2018: Característiques Generals

Tipologies de projecte	Estructura de membres mínima	Pressupost mínim	Ajut màxim
Unilateral	1 empresa catalana + 1 soci internacional	150.000 €	200.000 €
Bilateral	1 empresa catalana + 1 empresa alemanya		

Nuclis d'R+D Internacionals 2018: UNILATERALS



- ✓ **Marc Unilateral:** despesa empresa catalana elegible
- ✓ **Projecte col·laboratiu:** regulat per un acord d'agrupació, a presentar en el moment de fer la sol·licitud
- ✓ **Mínim 2 entitats no vinculades:** 1 empresa amb establiment operatiu a Catalunya + 1 soci internacional no vinculat a l'empresa catalana

Nuclis d'R+D Internacionals 2018: UNILATERALS



Catalunya

Condicions finançament Catalunya:

- 1 Intensitat d'ajut: fins a 25-70%
- 2 Cap de les empreses pot suportar més del 70% del pressupost del projecte
- 3 La part catalana del projecte s'ha de realitzar a Catalunya
- 4 L'ajut es concedeix de forma unilateral per part d'ACCIÓ
- 5 ACCIÓ analitzarà el projecte global
- 6 ACCIÓ realitzarà seguiment tècnic global del projecte

Nuclis d'R+D Internacionals 2018: BILATERALS



- ✓ **Marc Bilateral:** ACCIÓ subvenciona la part catalana + AiF subvenciona la part alemanya
- ✓ **Projecte col·laboratiu:** regulat per un acord d'agrupació
- ✓ **Mínim 2 empreses no vinculades:** 1 amb establiment operatiu a Catalunya + 1 altre a Alemanya

Nuclis d'R+D Internacionals 2018: BILATERALS



Condicions finançament Catalunya:

- 1 Intensitat d'ajut: fins a 25-70%
- 2 Cap de les empreses pot suportar més del 70% del pressupost del projecte
- 3 La part catalana del projecte s'ha de realitzar a Catalunya
- 4 Sol·licitud de l'ajut a ACCIÓ i AiF Projekt
- 5 Per obtenir finançament d'ACCIÓ, la proposta ha de tenir l'aprovació de les dues agències

Serveis de Suport a la Cooperació Tecnològica Internacional a través de les Oficines de Comerç i Inversions d'ACCIÓ a l'exterior



ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

Nuclis d'R+D Internacionals: Serveis per part d'ACCIÓ



Servei d'Assessorament a la Innovació i Financer:

- Assessorament a empreses amb **projectes** sobre el seu **encaix en el programa**
- Assessorament per a la correcta **estructuració de projectes**
- Assessorament pre-avaluació **financera** a empreses amb inversió > 200.000€



Servei de cerca de socis:

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



Serveis addicionals:

- Serveis adreçats a **professionalitzar la formalització de l'acord de consorci**

Despeses subvencionables



Catalunya

- ✓ Despeses de personal contractat o de nova contractació.
- ✓ Col·laboracions externes.
- ✓ Adquisició d'equipaments i instrumental (cost amortització).
- ✓ Altres despeses vinculades exclusivament a les activitats del projecte d'R+D+I, s'inclouen el viatges.
- ✓ Per al líder del projecte, despeses de gestió (màxim de 12.000€).
- ✓ Despeses d'Auditoria (1.500€).

Control de temperatura amb sensor integrat y algoritmes ML en eines de tall de diamant CVD de capa gruixuda



GINDUMAC (CAT) – Compra-venta de maquinària de segona mà i Solucions de retro-fitting IoT.

Diamond Tooling Systems (Alemanya) – Desenvolupament, producció i venda d'eines de precisió fabricades amb materials de tall ultra-dur.

Àmbit estratègic sectorial: **Sistemes Industrials**
Tecnologia facilitadora: **Manufactura avançada**

Objectiu:

Desenvolupar un sistema de sensors i un procés de fabricació per eines de tall de làmina gruixuda CVD per detectar les fluctuacions de temperatura durant el procés de tall directament en la placa de tall.

Resultats esperats:

Èxit en el desenvolupament d'un prototip de permet arribar a temperatures de plaques de tall de precisió amb sensors integrats usant termoparells, microcontroladors, protocols de transferència de dades sense fil i algoritmes de *Machine Learning* que ajudin a visualitzar les dades obtingudes.

És possible que es creïn patents sobre aquest projecte en relació al sistema integrat de "Porta-eines amb micro-controladors".

Nuclis d'R+D Internacionals:





Talent attraction programme

TECNIOspring+
Tech transfer
through researchers' mobility

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

TECNIOspring PLUS

Financial support for hiring experienced researchers (**up to 100%**) to develop applied research projects, through 2-year employment contracts with Catalan companies and TECNIO entities



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



72
contracts



10 M€
(50% EU)



4 calls in
5 years



Outgoing
+ Return
Incoming

Application areas

SECTORS



Food Industries



Industrial Systems



Sustainable Mobility



Cultural and Experience-based industries



Chemistry, Energy and Resources



Design Industries



Health and Life Science

TECHNOLOGIES



ICT



Nanotechnology



Advanced Materials



Photonics



Biotech



Advanced Manufacturing

Who can participate?



**A company located in
Catalonia**

(4 or more employees)



**An experienced
researcher of any
nationality**



A TECNIO entity

Foreign entity

Fellowships

INCOMING		OUTGOING + RETURN	
PERIOD	✓ 2 years company/ TECNIO entity	✓ 1st year abroad + 2nd year company/TECNIO entity	
PROFILE	✓ PhD + 4 or 8 years experience ✓ 1 year in applied research ✓ Team management	✓ PhD or 4 years experience ✓ Experience in applied research	
GRANT	✓ Total company cost: 58,500 €/year ✓ Research: 17,280 € ✓ Mobility: 1,920 €	✓ Total company cost: 46,200 €/year x coefficient ✓ Research: 17,280 € ✓ Mobility: 1,920 €	

Mobility rule: 1 year in the last 3 years

Further benefits



Training

(technology transfer + entrepreneurship + RRI)



Outreach

(living labs + citizen innovation + researchers' night)



Networking

(working group + community meetings)

TPLUS CALL – BUDGET & CALENDAR

2,230,200 €

9 INCOMING

9 OUTGOING + RETURN

April'18
Call opening

June'18
Call deadline

Nov'18
*Results
publication*

Up to Feb'19
*Starting
contracts*

Publish your job offer!



Send an email to tecniospring.accio@gencat.cat

- Entity
- Sector
- Project title
- Fellowship type
- Contact
- Vacancy description

<http://www.catalonia.com/en/innovate-in-catalonia/tecniospringplus/tecniospringvacancies.jsp>

TECNIOspring - IMPACT

EMPLOYMENT CREATION

- Employment rate > 66%

DIRECT COLLABORATIONS

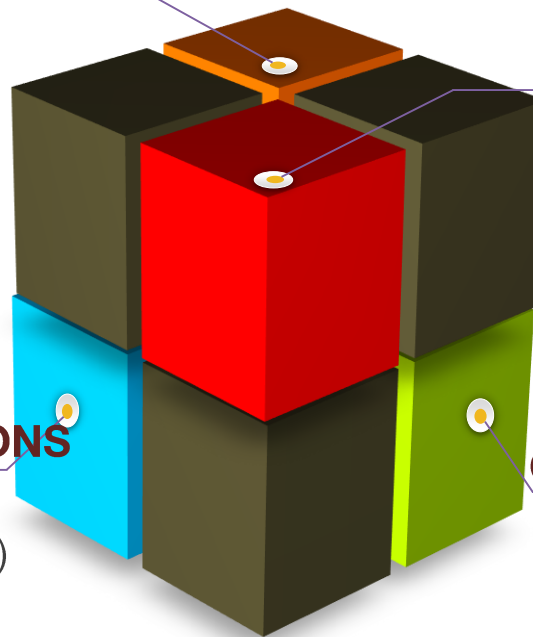
- 56 Direct Collaborations (MIT, Stanford, Fraunhofer,...)

TT ACTIVITY

- 19 patent applications
- 38 company agreements
- 2 prototypes
- 2 spin-off

OTHER COLLABORATIONS

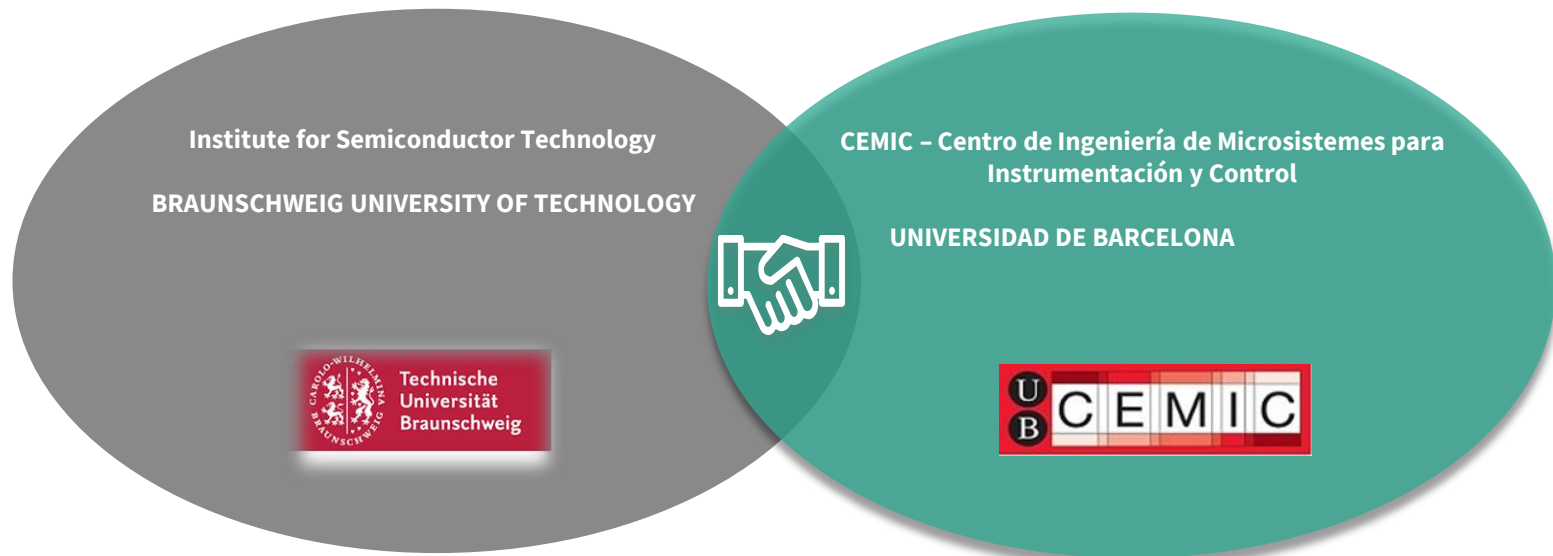
- 360 other collaboration
- of which 40% companies



Colaboraciones con entidades alemanas

Olga Casals: Degree in Optics. PhD in Physics, specialized in electronics

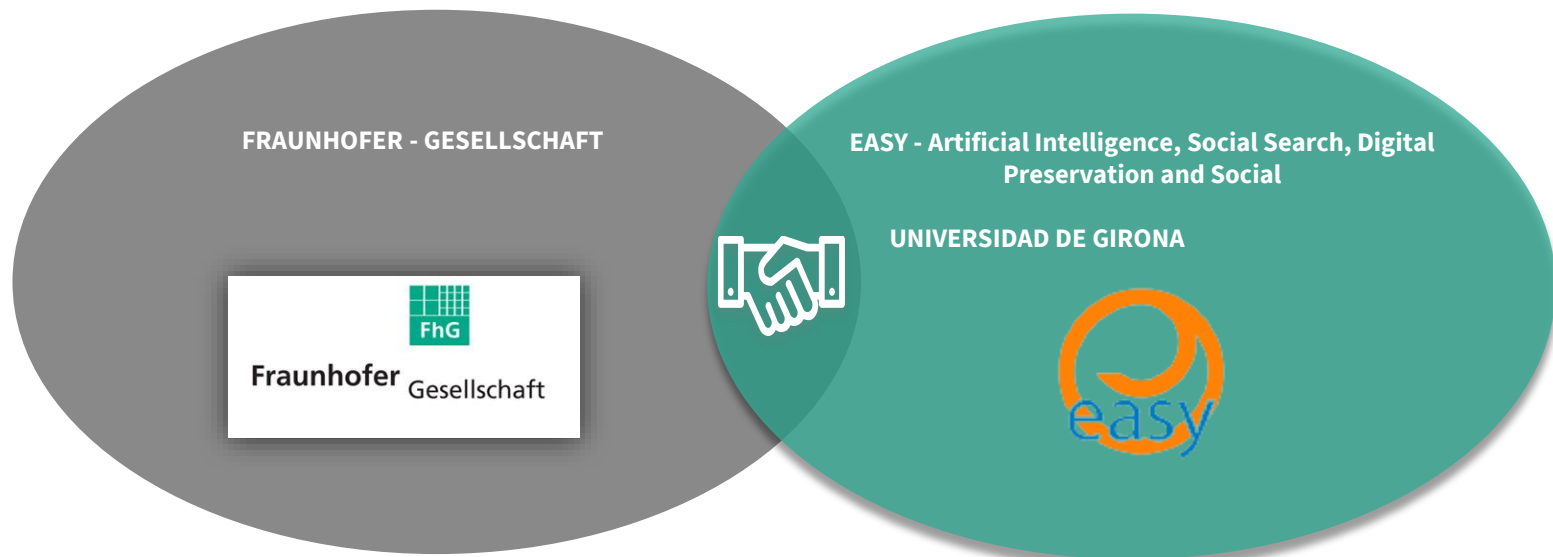
Proyecto: Desarrollar tecnología MicroLED para aplicaciones de imágenes fluorescentes en endoscopias fluorescentes en endoscopias médicas



2.5. TECNIOspring+ Tech transfer through researchers' mobility

Iván Contreras: Master in Optimization and Process Control. PhD in Optimization of Automated Trading Automated Trading Systems.

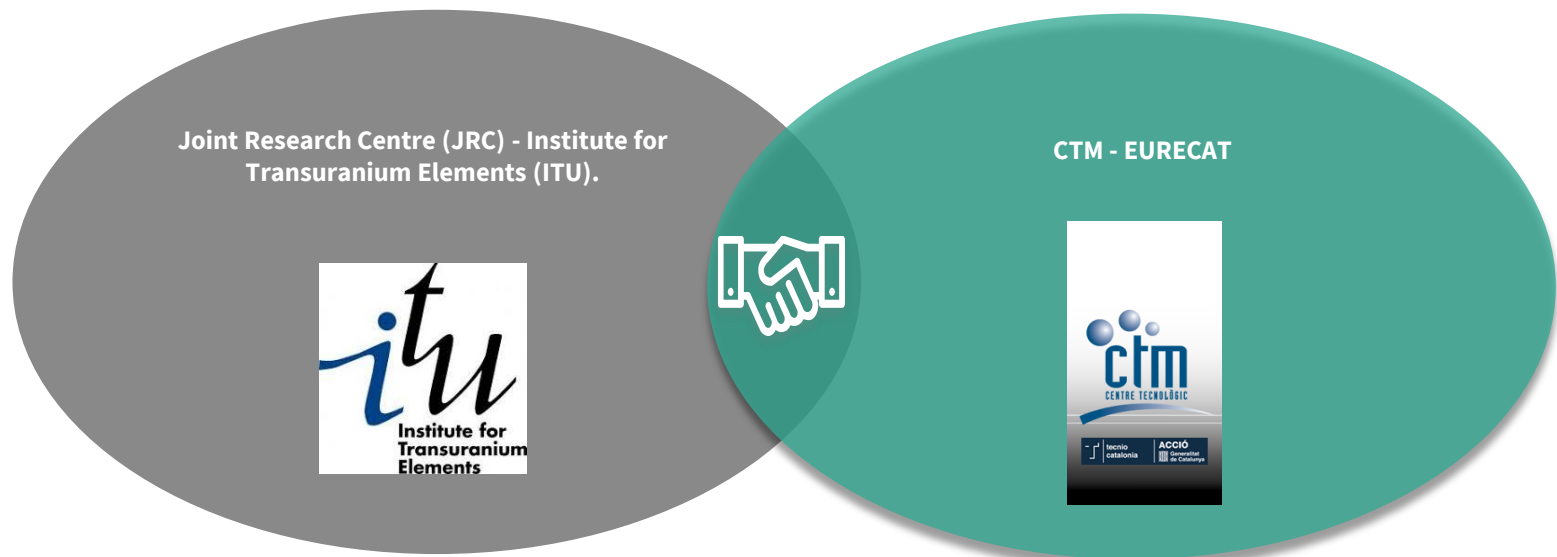
Proyecto: Desarrollar dispositivo remoto y de autogestión para el tratamiento de diabetes diabetes



2.5. TECNIOspring+ Tech transfer through researchers' mobility

Albert Martínez: Master in Research of Chemical Process Engineering

Proyecto: Diseñar un sistema eficaz para almacenar residuos nucleares

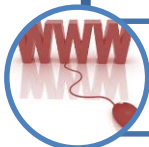




tecniospring.accio@gencat.cat



93 476 73 02/ 93 476 72 94



www.tecniospring.eu



#TECNIOspring

Pròximes missions: eMove360, FORMNEXT

Imma Vidal, Gestora de Projectes, Fira eMove360º, Vehicle Elèctric

Tomàs Megia, Coordinador HUB 3D, Fira FORMNEXT, 3D Printing



FIRA eMove360

Munich

16-18 Octubre

Fira Mobilitat 4.0

Elèctric-Connectat-Autònom

Vehicles

Infotainment& Connectivity

Automate driving electronics

Battery& Powertrain

Mobility Concepts

Urban& Mobility Design

Materials & Engineering

Charging & Infrastructures

Oportunitat –emove360

Largest B2B trade fair for Electric Mobility and Autonomous Driving

next generation and sustainable mobility solutions, from Urban & Mobile Design, materials and processing solutions, connected and autonomous driving to electronics and infotainment



© vision-mobility.de, ruhrmobil-E eV, Peter-Pernsteiner.de, Sigma Software

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

Oportunitat –emove360

16-18 octubre 2018 Munich



Vehicles

electric, connected, autonomous)

[MORE INFORMATION](#)



Charging & Energy

[MORE INFORMATION](#)



Infotainment & Connectivity

[MORE INFORMATION](#)



Automated Driving & Electronics

[MORE INFORMATION](#)



Battery & Powertrain

[MORE INFORMATION](#)



Mobility Concepts & Services

[MORE INFORMATION](#)



Urban & Mobile Design

[MORE INFORMATION](#)



Materials Engineering

[MORE INFORMATION](#)

© emove 360

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

Oportunitat –emove360

16-18 octubre 2018 Munich



Highlight Areas



E-Boat



E-Aviation & Drones



Agricultural 4.0



IT & Security



Start-Ups

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

© emove 360

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

e M o v e 3 6 0

- ✓ Possibilitat de disposar d'estand propi
- ✓ Diectori d'empreses (empreses que disposen d'estand)
- ✓ eMove 360 Forum
- ✓ Career Center
- ✓ eMove360 Conference (**Complert!**)
 - Battery
 - Fuel Cell
 - Connected & Autonomous Mobility
 - Electric vehicle charging & Energy
 - Electric mobility Engineering
- ✓ Premis: Material design + Technology award (fins 17 juliol) ,
eMove360 award (fins 31 de juliol)

Proposta ACCIO

- ✓ Entrada a la fira
- ✓ Sessió de networking
- ✓ Agenda de contactes agrupada / individual segons necessitats (temàtica, països, altres)

300 € /empresa
(sense IVA) (*)

(*) No inclou vols, ni allotjament, ni stand, ni participació en activats organitzades per la fira

13 – 16.11.2018

formnext

Additive manufacturing – Industrial 3D Printing Exhibition
Frankfurt

Events A-Z

News

22.03.2018

Exhibitor list now online

➔ Check out who has registered for formnext 2018 so far

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

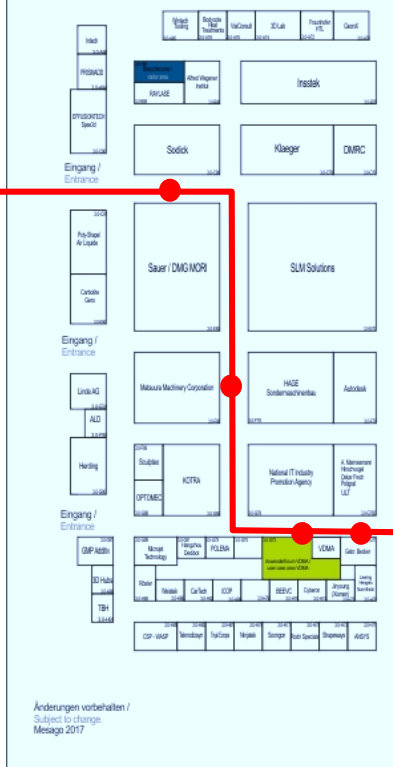
Perquè?

El saló FormNext 18 és altament interessant perquè es tracta de **l'exhibició més completa de solucions en manufactura additiva** que permetrà fer-nos una **diagnosi ràpida de l'estat de l'art** així com una **prospecció particularitzada de les solucions** per a la nostra necessitat en un entorn de alta concentració de tecnologia i coneixement.

Formnext in figures

	2017	2016	2015
<i>Exhibition space</i>			
	28,129 m ²	18,702 m ²	14,028 m ²
<i>Exhibitors</i>			
	470	307	203
<i>Visitors</i>			
	21,492	13,384	8,982

powered by
formnext **tct** Halle 3.0



La nostra proposta de valor

La missió FormNext18 que organitza ACCIÓ et permetrà treure'n el màxim rendiment a la teva visita i compartir experiències amb la resta del grup de participants. La nostra proposta concreta és:

- facilitar-vos la **comprensió dels fonaments de la tecnologia** de manufactura additiva/impressió en 3D de caire industrial
- ajudar-vos a **definir la vostra necessitat/oportunitat** i
- determinar la **millor ruta de tecnologia, materials, sector d'aplicació** per a la vostra visita al saló
- entrenar-vos per participar en la **plataforma de matchmaking**

Preguntes i cloenda

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

**Servei d'Informació
Empresarial**

934 767 206
Info.accio@gencat.cat

Lourdes Mochales
lmochales@catalonia.com

Lluís M. Tortras
ltortras@gencat.cat

Anna Monistrol
amonistrol@gencat.cat

Imma Vidal
Imma.vidal@gencat.cat

Tomàs Megia
tmegia@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

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

Moltes gràcies !

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