



El Pla de Doctorats Industrials (DI)

Edició 2019

Projecte de
recerca estratègic

Entorn
empresarial



Entorn
acadèmic



Doctorand/a i treballador
de l'entorn empresarial



Perquè desenvolupar un projecte DI?

1. **Consolida la relació** amb l'entorn empresarial, creant coneixement i apropant-lo al mercat
 2. Incrementa el **valor acadèmic** dels projectes d'R+D:
 - ✓ Direcció tesis doctorals
 - ✓ Mitjana 3-4 publicacions per projecte
 - ✓ 25% projectes han protegit resultats (patents, models d'utilitat...)
 3. Facilita el **desenvolupament de posteriors projectes** d'R+D amb l'empresa.
 4. Incrementa **l'atractiu del grup de recerca** per a la captació de talent.
 5. Disposa d'un **ajut públic flexible** per al grup de recerca.
- ✓ La **valoració general** dels investigadors i investigadores **és molt positiva** → 6,3 sobre 7

QUÈ ENS DIUEN ELS RESPONSABLES D'EMPRESA DEL DI?

✓ Perquè desenvolupar un projecte DI?

1. **Estratègia de captació** i formació de talent amb metodologia científica i de recerca
2. Permet **l'accés a coneixement i infraestructures** acadèmiques
3. **Fomenta les col·laboracions** amb entorns acadèmics
4. Té un **impacte directe en l'activitat** de l'empresa

✓ El **25% dels resultats dels projectes** han sigut objecte de protecció mitjançant **patents, models d'utilitat** o altres mecanismes de protecció.

✓ El **38% dels projectes** s'han beneficiat de **bonificacions i incentius fiscals a l'R+D**

✓ La **valoració general** dels responsables d'empresa és **molt positiva** → 5,5 sobre 7

QUÈ ENS DIUEN ELS DOCTORANDS/ES INDUSTRIALS?

✓ Per què desenvolupar un projecte DI?

1. **Formació** en un entorn **dual**: empresarial i acadèmic
2. Creació de **xarxa de contactes** professionals i acadèmics
3. Desenvolupament d'una **recerca propera a mercat**
4. Gaudi d'**experiències internacionals**: congressos, seminaris, estades...

✓ **Alta inserció laboral** en l'entorn empresarial a la finalització de la formació doctoral, amb una **retribució bruta mitjana de 35.000 euros anuals**.

✓ **Elevat grau de satisfacció general amb la feina actual** → mitjana **5,8 sobre 7**

✓ La **valoració general** dels doctorands i doctorandes **és molt positiva** → 5,6 sobre 7

REQUISITS PER A UN **PROJECTE DE DOCTORAT INDUSTRIAL**

Entorn acadèmic



- El director/a tesi ha de ser **membre d'un grup vigent SGR**, investigador **ICREA** o beneficiari d'un **ajut de l'European Research Council (ERC)**

Entorn empresarial



- Designar un **responsable empresarial** del projecte
- Retribució bruta mínima de **22.000 euros** (en mitjana). **Contractació laboral 3 anys**
- Centre de treball a **Catalunya**
- Signatura d'un **conveni de col·laboració** amb l'entorn acadèmic

Doctorand/a industrial



- Perfil adient per desenvolupar el projecte
- Nota expedient acadèmic estudis superiors accés al doctorat $\geq 6,50$
- Obert a totes les nacionalitats

Contingut mínim Conveni de col·laboració



1. Condicions específiques del **contracte laboral**.
2. **Distribució del temps** de treball del doctorand.
3. **Drets de propietat intel·lectual i industrial**.
4. Nom dels **responsables** per part de la universitat / organisme de recerca i l'empresa.
5. **Finançament** de la formació i finançament específic del projecte.
6. Mecanismes de **seguiment**.
7. Drets del doctorand a fer **públics els resultats de la seva recerca**.
8. **Mobilitat** i assistència a congressos, jornades i similars.
9. **Modalitat**: Cofinançament o ajut específic.
10. La **durada del conveni**.
11. **Annexos**: Descripció del projecte i pla de treball.

El finançament és pel conjunt dels **3 anys** i és **compatible** amb altres ajuts a l'R+D+I



SUPERVISIÓ
EMPRESARIAL
21.600 €



GRUP DE
RECERCA
21.600 €



SUBV.
MATRÍCULA
1.872 €

BORSA
MOBILITAT
6.600€

!Consideracions

1. Antiguitat candidat
< 12 mesos
2. Intensitat ajut: 65%

El finançament és pel conjunt dels **3 anys** i és **compatible** amb altres ajuts a l'R+D+I

Modalitat prevista quan...

- a) Entorn empresarial **no pot contractar directament**
- b) Dedicació a **temps parcial**
- c) Centre de treball **internacional**
- d) **Altres casos**



SUBV.
MATRÍCULA
1.872 €

BORSA
MOBILITAT
6.600€

Costos laborals

22.000 € + Seguretat Social

28.600 €

-7.200 €

Subvenció Generalitat
Catalunya

- €

Compatible amb altres
ajuts R+D+I

Incentius fiscals: **Bonificacions a la SS o Deduccions Impost Societats (IS)**

aplicant **Bonificacions SS**
40% del 23,6% cont. comunes

-2.100 €

Cost total (1)

19.300 €

aplicant **Deduccions IS**
42%-59% cost laboral personal
dedicat en exclusiva a R+D+I

-12.000 € (42%) -16.800 € (59%)

Cost total (2)

De 9.400 € a 4.600 €

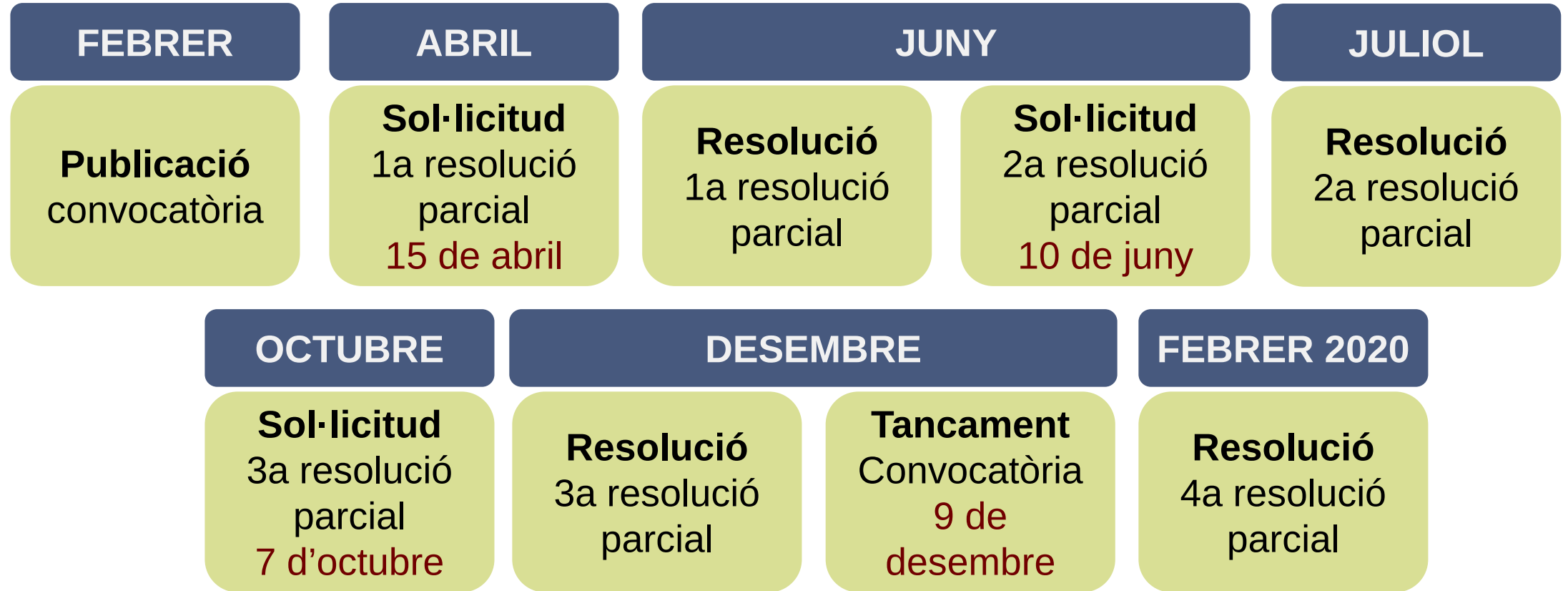
Proposta de projecte: **FORMULARI**

Publicació web proposta **mínim 5 dies hàbils**

Sol·licitud ajut OVT: **conveni de col·laboració, acta de selecció, admissió al doctorat i certificats acadèmics**

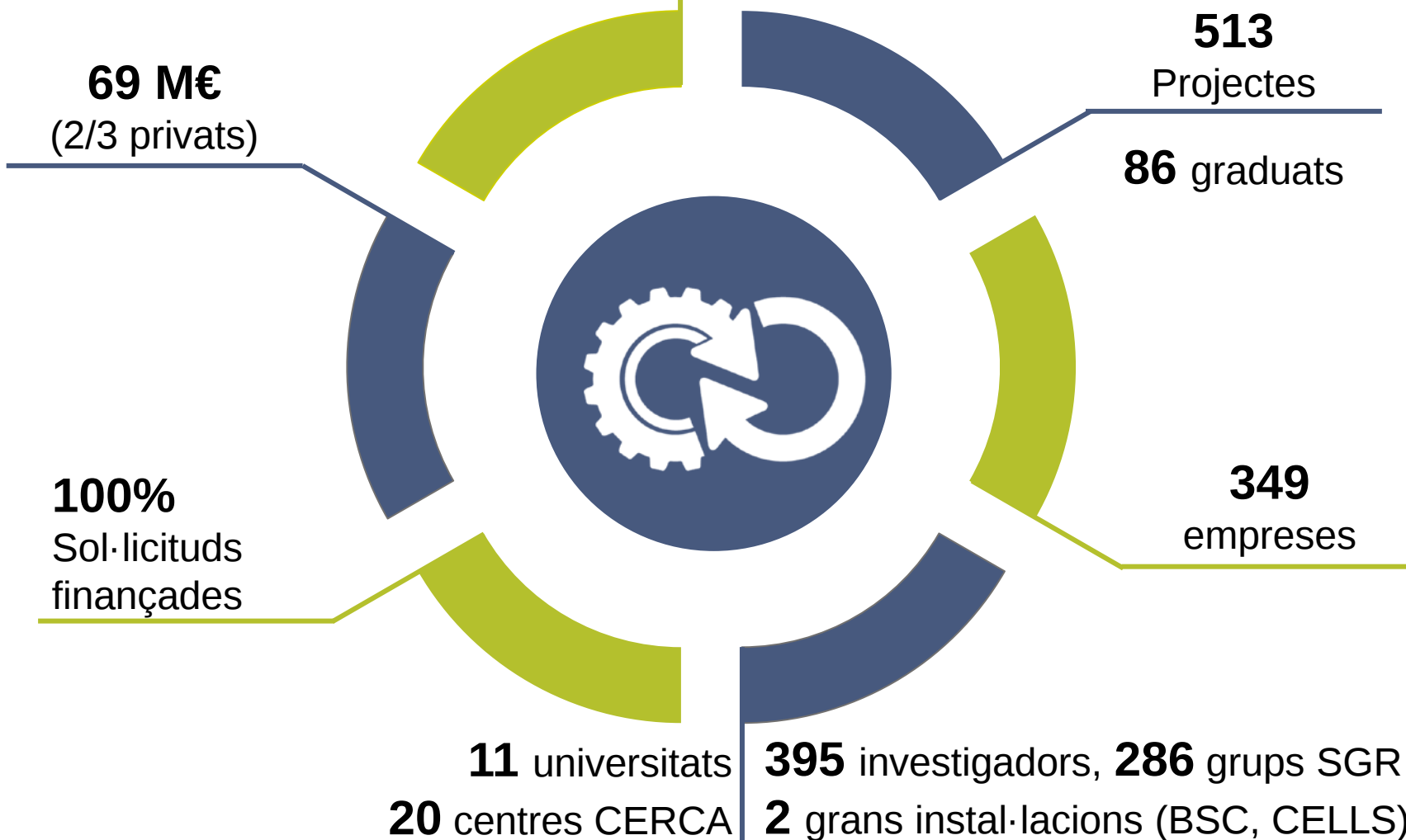
Resolució de l'ajut: **4 períodes 2019**

Acceptació de l'ajut: **60 dies** posteriors a l'atorgament

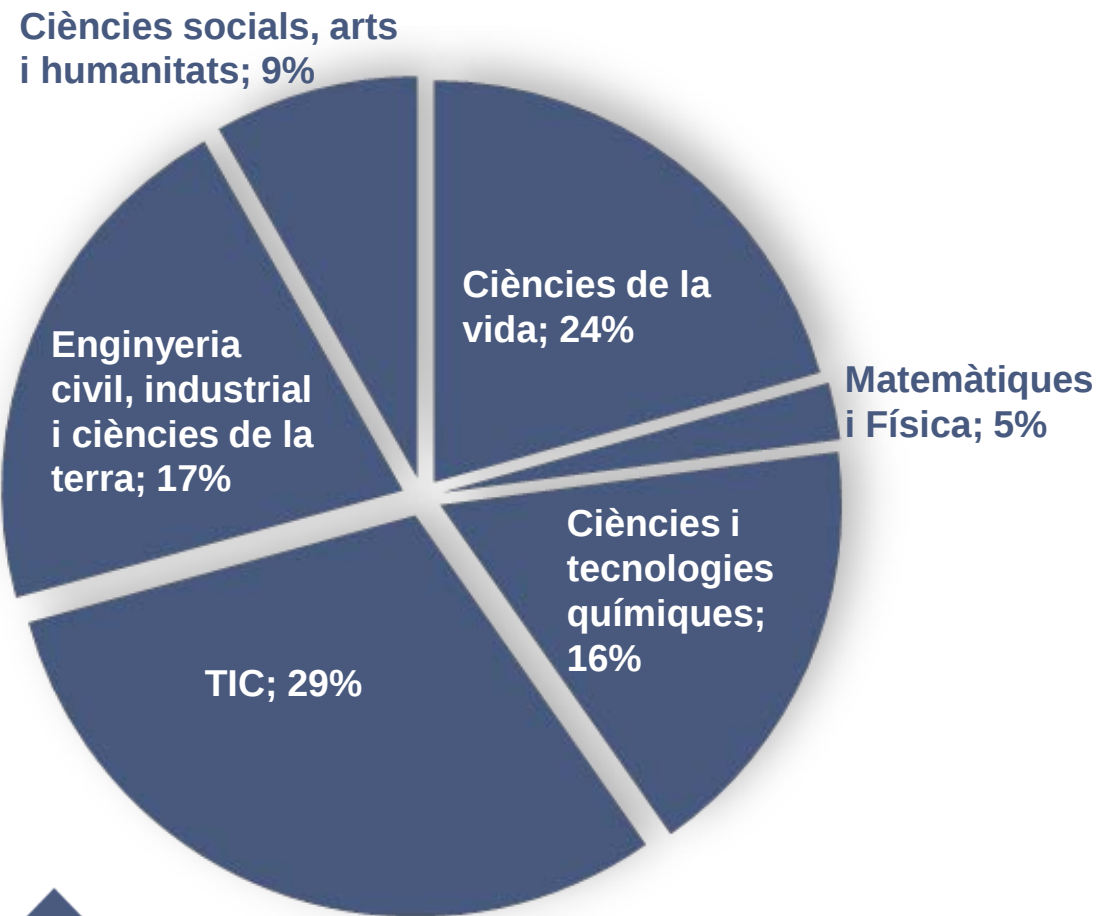


3. PRINCIPALS RESULTATS 2012-2018

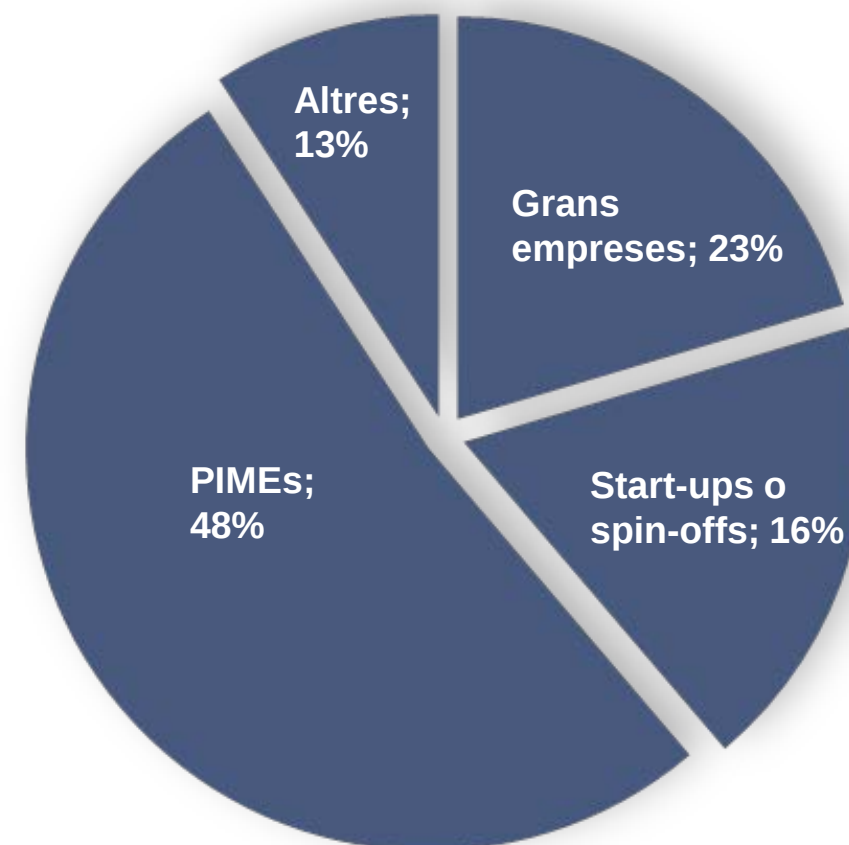
7a convocatòria (2019)



Àmbits de coneixement



Mida d'empresa



PER A MÉS INFORMACIÓ



doctoratsindustrials.gencat.cat



doctorats.industrials.sur@gencat.cat



Subscriu-te!



**DOCTORATS
INDUSTRIALS**
Aliança de talent!