

MEMÒRIA D'ACTIVITAT 2024

PLA DE DOCTORATS INDUSTRIALS



MEMÒRIA D'ACTIVITAT 2024
del Pla de Doctorats Industrials

Juliol 2025

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

Coordinació i direcció:

Albert Sangrà
Jordi Alba

Elaboració de continguts:

Jesús Ruiz de la Torre
Xavier Fajarnés
Agnès López

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:

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).



**Generalitat
de Catalunya**



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 COM A OBJECTIU 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 LA TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENT I LA FORMACIÓ DE TALENT



1 Benvinguda de la consellera de Recerca i Universitats Núria Montserrat

La consellera Núria Montserrat celebra el 2024 com un any d'èxits i rècords per al Pla, amb 149 nous projectes impulsats i reafirma el valor de la recerca col·laborativa per donar resposta als reptes socials mitjançant la transferència de coneixement.

4 Resultats del 2024

Resum de les principals xifres de la convocatòria d'ajuts a projectes de doctorat industrial de l'any 2024.



2 Balanç del director acadèmic del Pla de Doctorats Industrials, Albert Sangrà

Albert Sangrà destaca la consolidació del Pla, amb una convocatòria d'èxit i una avaluació que confirma l'alt retorn que té i que en reafirma l'impacte en l'ocupació, la producció científica i la continuïtat de la col·laboració.

5 Testimonis d'experiències de doctorats industrials

Diferents testimonis participants del Pla DI expressen les seves experiències dels projectes en què han participat.

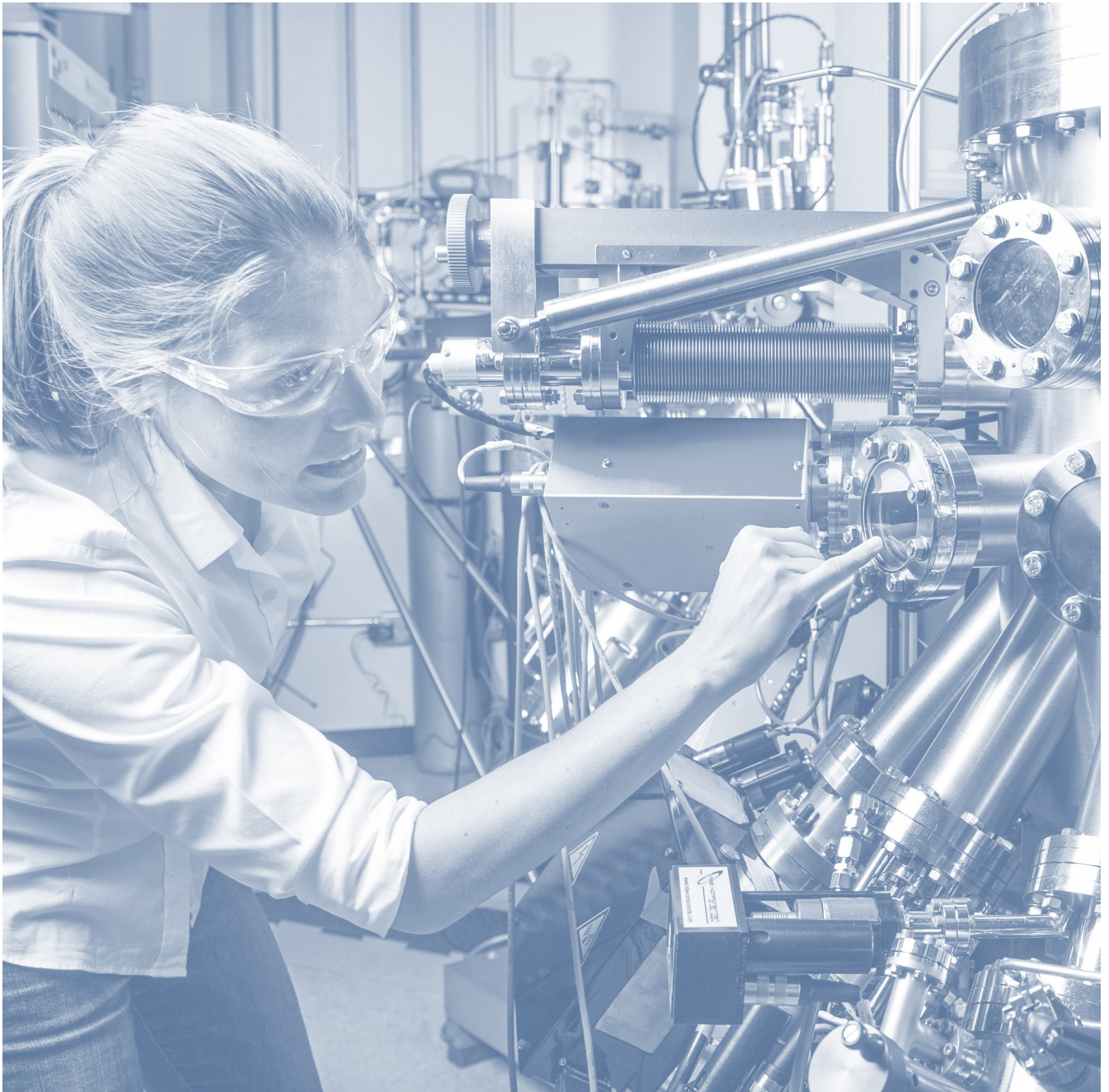


3 Activitats del 2024

Les activitats d'aquest any s'han centrat en la promoció i la difusió del Pla en entorns empresarials i acadèmics, així com en la visibilització, mitjançant reportatges de projectes o reportatges temàtics, del retorn dels projectes finançats.

6 Resum històric de resultats i participants

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





BENVINGUDA

Consellera de Recerca i Universitats, Núria Montserrat

Fa just un any, en la memòria d'activitat dels Doctorats Industrials, en celebràvem els 10 primers anys i constatavem la consolidació del Pla DI com una política pública de transferència de coneixement i de forment de la recerca col·laborativa gràcies, d'una banda, al compromís del Govern, i de l'altra, molt especialment, a la implicació de tot l'ecosistema de recerca i d'universitats del país i a la seva capacitat de donar resposta, mitjançant el coneixement, als reptes de la societat.

Aquest compromís i aquesta voluntat compartits de posar la transferència de coneixement en el centre ha permès assolir uns resultats extraordinaris: 196 propostes inicials que han esdevingut finalment 149 nous projectes de doctorat industrial impulsats per 121 empreses i institucions diferents —majoritàriament pimes, encara que cada vegada amb més representació d'altres tipus d'institucions públiques i fundacions— i 117 grups de recerca reconeguts.

Un èxit, també, pel que fa a la incorporació de noves empreses i institucions, el 61 % del total, així com d'investigadors i investigadores, el 69 % del total de participants. Aquestes xifres mostren que el Pla de Doctorats Industrials il·lustra una dualitat molt interessant d'aquesta política: la capacitat d'incorporar noves empreses i institucions al Pla DI, i alhora mantenir les que ja n'han format part i han identificat el valor afegit de col·laborar activament amb l'ecosistema de recerca i universitats català.

Els motius pels quals hi participen i el retorn a la finalització dels projectes és un element clau, i per això durant aquest 2024 s'està duent a terme, amb el cofinançament del Fons de Promoció per a l'Avaluació de Polítiques Públiques (PROAVA), una avaluació de l'impacte dels projectes de doctorat industrials. Els resultats d'aquesta avaluació contribuiran a posar en relleu com els projectes, i la recerca col·laborativa, donen una resposta als reptes actuals i futurs de la nostra societat.

Des d'un punt de vista històric, ja s'han impulsat 1.182 projectes, amb un volum d'inversió en R+D col·laborativa de 157 milions d'euros, 439 tesis defensades i la implicació de 841 investigadors i investigadores

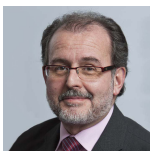
de 519 grups de recerca reconeguts, 739 empreses i institucions diferents, 27 centres de recerca CERCA i les 12 universitats catalanes.

A partir d'aquests resultats acumulats, i dels resultats més recents, cal continuar treballant per arribar a més empreses i institucions, per donar resposta als reptes de tots els àmbits de coneixement i sectors d'activitat i per fomentar la internacionalització dels doctorands i doctorandes, com a oportunitat formativa, i a la vegada professional, per establir nous vincles amb centres de recerca referents en el seu sector i, finalment, donar visibilitat internacional al model català de Doctorats Industrials.

En conclusió, l'any 2024 del Pla de Doctorats Industrials ha estat un any d'èxits i rècords, que han d'esdevenir un nou punt de referència per continuar millorant el Pla, per atraure més empreses i institucions de tots els sectors d'activitat i per incorporar de manera sostinguda més investigadors i investigadores de les universitats i centres de recerca de Catalunya de tots els àmbits de coneixement. És aquest binomi entre teixit socioeconòmic i acadèmic, i especialment la transferència de coneixement entre ambdós, el que permetrà avançar cap a un model més avançat, sostenible i resilient, posant el coneixement com a actiu diferencial.

Núria Montserrat Pulido
Consellera de Recerca i Universitats





BALANÇ

Albert Sangrà, director acadèmic del Pla de Doctorats Industrials

L'any 2024 ha estat un període de continuïtat del creixement i la consolidació per al Pla de Doctorats Industrials, la qual cosa ha reafirmat el nostre compromís de ser un instrument fonamental al servei del sistema universitari, de recerca i d'innovació de Catalunya. Aquest assoliment ha estat possible, un cop més, gràcies a la participació, la implicació i la col·laboració de tota la comunitat de Doctorats Industrials.

La campanya de la convocatòria del 2024, que es va tancar el 10 de desembre del mateix any, ha evidenciat un interès creixent i una gran vitalitat del Pla. Vam aconseguir promoure un total de 196 propostes, superant les xifres d'anys anteriors, de les quals 141 corresponien a la modalitat de cofinançament i 55 a la d'ajuts específics. D'aquestes propostes, es van formalitzar 155 sol·licituds, que es van traduir en l'atorgament de 149 projectes, amb 106 en la modalitat de cofinançament i 43 en la d'ajuts específics. Les resolucions parcials d'aquesta convocatòria es van resoldre al llarg del juny, el juliol i el desembre del 2024, i el febrer del 2025.

Aquests resultats són el reflex d'una intensa activitat de promoció i difusió. Durant el 2024, hem dut a terme més de cinquanta accions de campanya, incloent-hi reunions, seminaris web (webinars) i sessions presencials. Aquestes activitats s'han organitzat en col·laboració amb una àmplia diversitat d'actors, des d'universitats i centres CERCA fins a clústers empresarials, empreses i la mateixa Administració pública de la Generalitat. L'objectiu ha estat múltiple: presentar el Pla i resoldre dubtes, fomentar la col·laboració i impulsar els Doctorats Industrials en àmbits i departaments concrets i, fins i tot, a escala internacional. Hem participat en fòrums especialitzats i esdeveniments sectorials, buscant arribar tant a futurs doctorands i doctorandes com a investigadors i investigadores i a empreses potencialment interessades. Totes aquestes accions han contribuït directament a la dinamització i el tancament de la convocatòria, facilitant la connexió entre els diferents actors de l'ecosistema d'R+D+I.

Observant les dades del 2024 més detalladament, hem constatat que el 42 % dels ajuts es van destinar a pimes catalanes i que el 61 % de les empreses i institucions participants eren noves en el Pla, una tendència que en reforça la capacitat d'atreure nous actors. Hem vist el 12 % dels projectes en l'àmbit de les ciències socials durant el 2024, un àmbit que guanya pes i que contribueix a l'11 % acumulat respecte al total de projectes històrics. Així mateix, hem comptat amb un 17 % d'estudiants

internacionals i un notable 69 % de personal investigador nou. Durant el 2024, hem tingut la participació de dos entorns acadèmics nous: la Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall d'Hebron (VHIO) i la Fundació privada IRIS-CC.

Per tal de continuar creixent i millorar el Pla, és fonamental conèixer-ne el retorn i l'impacte. En aquest sentit, durant el 2023 es va dur a terme una avaluació del Pla referent al període 2013-2018, cofinançada pel Fons de Promoció per a l'Avaluació de Politiques Públiques (PROAVA), els resultats de la qual hem tingut a principis del 2024. Aquesta avaluació destaca l'impacte positiu dels projectes. S'ha evidenciat un elevat grau de satisfacció, amb un alt percentatge de participants que tornarien a participar en un doctorat industrial. La informació que s'ha recollit mostra una alta ocupació dels doctors i doctores industrials en empreses i institucions, amb 3 de cada 4 que continuen a la mateixa empresa on van desenvolupar el projecte. A més, s'observa una alta producció científica i que un percentatge significatiu de projectes han derivat en una patent o altres mecanismes de protecció dels resultats. L'avaluació també subratlla la mobilitat i la internacionalització, amb un percentatge de doctorands que han fet estades de recerca internacionals, i un 24 % de les tesis doctorals defensades que han obtingut la menció internacional. Finalment, destaca la continuïtat de la col·laboració entre el binomi empresarial i acadèmic un cop finalitzat el projecte, cosa que demostra la força dels vincles que s'han creat.

Aquests resultats, tant els de la convocatòria recent del 2024 com els de l'avaluació històrica, refermen la utilitat i la rellevància dels Doctorats Industrials. El Pla continua sent una eina essencial per impulsar la recerca aplicada, estratègica i col·laborativa, reforçant el seu paper en el desenvolupament científic i econòmic del nostre país.

Albert Sangrà Morer

Director acadèmic del Pla de Doctorats Industrials



ACTIVITATS DEL 2024

ACTIVITATS DE DIFUSIÓ DEL PLA DE DOCTORATS INDUSTRIALS DURANT EL 2024

L'any 2024 ha representat un període de creixement i consolidació per al Pla de Doctorats Industrials, amb un notable increment de les activitats de difusió per enfortir-ne la visibilitat i l'impacte en el teixit científic i empresarial. Aquesta estratègia proactiva s'ha materialitzat en 51 accions de campanya, un augment significatiu respecte a les 30 de l'any anterior. Les accions han abastat un ampli ventall de formats, incloent-hi atencions personalitzades, jornades impulsades per l'equip DI, i també jornades a les quals ens han convidat, i seminaris web (webinars), entre d'altres. Aquest esforç en la divulgació s'ha traduït en un interès rècord per part de la comunitat investigadora i empresarial, reflectit en les 196 propostes de projectes publicades al web i les 155 sol·licituds formalitzades a la convocatòria.

S'han visitat 9 universitats, incloent-hi les visites per accions de campanya i també les visites institucionals per canvis en els òrgans de direcció, i 4 centres CERCA. En l'àmbit socioeconòmic, s'han portat a terme 13 reunions o sessions d'assessorament a empreses i institucions, generalment a petició de la mateixa institució o empresa. Pel que fa a l'atenció personalitzada a futurs doctorands i doctorandes industrials, sigui en tasques de formació o resolució de dubtes, s'han fet 4 sessions. A més, en l'àmbit internacional, s'han dut a terme 3 accions de promoció o difusió (incloent-hi jornades, presencials o en línia), en les quals s'ha presentat el Pla de Doctorats Industrials de la Generalitat de Catalunya. També s'han resolt satisfactòriament 22 peticions que s'han rebut de dades (inclouen les peticions internes de les direccions generals del Departament de Recerca i Universitats, i també les d'altres entitats o organismes que, habitualment o puntualment, demanen dades actualitzades del desenvolupament del Pla DI). Pel que fa a comunicació, s'han publicat 7 reportatges en profunditat de diferents empreses i projectes del Pla DI, i 41 notícies relacionades amb el mateix Pla i empreses o projectes que hi estan vinculats.

Com a accions destacades, durant el mes de maig, en la 1a Jornada Anual de la Xarxa RDI-IA es va presentar el programa com un model d'èxit en la col·laboració ciència-indústria, posant en relleu l'alt índex d'inserció laboral —més del 75 % dels

.....

**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**

doctors continuen vinculats a l'empresa— i el seu paper en la creació de llocs de treball altament qualificats. La tardor, especialment el mes de novembre, va concentrar una activitat de difusió de gran rellevància. El dia 13, en el marc de les XIV Jornades Científiques de l'Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya (INEFC) a Lleida, es va subratllar el valor de la recerca aplicada en l'àmbit de les ciències de l'esport, mostrant projectes d'alt impacte en monitoratge de la salut i anàlisi tàctica. El mateix mes, a Barcelona, el Pla va ser protagonista de l'esmorzar del Fòrum Social i Empresarial de la Universitat Pompeu Fabra (UPF), en el qual testimonis del món acadèmic i empresarial i els mateixos doctorands i doctorandes van il·lustrar com el programa actua de pont per a la transferència de coneixement en àrees com la intel·ligència artificial o el patrimoni cultural.



També cal destacar la participació del Pla DI en el IV Corporate Lunch de Telecom. cat el 19 de novembre, una trobada clau sobre el futur de la microelectrònica a Catalunya. En aquest fòrum es va emfatitzar el rol estratègic dels doctorats industrials en la formació de talent especialitzat per a sectors prioritaris, una visió reforçada pel conseller d'Empresa i Treball, que va assenyalar el programa com una eina fonamental per impulsar la sobirania tecnològica del país.



Aquestes intervencions, juntament amb la resta d'accions dutes a terme durant l'any, han permès consolidar el Pla de Doctorats Industrials com un instrument clau per a la innovació. El creixement tant de propostes com de sol·licituds demostra que la intensificació de la difusió ha estat efectiva, i valida la importància de la col·laboració entre universitats, centres de recerca i empreses per respondre als reptes actuals i contribuir activament al desenvolupament econòmic i tecnològic de Catalunya.

COMUNICACIÓ I VISIBILITAT

La comunicació és un pilar fonamental del Pla de Doctorats Industrials, ja que no solament difon els èxits i els resultats que s'han aconseguit, sinó que també visibilitza l'impacte tangible que la recerca col·laborativa té en el teixit econòmic i social de Catalunya. Aquesta dimensió comunicativa fomenta la implicació i el reconeixement de tota la comunitat d'investigadors, empreses i institucions acadèmiques.

Difondre les experiències i els resultats dels projectes finançats facilita el coneixement del Pla DI, inspira noves col·laboracions i reforça la relació entre els entorns acadèmic i empresarial. Per mitjà dels reportatges, de la cobertura mediàtica i de la presència a les xarxes socials, el Pla DI pot mostrar el seu valor afegit com una eina per al desenvolupament del talent, de la competitivitat industrial i de l'avenç de la recerca aplicada. Així, la comunicació es converteix en un instrument estratègic per enfortir l'ecosistema d'R+D+I català, mitjançant el qual s'aconsegueix que el Pla DI sigui una referència en recerca estratègica, col·laborativa i aplicada.



REPORTATGES

Amb l'objectiu de transformar la percepció de la recerca aplicada a Catalunya, al llarg de l'any 2024 s'han fet diversos reportatges, que comparteixen projectes innovadors que demostren com les aliances entre les empreses i les universitats impacten en sectors essencials. Tots els reportatges es poden consultar en el web del Pla DI. Aquesta selecció posa de manifest la diversitat i la innovació que caracteritzen el programa, alhora que en subratlla l'impacte en l'àmbit social, acadèmic i econòmic, destacant els elements estratègics més rellevants de cada iniciativa.

Els projectes seleccionats aborden reptes estratègics en diversos sectors. En computació quàntica, s'ha avançat en el desenvolupament del primer ordinador quàntic comercial europeu. En biotecnologia, s'han creat filtres solars sostenibles que minimitzen l'impacte ambiental. El reportatge també visibilitza el lideratge femení en STEM amb projectes en biomedicina, energia i quàntica. En enginyeria aeroespacial, s'ha dissenyat un sistema autònom per optimitzar la supervisió de llançaments espacials, reduint costos i millorant la seguretat. En gestió cultural, s'ha investigat l'impacte de les exposicions de la Fundació Joan Miró mitjançant un dispositiu audiovisual. La intel·ligència artificial s'ha aplicat a l'emprenedoria amb un simulador per optimitzar la gestió d'empreses emergents (*start-ups*). Finalment, en sostenibilitat energètica, s'han creat bessons digitals per monitorar xarxes elèctriques i facilitar la integració de renovables.

En conjunt, aquests exemples reflecteixen el potencial del programa, que amb més de 1.000 projectes impulsats, enforteix la connexió entre ciència i empresa, genera talent qualificat i posiciona Catalunya com un referent en innovació aplicada.

DIFUSIÓ EN PLATAFORMES DIGITALS

La difusió en plataformes digitals ha estat un eix clau per donar a conèixer l'activitat del Pla DI. El perfil de LinkedIn s'ha consolidat com el principal canal de comunicació, el qual ha arribat a 5.268 seguidors i ha generat 124.158 impressions i 2.280 interaccions. Paral·lelament, s'han enviat 4 butlletins a una base de 2.950 subscriptors, que han assolit una excel·lent taxa d'obertura mitjana del 51 %. A la xarxa social X, l'etiqueta #DoctoratsIndustrials s'ha utilitzat 108 vegades en diferents perfils, i el perfil del Departament de Recerca i Universitats a X ha comunicat periòdicament les principals novetats i fites del Pla, amplificant-ne l'impacte i la visibilitat en l'ecosistema d'innovació.



RESULTATS 2024

La fase de la campanya del 2024, que es va tancar el 10 de desembre del 2024, va aconseguir promoure 196 propostes: 141 de la modalitat de cofinançament i 55 de la modalitat d'ajuts específics. D'aquestes propostes, s'han formalitzat 155 sol·licituds i se n'han atorgat 149, 106 de la modalitat de cofinançament i 43 de la modalitat d'ajuts específics. Les resolucions parcials s'han resolt el juny, el juliol i el desembre del 2024, i el febrer del 2025.



PROJECTES ATORGATS A LA CONVOCATÒRIA 2024

Modalitat	Juny	Juliol	Desembre	Febrer 2025	TOTAL	Import atorgat	%s/total
Ajut cofinançat	27	25	25	29	106	5.990.400	86,6%
Ajut específic	8	6	13	16	43	928.800	13,4%
Total	35	31	38	45	149	6.919.200	

EL 2024 A COP D'ULL



121

Empreses i institucions participants

Ajuts a pimes catalanes

42%

Empreses i institucions noves

61%



63

Tesis doctorals defensades

12% DELS PROJECTES EN L'ÀMBIT DE LES CIÈNCIES SOCIALS

Estudiants internacionals

17%



117

Grups de Recerca Reconeguts (SGR)

PARTICIPACIÓ DE DOS ENTORNS ACADÈMICS NOUS: - FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ORNOLÒGICA DE CALLABRÓN (VHIO) - FUNDACIÓ PRIVADA IIS-LEO

Personal investigador nou

69%

TESTIMONIS D'EXPERIÈNCIES DE DOCTORATS INDUSTRIALS



“

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 d'investigació ICREA de la Universitat Pompeu Fabra, Premi Nacional de Recerca per a Joves Àngela Ruiz Robles 2022.



“

Els doctorats industrials ens permeten accedir a talent especialitzat i transferir coneixement per millorar l'experiència dels nostres usuaris.

”

Marc Serra

Director de l'Àrea de Machine Learning d'InfoJobs (Adevinta).



“

Aquest projecte de doctorat industrial representa una oportunitat única per aplicar conjuntament les dues branques de coneixement en les quals m'he format, dins d'un projecte interdisciplinari amb una gran projecció de futur.

”

Judit Lloreda Rodes

Industrial PhD, candidata al Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental i Universitat de Barcelona.



“

Honestament, és una de les experiències més transformadores i emocionants que he viscut fins ara.

”

Ramon Balcells Vela

Realitzador, docent i doctorand industrial a la Fundació Joan Miró.



“

La recerca és indispensable per a nosaltres, perquè ens permet desenvolupar productes únics i innovadors que no serien possibles sense aquesta tasca.

”

Judit Camargo

Consellera delegada (CEO) de Roka Foradada, premi DeepTech a la innovació tecnològica més disruptiva, i premi Women in Tech Start-Up Award en l'àmbit internacional.



“

El doctorat industrial m'ha aportat la satisfacció de saber que els resultats que s'han obtingut tindran una continuïtat i una aplicació pràctica, i que possiblement arribaran a futurs assajos clínics.

”

Clàudia Resa

Doctora industrial del projecte entre l'Hospital de Sant Joan de Déu i l'empresa Gate2Brain sobre recerca en pediatria oncològica.



“

La recerca col·laborativa em proporciona una base essencial per al desenvolupament del meu projecte, em connecta amb experts en diferents àrees i facilita la transferència de coneixements.

”

Alejandro Sabán,

Doctorand industrial a l'empresa GTD, on lidera una investigació pionera en el marc del projecte europeu SALTO.



“

Per als grups de recerca, el doctorat industrial és genial per tenir contacte amb les empreses i fer projectes de recerca, i per originar-ne de nous.

”

Miguel Ángel González Ballester

Doctor per Oxford, professor ICREA a la UPF i fundador de BCN Medtech, expert en tecnologia mèdica amb més de 400 publicacions i 22 tesis dirigides.



“

Incorporar a l'empresa el tarannà i les bases de la recerca i l'estudi universitaris ens permet alinear-nos amb la realitat que ha de venir.

”

Yolanda Castellon

Propietària de l'empresa iGrid T&D, que desenvolupa un projecte per monitorar i optimitzar xarxes elèctriques en temps real.

HISTÒRIC DE DADES

PROJECTES DE DOCTORAT INDUSTRIAL DEPENDENT DE L'ESTAT

	Pilot	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
Propostes	17	113	96	98	109	104	125	124	135	157	146	158	196	1.578
Concedits a la resolució	17	64	84	86	95	92	102	96	108	117	117	122	152	1.252
No acceptats	-	9	6	2	4	2	9	6	12	4	8	4	3	69
Concedits iniciats	17	55	78	84	91	90	93	90	96	113	109	118	149	1.183
Renúncies	0	17	11	19	26	18	23	20	18	18	22	4	2	198
Pendents de llegir	0	3	6	4	14	13	17	25	47	94	86	114	147	570
Tesis defensades	17	40	64	61	59	62	53	48	33	1	1	-	-	439
% Tesis defensades*	100%	105%	96%	94%	91%	86%	76%	69%	42%	-	-	-	-	

FINANÇAMENT ASSOCIAT A PROJECTES DE DOCTORAT INDUSTRIAL

	Pilot	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
Aportacions de la Generalitat (M€)	1,14	3,36	4,28	4,21	4,60	4,40	4,47	4,39	5,31	5,36	5,66	5,84	7	60
Aportacions empreses i institucions (M€)	1,53	4,32	6,63	6,60	7,14	7,23	7,13	7,19	7,74	9,18	8,51	10,40	14	97
Total (M€)	2,67	7,68	10,90	10,81	11,74	11,62	11,61	11,58	13,05	14,54	14,17	16,25	21	157
Impuls privat	57%	56%	61%	61%	61%	62%	61%	62%	59%	63%	60%	64%	66%	62%

INVESTIGADORS D'EXCEL·LÈNCIA

841 INVESTIGADORS
DE 519 GRUPS SGR

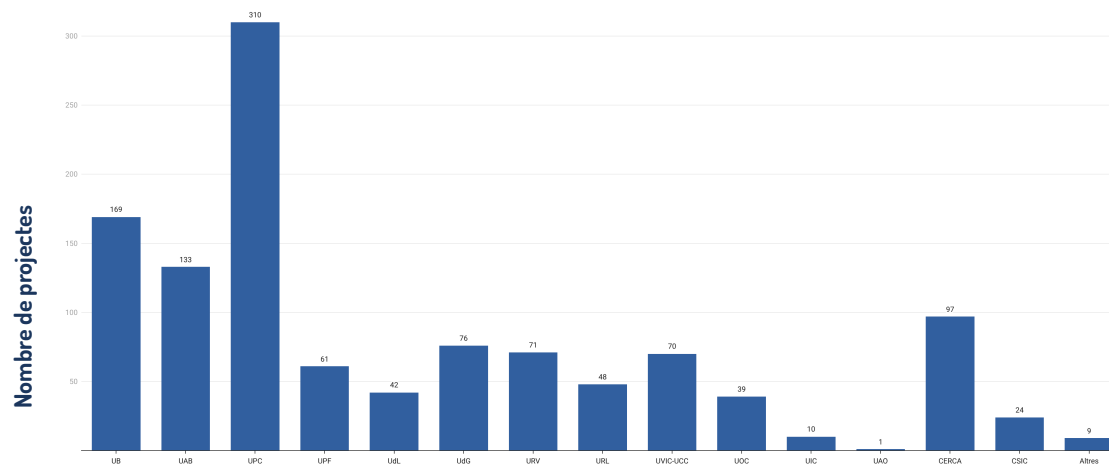
28 ICREA

14 ERC
GRANT HOLDERS

PROJECTES DE DOCTORAT INDUSTRIAL PER UNIVERSITAT DE MATRICULACIÓ

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
UB	4	9	10	15	16	12	18	13	14	19	18	17	22	187
UAB	-	9	12	22	15	19	12	13	25	13	24	16	25	205
UPC	11	17	21	25	25	32	27	24	27	23	23	40	33	328
UPF	-	1	10	3	7	8	3	9	5	8	7	6	8	75
UdL	-	1	4	4	4	4	3	7	3	4	4	1	8	47
UdG	-	7	5	4	6	3	7	4	5	13	11	9	9	83
URV	2	5	8	2	3	3	6	6	8	10	5	11	11	80
URL	-	2	1	-	6	3	3	6	3	10	4	5	5	48
UVIC-UCC	-	3	3	6	3	3	7	6	4	10	8	7	20	80
UOC	-	1	4	3	3	3	7	1	1	1	3	5	7	39
UIC	-	-	-	-	3	-	-	1	1	1	2	1	1	10
UAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Total	17	55	78	84	91	90	93	90	96	113	109	118	149	1.183

PROJECTES DE DOCTORAT INDUSTRIAL PER ENTORN ACADÈMIC



PROJECTES DE DOCTORAT INDUSTRIAL PER ÀMBIT DE RECERCA

	Projectes	% Total
Arts i Humanitats	11	1
Biologia	60	5
Ciències de la Salut i Biomèdiques	292	25
Ciències i Tecnologies Químiques	168	14
Ciències Socials	127	11
Disseny i Producció Industrial	93	8
Enginyeria Civil i Geoambiental, Arquitectura	83	7
Matemàtiques i Física	65	5
Tecnologia de la Informació i les Comunicacions	284	24

PROJECTES DE DOCTORAT INDUSTRIAL EN L'ÀMBIT ECONÒMIC

TIPUS D'EMPRESA

A mesura que augmenten els projectes d'àmbits de les ciències socials, les arts i les humanitats, es van incorporant noves tipologies d'entorns empresarials com les fundacions, les associacions, les ONG o les administracions públiques. Malgrat això, la gran majoria d'empreses participants en el Pla DI són pimes com a reflex d'una realitat de país.

Pimes (404 empreses i institucions)

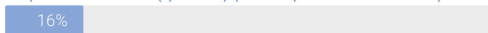


Grans empreses (102 empreses i institucions)



Empreses emergents (*start-ups*)

Empreses derivades (*spin-offs*) (115 empreses i institucions)



Altres institucions (118 empreses i institucions)



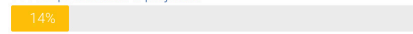
GRAU DE REPETICIÓ

Les empreses amb dos i tres projectes, solen repetir el doctorat industrial, 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 els projectes, fent que molts coexisteixin en el temps.

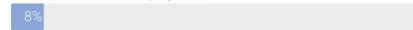
552 empreses amb 1 projecte



101 empreses amb 2 projectes



58 empreses amb 3-4 projectes



23 empreses amb 5-9 projectes



5 empreses amb 10 o més projectes



GÈNERE DELS DOCTORANDS I DOCTORANDES

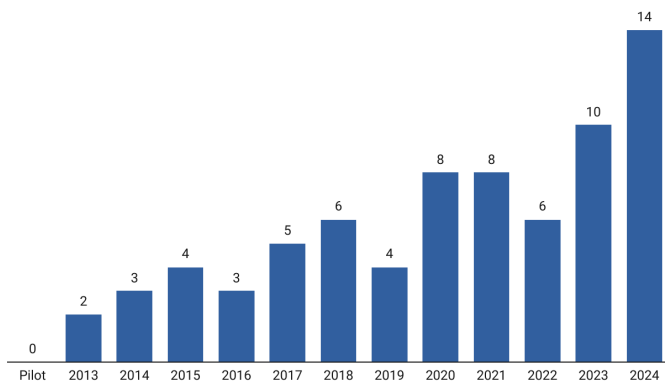
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total	%
Dones	4	22	26	32	35	37	38	41	32	48	44	50	69	478	40%
Homes	13	33	52	52	56	53	55	49	64	65	65	68	80	705	60%
Total	17	55	78	84	91	90	93	90	96	113	109	117	149	1.183	

ORIGEN DELS DOCTORANDS I DOCTORANDES

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
Espanya	14	40	65	77	78	71	76	76	80	93	90	95	124	977
Europa		5	6	4	6	12	8	4	9	8	10	8	11	92
Amèrica Llatina i Carib	3	5	4	2	2	5	7	7	2	6	6	9	8	66
Àsia i Oceania		5	3		4	1	2	2	4	6	2	2	4	35
Àfrica				1	1			1			1	1	2	7
Amèrica del Nord						1			1			3		5
Total	17	55	78	84	91	90	93	90	96	113	109	118	149	1.183

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 2024

* Participants nous de l'edició 2024.

1. Centre de Recerca en Agrigenòmica
2. Centre de Regulació Genòmica
3. Consell Superior d'Investigacions Científiques
4. Fundació Eurecat
5. Fundació Hospital Universitari Vall-Hebron – Institut de Recerca
6. Fundació Privada Institut de Salut Global Barcelona
7. Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall d'Hebron*
8. Fundació privada IRIS-CC*
9. Fundació Privada Salut Del Consorci Sanitari Del Maresme
10. Institut Català de Recerca de l'Aigua
11. Institut de Ciències Fotòniques
12. Institut de Física d'Altes Energies
13. Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
14. Institut de Recerca en Tecnologies Agroalimentàries
15. Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge
16. Institut d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol
17. Universitat Autònoma de Barcelona
18. Universitat de Barcelona
19. Universitat de Girona
20. Universitat de Lleida
21. Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya
22. Universitat Internacional de Catalunya
23. Universitat Oberta de Catalunya
24. Universitat Politècnica de Catalunya

25. Universitat Pompeu Fabra
26. Universitat Ramon Llull
27. Universitat Rovira i Virgili

UNIVERSITATS I CENTRES DE RECERCA PARTICIPANTS (2012 – 2024)

1. Universitat Politècnica de Catalunya
2. Universitat de Barcelona
3. Universitat Autònoma de Barcelona
4. Universitat de Girona
5. Universitat Rovira i Virgili
6. Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya
7. Universitat Pompeu Fabra
8. Universitat Ramon Llull
9. Universitat de Lleida
10. Universitat Oberta de Catalunya
11. Consell Superior d'Investigacions Científiques
12. Institut de Recerca en Tecnologies Agroalimentàries
13. Universitat Internacional de Catalunya
14. Centre de Visió per Computador
15. Fundació Privada Institut de Salut Global Barcelona
16. Fundació privada IRIS-CC
17. Institut d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol
18. Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca
19. Institut de Física d'Altes Energies
20. Fundació Eurecat
21. Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia
22. Institut de Recerca en Energia de Catalunya
23. Centre de Regulació Genòmica

24. Fundació Sant Joan de Déu
25. Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
26. Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya
27. Centre de Recerca en Agrigenòmica
28. Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya – CTTC
29. Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
30. Fundació Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM)
31. Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge
32. Institut de Bioenginyeria de Catalunya
33. Institut de Ciències Fotòniques
34. Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras
35. Fundació Privada Salut Del Consorci Sanitari Del Maresme
36. Institut Català d'Investigació Química
37. Institut Català de Recerca de l'Aigua
38. Museu de Ciències Naturals de Granollers
39. Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputació
40. Centre d'Innovació del Transport (CENIT-UPC)
41. Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria
42. Escola Superior de Comerç Internacional
43. Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica del Vall d'Hebron
44. Fundació Tecnocampus Mataró-Maresme
45. Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV)
46. Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer
47. Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)
48. Institut de Recerca Biomèdica de Lleida
49. Universitat Abat Oliba CEU

EMPRESSES I INSTITUCIONS QUE HI HAN PARTICIPAT L'ANY 2024

* Participants nous de l'edició 2024.

1. Abante & Pongiluppi SL
2. Acudam*
3. Additive Spaces*
4. Adevinta Ibérica SLU*
5. Aeris Tecnologías Ambientales SL
6. Agc Pharma Chemicals Europe*
7. Agència de Salut Pública de Barcelona*
8. Aigües de Barcelona, E.M.G.C.I.A., SA
9. Ajuntament de Barcelona
10. Ajuntament de Manresa*
11. Ajuntament de Sabadell*
12. Alhora Technologies SL
13. Althaia, Xarxa Assistencial Universitària De Manresa, Fundació Privada
14. Aquatec, Proyectos para el Sector del agua, SAU
15. Àrea Metropolitana de Barcelona AMB*
16. Armengol i Ros consultors I Associats, S.LU. (ARCBBCN)*
17. Asphalion SL
18. Associació Intress*
19. Associació Porcsa - Grup de sanejament porcí de Lleida
20. Autoritat Portuària de Tarragona*
21. Bac Engineering Consultancy Group SLU*
22. Bcn Peptides SAU*
23. Bigfinite Barcelona SL*
24. Byfacility SI (Domestic Data Streamers)*
25. Cealvet SLU*
26. Cedra Tree SL*
27. Cementos Molins, SA
28. Centai Institute SPA*
29. Centre d'Assessoria Dr Ferrer SL
30. Centre de Sanitat Avícola de Catalunya i Aragó (CESAC)*
31. Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de La Informació (CTTI)*
32. Centre d'Estudis d'Opinió*
33. Chemotargets SL*
34. Cliqpod SL*
35. Coloma Armengol SL*
36. Consell Comarcal del Segrià*
37. Consorci d'Aigües de Tarragona
38. Consorci del Transport Públic del Camp de Tarragona, Autoritat Territorial de la Mobilitat
39. Consorci d'Osona de Serveis Socials*
40. Consorci Hospitalari de Vic
41. Consorci Sanitari del Maresme*
42. Corporación Alimentaria Guissona, SA
43. Creaciones Aromáticas Industriales SA
44. Embryotools*
45. Enginyers Vibroacústics SL
46. Eolos Floating Lidar Solutions, SL*
47. Essentia Health Project SL*
48. Euvitro SLU
49. Fecundis Lab SL*
50. Flexbrick SL*
51. Flomic Biotech SL
52. Francisco Oller SA*
53. Fundació Gaspar Espuña-Cett*
54. Fundació Hospital de la Santa Creu de Vic
55. Fundació Intermedia
56. Fundació Privada Emys*
57. Fundación Avedis Donabedian*
58. Fundación Isys, Internet Salud y Sociedad*
59. Fundación Once*
60. Futbol Club Barcelona
61. Gas N2ltrogen SLU
62. Geociencias Y Exploraciones Maritimas SL
63. Gestió De Serveis Sanitaris
64. Gft It Consulting SL*
65. Grabalfa Pre-Press Solutions, SLU
66. Hercal Diggers SL*
67. Hipra Scientific, SLU
68. Hospital Sant Joan de Déu
69. Hydrometeorological Innovative Solutions S.L (Hyds)*
70. Idaria Empresa D'Inserció*
71. Ideaded S.L.
72. Idiada Automotive Technology, SA
73. IENAI Space SL
74. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
75. Institut Català de la Salut
76. Institut Pere Mata
77. Integra Therapeutics SL
78. Kern Pharma
79. Keybotic*
80. K-Lagan Group SL*
81. Laboratorios Hipra SA*
82. Loop Diagnostics SL*
83. Made Of Genes SL*
84. Metalogenia Research
85. & Technologies, SL*
86. Microson SAU*
87. Microwave Sensors And Electronics SL
88. Milestone Systems*
89. Minuartia Estudis Ambientals SL
90. Movitec Wrapping Systems*
91. Mygti Abogados & Consultores SIP*
92. Nema Health, SL*
93. Neos New Born Solutions SL
94. Nologin Oceanic Weather Systems*
95. Ocb Pharmaceutical
96. Omica Biomed SL*
97. Onalabs Inno-Hub SL
98. Oniria Therapeutics SL*
99. Padrosa Management SL*
100. Pardira Premium SLU*
101. Peptidepharma Nova SL*
102. Poseidona*
103. Provital SA
104. Qilimanjaro Quantum Tech SL
105. Quantitative Genomic Medicine Laboratories SL
106. Quside Technologies SL
107. Roka Furadada SL
108. Salesforce System Spain SL*
109. Sbi Connectors España SA
110. Seat S.A.
111. Sener Tafs*
112. Siebc Nordwest SL*
113. Startul SL*
114. Strands Lab SA*
115. Technip Energies Iberia SAU*
116. Tecnoambiente SLU*
117. Tensomedical*
118. Terumo Bct Espanya SL*
119. Tractament de Residus i d'Aigües Residuals de Girona SA*
120. Vectortech SL*
121. Whi-Institute, Salutogenesis School SL*
122. Xenopat SL*

EMPRESSES I INSTITUCIONS PARTICIPANTS (2012 - 2024)

1. 3&Punt Solucions Informàtiques, SL
2. Abante & Pongiluppi SL
3. AB-BIOTICS, SA
4. Accenture, SL
5. ACCIONA Agua, SA
6. Accellera Labs SL
7. Acsa, Obras e Infraestructuras SAU
8. ACT Operations Research ES, SL
9. Activa Mutua 2008 MCSS n°3
10. ACUDAM
11. AD' Iniciatives Socials
12. Additive Spaces
13. Addlink Software Cientifico,SL
14. Adevinta Ibérica SLU
15. Adevinta Spain
16. Advanced Surgery Barcelona, SL
17. Advice Business Development SLU
18. Aeris Tecnologías Ambientales SL
19. AETECH (Aplicacions Elèctriques SA)
20. Afinitica Technologies SL
21. AGC Pharma Chemicals Europe
22. Agència Catalana de la Joventut
23. Agència Catalana de Turisme
24. Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya
25. Agència de Salut Pública de Barcelona
26. Agroganadera Germán, SL
27. Agromillora Iberia SL
28. Agroserveis.cat SL
29. Ahead Therapeutics SL
30. Aigües de Barcelona, E.M.G.C.I.A., S.A
31. Aigües de Mataró
32. Aigües del Segarra Garrigues, S. A.
33. Aigües Vic, SA
34. Aimentia HealthTech, SL
35. Aingura IIoT
36. Air Games SL - Niviuk
37. Airborne Composites SL.
38. Ajuntament de Barcelona
39. Ajuntament de Granollers
40. Ajuntament de Lloret de Mar
41. Ajuntament de Manresa
42. Ajuntament de Navàs
43. Ajuntament de Sabadell
44. Ajuntament Del Vendrell
45. Albora Technologies SL.
46. Alea Business Software SL.
47. Algemica Barcelona SL.
48. Algues De Roses SL.
49. Alier, SA
50. Allread Machine Learning Technologies
51. Alma It Systems
52. Almirall SA
53. Alstom Transporte, S. A.
54. Alteraid SL.
55. Alternative Energy Innovations (Aeinnova), SL.
56. Althaia, Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada
57. Amalfi Analytics SL.
58. Ames Barcelona Sintering SA
59. Ames Group Sintering SA
60. Ames Pm Tech Center SA
61. Amper S&C Iot SL
62. Amphos 21 Consulting, SL.
63. Anaxomics Biotech SL
64. Aniling
65. Anteverti Consulting, SL.
66. Anufra SL.
67. Aortyx SL.
68. Apc Europe SA
69. Aplicaciones en Informatica Avanzada SL.
70. Aplicacions de la Catalúsi, SL.
71. Apollo Analytics SL
72. Apple Marketing Iberia Sa
73. Aqualogy Medio Ambiente, SAU
74. Aquatec, Proyectos para el sector del agua, SAU
75. Area Metropolitana de Barcelona AMB
76. Arkyne Technologies SL
77. Armengol i Ros Consultors i Associats, SLU (ARCbcn)
78. Arquimea Research Center SLU
79. Artificial Intelligence Forensics
80. Artificial Intelligence Massive Screening - Medical SL
81. Artificial Intelligence Technologies SL
82. Artificial Nature SLU
83. Asea Brown Boveri SA
84. Asesores Farmaceuticos SL
85. Asociación SOS Galgos
86. Asphalion SL
87. Associació Actuvallès
88. Associació El Teler Cooperatiu
89. Associació INTRESS
90. Associació Mancomunitat Sanitària de Prevençió
91. Associació Porcsa - Grup de Sanejament Porci de Lleida
92. Associació Recerca i Difusió de Patrimoni Històric
93. Ateknea Solutions, SL
94. AtG Therapeutics SL
95. Atta Community SL
96. AUDI Tooling Barcelona
97. Audits, Technology and Key Proceedings, SLU
98. Ausa Center SLU
99. Autoritat Portuària de Tarragona
100. Avinent Implant System SLU
101. Awec Advisers SL
102. Azbil Telstar Technologies SLU
103. Azufrera y Fertilizantes Pallarès, SAU
104. B Continuitysolutions SL
105. B. Braun Surgical SA
106. Bac Engineering Consultancy Group SLU
107. Bakery Donuts Iberia
108. Balam Ingenieria de Sistemas SL
109. Bamboo Energy Platform SL
110. Barcelona Activa, SAU SPM
111. BARCELONA CICLE DE L'AIGUA
112. Barcelona Liver Bioservices SL
113. Barcelona Technical Center (BTechC)
114. Barnalab Liofilizados SL
115. Bàsquet Manresa SAD
116. BBVA Data & Analytics
117. BCN Peptides SAU
118. BD CARE RESEARCH, SL
119. BEAMAGINE SL
120. BEAUTYGE, SL
121. BECERRA DRET PROCESSAL, SCP
122. Behealthcare IT
123. Bigfinite Barcelona SL
124. Bio Sensing Solutions SL
125. Biochemize SL
126. Biocontrol Technologies, SL
127. Biogründl, SL
128. Bioinspired Materials SL
129. BIONTAXIS SL
130. Biokit Research & Development SLU

131. Bioliquid Innovative Genetics SL
132. BIONATUR GREEN SL
133. Biopharma Synergies, SL
134. Biosfer Teslab, SL
135. Biosfera Research & Conservation
136. Bitò Produccions SL
137. Blueliv, Leap in Value
138. BMAT Licensing SLU
139. Boehringer Ingelheim Espanya, SA
140. Braingaze
141. Briolf Group
142. Brose Fahrzeugeteile GmbH
143. BRUDY TECHNOLOGY SL
144. Buildair Ingeniería y Arquitectura SA
145. Bultaco Motors SL
146. BYFACILITY SL (Domestic Data Streamers)
147. CA Technologies Development SAU
148. Càmara Arrossera del Montsià i Secció de Crèdit, SCCL
149. Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Serveis de Terrassa
150. Carethy E Commerce SL
151. CARING WELL, SL
152. Casademont 1956 Meat SL
153. CAST INFO,SA
154. CATUAV SL
155. CBRE Real State, S.A
156. CCB Serveis Mediambientals, SAU
157. CCE Montessori-Palau, SA
158. CEALVET SLU
159. CEDRA TREE SL
160. CELLS
161. Cementos Molins, SA
162. CENTAI Institute S.p.A.
163. Centre Clinic Veterinari de Lleida
164. Centre d'assessoria Dr. Ferrer SL
165. Centre de Sanitat Avícola de Catalunya i Aragó (CESAC)
166. Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI)
167. Centre d'Estudis d'Opinió
168. Centre per a la Sostenibilitat Territorial
169. Centro de Infertilidad y Reproducción Humana SL
170. Centro Soporte Familiar Nana SCP
171. Centro Técnico de SEAT, SA i Rucker Lypsa, SL
172. Cetaqua, Centro Tecnológico del Agua
173. Ceva Salud Animal SA
174. Change Management Tools, SL
175. CHEMOTARGETS SL
176. CICLICA Arquitectura SCCL
177. CIDETE Ingenieros SL
178. CIRCA,SA
179. CIRCUTOR, SA
180. Citsalp SL
181. CLIQPOD SL
182. Closa Sebastià SL
183. Club Joventut de Badalona SAD.
184. Coffee is Incapto SL
185. Cognita Spain Holding 2
186. Coloma Armengol SL
187. Color Center SA
188. ColorSensing, SL
189. COMCAL NATURAL
190. Comexi Group Industries, SAU
191. Compañía Española de Laminación SL - CELSA Group
192. Compañía General de Compras Agropecuarias, SLU
193. Compliance and Consulting Engineering Services SL
194. Computational and Information Technologies, SA
195. COMSA Instalaciones y Sistemas industriales SA
196. COMSA SAU
197. Condorchem Envitech SL
198. Congregació de Germans de les Escoles Cristianes - Sector Catalunya (La Salle Mo
199. Consell Comarcal del Baix Camp
200. Consell Comarcal del Segrià
201. Consell Comarcal del Vallès Occidental
202. Consorci d'Aigües de Tarragona
203. Consorci del Transport Públic del Camp de Tarragona, Autoritat Territorial de la Mobilitat
204. Consorci d'Osona de Serveis Socials
205. Consorci Hospitalari de Vic
206. Consorci Institut Català d'Avaluació de Polítiques Públiques
207. Consorci Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans De Barcelona
208. Consorci Museu de Ciències Naturals de Barcelona
209. Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental
210. Consorci Sanitari del Maresme
211. Consorci Sant Gregori
212. CONSTRUSOFT SL
213. Control y prospecciones IGEOTEST, SL
214. Cooling Photonics SL
215. CoreSys Health SL
216. Corify Care SL
217. Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA
218. Corporación Alimentaria Guissona, SA
219. Crea Veterinaris Scpp
220. Creaciones Aromáticas Industriales SA
221. Creixell Mediterrànea, SLU
222. Crisalix Labs SLU
223. Cromogenia Units SA
224. Cuatrecasas, Gonçalves Pereira, SLP
225. Cubiq Foods
226. Current Foods Inc.
227. Current Foods Spain SL
228. Cygyc Biocon, SL
229. D Y T Quimica
230. Dares Technology SL
231. Data-Control PC, SL
232. Datawords Datasia
233. Datawords SL
234. Deasyl Sa
235. Delecta Technologies SL
236. Delta Aqua Redes, SLU
237. Dena Desarrollos SL
238. Departament de Drets Socials
239. Design Cook, SL
240. Detnov Security SL
241. Didactic Labs
242. Dietary Molecular Diagnostics, SL
243. Digital Preservation Solutions SL
244. Diomedea Consulting SL
245. Doole Software SL
246. Doole Health SL
247. Dr. Healthcare Espanya, SL
248. Druids Process Technology
249. Duckbill SL
250. E.I. Sambucus SCCL
251. EAP Dreta de l'Eixample
252. Eap Osona Sud Alt-Congost, SLP
253. Earthdas Graphene Powered Mobility SL
254. Ecologia Tècnica, SA
255. Ecoparc del Besòs SA
256. Ecolop Tech, SL
257. Eco-Union
258. Ecuphar Veterinaria SLU

259. Edible Casings, SL (Edicas)
 260. Editores y Consultores Especializados S.A
 261. Editorial Barcino SA
 262. Ekol Spain Logistics SL
 263. Electrónica Saltó SLU
 264. Elix Polymers SL
 265. Elm Pharmaceutical
 266. Embryotools
 267. Empresa Municipal d'Aigües de Tarragona, SA (EMATSA)
 268. ENEO Tecnologia SL
 269. Enerbyte Smart Energy Solutions
 270. Enginyers Vibroacústics SL
 271. Enlighting Technologies
 272. Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat
 273. Eolos Floating Lidar Solutions, SL
 274. Equip d'Assistència Primària Vic SLP.
 275. Escros, SA
 276. Escofet 1886 SA
 277. Escola Pia De Mataró
 278. E-Sonde Network Monitoring, SL
 279. Espais Escrits. Xarxa del Patrimoni Literari Català
 280. España R&D, SL
 281. Essentia Health Project SL
 282. Esteve Química, SA
 283. Estudi Jurídic Ambiental, SLP.
 284. Estudio Bay SL (Visyon)
 285. Estudis d'Hoteleria I Turisme Cett SA
 286. Eticas Research and Innovation (Eticas Foundation)
 287. Euncet Formación SL
 288. Eurofins Cavendish SLU
 289. Euvitro SLU
 290. Everis Spain SL
 291. Exoclick SLU
 292. F. Iniciativas I+D+I
 293. Facebook France
 294. Farmhispania SA
 295. Fcc Aqualia, SA
 296. Fecundis Lab SL
 297. Fertilab Institut Català de Fertilitat, SL
 298. FICOSA Adas, SLU
 299. FICOSA Automotive, SLU
 300. Figueres de Serveis SA
 301. Fira de Barcelona
 302. Flexbrick SL
 303. Flomics Biotech SL
 304. Fluidra SA
 305. Fluttr
 306. Foment de Ciutat SA
 307. Forest Bioengineering Solutions, SA
 308. Formal Vindications SL
 309. Foster The Market, SL
 310. Francisco Albero SAU
 311. Francisco Oller SA
 312. Frimal Trading SL
 313. Fulgura SL
 314. Fundació ASPACE Catalunya
 315. Fundació Ave Maria
 316. Fundació Campus Arnau d'Escala
 317. Fundació Centre Mèdic Psicopedagògic d'Osona-OSONAMENT
 318. Fundació el Solà
 319. Fundació Eurecat
 320. Fundació Gaspar España-Cett
 321. Fundació Greennova
 322. Fundació Hospital de la Santa Creu de Vic
 323. Fundació Hospital Sant Joan de Déu de Martorell
 324. Fundació IDEOGRAMA
 325. Fundació Intermedia
 326. Fundació Joan Miró - Centre d'Estudis d'Art Contemporani
 327. Fundació Onada
 328. Fundació per a Persones amb Discapacitat Illa de Menorca
 329. Fundació Pere Tarrés
 330. Fundació Priv. Centre d'Art Col·lecció Catalana SFG
 331. Fundació Privada AJEM
 332. Fundació Privada Educació Solidària Escola Pia
 333. Fundació Privada Emys
 334. Fundació Privada Knowledge Innovation Market BCN
 335. Fundació Privada Nous Cims
 336. Fundació Privada per a la Xarxa Oberta, Lliure i Neutral Guifinet
 337. Fundació Privada Promoció d'Escoles
 338. Fundació Privada Sant Andreu de Castellcir
 339. Fundació Resilis
 340. Fundació Salut Empordà
 341. Fundació Taleia - ViOD Games Studio
 342. Fundació TIC Salut Social
 343. Fundació Tutelar de les Comarques Gironines
 344. Fundació Vallparadis FPC
 345. Fundación Avedis Donabedian
 346. Fundación Ethnobotanical Futures
 347. Fundación ISYS, internet Salud y Sociedad
 348. Fundación ONCE
 349. Funderia Condals SA
 350. Fus Allianz Science Engineering and Consulting
 351. Futbol Club Barcelona
 352. Futurechromes SL
 353. G.tec Medical Engineering Spain, SL
 354. Galgo Medical
 355. Gas N2itrogen SLU
 356. Gasol Foundation
 357. Gate2Brain SL
 358. Genomcore SL
 359. Geociencias y Exploraciones Marítimas SL
 360. Gestió de Serveis Sanitaris
 361. Gestora Catalana de Residuos
 362. GFT IT Consulting SLU
 363. GHM Genetic Development, SL
 364. GIRBAU SA
 365. GMK ASSOCIATS SLP
 366. Golf de Pals, SA
 367. Golmar, Sistemas de Comunicación, SA
 368. GoodGut SLU
 369. Grabalfa Pre-Press Solutions, SLU
 370. GRAPHENICALAB SL
 371. Grifols, SA
 372. Group Nemory SL
 373. Grupo Catalana Occidente, SA
 374. Grupo Construcción
 375. Grupo Sallen Tech, SL
 376. GTD Sistemas de Información SAU
 377. Gurit Balsa SL
 378. Hamamatsu Photonics France Sucursal en España
 379. Healthtech Bio Actives
 380. Henkel Ibérica SA
 381. HERCAL DIGGERS SL
 382. Hewlett-Packard Española, SL
 383. Hidroquímica Tractaments i Química Industrial
 384. Hipra Científic, SLU
 385. Hohner Automaticos, SL
 386. Home Meal Replacement

387. Hormipresa NEC SL
388. Hospital Sant Joan de Déu
389. HumanITcare
390. Hydrometeorological Innovative Solutions SL (HYDS)
391. ICA Informática y Comunicaciones Avanzadas SL
392. ICAR Vision Systems SL
393. Idària Cooperativa I Inserció laboral
394. IDEADED SL
395. Ideas 3493 SL
396. Ideograma SL
397. IDIADA Automotive Technology, SA
398. Idneo Technologies SAU
399. IED Europeo di Barcelona SL
400. IENAI Space SL
401. IGNION SL
402. iGRID SL
403. Imagine Creativity Center
404. IMAZ Technology Innovation SL
405. Inari Global Social Action, SL
406. Incide Digital Data SL
407. Inditex
408. Indo Optical SLU
409. Industrial Leridana del Frío SL
410. Industrial Química Lasem, SAU
411. Industrias Samart
412. Inetum Catalunya
413. Ingeniería Física de Alta Tecnología, SL (INFISAT)
414. Inmersia Computers SL
415. Innova & Smart Consulting, SL
416. Innovació i Economia Social en la Mediterrània, SCEL
417. Innovamat Education SL
418. Innovex Therapeutics SL
419. Inogan Tech SL
420. Involve Newtech SL
421. Inprocess Technology and Consulting Group
422. Insta - Serveis Jurídics Ambientals
423. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
424. Institut Català de la Salut
425. Institut de Cultura de Barcelona
426. Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya - Itec
427. Institut Fur Bildgebende Diagnostik
428. Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
429. Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
430. Institut Municipal de Serveis Socials
431. Institut Nou de Sant Gregori
432. Institut Pere Mata
433. Instituto de Microcirugía Ocular DOS SL
434. Insylo Technologies SL
435. Integra Therapeutics SL
436. Integral Innovation Solutions SL
437. Intek Medical Technology SL
438. International Composer Service Group
439. Interquim SA
440. IQLIT Emulsiones Poliméricas SL
441. Iquadrat Informatica SL
442. Isa Data SL
443. isardSAT, SL
444. ISDIN SA
445. ITALSAN SL
446. iTesTit, SL
447. IUL, SA
448. IVI Barcelona SL
449. JCM Technologies, SA
450. JG INGENIEROS SA
451. KERN PHARMA
452. Keybotic
453. Kivnon Logística, SL
454. K-Lagan Group S. L.
455. Koa Biotech
456. Kostal Eléctrica, SA
457. Kreios Space SL
458. Kymos Pharma Services SL
459. Kyndryl España, SA
460. Labaqua SAU
461. Labcat Investigación y Desarrollo, SL
462. Laboratori de Referència de Catalunya
463. Laboratorios Bel Cosmetic, SL
464. Laboratorios Calier S.A
465. Laboratorios del Dr. Esteve, SA
466. Laboratorios Espinós y Bofill SA - Lebsa
467. Laboratorios Hipra SA
468. Laboratorios Lesvi, SL
469. Laboratorios Leti SL
470. Laboratorios Menarini SA
471. Laboratorios Reig Jofré, SA
472. Laboratorios Rubió, S.A
473. Laboratorios SYVA SAU
474. LAMDA MERIDIAN, SL
475. LANG-IBERIA, SL
476. L'Arada Creativitat Social S.C.C.L.
477. LAUDA Ultracool, SLU
478. Lead Molecular Design, SL
479. Ledmotive Technologies, SL
480. LGAI Technological Center SA
481. Lluçs Vegetals
482. LITOCLEAN
483. Lleida.Net
484. Lobelia Earth, SL
485. Logisfashion, SA
486. Loop Diagnostics SL
487. Lubrizol Advanced Materials Spain
488. Lucy Software Ibérica SL
489. LuxQuanta Technologies SL
490. LYRA IBERIA, SL
491. MACSA ID, SA
492. Made of Genes SL
493. Magma Cultura SL
494. Magnetika Power Fortune, SL
495. Malteria La Moravia SL (Grupo DAMM)
496. Mannol Lubricantes SL
497. Matadero Frigorífico del Cardoner SA (MAFRICA)
498. MATRICIR SL
499. MedBioinformatics Solutions SL
500. Medcom Advance, SA
501. MEDCOMTECH, SA
502. Mediaproducción SLU
503. Medtep Inc. Sucursal en España
504. Mendelion Lifesciences, SL
505. Mercurio Platform SL
506. Merial Laboratorios S.A
507. Mesoesthetic Pharma Group
508. Messer Ibérica de Gases SAU
509. Metalogenia Research & Technologies SL
510. Mevet SAU
511. Microson SAU
512. Microwave Sensors and Electronics SL
513. Midtal Talentos SL
514. Milestone Systems
515. MiMARK Diagnostics
516. Mimetis Biomaterials SL
517. Mind the Byte, SL
518. Minoryx Therapeutics SL
519. Minuartia Estudis Ambientals SL
520. Mitiga Solutions
521. MiWEndo Solutions, SL
522. Mobile Biometrics
523. Moehs Ibérica SL

524. MONOCROM SL
525. Most Enginyers
526. MOTHERSHIP 2015 SL
527. Movitec Wrapping Systems
528. Mygti Abogados & Consultores SLP
529. Mylva,SA
530. Nageru. SL
531. NanoHealth SL
532. Nanobots Therapeutics SL
533. Nanomol Technologies SL
534. Nanusens, SL
535. Natural Machines SL
536. Nema Health, SL
537. NEOS NEW BORN SOLUTIONS SL
538. Neurekalab SL
539. Neuro in Business, SL
540. NIMBLE Diagnostics
541. NOEL ALIMENTARIA SAU
542. Nologin Oceanic Weather Systems
543. Notus Investigación Social Aplicada
544. Novartis Farmacèutica S.A
545. NTENT
546. NTT Data Chile SA
547. Nuage Therapeutics, SL
548. NVISION Systems and Technologies, SL
549. Observatori del Tercer Sector i de la Societat Civil
550. OCB Pharmaceutical
551. Oesia Networks SL
552. OLOBION SLU
553. OMICA BIOMED SL
554. ONA Therapeutics
555. Onalabs Inno-hub SL
556. Oncoheroes Biosciences SL
557. OneChain Immunotherapeutics, S. L.
558. Oniria Therapeutics SL
559. Optima Sports Systems, SL
560. Optimus Europe SL
561. Orbitel SA
562. Padrosa Management SL
563. Pal Robotics SL
564. Palets J. Martorell S.A
565. Palobiofarma SL
566. Pangaea Biotech SL
567. Pardira Premium SLU
568. Pareja i Associats, Advocats, SLP
569. Patronat de Turisme Costa Brava Girona, SA
570. PeptidePharma Nova SL
571. Perkinelmer Scientific Spain, SLU
572. Pharma Biozyme, SL
573. Pharmacelera SL
574. Phytur Biotech, SL
575. Pich Aguilera Arquitectos
576. Picvisa Machine Visión Systems, SL
577. PIMEC, Petita i Mitjana Empresa de Catalunya
578. Pinsos del Segre SA
579. Piplus Servicios Profesionales SL
580. Plating Decor Recubrimientos SL
581. Poseidona
582. Power Innotech SL
583. Prat International Brands SL
584. Predictheon Medical SL
585. Preparados Aditivos y Materias Primas, SA
586. Pro Geo - Consultores Geotécnicos Asociados SL
587. Productos Agrícolas Macasa SL
588. Productos Concentrol SA
589. Products & Technology, SL
590. Projectes I Adaptacions del Garraf SL
591. Projectes Modulars Prefabricats SL
592. Provital SA
593. PTV Traffic And Transportation Software SL
594. Pump It Nanotech S.R.L.
595. Q3D Composites Development, SL
596. Qev Technologies SL
597. Qidenus Group GmbH
598. Qilimanjaro Quantum Tech S. L.
599. Quadrant Alfa, SL
600. Quantech Atz, S. A.
601. Quantitative Genomic Medicine Laboratories SL
602. Quantum Medical SL
603. Quercus Technologies SL
604. Quimidroga, SA
605. Quside Technologies SL
606. Rdmes Technologies SL
607. Reactivos para Diagnóstico, SL
608. Recam Laser SL
609. Recuperadora del cable y Gestión de Residuos SL
610. REDFLUID SL
611. Regner & Asociados SL
612. RemAb Therapeutics, SL
613. Renfe Viajeros
614. REPSOL, S. A
615. Rhenus Logistics, SAU
616. Rheo Diagnostics SL
617. RIMSA Metal Technology SA
618. Robert Bosch GmbH
619. ROCALBA SA
620. Roche Diagnostics SL
621. Roka Furadada SL
622. Rokubun SL
623. Sailing Technologies, SL
624. Salesforce System Spain SL
625. SALICRU SA
626. Salvador Montes i Associats, SL
627. Sant Andreu Salut
628. Satlantis microsats SL
629. SBI Connectors España SA
630. S-BIOMEDIC
631. SBS SEIDOR SL
632. Scaled Robotics SL
633. Scan Iberia Sistemas de Medición SLU
634. ScytI Election Technologies SL
635. ScytI Secure Electronic Voting SA
636. SEAT SA
637. SEID S.A
638. SEIDOR CONSULTING SL
639. SEIDOR SOLUTIONS
640. Semillas Fitó SAU
641. Sener Ingeniería y Sistemas, SA
642. Sener Tafs
643. Sensefields, SL
644. Sensing Solutions
645. Sensofar Tech, SL
646. Sensotran, SL
647. Sequentia Biotech SL
648. Sertec-20, SLU
649. Servei Català de Trànsit
650. Servei d'Atenció als Infants Tarragona SL
651. Servei d'Incineració dels Residus Urbans SA (SIRUSA)
652. Servei Meteorològic de Catalunya (METEOCAT)
653. Siebc Nordwest SL
654. Simpple SL
655. Simulacions Òptiques SL
656. Siris Academic
657. Sitec Pharmabio SL
658. Skilled Skin, SL
659. Smart Engineering, SL
660. Smart Structural Sensing Technologies SL
661. Social Currencies Management SL

662. Sociedad Anónima Damm
 663. Sominemi SL
 664. Sonidos
 665. Sonora System SL
 (Mercurio Distribuciones)
 666. Sonosuite SL
 667. Sparsity, SL
 668. Spinreact SAU
 669. Splendid Foods, SA
 670. SpliceBio SL
 671. STALICLA R&D, SLU
 672. Starflow SL
 673. Startul SL
 674. STAT-Dx Life, SL
 675. Steros GPA Innova SL
 676. Strands LAB SA
 677. Strategic Attention Management SL
 678. Submer Technologies SL
 679. SUÑER SA
 680. SUPERSAFE SLU
 681. Sycal Technologies SL
 682. TALLERES A.R. SA
 683. Talleres Azuara SL
 684. TAVIL-IND SAU
 685. TEC-CUATRO, SA
 686. TECFLUID.SA
 687. Technip Energies Iberia SAU
 688. TECNIC Process Equipment
 Manufacturing
 689. Técnica y Proyectos, SA (Typsa)
 690. Tecnoambiente SLU
 691. Tecnología & Vitaminas SL
 692. Tecnología Regenerativa Qrem
 693. Tecnologías Verdes Aplicadas SLU
 694. Teknocea
 695. Telanto España SL
 696. Telefónica Investigación y Desarrollo, SA
 697. Tema Therapeutics SL
 698. Tensormedical
 699. Termo Fluids SL
 700. Terrassa Cicle de L'Aigua, EPEL (TAIGUA)
 701. Terumo BCT Espanya SL
 702. The Predictive Company
 703. TMI Técnicas Mecánicas Ilerdenses, SA
 704. Tornos Abogados, SLP
 705. Tractament de Residus i d'Aigües
 Residuals del Sistema de Girona SA
 706. Transmural Biotech SL
 707. TSS-Transport Simulation Systems SL
 708. Tunnel And Bridge Technologies, SL
 709. TÜV Rheinland Ibérica, SA
 710. Urban Refuse Development SL
 711. Urbiotica SL
 712. Vac-Tron SA
 713. Vak Kimsa Sa
 714. Vcn Biosciences SL
 715. Vectortech SL
 716. Venair Ibérica SAU
 717. Venco Electrónica SA
 718. Venvirotech Biotechnology, SL
 719. Vescem-Lid SL
 720. Vetgenomics SL
 721. Vilynx Spain SLU
 722. Vire Instruments SL
 723. Visiometrics SL
 724. Visual Tagging Services
 725. Vitae Health Innovation SL
 726. Vitesco Technologies GmbH
 727. Waterologies SL
 728. Whi-Institute Salutogenesis School SL
 729. Whole Genix SL
 730. Wide Eyes Technologies SL
 731. Wiring Technologies, SL
 732. Worldsensing SL
 733. Xenopat SL
 734. Xiroi Aerospace SL
 735. Ysotope Theranostics SL
 736. Zanini Auto Grup SA
 737. Zoetis Manufacturing & Research Spain, SL
 738. Zurich Services AIE
 739. Zyrcular Protein Labs, SL

DOCTORATS INDUSTRIALS

RECERCA ESTRATÈGICA · COL·LABORATIVA · APLICADA

LLOC WEB

doctoratsindustrials.gencat.cat

TELÈFON DE CONTACTE

933 105 081 | 648 934 113

CORREU ELECTRÒNIC

doctorats.industrials.recerca@gencat.cat

LINKEDIN

[linkedin.com/in/doctorats-industrials](https://www.linkedin.com/in/doctorats-industrials)

X

[#doctoratsindustrials](https://twitter.com/doctoratsindustrials)

YOUTUBE

[bit.ly/2HooiTu](https://www.youtube.com/bit.ly/2HooiTu)

BUTLLETINS

eeurl.com/drdKo1

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).



**Generalitat
de Catalunya**