

DOCTORATS INDUSTRIALS

RECERCA ESTRATÈGICA · COL·LABORATIVA · APLICADA

BENVINGUDES I BENVINGUTS!

ORDRE DEL DIA

- 1 Equip de Doctorats Industrials | Aspectes Pràctics | Introducció
- 2 Preguntes més freqüents
- 3 Torn obert de preguntes

1 EQUIP DE DOCTORATS INDUSTRIALS



Dr. ALBERT SANGRÀ
Director acadèmic



JORDI ALBA
Director tècnic



XAVIER FAJARNÉS
Responsable comunicació i
promoció entorns empresarials



JESÚS RUIZ DE LA TORRE
Tècnic responsable
convocatòria



AGNÈS LÓPEZ
Tècnica de
suport

1 CONTACTA'NS



BÚSTIA DE REFERÈNCIA

Qualsevol dubte vinculat als DI (ajut, documentació, terminis...)

Doctorats.industrials.recerca@gencat.cat



ACCIONS DE COMUNICACIÓ

Publicitat dels resultats del projecte, premis, notícies,...

dindustrials.recerca@gencat.cat

1 COMUNICA ELS RESULTATS DE LA TEVA RECERCA

VISIBILITZAR I COMUNICAR la vostra recerca és IMPORTANT

IMPACTE (RETORN) DEL PROJECTE

EXPLORAR NOVES COL-LABORACIONS







PROMOCIÓ DEL DI

PROJECCIÓ PROFESSIONAL

XAVIER FAJARNÉS

dindustrials.recerca@gencat.cat

ÚLTIMES NOTICIES

 <p>INFOJOBS I LA INNOVACIÓ EN LA SELECCIÓ DE TALENT: L'APOSTA PELS DOCTORATS INDUSTRIALS</p>	 <p>FLOMICS BIOTECH, STARTUP UPF AMB TRES DOCTORATS INDUSTRIALS, DESENVOLUPA UN TEST DE SANG PER DETECTAR CINC TIPUS DE CÀNCER EN ESTADIS INICIALS</p>	 <p>QILIMANJARO QUANTUM TECH, AMB 9 DOCTORATS INDUSTRIALS, SELECCIONADA PER IMPULSAR LA COMPUTACIÓ QUÀNTICA EUROPEA</p>
 <p>L'AVALUACIÓ DEL PLA DE DOCTORATS INDUSTRIALS CONFIRMA EL SEU ROL DE CONNEXIÓ ENTRE TALENT I OCUPACIÓ</p>	 <p>VENVIROTECH, AMB TRES PROJECTES DE DOCTORATS INDUSTRIALS, PREVEU FACTURAR SET MILIONS AMB ELS SEUS BIOPLASTICS</p>	 <p>ELS PROJECTES DE DOCTORAT INDUSTRIAL MÉS INNOVADORS I AMB MÉS IMPACTE DE 2024</p>

1 DOCTORATS INDUSTRIALS...

Doctorats Industrials

RECERCA ESTRATÈGICA, COL-LABORATIVA I APLICADA

COMPETITIVITAT

CREIXEMENT
INNOVACIÓ
VALOR AFEGIT

TALENT

OCUPACIÓ
QUALITAT

IMPACTE SOCIETAT

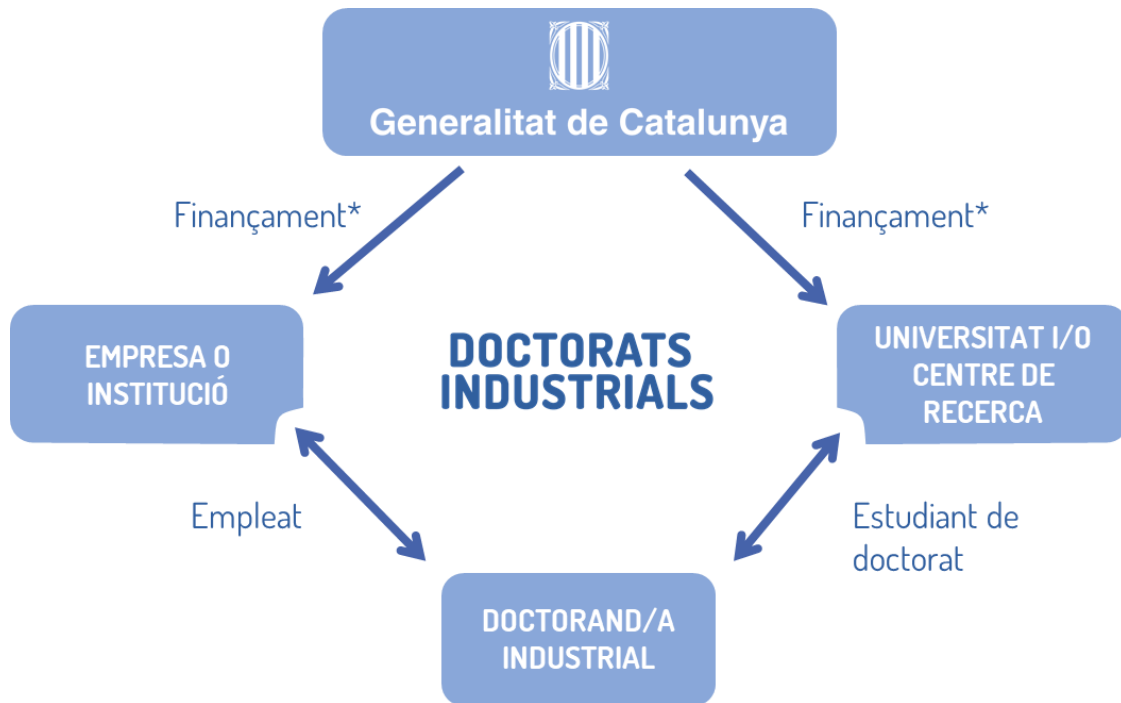
RESPOSTES ALS REPTES
ACTUALS I FUTURS

1 DOCTORATS INDUSTRIALS...

«The manager: “When I say that [the PhD graduate] can do everything, I mean that if there is something he does not know how to do, it is not an obstacle...he will find solutions to the things he cannot do.»

(McCarthy, P.; Wienk, M., 2019)

1 DOCTORATS INDUSTRIALS...



**Projecte de recerca
DOCTORAT INDUSTRIAL**

ESTRATÈGIC

empresa o institució:
Ambicions i visió llarg termini

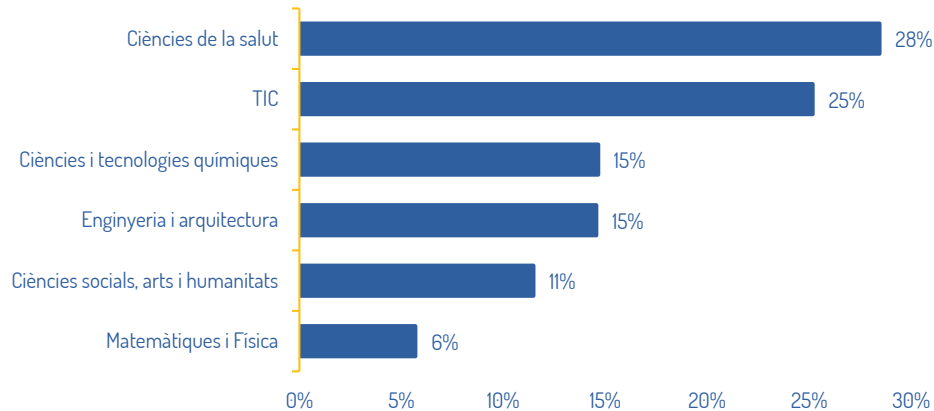
COL-LABORACIÓ

Compartició infraestructures,
equipaments, coneixement

1 DOCTORATS INDUSTRIALS...

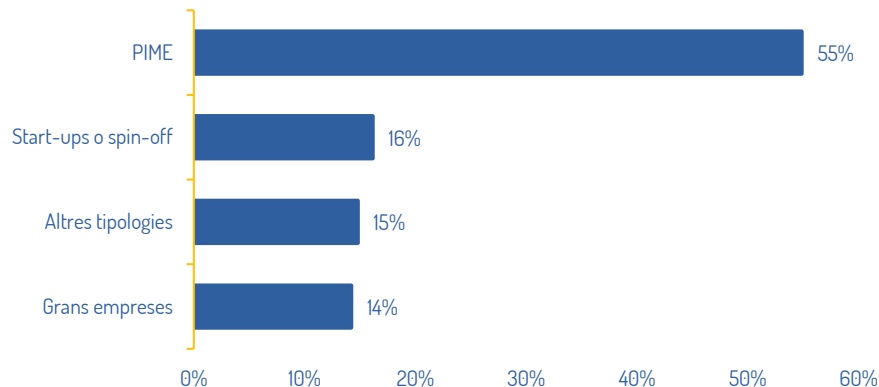


Dades acumulades del període 2012-2023
del Pla de Doctorats Industrials de la Generalitat de Catalunya



TOTS els àmbits de coneixement i tipologies d'empreses i institucions

66% noves incorporacions anuals empreses i institucions

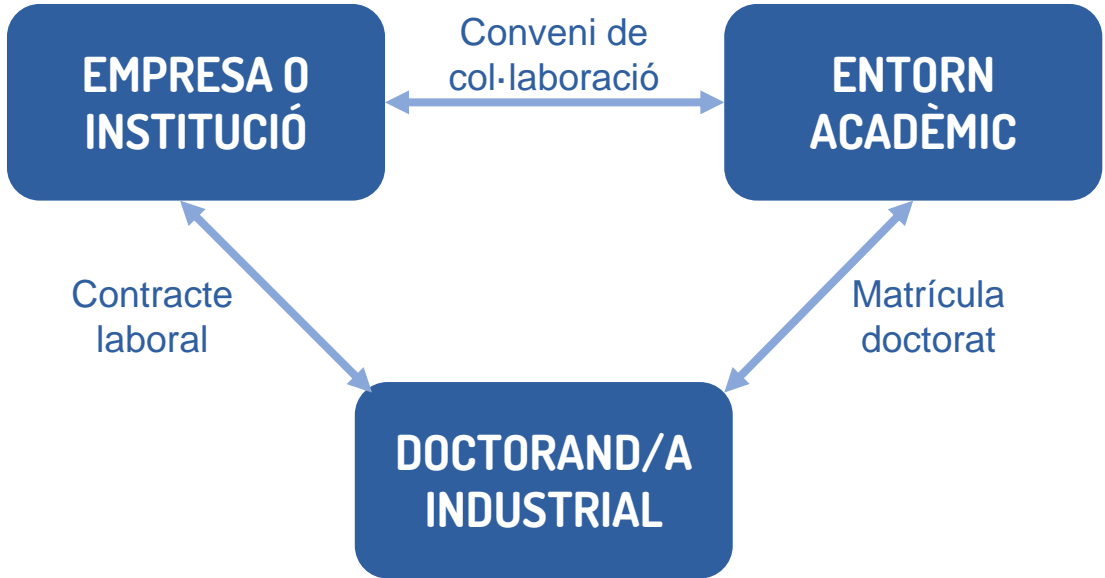


2 PREGUNTES MÉS FREQUENTS

- **Conveni de col·laboració** i la relació entre les parts
- **Finançament i despeses elegibles** a càrrec de cada partida
- **Formació** en competències transversals
- **Seguiment** projecte-ajut per part de l'AGAUR
- La **menció industrial** al títol de doctor/a
- Quin és l'**impacte** dels projectes de doctorat industrial?

2 CONVENI DE COL·LABORACIÓ

BASES REGULADORES DE L'AJUT (DOGC)



2 LA RELACIÓ ENTRE LES PARTS | DISCREPÀNCIES

BASES REGULADORES DE L'AJUT (DOGC)

EQUIP DI I MEDIACIÓ

CONVENI DE COL·LABORACIÓ

→ Responsable d'empresa/institució vs. Direcció acadèmica

CONTRACTE LABORAL

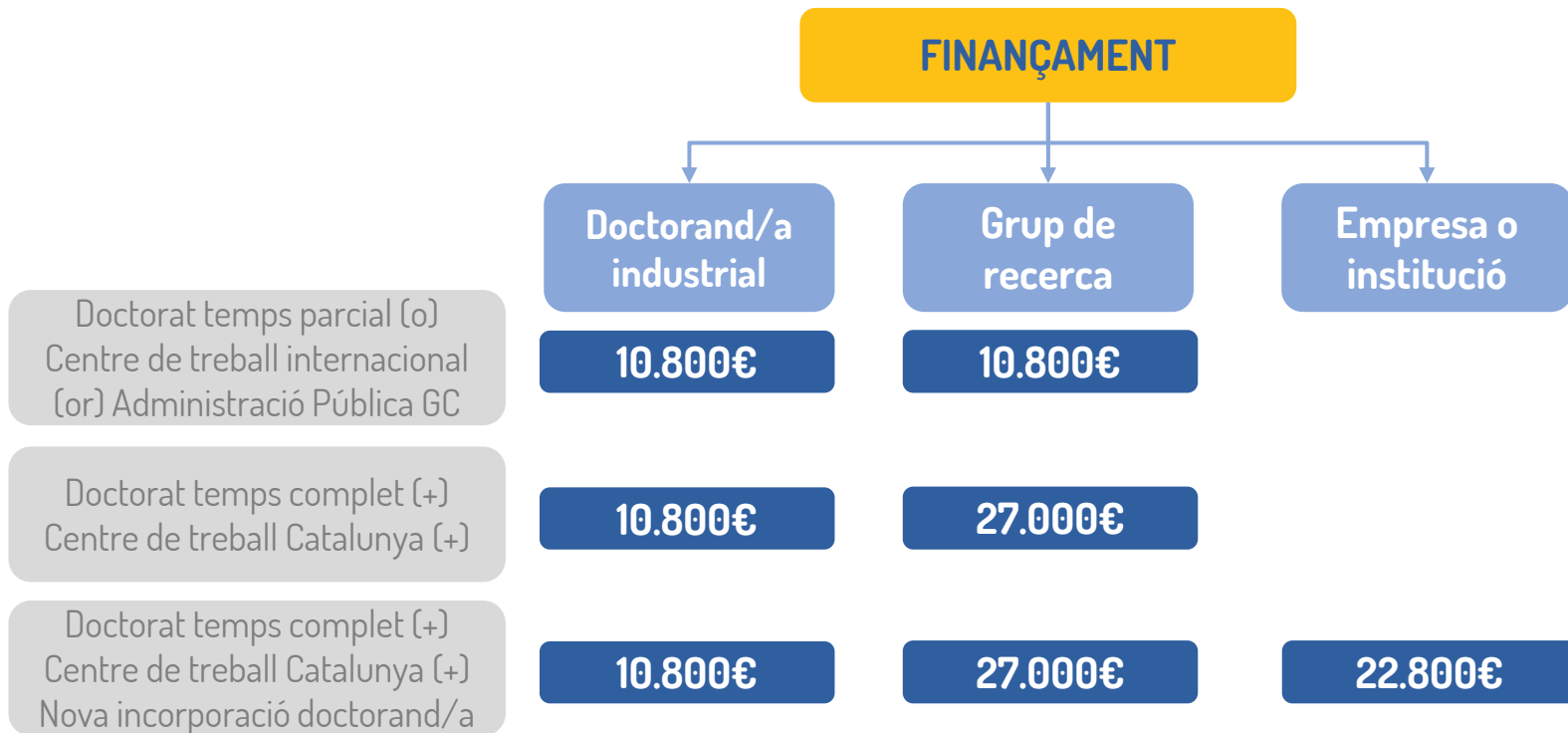
→ Responsable d'empresa/institució vs. Doctorand/a

DOCTORAT

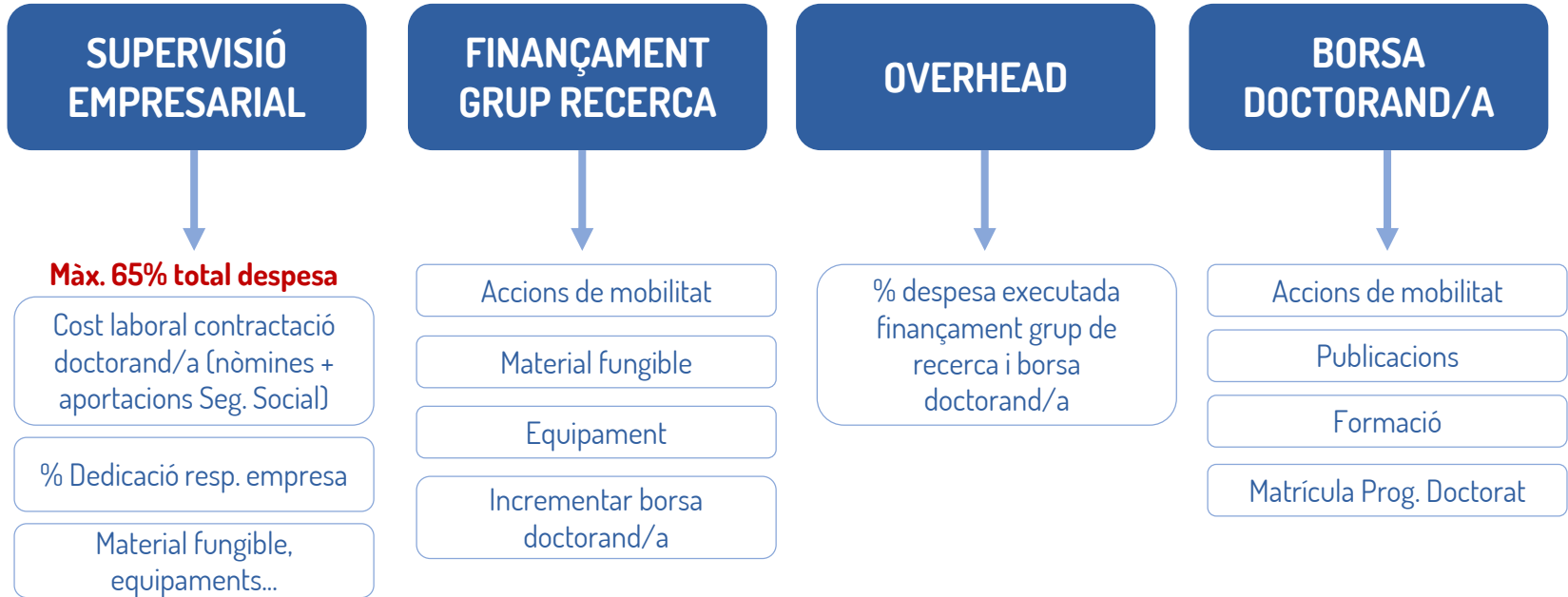
→ Doctorand/a vs. Direcció acadèmica

2 FINANÇAMENT PÚBLIC

Compatible altres ajuts R+D+I | 3 anys de durada (Pròrroga 1 any, sense aportació addicional)



2 FINANÇAMENT PÚBLIC | EXEMPLES



2 FORMACIÓ EN COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

**30 HORES
COMUNES**



A càrrec de la Generalitat
de Catalunya

Us contactarem!



**30 HORES
ADDITIONALS**



A càrrec de l'empresa,
institució, universitat o
altres

Certificat d'assistència i/o
aprofitament

Al llarg del 3 anys de gaudi
de l'ajut

ÀMBITS

1. Lideratge i gestió de projectes R+D+I
2. Valorització i transferència dels resultats
3. Finançament R+D+I i emprenedoria
4. Protecció dels resultats de la recerca
5. I molts altres vinculats al desenvolupament professional fora l'acadèmia

Acreditar formació prèvia fins a 5 anys
anterior a la sol·licitud d'ajut.

2 SEGUIMENT AGAUR



Convocatòria DI-2024

https://agaur.gencat.cat/ca/beques-i-ajuts/pagines-especials/transferencia_coneixement/procediment-de-justificacio-di/index.html

Procediment de justificació

Seguiment

Anualment, les entitats beneficiàries han de presentar, en el termini màxim d'un mes des de l'acabament de cada una de les dues primeres anualitats de gaudi de l'ajut, tres informes de seguiment seguint els models:

- Informe de seguiment entorn acadèmic
- Informe de seguiment entorn empresarial
- Informe de seguiment doctorand/a

Justificació

En el termini màxim de dos mesos des de la finalització del període d'execució del projecte les entitats beneficiàries han de presentar la justificació econòmica i justificació tècnica seguint els models:

- Justificació tècnica entorn acadèmic
- Justificació tècnica entorn empresarial
- Justificació tècnica doctorand/a
- Justificació econòmica entorn acadèmic (Mod. cofinançada / Mod. específica)
- Justificació econòmica entorn empresarial

Enviar documentació a través del **Tràmit associat AGAUR**. Per fer-ho, qualsevol persona haurà d'autenticar-se al tràmit amb algun dels sistemes d'identificació proposats.

- En el motiu de la petició cal escollir "Documentació de justificació".
- En la referència que fareu servir per identificar la vostra petició seleccionar "Expedient AGAUR" i indicar el codi de l'expedient (any/línia/número).
- A Tipus de document d'identificació de l'expedient seleccionar "CIE" i indicar el CIF de l'entitat.

Convocatòria de doctorats industrials (DI)

Informe de seguiment Doctorand/a

(a emplenar pel doctorand o doctoranda)

(PRIMERA / SEGONA) ANUALITAT

Número expedient

(any / línia / número) | DI

Codi del projecte	
Tipus d'entorn: <input type="text"/>	NI-FNE/Passport <input type="text"/>
Títol de projecte <input type="text"/>	
Entorn acadèmic: <input type="text"/>	
Entorn empresarial: <input type="text"/>	

Aquest informe és un mecanisme necessari per al seguiment del desenvolupament del projecte i per autoritzar el pagament com a bestreta de l'anualitat següent a la que fa referència l'informe

Questionari sobre el desenvolupament del projecte de doctorat industrial:

1. El projecte de recerca i la tesi doctoral s'estan desenvolupant d'acord amb el calendari previst.
Sí No

En cas de resposta negativa, indiqueu l'origen de la causa i el mecanisme que s'ha utilitzat per resoldre-la, si escau.

2. Has participat en programes formatius en competències transversals relacionades amb els àmbits definits en el Pla de Doctorats Industrials (cursos de la universitat, centre de recerca, fundació hospitalària, empresa o altres proveïdors)?
Sí No

En el cas que la resposta sigui afirmativa, indiqueu:

Proveïdor	Títol	Durada (h)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Observacions:

3. Has realitzat alguna activitat fora de Catalunya amb càrrec a la dotació econòmica de la borsa de mobilitat?

Sí No

En el cas que la resposta sigui afirmativa, indiqueu el tipus d'activitat (congrés, seminari, estada o altres), la destinació i la seva durada. També podeu fer una breu descripció de les activitats realitzades i la valoració personal.

Tipus de mobilitat	Destinació	Durada
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Observacions: (Breu descripció de l'acció i valoració personal)

4. Publicacions en revistes, congressos o conferències relacionades amb el treball de tesi. Indicar: títol, autor/s, any i estat (publicades, acceptades o en revisió).

5. Grau de dedicació al desenvolupament de la tesi doctoral (% hores feina):
<50% 50-75% 75-85% >85%

6. Distribució del temps entre l'entorn empresarial i l'entorn acadèmic:
Entorn empresarial: % Entorn acadèmic: %

7. *Work Plan* (Pla de Recerca) per les anualitats següents: objectius a assolir i temporalitat.

2 MENCIÓ INDUSTRIAL

**INDUSTRIAL
OFICIAL**
(art. 15bis RD 99/2011)



Anvers al títol de doctor/a

!! Requisits RD i Univ.

Sol·licitud -> Dipòsit tesi
doctoral

**DI
PRÒPIA
GENERALITAT**



No s'inclou al títol doctor/a

Beneficiari/a ajut DI

Lliurament Acte de
Reconeixement

2 IMPACTE PROJECTES DI I AVALUACIÓ

- Alta **satisfacció** doctors/es industrials, responsables empresa i directors/es tesi
- Finalitzat el projecte DI, la **col·laboració continua** entre l'entorn empresarial, acadèmic i doctor/a industrial (altres projectes R+D+I, docència, consultoria,...).
- La **inserció laboral** dels doctors i doctores industrials
 - 75%** en empreses i institucions
 - 75%** continuen en la mateixa empresa o institució
 - 83%** tenen un contracte indefinit
 - 66%** milloren les condicions laborals (categoria, sou i/o funcions/responsabilitats)
- Formació **dual i orientada a la indústria**: valoració molt positiva de la formació comuna en competències transversal, així com les pròpies dels estudis de doctorat.

2 IMPACTE PROJECTES DI I AVALUACIÓ

- Visibilitat **internacional** per al grup de recerca, empresa i institució
 - 37%** doctors/es industrials han fet una estada de recerca
 - 20%** doctors/es industrials han fet una estada internacional en una empresa o institució
- Possible **protecció dels resultats de la recerca** (patents i altres): **25%**
- Alta **producció** científica, empresarial i mitjans generalistes
 - 40%** entre 3 i 4 publicacions, **18%** 5+ publicacions
 - 46%** revistes especialitzades sector empresarial
 - 33%** mitjans generalistes



Web: <https://doctoratsindustrials.gencat.cat>



LinkedIn: Doctorats Industrials



X: @recercauniscat;
#doctoratsindustrials



**UNEIX-TE AL NOSTRE GRUP
DE WHATSAPP -
DOCTORANDS/ES
INDUSTRIALS**

