

DOCTORATS INDUSTRIALS

RECERCA ESTRATÈGICA · COL·LABORATIVA · APLICADA

WELCOME EVERYBODY!

AGENDA

- 1** Industrial Doctorates Team | Practical Info | Introduction
- 2** FAQ
- 3** Q&A

1 INDUSTRIAL DOCTORATES TEAM



ALBERT SANGRÀ, PhD
Academic director



JORDI ALBA
Technical director



XAVIER FAJARNÉS
Communication and Business
promotion manager



JESÚS RUIZ DE LA TORRE
Call Manager



AGNÈS LÓPEZ
Staff

1 CONTACT US!



GENERAL INQUIRIES

Anything you need about DI (eligibility, training...)

Doctorats.industrials.recerca@gencat.cat



COMMUNICATION

Awards, projects results,

dindustrials.recerca@gencat.cat

1 SHARE YOUR ID PROJECT RESULTS

It is important to COMMUNICATE broadly your research results

IMPACT OF YOUR ID PROJECT

EXPLORE NEW COLLABORATIONS







INDUSTRIAL DOCTORATE PROMOTION

FUTURE PROFESSIONAL CAREER

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 CATALAN INDUSTRIAL DOCTORATES...

Industrial PhD

STRATEGIC, COLLABORATIVE AND APPLIED RESEARCH

COMPETITIVENESS

GROWTH
RESEARCH & INNOVATION
ADDED VALUE

HR

HIGH SKILLED
WORKPLACES

SOCIETAL IMPACT

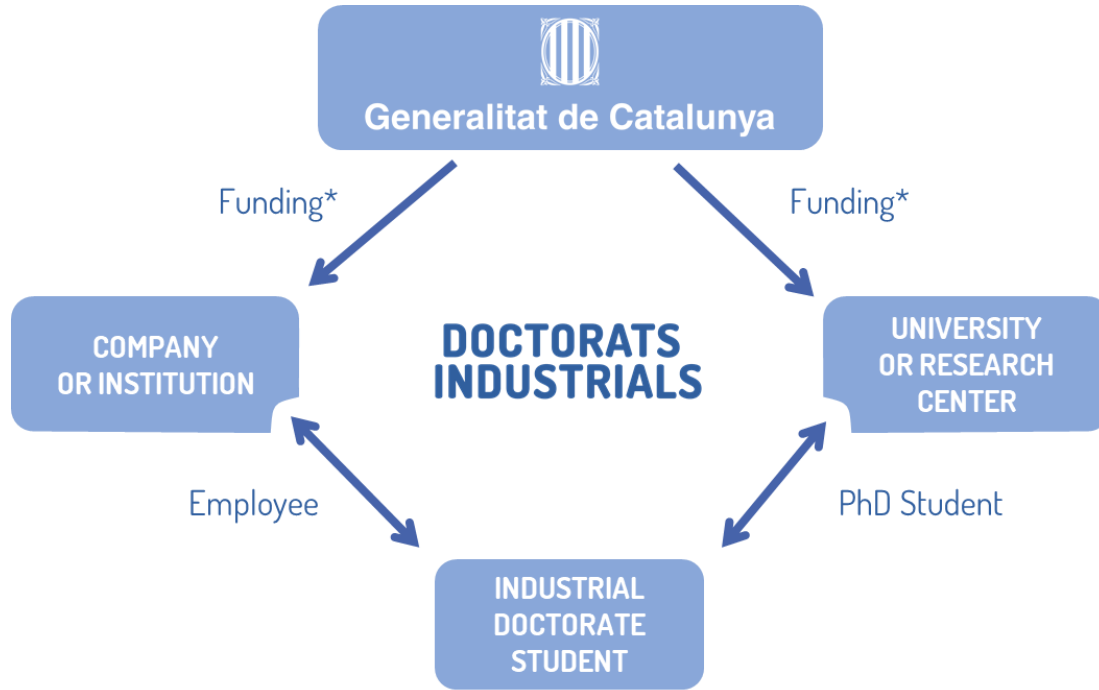
ADDRESSING ACTUAL
AND FUTURE
CHALLENGES

1 CATALAN INDUSTRIAL DOCTORATES...

«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 CATALAN INDUSTRIAL DOCTORATES...



INDUSTRIAL DOCTORATE PROJECT

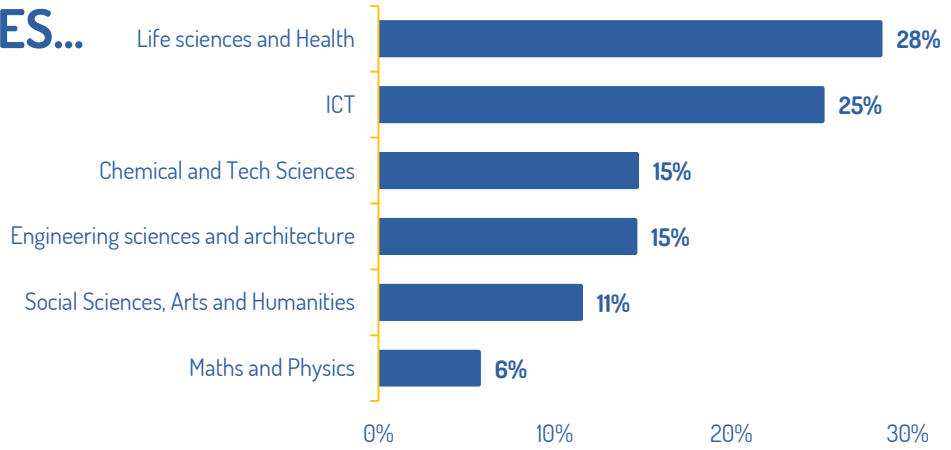
STRATEGIC
for the industry
Ambitious and long term vision

COLLABORATION
Sharing equipment, resources and knowledge

1 CATALAN INDUSTRIAL DOCTORATES...

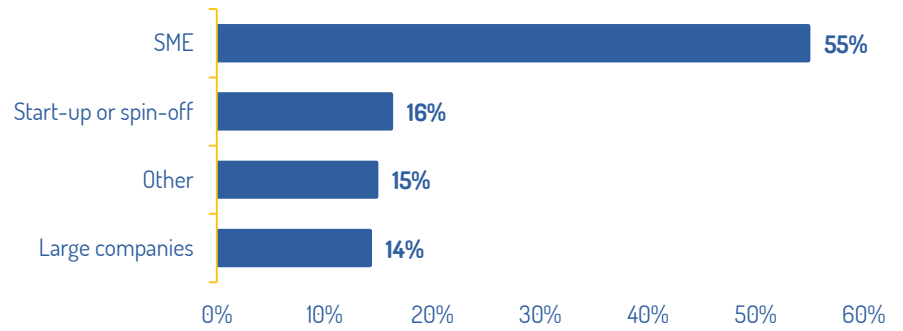


Main figures 2012 - 2023
Catalan Industrial Doctorates | Generalitat de Catalunya



ALL AREAS OF KNOWLEDGE
NO INDUSTRY SIZE/TYPE MATTERS

66% new industries per year

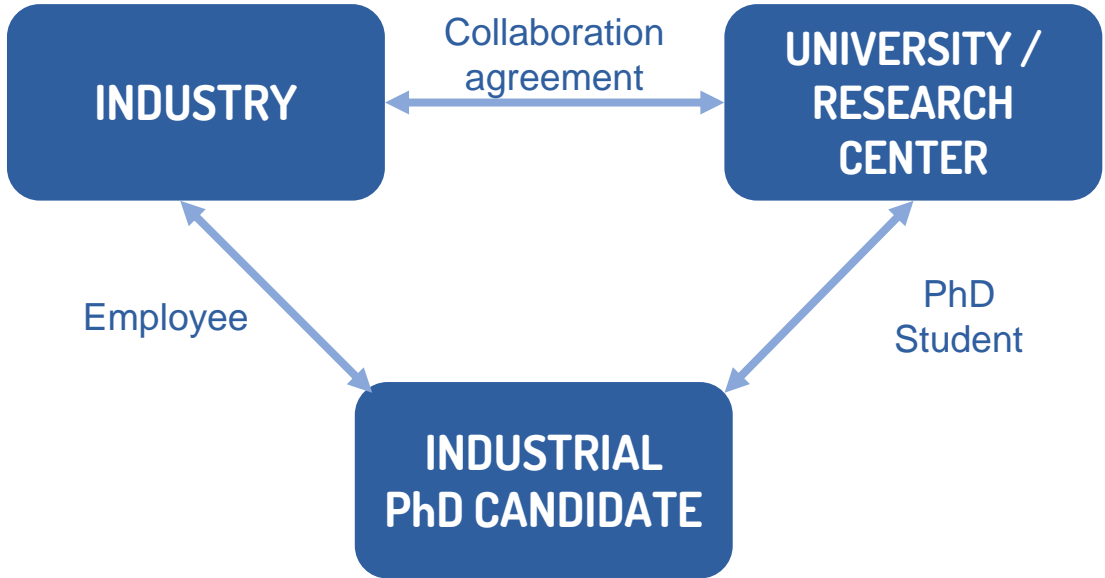


2 FAQ

- **Collaboration agreement:** framework for collaboration
- **Funding scheme:** Eligible expenses
- **Industrial Doctorates Course**
- **Follow-up** from AGAUR
- The **Industrial Doctorates Mention**
- Which is the **outcome** of Catalan Industrial Doctorates projects?

2 COLLABORATION AGREEMENT

REGULATORY BASES OF INDUSTRIAL DOCTORATES PROJECTS (DOGC)



2 FRAMEWORK FOR COLLABORATION | **CONFLICT RESOLUTION**

REGULATORY BASES OF ID PROJECTS (DOGC)

ID TEAM | ARBITRATION

COLLABORATION AGREEMENT

→ Industry supervisor vs. Thesis director

EMPLOYMENT CONTRACT

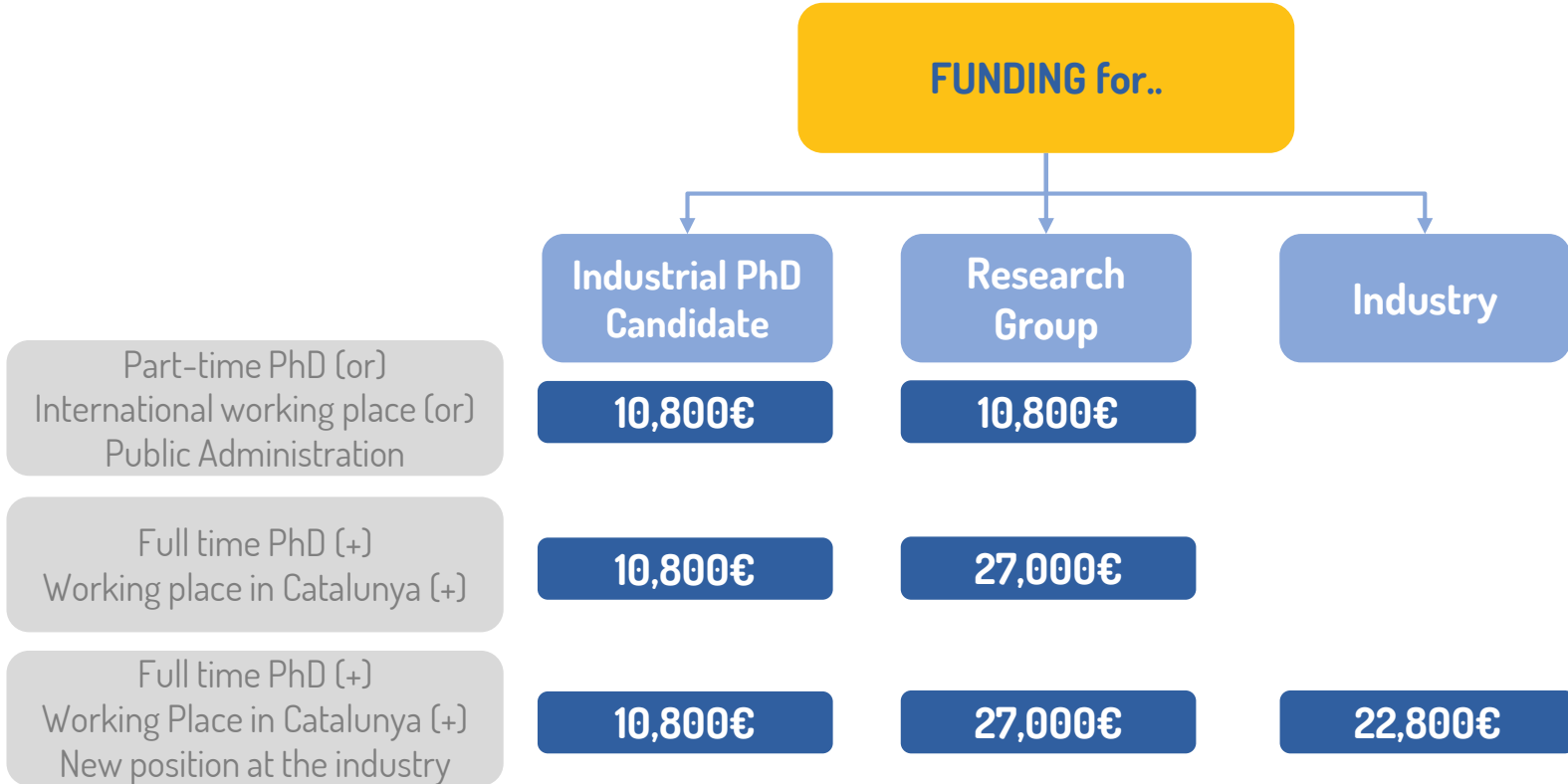
→ Industry supervisor vs. Industrial PhD Candidate

PhD FEE

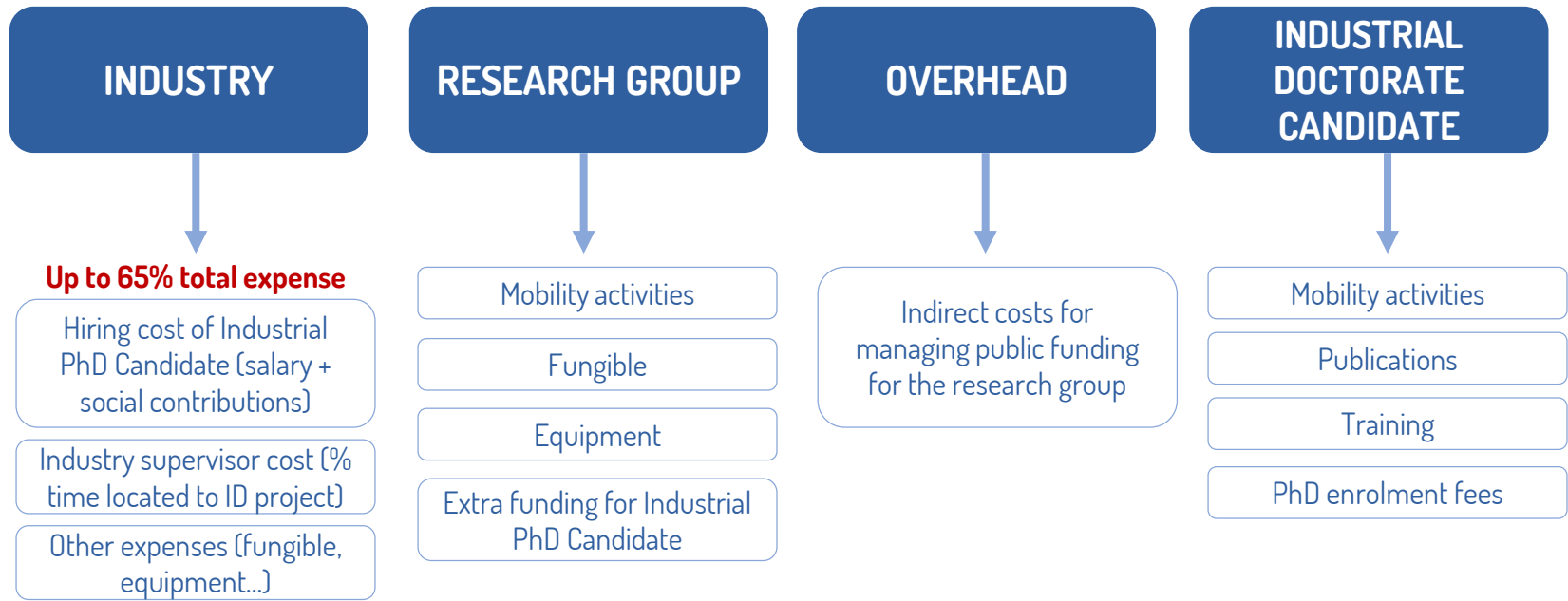
→ Industrial PhD Candidate vs. Thesis director

2 FUNDING SCHEME

Compatible with other R&D grants | 3 years (+1 year extension without extra funding)



2 FUNDING SCHEME | SOME EXAMPLES



2 INDUSTRIAL DOCTORATES COURSE

**30 HOURS –THE
BASICS**



**30 ADDITIONAL
HOURS**

Funded and provided by
Generalitat de Catalunya

Upon invitation. We'll
contact you

Provided by the industry,
academia or other
institutions

Certificate of attendance
or completion

Throughout the 3-4 years
of your ID project

- TOPICS
1. Leadership and RDI management
 2. Valorisation and transfer strategies of RDI results
 3. Entrepreneurship and RDI funding
 4. IPR and other protection strategies of RDI results
 5. And many other related to gaining skills and fostering your career at industry

Previous training in related topics **can be recognized** (up to 5 previous years)

2 FOLLOW-UP by AGAUR



Call DI-2024 (available in Catalan or Spanish)

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 doctorand/a)

(PRIMERA / SEGONA) ANUALITAT

Número expedient

(any / línia / número) | DI

Codi del projecte	
Titular i Còmpnia Co-financiada	NI-INE/Passport
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 INDUSTRIAL DOCTORATES MENTION

OFFICIAL
(art. 15bis RD 99/2011)



Included in the PhD Title

Check the requirements

Application during your thesis submission (deposit)

GENERALITAT DE CATALUNYA



NOT included in the PhD title

Automatically obtained as a ID grantee

Delivered during and ID Event

2 THE OUTCOME OF CATALAN INDUSTRIAL DOCTORATES

- High level of satisfaction (+90%) of Industrial PhD Holders, industry supervisors and thesis supervisors
- At the end of the ID project, the **collaboration between parties goes beyond** (other research or ID projects, teaching, consulting,...).
- Industrial PhD Holders in the **labour market**:
 - 75%** are employed in industries
 - 75%** remain in the same industry where the ID project have been done
 - 83%** have a permanent
 - 66%** improve their employment status (grade, salary and responsibility)
- **Dual and industry oriented training**: Good assessment of the ID course, in addition of the PhD-related competences.

2 THE OUTCOME OF CATALAN INDUSTRIAL DOCTORATES

➤ **International mobility** indicators

37% industrial PhD holders went on research stays.

20% went on training stays in industries

➤ Protection of research results (patents and others): **25%**

➤ High output in scientific, industry and general media

40% between 3 and 4 papers, **18%** 5+ papers

46% specialised industry journals

33% general media



Website:

<https://doctoratsindustrials.gencat.cat>



LinkedIn: Doctorats Industrials



X: @recercauniscat;
#doctoratsindustrials



**JOIN THE INDUSTRIAL
DOCTORATES WHATSAPP
GROUP**

