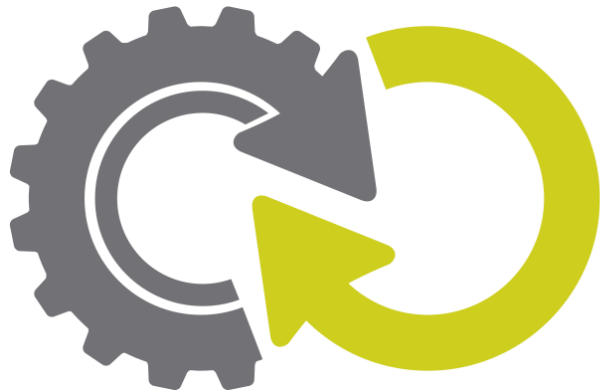




Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca



Workshop Doctorats Industrials, 1 de març de 2016



DOCTORATS INDUSTRIALS

Més competitivitat amb innovació i talent

Jordi Alba
Equip executiu DI



PROJECTE DE DOCTORAT INDUSTRIAL



EMPRESA
Projecte de recerca
estratègic



UNIVERSITAT
ORGANISMES
DE RECERCA



DOCTORAND/A



**Innovació i
competitivitat**



**Transferència de tecnologia
i coneixement**



Tesi doctoral



Beneficis per les parts implicades



Captació de talent



Col·laborar amb grups de recerca i accés a equipaments i instal·lacions



Compatibilitat dels ajuts



Incrementar valor acadèmic projectes R+D+I (tesis doctoral, articles, patents..)



Enfortir relació U-E



Compatibilitat dels ajuts



R+D+I en col·laboració U-E



Mobilitat internacional



Formació transversal



Networking



Salari mínim competitiu



Característiques principals



Durada de **3 anys**



Empreses privades i societats mercantils públiques, amb centre de treball a Catalunya.

- ✓ Altres tipologies d'empresa (límit anual): fundacions, entitats vinculades al sector públic...
- ✓ Internacionalització (COF-UE): També empreses amb centre de treball fora de Catalunya i dins de la Unió Europea



L'empresa **contracta** al doctorand/a amb una retribució bruta mínima de **22 000 €**, en mitjana anual.

- ✓ Mod. ajut específic: empresa no pot contractar.



Direcció acadèmica: membre d'un grup SGR, investigador ICREA o beneficiari d'un ajut ERC



Característiques principals



Candidat amb una nota mitjana mínima ponderada dels estudis superiors igual o superior a 6,5. Obert a totes les nacionalitats.



Doble supervisió: acadèmica i empresarial



Desenvolupament del projecte en **ambdós entorns**



Dedicació en exclusiva al projecte i a la tesi

✓ Mod. ajut específic: dedicació a temps parcial



Conveni de col·laboració, que estableix el marc de la relació entre les parts i es **signa abans** de sol·licitar l'ajuda



FINANÇAMENT

MODALITAT COF-CAT



Supervisió empresarial

21 600€



Finançament grup
recerca

21 600€



Matrícula (preus públics)

1 872€

Borsa de mobilitat

6 600 €

Formació en competències
transversals

Despesa mínima justificar

33 300€



Finançament públic pel
conjunt dels **3 anys**.



COMPATIBLE AMB ALTRES AJUTS R+D+I



FINANÇAMENT

MODALITAT COF-UE



Supervisió empresarial

21 600€



Finançament grup
recerca

21 600€



Matrícula (preus públics)

1 872€

Borsa de mobilitat

6 600 €

Formació en competències
transversals

Despesa mínima justificar
33 300€



Finançament públic pel
conjunt dels **3 anys**.



COMPATIBLE AMB ALTRES AJUTS R+D+I



FINANÇAMENT

MODALITAT AJUT ESPECIFIC



Supervisió empresarial

21 600€



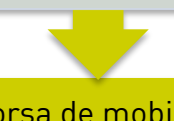
Finançament grup
recerca

21 600€



Matrícula (preus públics)

1 872€



Borsa de mobilitat

6 600 €



Formació en competències
transversals



Despesa mínima justificar

33 300€



Finançament públic pel
conjunt dels **3 anys**.







COMPATIBLE AMB ALTRES AJUTS R+D+I



Formació en competències transversals

Per incrementar el valor afegit del personal doctor en les empreses, la formació es centra en les 4 àrees següents:

-  1. Lideratge, coordinació i **gestió de projectes d'R+D+I**
-  2. **Transferència** dels resultats de la recerca
-  3. **Emprenedoria** i fonts de finançament
-  4. **Propietat industrial i intel·lectual**

La formació té una durada prevista de **60 hores**, 30 hores organitzades i finançades per la Generalitat de Catalunya i les restants a càrrec de l'entorn empresarial o acadèmic



Dia 1

OFERTA

Formulari del projecte

Dia 2

PUBLICACIÓ OFERTA (WEB) Mín. 7 dies

Dies 3-9

Dies 10-20

Dia 21

SOL·LICITUD DE L'AJUT

Conveni de col·laboració
Acta de selecció
Document d'admissió doctorat
Certificats acadèmics

RESOLUCIÓ DE L'AJUT

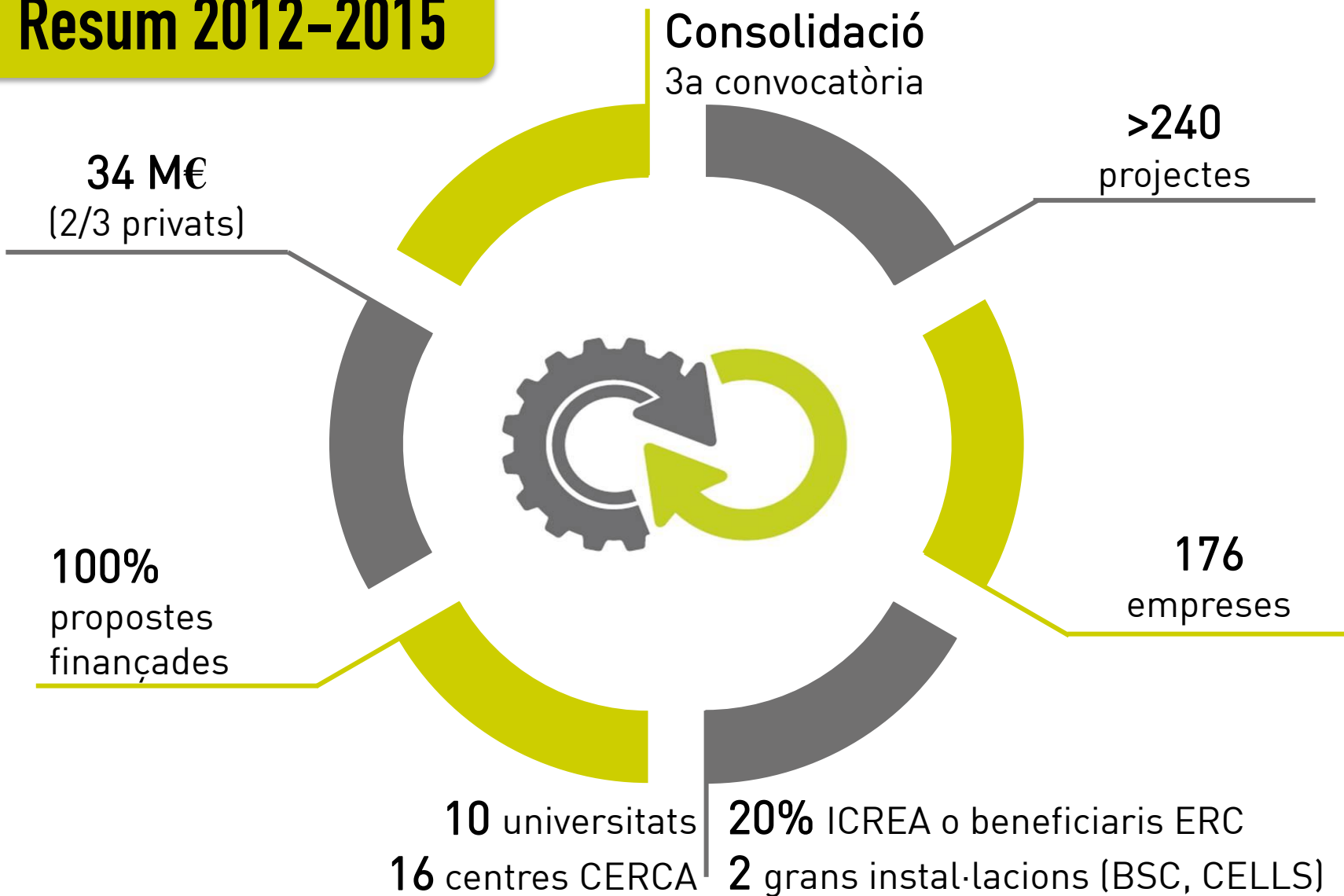
Maig, Juliol, Novembre, Gener '17

ACCEPTACIÓ DE L'AJUT

Contracte laboral
Matrícula doctorat

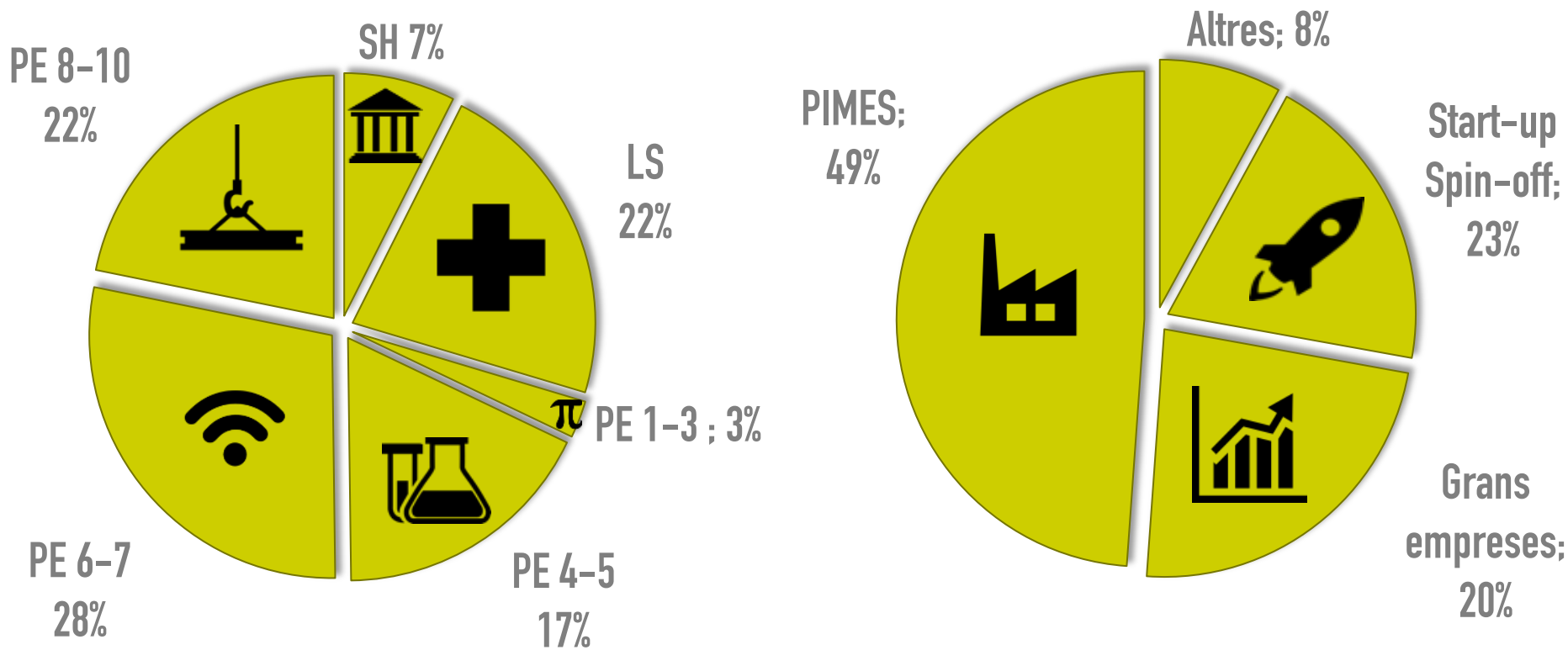


Resum 2012-2015





Pla de Doctorats Industrials 2012-2015



 > 240 projectes

 176 empreses



Generalitat de Catalunya
 Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca



Per a més informació



doctoratsindustrials.gencat.cat



[NOTICIAS]



El Pla de Doctorats Industrials atreu 98 nous projectes (CAT)
Lesc.mips



20 nuevas ayudas aprobadas en la tercera resolución de la convocatoria de doctorados industriales (MI 2015)



El doctorando industrial Carlos Castaño explica su experiencia en Suecia gracias a la bolsa de movilidad



Butlletí



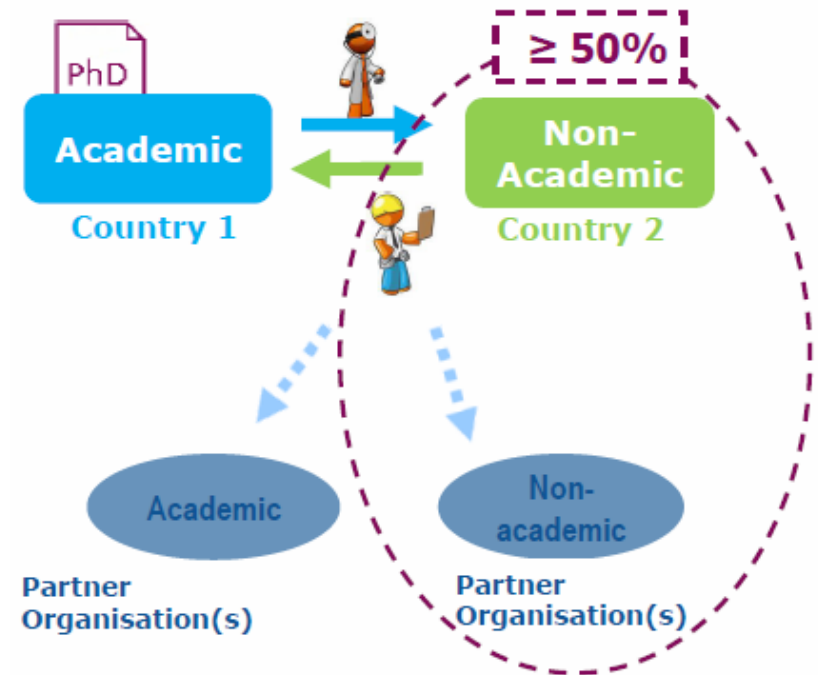
jordi.alba@csuc.cat
doctorats.industrials.sur@gencat.cat

European Industrial Doctorates (EID) – 1

- ✓ Modalitat dins de les Innovative Training Networks (MSCA-ITN) del programa H2020.
- ✓ **Objectiu:** formar una nova generació de *early-stage researchers (ESR)* **innovadors, creatius i emprenedors** amb capacitat de **fer front als reptes actuals i futurs** i de **transformar el coneixement** en productes i serveis que reverteixin en **millorar la situació socioeconòmica**.
- ✓ **Finançament previst WP2016-2017:**
 - ✓ **2016:** 25 milions d'euros (6,8% total pressupost ITN 2016)
 - ✓ **2017:** 28 milions d'euros (6,5% total pressupost ITN 2017)

European Industrial Doctorates (EID) – 2

- ✓ Característiques principals:
 - ✓ Consorci mínim **2 membres de països diferents** (MS or H2020 AC)
 - ✓ **1** membre **sector acadèmic** + **1** membre **no acadèmic**, principalment empreses.
 - ✓ ESR, com a mínim, dedica el **50%** del seu temps al sector no acadèmic.
 - ✓ Durada de **36 mesos** (3 anys)



European Industrial Doctorates (EID) – 3

✓ Esquema de finançament

	Researcher unit cost (person/month)			Institutional unit cost (person/month)	
	Living allowance*	Mobility allowance	Family allowance	Research, training and networking cost	Management and indirect costs
EID	3 110	600	500	1 800	1 200

- ✓ (*) S'ha d'aplicar un factor corrector del **97,6%** per a ES
- ✓ Costos salarials mínims ESR: **37 320€ /any** (cal aplicar-hi el factor corrector)
- ✓ Avaluació propostes
 - ✓ **50%** Excel·lència + **30%** Impacte + **20%** qualitat i eficiència implementació

European Industrial Doctorates (EID) – 4

✓ Principals resultats

- ✓ Es va iniciar una **prova pilot** al **2012**
- ✓ Successives convocatòries **altament competitives**

	Sol·licituds	A-list (proposades finançament)	% Success rate
2013	147	28	19,3%
2014	105	19	18,8%
2015	157	15	9,6%
2016	166	Juny 2016	