



MEMÒRIA D'ACTIVITAT 2022

PLA DE DOCTORATS INDUSTRIALS

 Generalitat de Catalunya
Departament de Recerca
i Universitats

MEMÒRIA D'ACTIVITAT 2022
del Pla de Doctorats Industrials

Juny 2023

DL: B 22309-2019
ISSN (paper): 2938-3676
ISSN (digital): 2696-953X

Coordinació i direcció:
Albert Sangrà
Jordi Alba

Elaboració de continguts:
Susaina Figuera
Jesús Ruiz de la Torre
Xavier Fajarnés
Jordi Codina

Disseny gràfic i maquetació:
Xavier Fajarnés

PLA DE DOCTORATS INDUSTRIALS

Departament de Recerca i Universitats.
Generalitat de Catalunya
Via Laietana, 2 - 08003 Barcelona

Telèfon de contacte:
935 105 236

Correu electrònic:
doctorats.industrials.recerca@gencat.cat

Pàgina web:
<http://doctoratsindustrials.gencat.cat>

El Pla de Doctorats Industrials és una iniciativa de la Generalitat de Catalunya, gestionada amb el suport de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca (AGAUR) i el Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC), i la col·laboració de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI).



Generalitat de Catalunya
**Departament de Recerca
i Universitats**



CONTINGUTS

EL PLA DE DOCTORATS INDUSTRIALS (PLA DI) ÉS UNA POLÍTICA PÚBLICA QUE PROMOU L'ESTABLIMENT DE PONTS DE COL·LABORACIÓ ENTRE EL MÓN ACADÈMIC I EL MÓN SOCIOECONÒMIC

TÉ PER OBJECTIUS LA MILLORA DE LA COMPETITIVITAT I DE LA INNOVACIÓ DEL TEIXIT PRODUCTIU DEL PAÍS, A PARTIR DE PROJECTES DE COL·LABORACIÓ PUBLICOPRIVADA QUE PERMETIN LA GENERACIÓ I TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENT I LA FORMACIÓ DE TALENT



1 Benvinguda del conseller Joaquim Nadal

El conseller Joaquim Nadal destaca l'impacte dels Doctorats Industrials durant els seus 10 anys d'experiència, afavorint la innovació i la transferència de coneixements, tot sumant recerca bàsica i recerca aplicada.

4 Resultats del 2022

Resum de les dades de la convocatòria del 2022, així com dels projectes atorgats.



2 Balanç del director acadèmic Albert Sangrà

El director acadèmic Albert Sangrà destaca les noves oportunitats generades gràcies a l'increment pressupostari, analitza els efectes de l'entrada en vigor de la nova reforma laboral i la celebració del 10è aniversari de la creació del Pla de Doctorats Industrials.

5 Testimonis d'experiències DI

Diferents testimonis participants del Pla DI expressen les seves experiències al voltant dels projectes en els quals han participat.



3 Activitats del 2022

Es planteja una breu introducció sobre objectius i eixos, tot seguit s'analitzen les diferents accions de promoció i difusió del Pla de Doctorats Industrials (Pla DI). Entre d'altres, destaquen diverses sessions de campanya i les accions referides a la celebració dels 10 anys del Pla DI.

6 Històric de resultats i participants

Resum històric de resultats des de diferents paràmetres, i una llista de totes les entitats participants.





BENVINGUDA

Conseller Joaquim Nadal

Després de 10 anys d'experiència, el Pla de Doctorats Industrials ha assolit uns resultats ben tangibles, que es poden mesurar, i s'ha acreditat com una bona eina per facilitar la col·laboració entre el sistema català de recerca i universitats, el teixit empresarial i els doctorands i doctorandes que aspiren a vincular-se a temes que es decanten cap a la transferència i la innovació.

El camí s'ha demostrat útil i eficient i permet dur a terme un procés acumulatiu d'incorporació d'empreses, universitats i centres de recerca a un programa que capta talent, especialment talent jove, en el seu camí cap a l'acreditació de coneixement i la presentació de resultats.

L'objectiu final són les tesis de doctorat, però en aquest cas és gairebé més important l'itinerari que el resultat final. De fet, és la simbiosi entre un recorregut compartit i un resultat. En aquesta fusió hi ha el lligam amb el teixit empresarial i hi ha també la possibilitat de viure un aprenentatge retribuït que estableix i solidifica els vincles entre la recerca bàsica i la recerca aplicada.

Pel que fa a l'any 2022, parlem de 117 nous projectes incorporats al Pla de Doctorats Industrials. I de la participació de 66 petites i mitjanes empreses, 11 grans empreses i 20 empreses emergents (*start-ups*) o empreses derivades (*spin-offs*). I, d'altra banda, aquests 117 projectes s'han repartit entre tot el sistema universitari català de recerca i universitats.

El repartiment entre les universitats mostra una alta concentració a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), amb 24 projectes, seguida de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), amb 20, i de la Universitat de Barcelona (UB), amb 17; la Universitat de Girona (UdG) i la Universitat

de Vic - Universitat Central de Catalunya (UVic-UCC) tenen 9 projectes cadascuna; la Universitat Pompeu Fabra (UPF), la Universitat Rovira i Virgili (URV) i la Universitat Ramon Llull (URL) en tenen 5; la Universitat de Lleida (UdL) i la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) en tenen 3; la Universitat Internacional de Catalunya (UIC) en té 2; 13 corresponen a centres CERCA i els 2 restants corresponen a altres organismes de recerca.

Al llarg de l'any 2022 s'han defensat 56 tesis de doctorat associades al programa de Doctorats Industrials. Cal dir, doncs, que en el marc dels objectius establerts en el Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement, el programa de Doctorats Industrials és un programa d'èxit, d'una trajectòria acreditada i amb fonaments sòlids amb vista al futur. És una contribució específica i sectorial al programa d'excel·lència en recerca que es proposa el Govern de la Generalitat, orientada en aquest cas a sumar la recerca bàsica i la recerca aplicada, la innovació i la transferència. Cal afegir que el Pla de Doctorats Industrials ajuda a reduir el dèficit de transferència que té el sistema català de recerca. S'ha d'aprofundir, doncs, en aquesta línia que ha de cobrir objectius programàtics de primer nivell.

Joaquim Nadal i Ferreras
Conseller de Recerca i Universitats





BALANÇ

Albert Sangrà, director acadèmic

L'any 2022 ha estat un any de noves oportunitats i de reptes sobrevinguts per al Pla de Doctorats Industrials. D'una banda, noves oportunitats generades gràcies a l'increment d'1,5 milions d'euros del pressupost de la convocatòria, fins a arribar gairebé a 6 milions. Amb aquesta dotació incrementada, el Pla ha tingut l'oportunitat de créixer en tots els àmbits possibles: a) fomentant la participació de noves empreses i institucions, i també incentivant la participació d'aquelles que ja n'han portat a terme algun; b) arribant a un nombre més gran d'investigadors i investigadores del ecosistema de recerca i universitats de Catalunya, i c) reforçant la campanya en aquells àmbits de coneixements en què, tradicionalment, hi ha hagut menys representació.

D'altra banda, han aparegut nous reptes derivats de l'entrada en vigor de la nova reforma laboral, centrats principalment en la contractació indefinida necessària en les empreses i les institucions. Aquest repte ha esdevingut més gran en l'àmbit públic —en tots els nivells—, ja que ha coincidit simultàniament amb processos d'estabilització de personal temporal, la qual cosa ha disminuït, malauradament, la capacitat d'impuls de projectes per part d'aquestes institucions públiques.

Malgrat aquests reptes sobrevinguts, el 2022 ha estat un any d'èxit per al Pla de Doctorats Industrials. Es van rebre un total de 146 propostes, a partir de les quals es van formalitzar 119 sol·licituds i es van atorgar 117 ajuts. Aquestes xifres reflecteixen la diversitat i la riquesa del nostre ecosistema de recerca, amb la participació de 113 empreses i institucions, 11 universitats catalanes, 12 centres CERCA, el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) i altres organismes de recerca com l'ESCI-UPF. En aquesta edició, aprofitant l'oportunitat a què fèiem referència a l'inici, s'ha continuat ampliant la comunitat: el 66% de les empreses i institucions participants ho ha fet per primera vegada, com també el 60% dels investigadors i investigadores que s'han estrenat en un projecte de doctorat industrial.

A més, aquest 2022 ha esdevingut un any important, ja que marca el 10è aniversari de la creació del Pla de Doctorats Industrials. Per celebrar-ho es van iniciar diferents activitats durant l'any, que s'allargaran fins al 2023, dissenyades per destacar la importància de la recerca col·laborativa entre entorns empresarials i acadèmics en la transformació del món i la societat, i per retre reconeixement a la participació de tothom. Durant la tardor del 2022 es van publicar les bases de la primera edició del concurs Premis Impacte 2012-2022, un concurs obert tant als participants del Pla com al públic general, amb l'objectiu d'identificar els reptes actuals o futurs de la societat i mostrar l'impacte que genera un projecte de doctorat industrial.

En definitiva, el 2022 ha estat un any d'oportunitats aprofitades, de reptes i d'èxits, un any en què els resultats han demostrat la resiliència i la força del Pla de Doctorats Industrials, que continua sent un referent en la recerca col·laborativa, i aporta un valor innegable per a l'ecosistema de recerca i innovació de Catalunya. Tot l'equip del Pla es pot sentir orgullós dels resultats que s'han obtingut, i també emocionat per les oportunitats que ens esperen en el futur. Encara queden molts reptes per assolir, alguns de coneguts i d'altres que de ben segur ens sorprendran; però el suport continuat de la Direcció General d'Universitats i de la Direcció General de Recerca, del Departament de Recerca i Universitats, com també l'impuls del Pacte Nacional per a la Societat de Coneixement, ens permetrà continuar avançant cap als nostres objectius. Fem arribar el nostre agraïment a tothom qui ha contribuït a aquest èxit i esperem continuar treballant junts per aconseguir-ne encara més en els anys vinents.

Albert Sangrà Morer

Director acadèmic del Pla de Doctorats Industrials



ACTIVITATS DEL 2022

INTRODUCCIÓ SOBRE OBJECTIUS I EIXOS

Durant el 2022, l'equip del Pla de Doctorats Industrials (Pla DI) ha portat a terme un ampli conjunt d'activitats, incloses dins de les quatre línies estratègiques del Pla Estratègic (avaluar, connectar, comunicar i optimitzar), o bé derivades de la mateixa convocatòria d'ajuts, com és la formació en competències transversals destinada als doctorands i les doctorandes industrials.

Totes les activitats que s'han fet al llarg de l'any contribueixen a assolir la visió del Pla de Doctorats Industrials, que recordem que és la següent:

El Pla de Doctorats Industrials s'ha consolidat com un referent de prestigi per a la generació i la transferència de coneixement aportant:

- Reconeixement i valor a la figura del personal doctor com un agent accelerador de la innovació dins de l'empresa.
- Indicadors dels beneficis de la col·laboració entre el món acadèmic i el món socioeconòmic.
- Mèrit dins del món acadèmic.
- Foment de la inversió privada en R+D+i.

El Pla treballa i assoleix els seus objectius a partir dels valors de servei públic; en particular la proximitat, l'agilitat, la confiança, l'eficiència i la transparència.

DIFUSIÓ I PROMOCIÓ DEL PLA

Al llarg de l'any 2022, el Pla DI ha portat a terme diverses activitats amb l'objectiu de consolidar i ampliar la col·laboració entre el món acadèmic i el teixit empresarial. En aquest període, el Pla DI ha comptat amb el suport del Departament d'Economia i Hisenda, mitjançant el cofinançament del Fons de promoció per a l'avaluació de polítiques públiques (PROAVA), per a l'avaluació del programa, mitjançant la qual s'han assentat les bases per al seu desenvolupament futur.

.....

**LA SEVA FINALITAT
ÉS LA MILLORA DE LA
COMPETITIVITAT I DE LA
INNOVACIÓ DEL TEIXIT
PRODUCTIU DEL PAÍS, A
PARTIR DE PROJECTES
DE COL·LABORACIÓ
PUBLICOPRIVADA QUE
PERMETIN LA GENERACIÓ
I TRANSFERÈNCIA DE
CONEIXEMENT I LA
FORMACIÓ DE TALENT**

Entre els mesos de setembre i desembre del 2022, es va portar a terme la formació en competències transversals, una iniciativa enfocada a desenvolupar habilitats que van més enllà dels coneixements específics de cada àrea de recerca.

Al llarg de l'any, es van fer dues sessions de benvinguda per a les noves promocions de doctorands i doctorandes industrials. Aquestes sessions van tenir lloc els mesos de febrer i desembre i van oferir una oportunitat per a l'acollida i la integració dels nous integrants del Pla DI.

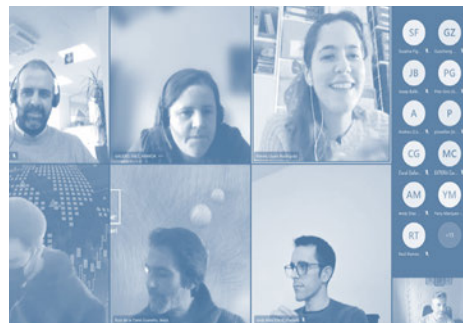
El 2022 ha estat un any especial, atès que es commemora el desè aniversari del Pla DI. Amb aquest motiu, s'han compartit testimonis a Twitter, s'ha convocat la primera edició dels Premis Impacte de novembre i s'han dut a terme enregistraments de testimonis de participants del programa a finals d'any.

Durant l'any 2022, el Pla DI ha estat present en diverses sessions de campanya presencials. Algunes d'aquestes sessions han consistit en la participació en l'INEFC Barcelona el 30 de març i en l'INEFC Lleida l'1 d'abril, trobades organitzades per l'Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya (INEFC); l'assistència a l'Esmorzar de Transferència del Parc de Recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona (PRUAB) titulat «La xarxa de Doctorats Industrials» a l'abril; i, en darrer lloc, la sessió informativa InnoBages del Consell Comarcal del Bages el 21 de desembre. També s'ha participat en el I Congrés sobre Doctorats Industrials a la Universitat Jaume I de Castelló el 4 d'octubre, en la taula rodona del I Congrés TECNIO el 19 d'octubre, i el mes de novembre, per acabar l'any, en una taula rodona sobre doctorats industrials a la Universitat Pompeu Fabra (UPF) durant la Setmana de la Transferència de Coneixement, i una sessió dels Estudis d'Economia i Empresa de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC).

S'han dut a terme, també, diverses sessions de campanya virtuals, com la participació en el European Industrial Doctorates Event de la Comissió Europea el 10 de novembre, en una sessió informativa virtual organitzada per l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries – CERCA (IRTA-CERCA) el 6 d'abril, i en la sessió organitzada el 13 de setembre pel Banc Interamericà de Desenvolupament (BID).

Un any més, la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) va organitzar diverses sessions informatives per a estudiants, empreses i investigadors durant el mes de juny, a més d'un seminari web especialitzat sobre els doctorats industrials en l'àmbit espacial, en col·laboració amb l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC), al desembre.

Finalment, s'ha continuat amb la tasca de difondre l'activitat dels participants en el Pla DI mitjançant reportatges i entrevistes en profunditat, per tal de donar a conèixer les seves experiències i els resultats de la seva recerca. En conclusió, l'any 2022 ha estat un any marcat per diverses activitats i iniciatives que han contribuït a la consolidació i expansió del Pla de Doctorats Industrials.





EL PLA DI A LES PLATAFORMES DIGITALS

Les xarxes socials del Pla de Doctorats Industrials continuen experimentant un creixement progressiu, ja consolidades com un canal de difusió de l'activitat al voltant del Pla DI.

La xarxa professional LinkedIn ja supera els 4.353 contactes i conté un alt nombre de continguts compartits. La xarxa de YouTube és també un espai on el Pla de Doctorats Industrials concentra una activitat constant.

El perfil del Pla de Doctorats Industrials a Twitter és un dels canals més importants de comunicació del programa. En primer lloc, aquesta plataforma permet una comunicació ràpida i eficient per a la difusió de notícies, actualitzacions i esdeveniments relacionats amb el Pla. A més, ajuda a augmentar la visibilitat del Pla DI, i atrau potencials candidats, empreses i investigadors. També permet una interacció directa amb els seguidors, i facilita la recepció de *feedback*, la resposta a preguntes i el foment de la participació de la comunitat. És útil també per a la promoció de projectes de recerca, resultats i èxits del Pla, augmentant la consciència sobre el valor i l'impacte dels Doctorats Industrials.

Els butlletins continuen sent una eina important de comunicació del Pla de Doctorats Industrials i el nombre de subscriptors ha continuat creixent fins a arribar a 2.745 subscriptors.

Respecte a les dades quantitatives, durant l'any 2022 s'han enviat 10 butlletins, que han tingut un 51% de la taxa mitjana anual d'obertures, entre les quals sobresurten l'alerta del mes de juny, amb un 65% d'obertura, i l'oferta de projectes del mes de setembre, amb un

60% d'obertura. Altres dades destacables són el 79,7% d'obertura dels butlletins des d'ordinadors de sobretaula (el 60% amb Gmail) i el 20,3% des de dispositius mòbils.

SUBSCRIPTORS 2022

2.745

BUTLLETINS 2022

10

MITJANA D'OBERTURES 2022

51%

Durant el 2022, en el web s'han publicat 34 notícies amb relació a l'activitat del Pla DI i dels seus participants.

Seguint les línies estratègiques del Pla DI, s'han promocionat diversos projectes amb impacte en la societat. Per tal de visibilitzar la seva recerca s'han realitzat 10 reportatges a partir d'entrevistes amb els seus protagonistes. Entre aquests projectes destaca la feina d'empreses participants com ara Gate2Brain, Qilimanjaro, Vylnix i VISYON del grup Mediapro.

El web del Pla de Doctorats Industrials ha registrat 25.906 usuaris (dels quals 25.267 són usuaris nous), que han generat 46.700 sessions d'interacció amb el web, amb una mitjana de 2,5 pàgines vistes per sessió.

El perfil de Twitter @dindustrialscat ha crescut durant l'any 2022 fins a 1.350 seguidors, amb 932 piulades (inclou repiulades). La interacció amb empreses, universitats i altres entitats participants ha estat molt alta, i el perfil ha compartit continguts relacionats amb la recerca aplicada, els projectes d'innovació empresarial o l'activitat d'altres departaments de la Generalitat, com ara @recercauniscat, o @fundaciorecerca i @CSUC_info.

La xarxa de perfils professionals LinkedIn continua liderant l'activitat de contactes més sòlida, amb un total de 4.233 contactes, amb una àmplia varietat de perfils professionals del món empresarial, universitari i de recerca, com ara estudiants de màster i doctors en actiu.

Les xarxes socials, LinkedIn i Twitter, així com els butlletins, han servit per difondre totes les novetats de la convocatòria, estat d'alarma i notícies, així com per fer arribar els *webinars* a un públic molt més nombrós. D'aquesta manera, hem pogut constatar amb les visualitzacions i les noves subscripcions, que els *webinars* ens han permès difondre els Doctorats Industrials d'una manera molt més efectiva.

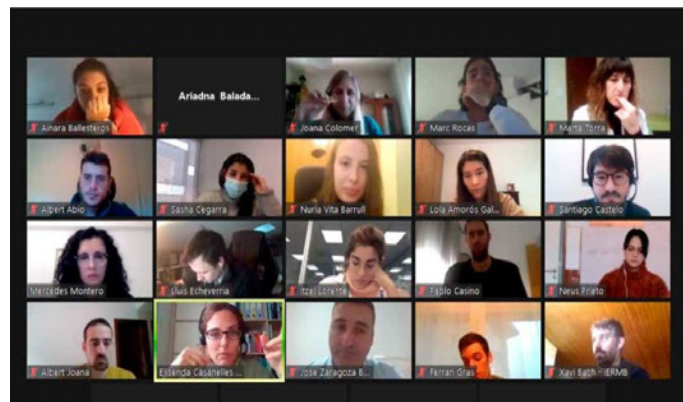
Enguany també, com a part de l'estratègia comunicativa del Pla, s'ha publicat la memòria anual d'activitat del Pla en format en línia i en paper per als participants en la convocatòria.

	Gener 2022	Desembre 2022	Augment
Seguidors Twitter	1175	1350	(+) 175
Contactes LinkedIn	4061	4233	(+) 172
Subscriptors Butlletins	2669	2750	(+) 81

FORMACIÓ EN COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

Durant l'any 2022 ha tingut lloc la 10a edició de la formació comuna en competències transversals del Pla de Doctorats Industrials. Aquesta edició s'ha dut a terme totalment en línia, seguint la metodologia establerta en l'edició anterior i garantint els mateixos resultats de l'aprenentatge i de satisfacció dels doctorands i doctorandes.

En aquesta edició hi han participat 92 doctorands i doctorandes, que, a més de poder establir sinergies i compartir experiències, han adquirit coneixements en lideratge i gestió de projectes d'R+D+I, gestió de la innovació, i valoració i protecció dels resultats de la recerca, entre altres coneixements que els permetran créixer i desenvolupar-se professionalment en entorns no acadèmics.



RESULTATS 2022

La fase de la campanya del 2022, que es va tancar l'1 de desembre de 2022, va aconseguir promoure 147 propostes: 133 de la modalitat de cofinançament i 14 de la modalitat d'ajuts específics. D'aquestes propostes, s'han formalitzat 119 sol·licituds i se n'han atorgat 117, 106 de la modalitat de cofinançament i 11 de la modalitat d'ajuts específics. Les resolucions parcials s'han resolt el juny, l'agost i el desembre de 2022, i el febrer de 2023.



PROJECTES ATORGATS A LA CONVOCATÒRIA 2022

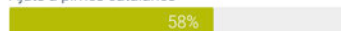
Modalitat	Juny	Juliol	Desembre	Febrer (2023)	TOTAL	Import atorgat	%s/total
Ajut cofinançat	28	20	26	32	106	5.543.760 €	98,3%
Ajut específic	0	2	5	4	11	93.192 €	1,7%
TOTAL	28	22	31	36	117	5.636.952 €	

EL 2022 A COP D'ULL



107 **EMPRESSES I INSTITUCIONS PARTICIPANTS**

Ajuts a pimes catalanes

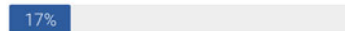


Empreses i institucions noves



56 **TESIS DOCTORALS DEFENSADES**

Estudiants internacionals



10% dels projectes en l'àmbit de les Ciències Socials

11% acumulat respecte el total de projectes



84 **GRUPS D'INVESTIGACIÓ RECONEGUTS (SGR)**

Investigadors nous



Participació de dos entorns acadèmics nous: IRB Lleida, Escola Superior Comerç Internacional (ESCI-UPF)

TESTIMONIS DI



“

Ens ha ajudat molt a retenir talent, i també a assegurar que aquest talent estigués a gust i pogués seguir la seva formació acadèmica. També han creat una dinàmica molt bonica d'innovació i de la recerca.

”

Elisenda Bou

Cofundadora i directora de tecnologia (CTO) de Vilynx, ara responsable d'Apple Media Knowledge. Ha dirigit quatre doctorats industrials amb Vilynx.



“

Una experiència excel·lent que permet una formació de professionals altament qualificats en sectors clau i desenvolupar projectes de recerca aplicada de molt valor afegit.

”

Marc Güell

Professor i investigador de la Universitat Pompeu Fabra (UPF). Premi Nacional de Recerca per a Joves Àngela Ruiz Robles 2022.



“

El primer doctorat industrial que vaig dirigir va significar un punt d'inflexió en la meua carrera, i va fer de l'experimentació en entorns reals una prioritat.

”

Carles Sierra

Director de l'Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial (IIIA) del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC). Projecte de l'empresa Enzyme amb la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i el CSIC.



“

El doctorat industrial em va permetre formar-me com investigadora i guanyar experiència en l'àmbit empresarial com a responsable d'R+D+I. A més, vaig tenir la magnífica oportunitat de fer una estada de recerca a Nova Zelanda.

”

Marta Arenas Jal

Innovation Fellow a Stanford Byers Center for Bidesign. Doctora Industrial del projecte entre CIMTI i la Universitat de Barcelona (UB).



“

Els doctorands som l'engranatge entre l'empresa i la universitat, ens permet endur-nos el millor de les dues parts. En el meu cas m'he pogut quedar a l'empresa, ha sigut una gran oportunitat laboral per a mi.

”

Núria Roigé

Responsable d'Operacions Xarxa Barcelona Nord a Aigües de Barcelona. Projecte de l'empresa Aigües de Barcelona amb la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).



“

Els Doctorats Industrials ens permeten accedir a talent molt qualificat que combina la visió del potencial que ofereix la recerca amb visió pràctica per a l'aplicació de la tecnologia en entorn real.

”

David Picado

Co-fundador i director de tecnologia (CTO) de l'empresa Bitmetrics.



“

El fet de crear vincle un amb la universitat i l'empresa, m'ha fet conèixer una part de la recerca que desconeixia i que, sens dubte, ha estat enriquidora.

”

Neus Prieto

Doctoranda industrial i actualment directora de producció a la Malteria La Moravia (Grup Damm).



“

Els Doctorats Industrials combinen i hibriden el coneixement de la recerca més actual existent al mercat, sota el guiatge d'una empresa que vol la part pràctica d'aquest coneixement.

”

Ton Guardiet

Doctor Industrial i conseller delegat (CEO) d'Acceleralia.



“

Una alta direcció intel·ligent entén de seguida l'avantatge d'integrar un Doctorat Industrial. Després, amb esforç i rigor, arriben els beneficis: per a l'empresa i per a la ciència. Tothom hi guanya.

”

Montserrat Guillen

Directora del grup de recerca Riskcenter i distingida ICREA Acadèmia. Projecte amb Zurich Seguros Espanya i la Universitat de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).



“

Ha estat una experiència excel·lent, que m'ha permès investigar sobre un sector en auge: la mobilitat del futur; i també m'ha obert la porta d'una gran empresa, i m'ha permès liderar projectes d'innovació, que és el que sempre m'ha apassionat.

”

Mireia Gilibert

Innovation Lifecycle Officer a EIT Urban Mobility. Projecte amb l'empresa SEAT i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

HISTÒRIC DE DADES

PROJECTES DE DOCTORAT INDUSTRIAL DEPENDENT DE L'ESTAT

	Pilot	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
Propostes	17	113	96	98	109	104	125	124	135	157	146	1224
Concedits a la resolució	17	64	83	86	95	92	102	96	108	117	117	977
Concedits iniciats	17	55	78	84	91	90	93	90	96	113	111	918
Pendents de llegir	0	2	7	10	27	35	49	64	79	101	108	482
Tesis	17	41	63	56	46	38	21	8	2	-	-	292

FINANÇAMENT ASSOCIAT A PROJECTES DE DOCTORAT INDUSTRIAL

	Pilot	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
Aportacions de la Generalitat	1,14M€	2,91M€	3,99M€	4,10M€	4,43M€	4,28M€	4,09M€	4,06M€	4,76M€	5,38M€	5,46M€	44,60M€
Aportacions empreses i institucions	1,48M€	4,32M€	6,63M€	6,60M€	7,14M€	7,23M€	7,22M€	7,17M€	7,72M€	9,44M€	9,75M€	74,69M€
Impuls privat	56%	60%	62%	62%	62%	63%	64%	64%	62%	64%	64%	63%
TOTAL	2,62M€	7,22M€	10,62M€	10,70M€	11,56M€	11,51M€	11,28M€	11,25M€	12,75M€	15,19M€	15,41M€	120,04M€

INVESTIGADORS D'EXCEL·LÈNCIA

671 INVESTIGADORS
I INVESTIGADORES
DE 443 GRUPS SGR

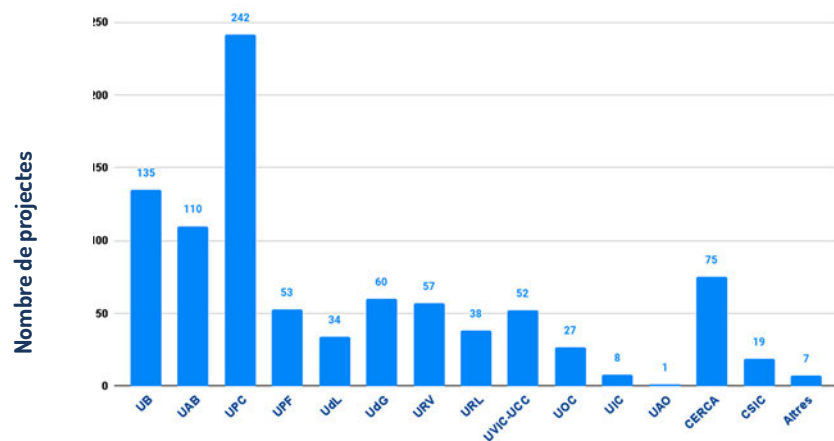
23 ICREA

11 ERC
GRANT HOLDERS

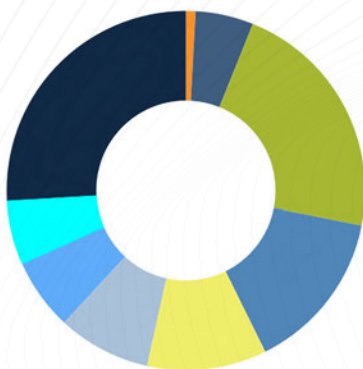
PROJECTES DE DOCTORAT INDUSTRIAL PER UNIVERSITAT DE MATRICULACIÓ

	Pilot 2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
UB	4	9	10	15	16	12	18	13	14	19	18	148
UAB	-	9	12	22	15	19	12	13	25	13	24	164
UPC	11	17	21	25	25	32	27	24	27	23	25	257
UPF	-	1	10	3	7	8	3	9	5	8	7	61
UdL	-	1	4	4	4	4	3	7	3	4	4	38
UdG	-	7	5	4	6	3	7	4	5	13	11	65
URV	2	5	8	2	3	3	6	6	8	10	5	58
URL	-	2	1	-	6	3	3	6	3	10	4	38
UVIC-UCC	-	3	3	6	3	3	7	6	4	1	8	44
UOC	-	1	4	3	3	3	7	1	1	10	3	36
UIC	-	-	-	-	3	-	-	1	1	1	2	8
UAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Total	17	55	78	84	91	90	93	90	96	113	111	918

PROJECTES DE DOCTORAT INDUSTRIAL PER ENTORN ACADÈMIC



PROJECTES DE DOCTORAT INDUSTRIAL PER ÀMBIT DE RECERCA

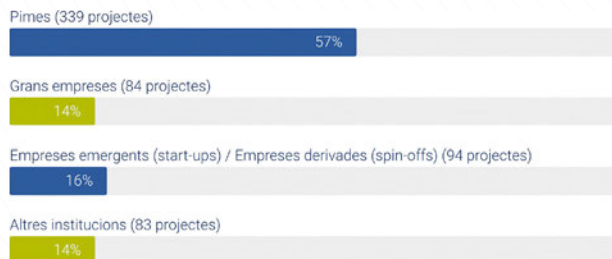


Arts i Humanitats	8	1%
Biologia	48	5%
Ciències de la Salut i Biomèdiques	202	22%
Ciències i Tecnologies Químiques	134	15%
Ciències Socials	99	11%
Disseny i Producció Industrial	77	8%
Enginyeria Civil i Geoambiental, Arquitectura	59	6%
Matemàtiques i Física	53	6%
Tecnologia de la Informació i les Comunicacions	238	26%

PROJECTES DE DOCTORAT INDUSTRIAL EN L'ÀMBIT ECONÒMIC

TIPOLOGIA D'EMPRESA

A mesura que augmenten els projectes d'àmbit de les Ciències Socials, les Arts i les Humanitats, es van incorporant noves tipologies d'entorns empresarials com les fundacions, associacions, ONG o administracions públiques. Malgrat això, la gran majoria d'empreses participants en el Pla DI són PIMES com a reflex d'una realitat de país.



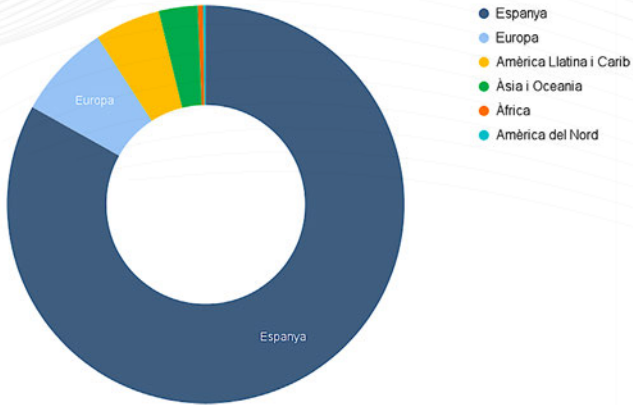
GRAU DE REPETICIÓ

Les empreses amb 2 i 3 projectes solen repetir, de mitjana, al cap de dos anys i mig d'haver començat el primer projecte. A mesura que les empreses acumulen més projectes, van reduint el temps entre si, cosa que fa que molts coexisteixin en el temps.

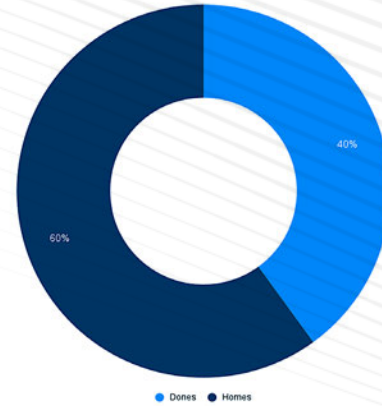


ELS DOCTORANDS I DOCTORANDES INDUSTRIALS (ORIGEN I SEXE)

ORIGEN DELS DOCTORANDS I DOCTORANDES

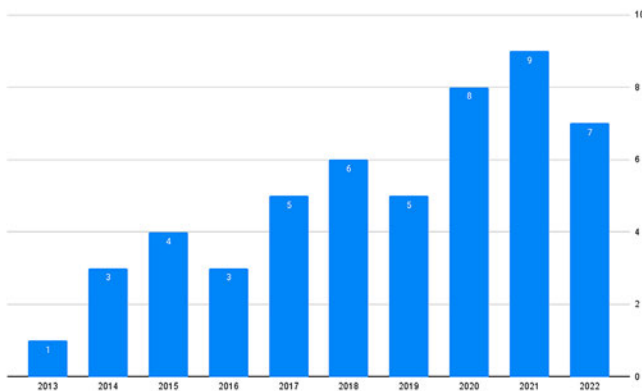


SEXE DELS DOCTORANDS I DOCTORANDES



TRIPLETS FEMENINS

Projectes de Doctorat Industrial amb una doctoranda, una investigadora i una responsable d'empresa.



ENTITATS PARTICIPANTS

UNIVERSITATS I CENTRES DE RECERCA QUE HI HAN PARTICIPAT L'ANY 2022

1. Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC)
2. Centre de Regulació Genòmica (CRG)
3. Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC)
4. Escola Superior de Comerç Internacional (ESCI-UPF)*
5. Fundació Hospital Universitari Vall-Hebron-Institut de Recerca(VHIR)
6. Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP)
7. Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM)
8. Fundació Privada Institut de Salut Global Barcelona (ISGlobal)
9. Institut de Ciències Fotòniques (ICFO)
10. Institut de Física d'Altes Energies (IFAE)
11. Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRB-Lleida)*
12. Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC)
13. Institut de recerca en Tecnologies Agroalimentàries (IRTA)
14. Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)
15. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
16. Universitat de Barcelona (UB)
17. Universitat de Girona (UdG)
18. Universitat de Lleida (UdL)
19. Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya (UVIC-UCC)
20. Universitat Internacional de Catalunya (UIC)
21. Universitat Oberta de Catalunya (UOC)
22. Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
23. Universitat Pompeu Fabra (UPF)
24. Universitat Ramon Llull (URL)
25. Universitat Rovira i Virgili (URV)

*Participants nous de l'edició 2022.

UNIVERSITATS I CENTRES DE RECERCA PARTICIPANTS (2012 - 2022)

1. Centre d'Innovació del Transport (CENIT-UPC)
2. Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya
3. Centre de Recerca en Agrigenòmica
4. Centre de Regulació Genòmica
5. Centre de Visió per Computador
6. Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria
7. Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya - CTTC
8. Consell Superior d'Investigacions Científiques
9. Escola Superior de Comerç Internacional
10. Fundació Eurecat
11. Fundació Hospital Universitari Vall-Hebron-Institut de Recerca
12. Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia
13. Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
14. Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques
15. Fundació Privada Institut de Salut Global Barcelona
16. Fundació Sant Joan de Déu
17. Institut Català d'Investigació Químic
18. Institut Català de Recerca de l'Aigua
19. Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge
20. Institut D'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer
21. Institut de Bioenginyeria de Catalunya
22. Institut de Ciències Fotòniques
23. Institut de Física d'Altes Energies
24. Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)
25. Institut de Recerca Biomèdica de Lleida
26. Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras
27. Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

28. Institut de Recerca en Energia de Catalunya
29. Institut de recerca en Tecnologies Agroalimentàries
30. Museu de Ciències Naturals de Granollers
31. Universitat Abat Oliba CEU
32. Universitat Autònoma de Barcelona
33. Universitat de Barcelona
34. Universitat de Girona
35. Universitat de Lleida
36. Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya
37. Universitat Internacional de Catalunya
38. Universitat Oberta de Catalunya
39. Universitat Politècnica de Catalunya
40. Universitat Pompeu Fabra
41. Universitat Ramon Llull
42. Universitat Rovira i Virgili

EMPRESSES I INSTITUCIONS QUE HI HAN PARTICIPAT L'ANY 2022

1. Ab-Biotics, S.A.
2. Acellera Labs S.L.
3. Ad' Iniciatives Socials*
4. Ahead Therapeutics S.L.
5. Aigües De Mataró S.A
6. Aimentia Healthtech, S.L.*
7. Aingura Iot
8. Ajuntament De Lloret De Mar*
9. Algemica Barcelona SI*
10. Algues De Roses SI*
11. Ames Pm Tech Center S.A.
12. Amper S&C Iot S.L.*
13. Asphalion, S.L.
14. Associació Mancomunitat Sanitària De Prevenció*
15. Atg Therapeutics SI*
16. B Continuitiesolutions SI*
17. Barcelona Liver Bioservices S.L
18. Bd Care Research, S.L.*
19. Behealthcare It
20. Biointaxis S.L.*
21. Briolf Group*

22. Corporació Catalana De Mitjans Audiovisuals, Sa
23. Centre Per A La Sostenibilitat Territorial*
24. Cetaqua, Centro Tecnológico Del Agua
25. Ceva Salud Animal Sa
26. Closa Sebastià S.L.*
27. Coffee Is Incapto S.I.*
28. Comcal Natural*
29. Compliance And Consulting Engineering Services S.L.*
30. Consorci Institut D'Estudis Regionals I Metropolitans De Barcelona
31. Consorci Per A La Gestió Dels Residus Del Vallès Oriental
32. Corify Care Cl.*
33. Corporación Alimentaria Guissona, S.A.
34. Crisalix Labs Slu
35. Cubiq Foods
36. Current Foods Sl
37. Current Foods Spain S.I.*
38. Cygyc Biocon, S.L.*
39. Deasyl Sa*
40. Detnov Security S.I.*
41. E.I.Sambucus Sccl.*
42. Eap Osona Sud Alt-Congost, S.L.P.
43. Ecopol Tech S.L.
44. Electrónica Saltó S.L.U.*
45. Empresa Municipal D'Aigües De Tarragona, Sa (Ematsa)*
46. Fertilab Institut Català De Fertilitat, S.L.*
47. Fico Triad, S.A.*
48. Flomics Biotech Sl
49. Forest Bioengineering Solutions, S.A.
50. Formal Vindications S.L.
51. Foster The Market, S.I.*
52. Fundació Centre Mèdic Psicopedagògic D'Osona-Osonament
53. Fundació Intermedia*
54. Gas N2ltrogen S.L.U.
55. Gasol Foundation*
56. Geociencias Y Exploraciones Maritimas S.L.*
57. Goldenspear Llc
58. Goodgut Slu
59. Graphenicalab S.L.*
60. Gtd Sistemas De Informació SAU*
61. Hipra Scientific, S.L.U.
62. Humanitcare*
63. Ideaded*
64. Igrid Sl
65. Imaz Technology Innovation S.L.*
66. Inari Global Social Action, S.L.*
67. Inmersia Computers S.L.*
68. Institut Cartogràfic I Geològic De Catalunya
69. Institut Català De La Salut
70. Intek Medical Technology, S.L.*
71. Kostal Eléctrica, S.A.
72. Laboratorios Reig Jofré, S.A.
73. Lob Tech Sl
74. Logisfashion, SA*
75. Luxquanta Technologies S.L.*
76. Magnetika Power Fortune, S.L.*
77. Mimark Diagnostics*
78. Miwendo Solutions, S.L.*
79. Mobile Biometrics*
80. Neos New Born Solutions S.L.*
81. Notus Investigación Social Aplicada*
82. Nvision Systems And Technologies, S.L.
83. Ocb Pharmaceutical I*
84. Ona Therapeutics*
85. Onalabs Inno-Hub S.L.
86. Onechain Immunotherapeutics, S.L.*
87. Pharmacelera S.L.
88. Predictheon Medical S.L.*
89. Productos Concentral S.A.
90. Qev Technologies S.L.*
91. Qilimanjaro Quantum Tech S. L.
92. Quimidroga, S.A.*
93. Recam Laser S.L.*
94. Redfluid S.I.*
95. Sant Andreu Salut*
96. Seidor Solutions*
97. Sense4Care, Sl
98. Sensofar Tech, S.L.
99. Siris Academic*
100. Sitec Pharmabio S.L.*
101. Skilled Skin, S.I.*
102. Sm2050 Technology And Services Sl
103. Tecnic Process Equipment Manufacturing*
104. Tecnologias Verdes Aplicadas Slu*
105. Terraqui - Estudi Juridic Ambiental, S.L.P.
106. The Predictive Company*
107. Tunnel And Bridge Technologies, S.L.*
108. Tüv Rheinland Ibérica, S.A.*
109. Vak Kimsa Sa
110. Venvirotech Biotechnology, S.L.
111. Vecsem-Lid S.L.*
112. Wiring Technologies, Sl*
113. Zyrcular Protein Labs, S.L.*

EMPRESSES I INSTITUCIONS PARTICIPANTS (2012 - 2022)

1. 3&Punt Solucions Informàtiques, S.L.
2. Abante & Pongiluppi S.L.
3. AB-Biotics, S.A.
4. Accenture, S.L.
5. Acciona Agua S.A.U.
6. Acellera Labs S.L.
7. Acsa, Obras e Infraestructuras S.A.U
8. ACT Operations Reseaerch ES, S.L.
9. Activa Mutua 2008 MCSS N°3
10. AD' Iniciatives Socials
11. Addlink Software Cientifico,S.L.
12. Adevinta Spain S.L.U
13. Advanced Surgery Barcelona, S.L.
14. Advice Business Development S.L.U.
15. Aeris Tecnologias Ambientales S.L.
16. AETECH (Aplicacions Elèctriques S.A.)
17. Afinitica Technologies S.L.
18. Agència Catalana de la Joventut
19. Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya
20. Agroganadera Germán, S.L.
21. Agromillora Iberia, S.L.
22. Agroserveis.cat S.L.
23. Ahead Therapeutics S.L
24. Aigües de Barcelona, E.M.G.C.I.A., S.A
25. Aigües de Mataró SA
26. Aigües Segarra Garrigues, S. A.
27. Aigües Vic, S.A.
28. Aimentia HealthTech, S.L.
29. Aingura lloT
30. Air Games S.L. (Niviuk)
31. Airborne Composites S.L.
32. Ajuntament de Barcelona
33. Ajuntament de Granollers
34. Ajuntament de Lloret de Mar
35. Ajuntament de Navàs
36. Ajuntament del Vendrell
37. Albora Technologies Ltd
38. Alea Business Software S.L.
39. Algemica Barcelona S.L.
40. Algues de Roses S.L.
41. Allread Machine Learning Technologies
42. Alma IT Systems
43. Almirall S.A.
44. Alstom Transporte, S. A.
45. Alteraid S.L.
46. Alternative Energy Innovations (Aeinnova), S.L.
47. Althaiia, Xarxa Assistencial Universitària de

***Participants nous de l'edició 2022.**

- Manresa, Fundació Privada
48. Amalfi Analytics S.L.
 49. Ames Barcelona Sintering S.A.
 50. Ames Group Sintering S.A.
 51. Ames PM Tech Center, S.A.U.
 52. AMPER S&C IOT S.L.
 53. Anaxomics Biotech S.L.
 54. Anteverti Consulting, S.L.
 55. Anufra S.L.
 56. Aortyx S.L.
 57. APC Europe S.A.
 58. Aplicaciones en Informatica Avanzada S.L.
 59. Aplicacions de la Catalúsi, S.L.
 60. Apple Marketing Iberia S.A.
 61. Aqualogy Medio Ambiente, S.A.U.
 62. Aquatec, Proyectos para el Sector del Agua, SAU.
 63. Arkyne Technologies S.L.
 64. Artificial Intelligence Technologies S.L.
 65. Artificial Nature S.L.U.
 66. Asesores Farmaceuticos S.L.
 67. Asociación SOS Galgos
 68. Asphaltion S.L.
 69. Associació el Teler Cooperatiu
 70. Associació Mancomunitat Sanitària de Previsió
 71. Associació Porcsa - Grup de Sanejament Porcí Lleida
 72. Associació Recerca i Difusió de Patrimoni Històric
 73. Ateknea Solutions, S.L.
 74. AtG Therapeutics SL
 75. Atta Community S.L.
 76. Audi Tooling Barcelona
 77. Ausa Center S.L.U.
 78. Avinent Implant System S.L.U.
 79. AWEC Advisers S.L.
 80. Azbil Telstar Technologies S.L.U.
 81. Azufrera y Fertilizantes Pallarès, S.A.U.
 82. B. Continuity Solutions S.L.
 83. B. Braun Surgical S.A.
 84. Bakery Donuts Iberia
 85. Balam Ingeniería de Sistemas S.L.
 86. Barcelona Activa, S.A.U. SPM
 87. Barcelona Cicle de l'aigua
 88. Barcelona Liver Bioservices S.L.
 89. Barcelona Technical Center (BTECHC)
 90. Barnalab Liofilizados S.L.
 91. Bàsquet Manresa SAD
 92. BBVA Data & Analytics
 93. BD Care Research, S.L.
 94. Beamagine S.L.
 95. Beautyge, S.L.
 96. Becerra Dret Processal, S.C.P
 97. Behealthcare IT
 98. Bio Sensing Solutions S.L.
 99. Biochemize S.L.
 100. Biocontrol Technologies, S.L.
 101. Bioinspired Materials S.L.
 102. BIOINTAXIS S.L.
 103. Biokit Research & Development S.L.U.
 104. Bionatur Green S.L.
 105. Biopharma Synergies, S. L.
 106. Biosfer Teslab, S.L.
 107. Bitò Produccions S.L.
 108. Blueliv, Leap in Value
 109. BMAT Licensing S.L.U.
 110. Boehringer Ingelheim España, S.A.
 111. Braingaze
 112. Briolf Group
 113. Brose Fahrzeugteile GmbH
 114. Brudy Technology S.L.
 115. Buildair Ingeniería y Arquitectura S.A.
 116. Bultaco Motors S.L.
 117. CA Technologies Development S.A.U.
 118. Càmara Arrossera del Montsià i Secció de Crèdit, SCCL
 119. Carethy E Commerce S.L.
 120. Caring Well, S.L.
 121. Casademont 1956 Meat S.L.
 122. Cast Info,S.A.
 123. Catuav S.L.
 124. CBRE Real Estate, S.A
 125. CCB Serveis Mediambientals, S.A.U
 126. CCE Montessori-Palau, S.A.
 127. CELLS
 128. Centre Clínic Veterinari de Lleida
 129. Centre per a la Sostenibilitat Territorial
 130. Centro de Infertilidad y Reproducción Humana S.L.
 131. Centro Soporte Familiar Nana SCP
 132. Centro Técnico de SEAT, S.A i Rucker Lypsa, SL
 133. CETAQUA, Centro Tecnológico del Agua
 134. Ceva Salud Animal S.A.
 135. Change Management Tools, S.L.
 136. Ciclicarquitectura SCCL
 137. Cidete Ingenieros S.L.
 138. Circa,S.A.
 139. Circutor, S.A.
 140. Citsalp S.L.
 141. Closa Sebastià S.L.
 142. Club Joventut de Badalona S.A.D.
 143. Coffee is Incapto S.L.
 144. Cognita Spain Holding 2
 145. Color Center S.A.
 146. Colorsensing, S.L.
 147. Comcal Natural S.L.
 148. Comexi Group Industries, S.A.U.
 149. Compañía Española de Laminación S.L. - CELSA GROUP
 150. Compañía General de Compras Agropecuarias, S.L.U
 151. Compliance and Consulting Engineering Services S.L.
 152. Computational and Information Technologies, S.A.
 153. COMSA Instalaciones y Sistemas Industriales S.A.
 154. COMSA S.A.U.
 155. Condorchem Envitech S.L.
 156. Congregació de Germans de les Escoles Cristianes - Sector Catalunya (La Salle)
 157. Consell Comarcal del Baix Camp
 158. Consell Comarcal del Vallès Occidental
 159. Consorci d'aigües de Tarragona
 160. Consorci Institut Català d'Avaluació de Politiques Públiques
 161. Consorci Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona
 162. Consorci Museu de Ciències Naturals de Barcelona
 163. Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental
 164. Consorci Sant Gregori
 165. Construsoft S.L.
 166. Control y Prospecciones IGEOEST, S.L
 167. CORIFY CARE CL
 168. Corporació Alimentaria Guissona, S.A.
 169. Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuales, S.A.
 170. Crea Veterinaria SCCP
 171. Creaciones Aromáticas Industriales S.A.
 172. Creixell Mediterranea, S.L.U.
 173. Crisalex Labs S.L.U.
 174. Cromogenia Units S.A.
 175. Cuatrecasas, Gonçalves Pereira, S.L.P.
 176. Cubiq Foods
 177. Current Foods Inc.
 178. Current Foods Spain S.L.
 179. CYGYC BIOCON, S.L.
 180. D Y T Quimica
 181. Dares Technology S.L.
 182. Datawords Datasia
 183. Datawords S.L.

184. DEASYL S.A.
185. Delta Aqua Redes, S.L.U.
186. Dena Desarrollos S.L.
187. Design Cook, S.L.
188. Detnov Security S.L.
189. Didactic Labs
190. Dietary Molecular Diagnostics, S.L.
191. Digital Preservation Solutions S.L.
192. Dnota Medio Ambiente S.L.
193. Doceo Software S.L.
194. Dr. Healthcare España S.L.U.
195. Duckbill S.L.
196. E.I. Sambucus S.C.C.L.
197. EAP Osona Sud-Alt Congost
198. Earthdas Graphene Powered Mobility S.L.
199. Ecología Técnica, S.A.
200. Ecoparc del Besòs S.A.
201. Ecopol Tech, S.L.
202. Ecuphar Veterinaria S.L.U.
203. Edible Casings, S.L. (Edicas)
204. Editores y Consultores Especializados S.A.
205. Editorial Barcino S.A.
206. Ekol Spain Logistics S.L.
207. Electrónica Saltó S.L.U.
208. Elix Polymers S.L.
209. Elm Pharmaceutical
210. Empresa Municipal d'Aigües de Tarragona, SA (EMATSA)
211. Eneo Tecnología S.L.
212. Enerbyte Smart Energy Solutions
213. Enginyers Vibroacústics S.L.
214. Enlighting Technologies
215. Enzyme Advising Group, S.L.
216. Equip D'assistència Primària Vic S.L.P.
217. Ercros, S.A.
218. Escofet 1886 S.A.
219. Escola Pia de Mataró
220. E-sonde Network monitoring, S.L.
221. Espais Escrits. Xarxa del Patrimoni Literari Català
222. Espuña R&D, S.L.
223. Esteve Química, S.A.
224. Estudi Jurídic Ambiental, S.L.P.
225. Estudio Bay S.L. (Visyon)
226. Estudis d'hoteleria i Turisme CETT S.A.
227. Eticas Research and Innovation (Eticas Foundation)
228. Euncet Formació S.L.
229. Euvitro S.L.U.
230. Everis Spain S.L.
231. Exoclick S.L.U.
232. F. Iniciativas I+D+I
233. Facebook France
234. Farmhispania S.A.
235. FCC Aqualia, S.A.
236. Fertilib Institut Català de Fertilitat, S.L.
237. FICO TRIAD, S.A.
238. Ficosa Adas, S.L.U.
239. Figueres de Serveis S.A.
240. Fira de Barcelona
241. Flomics Biotech S.L.
242. Fluidra S.A.
243. Fluttr
244. Foment de Ciutat S.A.
245. Forest Bioengineering Solutions, S.A.
246. Formal Vindications S.L.
247. Foster The Market, SI
248. Francisco Albero S.A.U.
249. Frimal Trading S.L.
250. Fulgura S.L.
251. Fundació Ave Maria
252. Fundació Campus Arnau D'escala
253. Fundació Centre Mèdic Psicopedagògic d'Osona (Osonament)
254. Fundació El Solà
255. Fundació Eurecat
256. Fundació Greennova
257. Fundació Hospital de la Santa Creu de Vic
258. Fundació Hospital Sant Joan de Déu de Martorell
259. Fundació Iceers
260. Fundació Ideograma
261. Fundació Intermedia
262. Fundació Pere Tarrés
263. Fundació Priv. Centre d'Art Col·lecció Catalana SFG
264. Fundació Privada Ajem
265. Fundació Privada Educació Solidària Escola Pia
266. Fundació Privada Knowledge Innovation Market BCN
267. Fundació Privada per a la Xarxa Oberta, Lliure i Neutral Guifinet
268. Fundació Privada Promoció d'Escoles
269. Fundació Privada Sant Andreu de Castellcir
270. Fundació Resilis
271. Fundació Salut Empordà
272. Fundació Taleia - Viod Games Studio
273. Fundació Tic Salut Social
274. Fundació Tutelar de les comarques gironines
275. Fundació Vallparadis FPC
276. Funderia Condals S.A.
277. Futbol Club Barcelona
278. Futurechromes S.L.
279. G.TEC Medical Engineering Spain, S.L.
280. Galgo Medical
281. Gas N2itrogen S.L.
282. Gasol Foundation
283. Gate2Brain, S.L.
284. Geociencias y Exploraciones Marítimas S.L.
285. Gestió de Serveis Sanitaris
286. Gestora Catalana de Residuos
287. Ghm Genetic Development, S.L.
288. Girbau S.A.
289. GMK Associat, S.L.P.
290. Golf de Pals, S.A.
291. Golmar, Sistemas de Comunicación, S.A.
292. Goodgut S.L.U.
293. GRAPHENICALAB S.L.
294. Grifols, S.A.
295. Group Nemary S.L.
296. Grupo Catalana Occidente, S.A.
297. Grupo Sallen Tech, S.L.
298. GTD Sistemas de Información SAU
299. Gurit Balsa S.L.
300. Hamamatsu Photonics France Sucursal en España
301. Healthtech Bio Actives
302. Henkel Ibérica S.A.
303. Hewlett-Packard Española, S.L.
304. Hidroquímica Tractaments i Química Industrial
305. Hipra Scientific, S.L.U.
306. Hohner Automaticos, S.L.
307. Home Meal Replacement
308. Hospital Sant Joan de Déu
309. HumanITcare
310. ICA Informática y Comunicaciones Avanzadas S.L.
311. ICAR Vision Systems S.L.
312. Ideaded
313. Ideas 3493 S.L.
314. Ideograma S.L.
315. Idiada Automotive Technology, S.A.
316. Idneo Technologies, S.L.
317. IED Europeo Di Barcelona S.L.
318. ienai Sapece, S.L.
319. Ignion S.L.
320. iGrid, S.L.
321. Imagine Creativity Center
322. IMAZ Technology Innovation S.L.
323. Inari Global Social Action, S.L.
324. INCIDE Digital Data, S.L.

325. Inditex
326. Indo Optical S.L.U.
327. Industrial Leridana del Frio S.L.
328. Industrial Química Lasem, S.A.U.
329. Industrias Samart
330. Inetum Catalunya
331. Ingeniería Física de Alta Tecnología, S.L. (Infisa)
332. Inmersia Computers S.L.
333. Innova & Smart Consulting, S.L.
334. Innovació i Economia Social en la Mediterrània, Scel
335. Innovamat Education, S.L.
336. Innovex Therapeutics S.L.
337. Involve Newtech S.L.
338. Inprocess Technology and Consulting Group
339. Insta - Serveis Jurídics Ambientals
340. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)
341. Institut Català de la Salut
342. Institut de Cultura de Barcelona
343. Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya - ITEC
344. Institut für Bildgebende Diagnostik
345. Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
346. Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
347. Institut Municipal de Serveis Socials
348. Institut Nou de Sant Gregori
349. Institut Pere Mata
350. Instituto de Microcirugía Ocular Dos S.L.
351. Insylo Technologies S.L.
352. Integra Therapeutics S.L.
353. Integral Innovation Solutions S.L.
354. Intek Medical Technology, S.L.
355. Interquim S.A.
356. Iqlit Emulsiones Poliméricas S.L.
357. Iquadrat Informatica S.L.
358. Isa Data S.L.
359. Isardsat, S.L.
360. Isdin S.A.
361. Italsan S.L.
362. Itestit, S.L.
363. IUL, S.A.
364. IVI Barcelona S.L.
365. JCM Technologies, S.A.
366. JG Ingenieros S.A.
367. Kern Pharma
368. Kivnon Logística, S.L.
369. Kostal Eléctrica, S.A.
370. Kymos Pharma Services S.L.
371. Labaqua, S.A.U.
372. Labferrer
373. Laboratori de Referència de Catalunya
374. Laboratorios Bel Cosmetic, S.L.
375. Laboratorios Calier S.A.
376. Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
377. Laboratorios Espinós y Bofill S.A. - Lebsa
378. Laboratorios Lesvi, S.L.
379. Laboratorios Leti S.L.
380. Laboratorios Menarini S.A.
381. Laboratorios Reig Jofré, S.A.
382. Laboratorios Rubió, S.A.
383. Lang-Iberia, S.L.
384. L'Arada Creativitat Social S.C.C.L.
385. Lauda Ultracool, S.L.U.
386. Lead Molecular Design, S.L.
387. Ledmotive Technologies, S.L.
388. LGAI Technological Center S.A.
389. Lliquets Vegetals
390. Litoclean
391. Lleida.Net
392. Lob Tech S.L.
393. Lobelia Earth, S.L.
394. Logisfashion, S.A.
395. Lubrizol Advanced Materials Spain
396. Lucy Software Ibérica S.L.
397. Luxquanta Technologies S.L.
398. Lyra Iberia, S.L.
399. Macsa ID, S.A.
400. Made of Genes (Genomcore, S.L.)
401. Magma Cultura S.L.
402. Magnetika Power Fortune, S.L.
403. Maltería la Moravia S.L. (Grupo Damm)
404. Mannol Lubricantes S.L.
405. Matadero Frigorífico del Cardoner S.A. (Mafrica)
406. Medcom Advance, S.A.
407. Medcomtech, S.A.
408. Mediaproducción S.L.U.
409. Medtep Inc. Sucursal en España
410. Merial Laboratorios S.A.
411. Mesoesthetic Pharma Group
412. Messer Ibérica de Gases S.A.U.
413. MEVET S.A.U.
414. Midtal Talents S.L.
415. MiMARK Diagnostics
416. Mimetis Biomaterials S.L.
417. Mind the Byte, S.L.
418. Minoryx Therapeutics S.L.
419. Minuartia Estudis Ambientals S.L.
420. MiWEndo Solutions, S.L.
421. Mobile Biometrics
422. Moehs Ibérica S.L.
423. Monocrom S.L.
424. Most Engineers
425. Mothership 2015 S.L.
426. Mylva, S.A.
427. Nanomol Technologies S.L.
428. Nanusens, S.L.
429. Natural Machines S.L.
430. Neos New Born Solutions S.L.
431. Neurekalab, S.L.
432. Neuro in Business, S.L.
433. Noel Alimentaria, S.A.U.
434. Ntus Investigación Social Aplicada
435. Ntent
436. Nuage Therapeutics, S.L.
437. NVISION Systems and Technologies, S.L.
438. Observatori del Tercer Sector i de la Societat Civil
439. OCB Pharmaceutical
440. Oesia Networks S.L.
441. ONA Therapeutics
442. Onalabs Inno-Hub S.L.
443. Oncoheroes Biosciences S.L.
444. OneChain Immunotherapeutics, S. L.
445. Optima Sports Systems, S.L.
446. Optimus Europe, S.L.
447. Orbitel S.A.
448. Pal Robotics S.L.
449. Palets J Martorell S.A.
450. Palobiofarma S.L.
451. Pangaea Biotech, S.L.
452. Pareja i Associats, Advocats, S.L.P
453. Patronat de Turisme Costa Brava Girona, S.A.
454. Perkinelmer España S. L.
455. Pharma Biozyme, S.L.
456. Pharmacelera S.L.
457. Phytüre Biotech, S.L.
458. Pich Aguilera Arquitectos
459. Picvisa Machine Visión Systems, S.L.
460. PIMEC, Petita i Mitjana Empresa de Catalunya
461. Pinsos del Segre S.A.
462. Piplus Servicios Profesionales S.L.
463. Piql Iberia, S.L.
464. Plating Decor Recubrimientos S.L.
465. Power Innotech, S.L.
466. Prat International Brands S.L.
467. Predictheon Medical S.L.
468. Preparados Aditivos y Materias Primas, S.A.

469. Pro Geo - Consultores Geotécnicos Asociados S.L.
470. Productos Agrícolas Macasa S.L
471. Productos Concentrol S.A.
472. Products & Technology, S.L.
473. Projectes i Adaptacions del Garraf, S.L
474. Projectes Modulars Prefabricats ,S.L.
475. Provital S.A.U.
476. PTV Traffic and Transportation Software, S.L
477. Pump IT Nanotech S.R.L.
478. Q3D Composites Development, SL
479. QEV TECHNOLOGIES S.L.
480. Qidenus Group GMBH
481. Qilimanjaro Quantum Tech S. L.
482. Quadrant Alfa, S.L.
483. Quantech Atz, S. A.
484. Quantitative Genomic Medicine Laboratories S.L.
485. Quantium Medical S.L.
486. Quercus Technologies S.L.
487. Quimidroga S.A.
488. Quside Technologies S.L.
489. RDmes Technologies S.L.
490. Reactivos para Diagnóstico, S.L.
491. Recam Laser S.L.
492. Recuperadora del Cable y Gestion de Residuos S.L.
493. Redfluid S.L.
494. Regner & Asociados S.L.
495. RemAb Therapeutics, S.L.
496. Renfe Viajeros
497. Repsol, S.A.
498. Rhenus Logistics, S.A.U.
499. Rheo Diagnostics S.L.
500. RIMSA Metal Technology S.A.
501. Rocalba S.A.
502. Roka Furadada S.L.
503. Rokubun S.L.
504. Sailing Technologies, S.L.
505. Salicru, S.A.
506. Salvador Montes i Associats, S.L.
507. Sant Andreu Salut
508. Satlantis Microsats S.L.
509. Sbi Connectors España S.A.U.
510. S-Biomedic
511. Sbs Seidor S.L.
512. Scaled Robotics S.L.
513. Scan Iberia Sistemas de Medición S.L.U.
514. Scytl Election Technologies S.L.
515. Scytl Secure Electronic Voting S.A.
516. Seat S.A.
517. Seidor Consulting S.L.
518. Seidor Solutions
519. Selantrain Experience S.L.
520. Semillas Fitó S.A.U.
521. Sener Ingeniería y Sistemas, S.A.
522. Sensefields, S.L.
523. Sensing Solutions
524. Sensofar Tech, S.L.
525. Sensotran, S.L.
526. Sequentia Biotech S.L.
527. Sertec20, S.L.U.
528. Servei d'Incineració dels Residus Urbans S.A (SIRUSA)
529. Servei Meteorològic de Catalunya (METEOCAT)
530. Simpple S.L.
531. Simulacions Òptiques S.L.
532. SIRIS ACADEMIC
533. SITEC pharmabio S.L.
534. Skilled Skin, S.L.
535. Smart Engineering, S.L.
536. Smart Structural Sensing Technologies, S.L.
537. Social Currencies Management, S.L.
538. Sociedad Anònima Damm
539. Sominemi S.L.
540. Sonidos
541. Sonora System S.L. (Mercurio Distribuciones)
542. Sonosuite S.L.
543. Sparsity, S.L.
544. Spinreact S.A.U.
545. Splendid Foods, S.A.
546. SPLICEBIO, S.L.
547. Stallicla R&D, S.L.U.
548. Starflow S.L.
549. Strategic Attention Management , S.L.
550. Submer Technologies, S.L.
551. Suñer, S.A.
552. Supersafe S.L.U.
553. Sycai Technologies, S.L.
554. Talleres A.R. S.A.
555. Talleres Azuara S.L.
556. Tavail-Ind S.A.U.
557. Tec-Cuatro, S.A.
558. Tecfluid S.A.
559. TECNIC Process Equipment Manufacturing
560. Técnica y Proyectos, S.A. (TYPASA)
561. Tecnología & Vitaminas S.L.
562. Tecnología Regenerativa QREM
563. Tecnologías Verdes Aplicadas S.L.U.
564. Teknocea
565. Telanto España S.L.
566. Telefónica Investigación y Desarrollo, S.A.
567. Termo Fluids S.L.
568. Terrassa Cicle de L'aigua, EPEL (TAIGUA)
569. The Predictive Company
570. TMI Técnicas Mecánicas Ilerdenses, S.A.
571. Tornos Abogados, S.L.P
572. Transmural Biotech S.L.
573. TSS-Transport Simulation Systems S.L.
574. Tunnel and Bridge Technologies, S.L.
575. TÜV Rheinland Ibérica, S.A.
576. Urban Refuse Development S.L.
577. Urbiotica S.L
578. Vac-Tron, S.A.
579. Vak Kimsa
580. VCN Biosciences S.L.
581. Venair Ibérica S.A.U.
582. Venco Electrónica S.A.
583. Venvirotech Biotechnology, S.L.
584. Vescem-Lid S.L.
585. Vetgenomics S.L.
586. VilynX Spain S.L.U.
587. Vire Instruments S.L
588. Visiometrics S.L.
589. Visual Tagging Services
590. Vitae Health Innovation S.L.
591. Vitesco Technologies Gmbh
592. Waterologies S.L.
593. Whole Genix S.L.
594. Wide Eyes Technologies S.L.
595. Wiring Technologies, S.L.
596. Worldsensing S.L.
597. Zanini Auto Grup S.A.
598. Zoetis Manufacturing & Research Spain, S.L.
599. Zurich Services AIE
600. Zycrular Protein Labs, S.L.



**DOCTORATS
INDUSTRIELS**

A hand holding a lightbulb next to a large stylized letter 'G'. The hand is holding the base of the lightbulb, and the bulb is glowing. The 'G' is a large, light blue, stylized letter. The text 'aliança de talent' is written in a cursive font inside the 'G'.

aliança de talent

LLOC WEB
doctoratsindustrials.gencat.cat

TELÈFON DE CONTACTE
935 105 236

CORREU ELECTRÒNIC
doctorats.industrials.recerca@gencat.cat

LINKEDIN
linkedin.com/in/doctorats-industrials

TWITTER
twitter.com/dindustrialscat

YOUTUBE
bit.ly/2HooiTu

BUTLLETINS
<http://eepurl.com/drdKoi>

PLA DE DOCTORATS INDUSTRIALS
Departament d'Universitats i Recerca · Via Laietana, 2 - 08003 Barcelona

El Pla de Doctorats Industrials és una iniciativa de la Generalitat de Catalunya, gestionada amb el suport de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) i el Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC), i la col·laboració de Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI).



Generalitat de Catalunya
Departament de Recerca
i Universitats