



Anàlisi enquesta Terrassa

GPAQ. Juliol de 2021



% Coneixement àmbits recerca / grups recerca

PDI. Àmbits coneguts	SI	NO	SI %	NO %
[ENERGIES RENOVABLES]	28	58	32,6%	67,4%
[ÒPTICA]	28	58	32,6%	67,4%
[AERONÀUTICA]	27	59	31,4%	68,6%
[ELECTRÒNICA]	25	61	29,1%	70,9%
[TEIXITS INTEL·LIGENTS]	23	63	26,7%	73,3%
[TEXTIL]	23	63	26,7%	73,3%
[FOTÒNICA]	23	63	26,7%	73,3%
[MEDICINA/SALUT]	21	65	24,4%	75,6%
[BIOTECNOLOGIA]	21	65	24,4%	75,6%
[PAPER]	21	65	24,4%	75,6%
[INDÚSTRIA 4.0]	20	66	23,3%	76,7%
[QUÍMICA]	18	68	20,9%	79,1%
[ECONOMIA CIRCULAR/ M.AMBIENT]	17	69	19,8%	80,2%
[INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL]	16	70	18,6%	81,4%
[CONSTRUCCIÓ]	15	71	17,4%	82,6%
[MATEMÀTIQUES]	15	71	17,4%	82,6%
[FÍSICA]	15	71	17,4%	82,6%
[TIC/ COMPUTACIÓ]	12	74	14,0%	86,0%
[AUTOMOCIÓ]	11	75	12,8%	87,2%
[SMART CITIES]	11	75	12,8%	87,2%
[AIGUA]	11	75	12,8%	87,2%
Global	401	1405	22,2%	77,8%

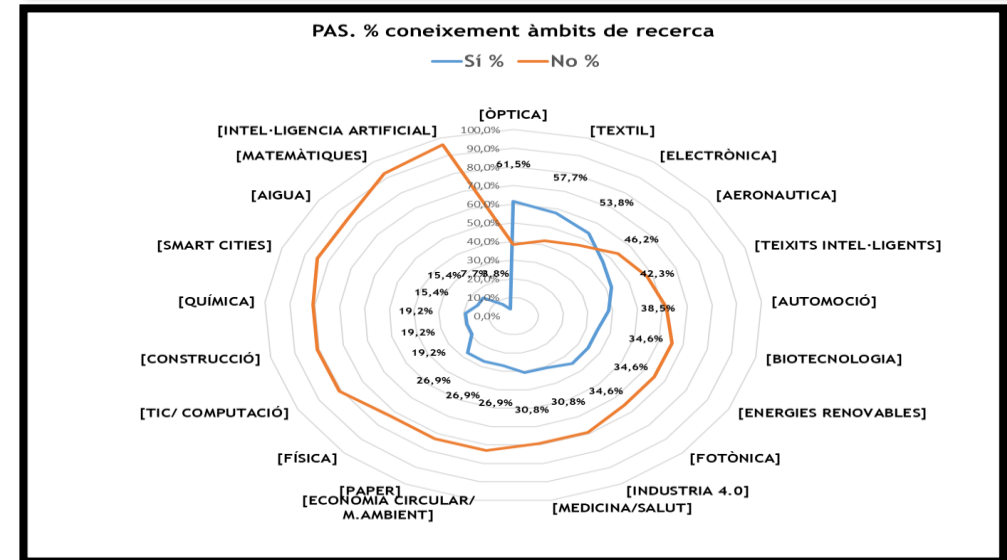
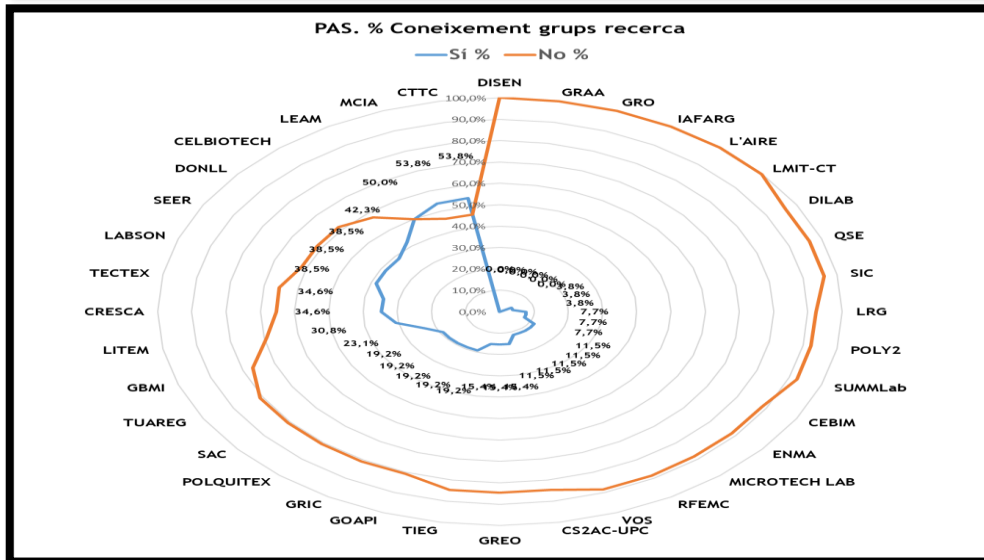
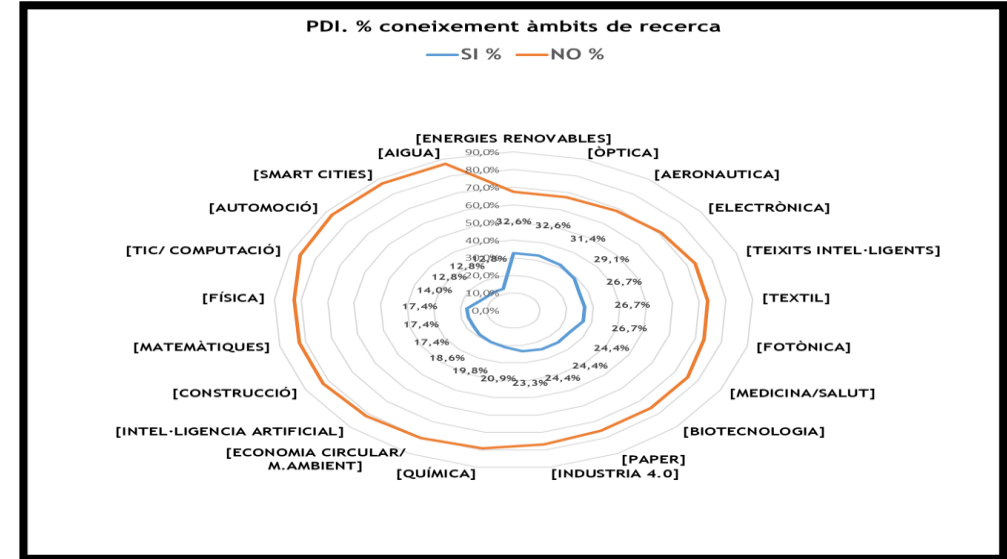
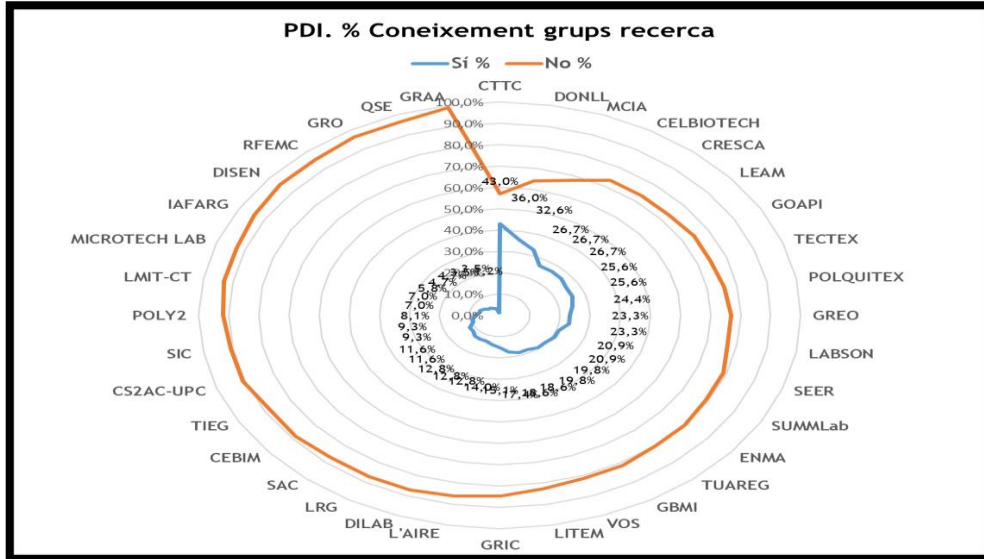
PAS. Àmbits coneguts	SI	NO	SI %	NO %
[ÒPTICA]	16	10	61,5%	38,5%
[TEXTIL]	15	11	57,7%	42,3%
[ELECTRÒNICA]	14	12	53,8%	46,2%
[AERONÀUTICA]	12	14	46,2%	53,8%
[TEIXITS INTEL·LIGENTS]	11	15	42,3%	57,7%
[AUTOMOCIÓ]	10	16	38,5%	61,5%
[BIOTECNOLOGIA]	9	17	34,6%	65,4%
[ENERGIES RENOVABLES]	9	17	34,6%	65,4%
[FOTÒNICA]	9	17	34,6%	65,4%
[INDÚSTRIA 4.0]	8	18	30,8%	69,2%
[MEDICINA/SALUT]	8	18	30,8%	69,2%
[ECONOMIA CIRCULAR/ M.AMBIENT]	7	19	26,9%	73,1%
[PAPER]	7	19	26,9%	73,1%
[FÍSICA]	7	19	26,9%	73,1%
[TIC/ COMPUTACIÓ]	5	21	19,2%	80,8%
[CONSTRUCCIÓ]	5	21	19,2%	80,8%
[QUÍMICA]	5	21	19,2%	80,8%
[SMART CITIES]	4	22	15,4%	84,6%
[AIGUA]	4	22	15,4%	84,6%
[MATEMÀTIQUES]	2	24	7,7%	92,3%
[INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL]	1	25	3,8%	96,2%
Global	168	378	30,8%	69,2%

PDI. Coneixement grup	SI	NO	SI %	NO %
CTTC	37	49	43,0%	57,0%
DONLL	31	55	36,0%	64,0%
MCIA	28	58	32,6%	67,4%
CELBIO TECH	23	63	26,7%	73,3%
CRESCA	23	63	26,7%	73,3%
LEAM	23	63	26,7%	73,3%
GOAPI	22	64	25,6%	74,4%
TECTEX	22	64	25,6%	74,4%
POLQUITEX	21	65	24,4%	75,6%
GREO	20	66	23,3%	76,7%
LABSON	20	66	23,3%	76,7%
SEER	18	68	20,9%	79,1%
SUMMLab	18	68	20,9%	79,1%
ENMA	17	69	19,8%	80,2%
TUAREG	17	69	19,8%	80,2%
GBMI	16	70	18,6%	81,4%
VOS	16	70	18,6%	81,4%
LITEM	15	71	17,4%	82,6%
GRIC	13	73	15,1%	84,9%
L'AIRE	12	74	14,0%	86,0%
DILAB	11	75	12,8%	87,2%
LRG	11	75	12,8%	87,2%
SAC	11	75	12,8%	87,2%
CEBIM	10	76	11,6%	88,4%
TIEG	10	76	11,6%	88,4%
CSZAC-UPC	8	78	9,3%	90,7%
SIC	8	78	9,3%	90,7%
POLY2	7	79	8,1%	91,9%
LMIT-CT	6	80	7,0%	93,0%
MICROTECH LAB	6	80	7,0%	93,0%
IAFARG	5	81	5,8%	94,2%
DISEN	4	82	4,7%	95,3%
RFEMC	4	82	4,7%	95,3%
GRO	3	83	3,5%	96,5%
QSE	3	83	3,5%	96,5%
GRAA	1	85	1,2%	98,8%
Global	168	378	30,8%	69,2%

PAS. Coneixement grup	SI	NO	SI %	NO %
MCIA	14	12	53,8%	46,2%
CTTC	14	12	53,8%	46,2%
LEAM	13	13	50,0%	50,0%
CELBIO TECH	11	15	42,3%	57,7%
LABSON	10	16	38,5%	61,5%
SEER	10	16	38,5%	61,5%
DONLL	10	16	38,5%	61,5%
CRESCA	9	17	34,6%	65,4%
TECTEX	9	17	34,6%	65,4%
LITEM	8	18	30,8%	69,2%
GBMI	6	20	23,1%	76,9%
GOAPI	5	21	19,2%	80,8%
GRIC	5	21	19,2%	80,8%
POLQUITEX	5	21	19,2%	80,8%
SAC	5	21	19,2%	80,8%
TUAREG	5	21	19,2%	80,8%
CSZAC-UPC	4	22	15,4%	84,6%
GREO	4	22	15,4%	84,6%
TIEG	4	22	15,4%	84,6%
CEBIM	3	23	11,5%	88,5%
ENMA	3	23	11,5%	88,5%
MICROTECH LAB	3	23	11,5%	88,5%
RFEMC	3	23	11,5%	88,5%
VOS	3	23	11,5%	88,5%
LRG	2	24	7,7%	92,3%
POLY2	2	24	7,7%	92,3%
SUMMLab	2	24	7,7%	92,3%
DILAB	1	25	3,8%	96,2%
QSE	1	25	3,8%	96,2%
SIC	1	25	3,8%	96,2%
DISEN	0	26	0,0%	100,0%
GRAA	0	26	0,0%	100,0%
GRO	0	26	0,0%	100,0%
IAFARG	0	26	0,0%	100,0%
L'AIRE	0	26	0,0%	100,0%
LMIT-CT	0	26	0,0%	100,0%
Global	168	378	30,8%	69,2%



% Coneixement àmbits recerca / grups recerca





Disposes d'informació per conèixer els resultats científics obtinguts pels grups de recerca del Campus de Terrassa?	Gens	Poca	Suficient	Molta	Total
	10	43	30	3	86
	11,6%	50,0%	34,9%	3,5%	100,0%
Vols conèixer les iniciatives de col·laboració de projectes de recerca aplicada publico-privada que s'hi duen a terme?	No	Sí	Total	% No	% Sí
	13	73	86	15,1%	84,9%

T'interessa fer una carrera científica formant part d'un dels grups de recerca del campus de Terrassa?	No cal, ja en formo part	No	Sí	Total
	59	7	20	86
	68,6%	8,1%	23,3%	100,0%

En quin grup ?	n
ENMA	4
POLQUITEX	3
TIEG	3
TECTEX	2
MICROTECH LAB	2
RFEMC	2
SIC	2
SUMMLab	2
TUAREG	2
MCIA	1
CELBIOTECH	1
CS2AC-UPC	1
DISEN	1
DONLL	1
GRAA	1
GRO	1
L'AIRE	1
LEAM	1
LITEM	1
POLY2	1
QSE	1
SAC	1
Total	35



PDI / PAS. Empreses per col·laborar

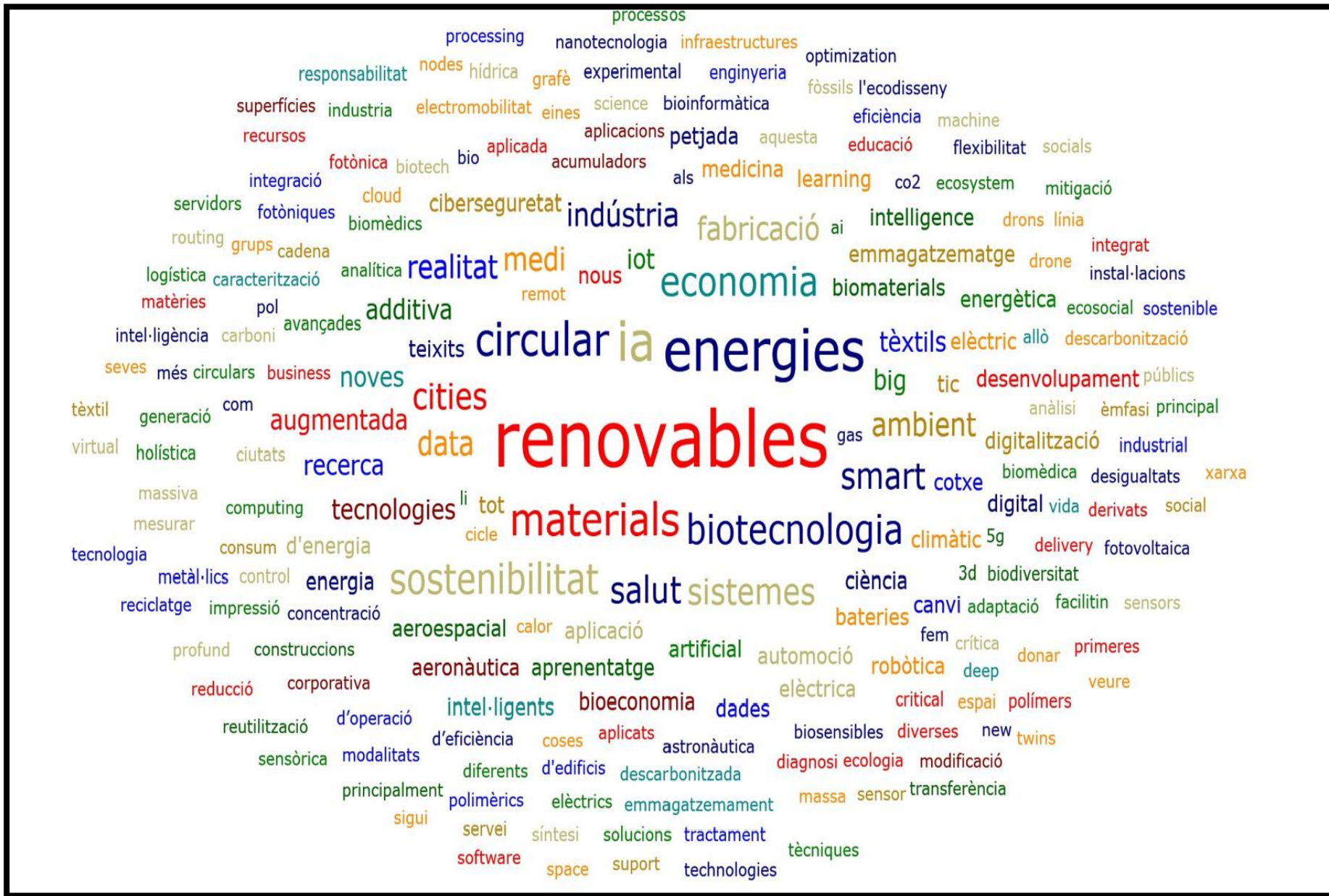
PDI. Creus que hi ha empreses/entitats públiques amb les quals no col·laborem en recerca que hauríem de captar?	Si	No	Total
	37	49	86
	43,0%	57,0%	100,0%

PAS. Creus que hi ha empreses/entitats públiques amb les quals no col·laborem en recerca que hauríem de captar?	Si	No	Total
	14	12	26
	53,8%	46,2%	100,0%

n	Agent	PDI. Quines?
1	PAS	Bancs
2	PDI	Laboratoris i empreses de fabricació de Lents de contacte
3	PDI	Agència de Residus de Catalunya
4	PDI	Airbus
5	PAS	Applus
6	PAS	BB braun
7	PAS	CECOT
8	PDI	CIRCUTOR
9	PDI	Cirprotec
10	PDI	EJÉRCITO DEL AIRE (AERONÁUTICA)
11	PDI	Empresas del campo de la fotónica y óptica
12	PDI	Empreses biotecnològiques
13	PDI	Empreses de tractament de residus (usen residus com a materia primera)
14	PDI	Empreses del sector paperer i gràfic (2)
15	PDI	Empreses interessades en aplicar el concepte de Industria 4.0
16	PDI	Eon
17	PDI	EURECAT
18	PDI	Farmaceutiques
19	PDI	Generalitat Catalunya
20	PAS	Governamentals (Generalitat, Consells comarcals , Diputació, Ajuntaments)
21	PDI	GTD
22	PAS	Hempel
23	PDI	Hospitals
24	PDI	HP
25	PAS	ICF
26	PDI	IRTA
27	PDI	Laboratoris farmacològics
28	PAS	LEITAT
29	PDI	Les grans corporacions: endesa, telefònica, repsol, etc.
30	PAS	Merck
31	PAS	Naturgy
32	PAS	Parc audiovisual de Terrassa
33	PDI	PYMES (Depen del sector)
34	PDI	Red Eléctrica
35	PDI	SAICA
36	PDI	Sector ferroviari (Encara hi ha molt mercat per col·laborar)
37	PAS	T'aigua
38	PDI	Telstar
39	PDI	WIBEEE



Àmbits de futur

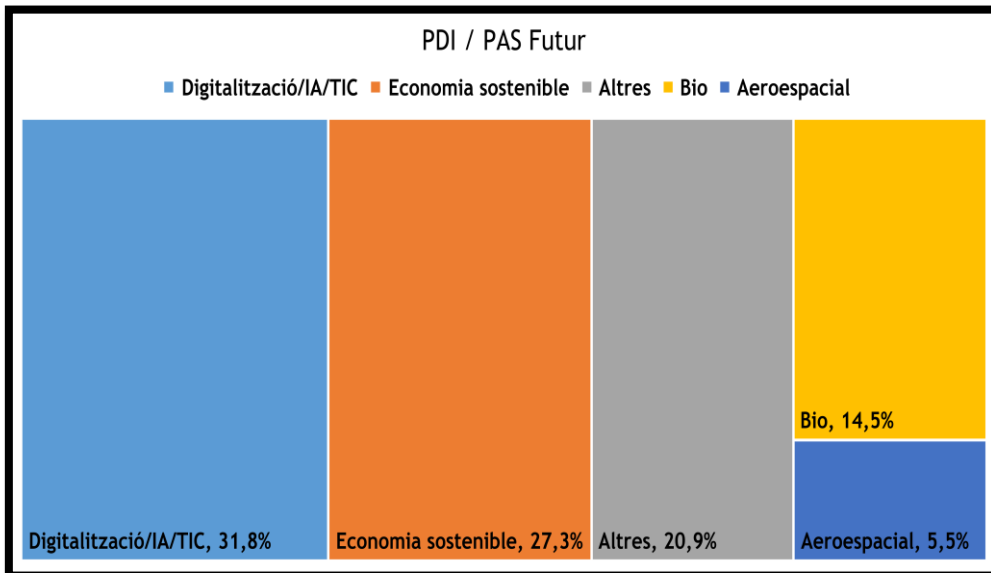
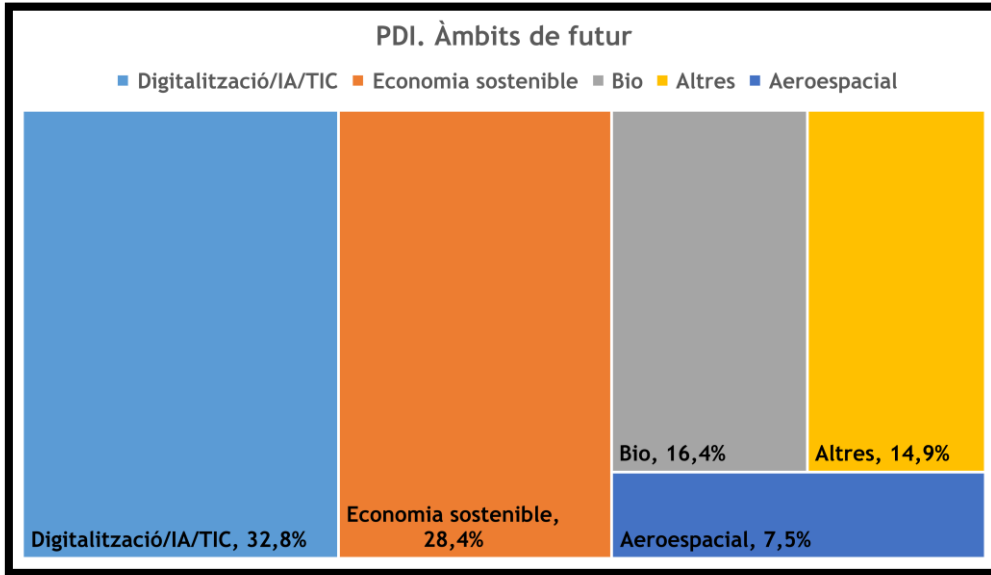




Àmbits de futur

renovables energies ia circular
materials biotecnologia economia
sostenibilitat cities salut sistemes smart ambient
data fabricació indústria medi realitat additiva augmentada big
iot noves recerca tecnologies tèxtils aeroespacial aeronàutica aplicació
aprenentatge artificial automoció bateries bioeconomia biomaterials canvi
ciberseguretat ciència climàtic cotxe dades d'energia desenvolupament digital
digitalització elèctric elèctrica emmagatzematge energètica energia intel·ligents
intelligence learning medicina nous petjada robòtica teixits tic tot 3d 5g acumuladors
adaptació ai allò als anàlisi analítica aplicacions aplicada aplicats aquesta astronàutica avançades bio
biodiversitat bioinformàtica biomèdica biomèdics biosensibles biotech business cadena calor
caracterització carboni cicle circulars ciutats cloud co2 com computing concentració construccions
consum control corporativa coses crítica critical d'eficiència d'operació d'edificis deep delivery
derivats descarbonització descarbonitzada desigualtats diagnosi diferents diverses donar drone
drons ecologia ecosocial ecosystem educació eficiència eines elèctrics electromobilitat èmfasi
emmagatzemament enginyeria espai experimental facilitin fem flexibilitat fòssils fotogràfica fotogràfiques
fotovoltaica gas generació grafè grups hídrica holística impressió indústria industrial infraestructures
instal·lacions integració integrat intel·ligència l'ecodisseny li línia logística machine massa massiva
matèries més mesurar metàl·lics mitigació modalitats modificació nanotecnologia new nodes
optimization pol polimèrics polímers primeres principal principalment processing processos profund
públics reciclatge recursos reducció remot responsabilitat reutilització routing science sensor
sensòrica sensors servei servidors seves sigui síntesi social socials software solucions sostenible
space subministrament substitutius superfícies suport tecnologies tècniques tecnologia
telecomunicacions tèxtil tractament transferència transports twins veure vida virtual xarxa

PDI / PAS. Àmbits de futur



PDI. Futur	n	%
Digitalització/IA/TIC	22	32,8%
Economia sostenible	19	28,4%
Bio	11	16,4%
Altres	10	14,9%
Aeroespacial	5	7,5%
Total	67	100,0%

PAS. Futur	n	%
Altres	13	30,2%
Digitalització/IA/TIC	13	30,2%
Economia sostenible	11	25,6%
Bio	5	11,6%
Aeroespacial	1	2,3%
Total	43	100,0%

PDI/PAS Futur	n	%
Digitalització/IA/TIC	35	31,8%
Economia sostenible	30	27,3%
Altres	23	20,9%
Bio	16	14,5%
Aeroespacial	6	5,5%
Total	110	100,0%

recerca **grups** falta manca **barcelona**
 empreses campus **personal** molt **upc** industrial gestió gran més
 com poca diferents fer investigadors **nivell** projectes recursos **capacitat**
 entorn molts ser suport coneixement ens **terrassa** part teixit universitat
 ciutat **àmbits** competència finançament l'àmbit massa proximitat **tenim** tot **vallès**
 molta moltes **potents** som són això empresarial grup infraestructures petits potser
 qualitat talent als altres bona estem gent només però poc poden prou col·laboració
 col·laborar comunicació contactes **crear** crec empresa expertesa general hem indústria
 innovació **pdi** persones serveis tant tecnològica **tenen** **tenir** tic tots transferència absència
 capital diversitat **espais** internacional inversió l'entorn necessitat **nul·la** podem **podria**
 professors sobretot territorial **tèxtil** treballar voltant **administratiu** àmbit **cada** camps
 centres contractació **convocatòries** difícil dificultat dispersió docent donar d'un estudiants fan
 fet generalitat hauria indústria instal·lacions mateix mateixos multidisciplinaritat nosaltres
 nostra nous petit petita **pocs** política potencial potent propis **punt** **quan** quantitat referència
 relació resta saber sempre sense **seva** s'hauria sigui també tecnologia temàtiques territori
 totes universitari universitats **utg** visió aconseguir activitats ajudar ajudi **ajuntament** alta
 amenaça anar aquesta aquests **associats** avançada baix bons **burocràcia** **capacitats** capaços
 captació **catalunya** cohesió comarca competir comuns coneixements conèixer connexió

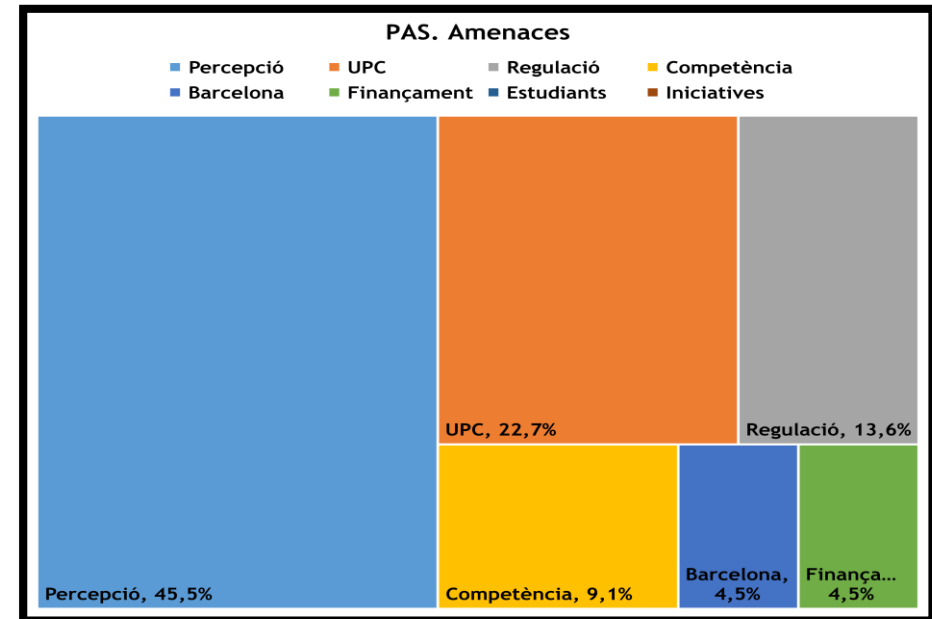
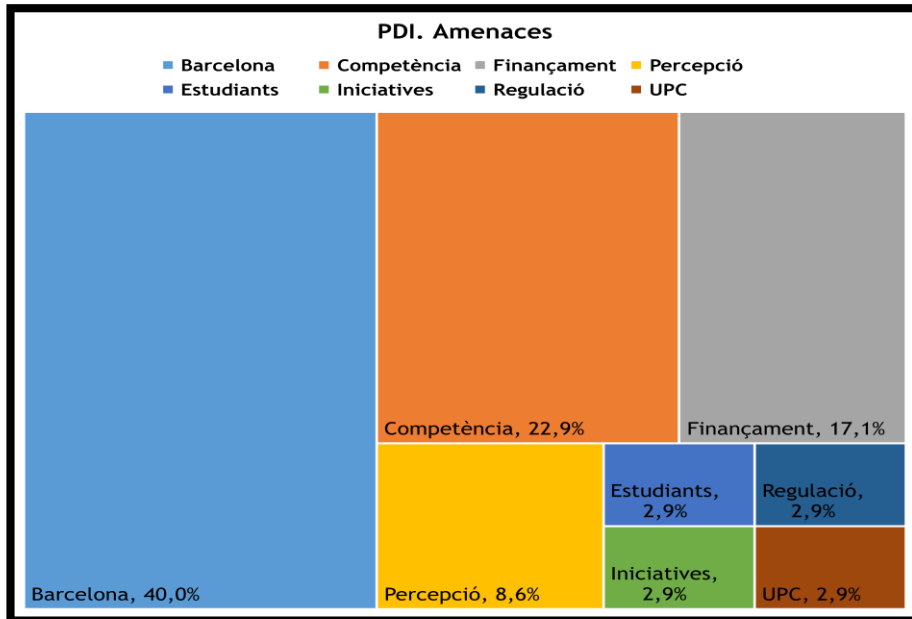
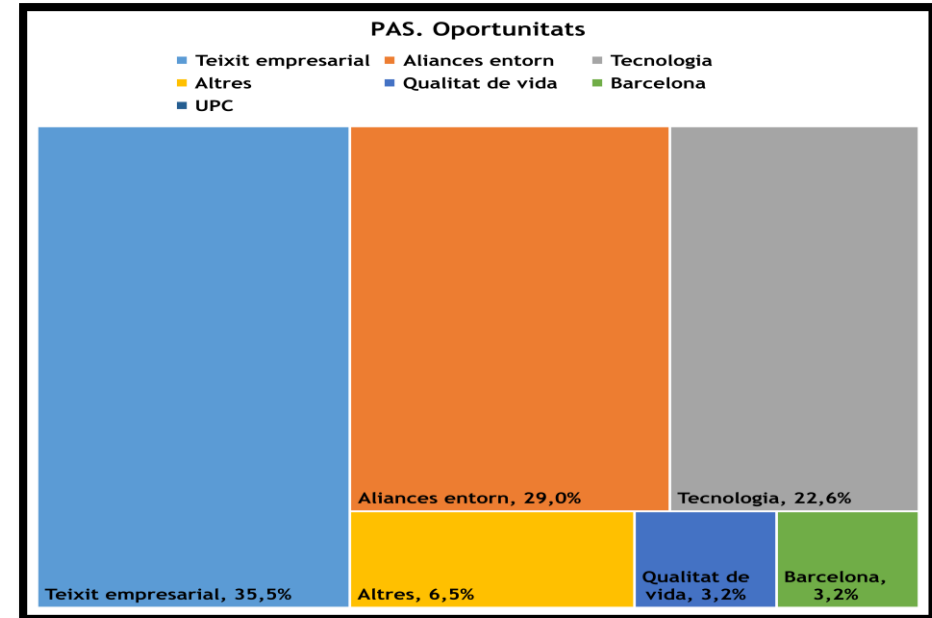
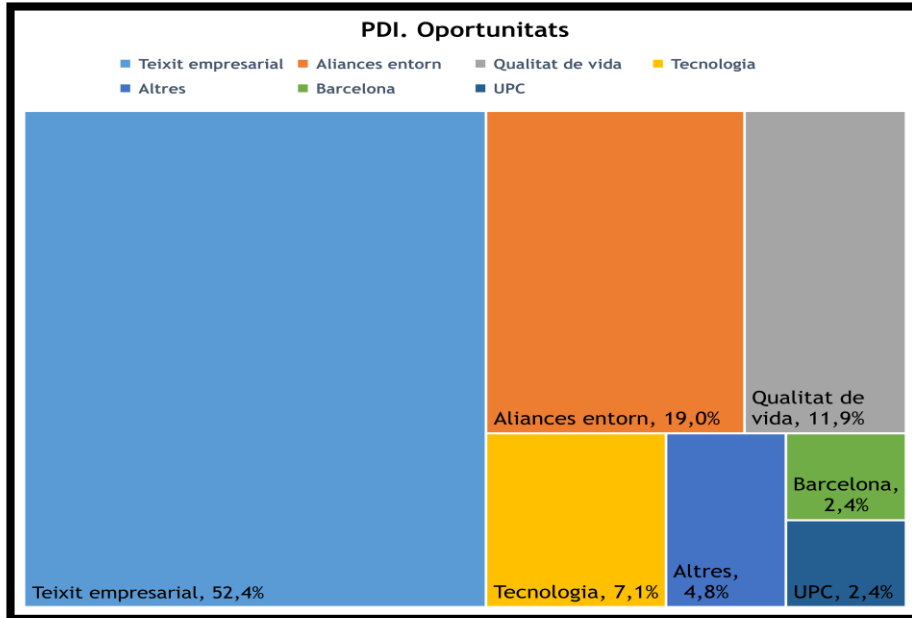


DAFO matriu de confrontació

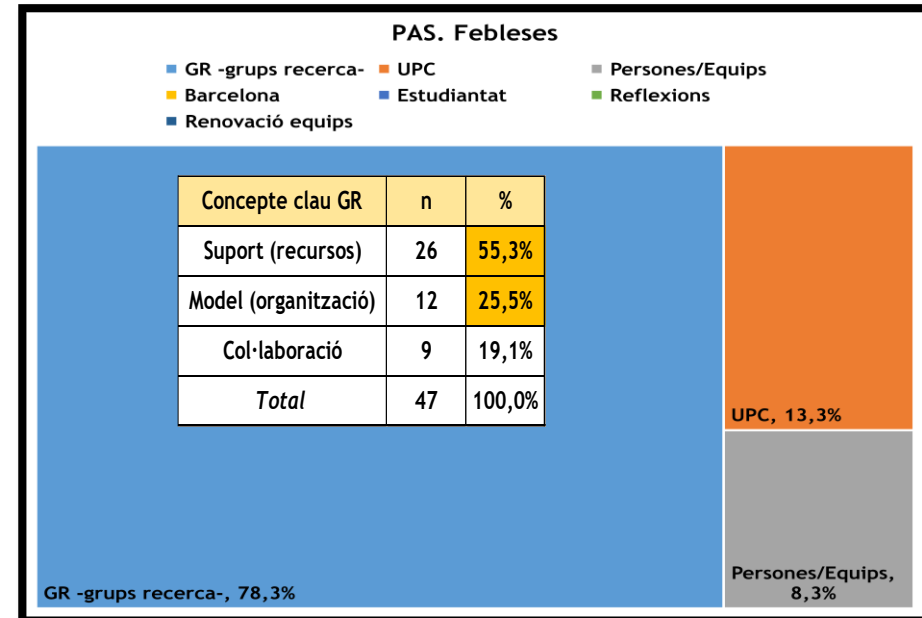
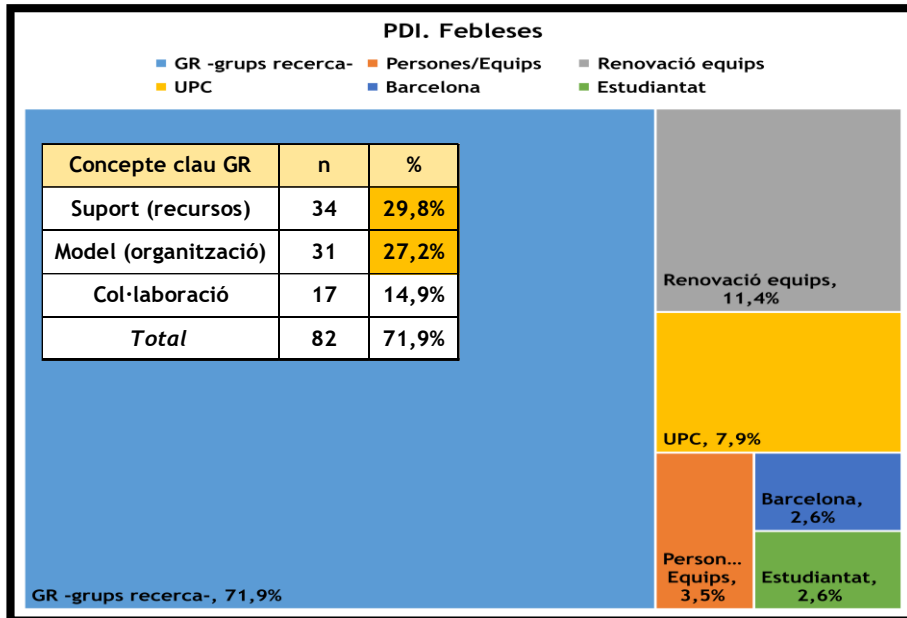
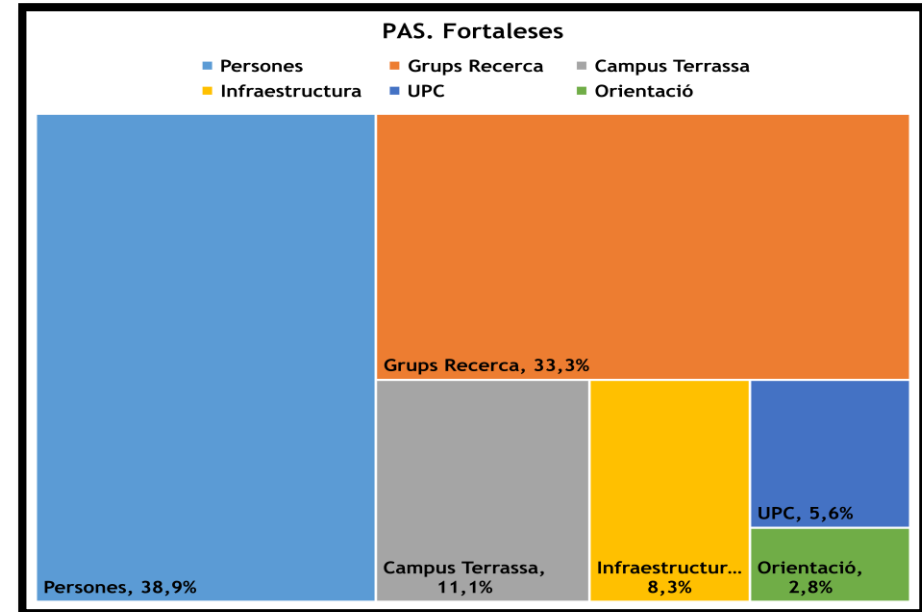
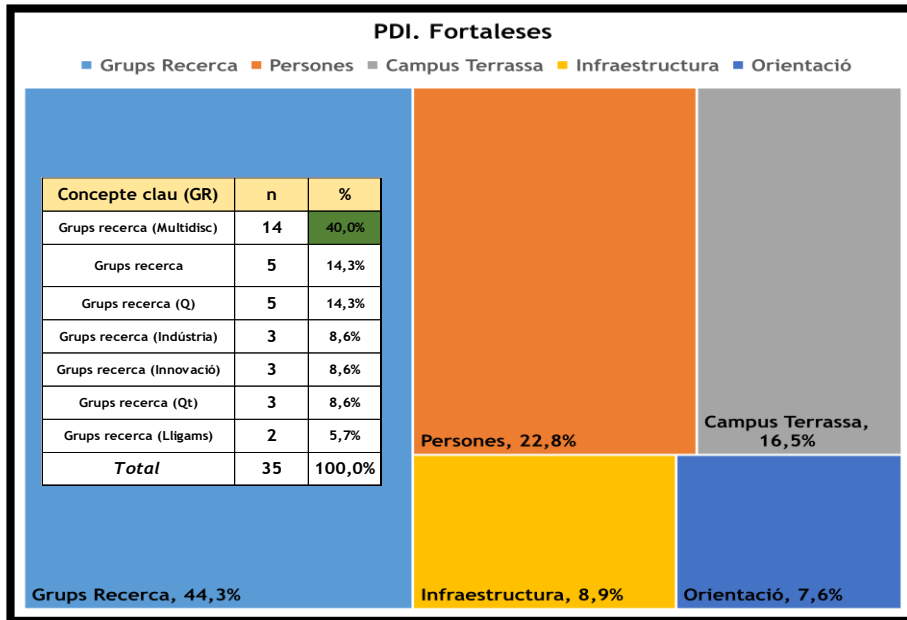
<i>DAFO</i>	Oportunitats	Amenaces
Fortaleses	<i>Ofensiva</i>	<i>Defensiva</i>
Febleses	<i>Adaptativa</i>	<i>Supervivència</i>



PDI / PAS. DAFO. Oportunitats/Amenaces



PDI / PAS. DAFO. Fortaleses/Febleses





PDI i PAS. DAFO global

PDI. Quadrant estratègic			PDI. Quadrant estratègic		
Element	Q	%	DAFO	Oportunitats	Amenaces
Oportunitats	42	15,6%	Fortaleses		
Amenaces	35	13,0%	Febleses	Fe/Op	
Fortaleses	79	29,3%			
Febleses	114	42,2%			
Total	270	100,0%			
					Adaptativa
PDI. Quadrant estratègic			PDI. Quadrant estratègic		
Text	Paraules	Caràcters	DAFO	Oportunitats	Amenaces
Oportunitats	401	2.219	Fortaleses		
Amenaces	421	2.146	Febleses		Fe/Am
Fortaleses	710	4.101			
Febleses	1518	8.117			
Total	3050	16.583			
Oportunitats	13,1%	13,4%			
Amenaces	13,8%	12,9%			
Fortaleses	23,3%	24,7%			
Febleses	49,8%	48,9%			
Total	100,0%	100,0%			

PDI. La meitat del que heu expressat està lligat a febleses !

PAS. Quadrant estratègic			PAS. Quadrant estratègic		
Element	Q	%	DAFO	Oportunitats	Amenaces
Oportunitats	31	20,8%	Fortaleses		
Amenaces	22	14,8%	Febleses	Fe/Op	
Fortaleses	36	24,2%			
Febleses	60	40,3%			
Total	149	100,0%			
					Adaptativa
PAS. Quadrant estratègic			PAS. Quadrant estratègic		
Text	Paraules	Caràcters	DAFO	Oportunitats	Amenaces
Oportunitats	333	1.876	Fortaleses		
Amenaces	327	1.769	Febleses		Fe/Am
Fortaleses	364	1.996			
Febleses	700	3.834			
Total	1724	9.475			
Oportunitats	19,3%	19,8%			
Amenaces	19,0%	18,7%			
Fortaleses	21,1%	21,1%			
Febleses	40,6%	40,5%			
Total	100,0%	100,0%			

PAS. El 40% del que heu expressat està lligat a febleses !



DAFO Global		
Element	Q	%
Oportunitats	73	17,4%
Amenaces	57	13,6%
Fortaleses	115	27,4%
Febleses	174	41,5%
<i>Total</i>	<i>419</i>	<i>100,0%</i>

DAFO Global		
Text	Paraules	Caràcters
Oportunitats	734	4095
Amenaces	748	3915
Fortaleses	1074	6097
Febleses	2218	11951
<i>Total</i>	<i>4774</i>	<i>26058</i>
Oportunitats	15,4%	15,7%
Amenaces	15,7%	15,0%
Fortaleses	22,5%	23,4%
Febleses	46,5%	45,9%
<i>Total</i>	<i>100,0%</i>	<i>100,0%</i>

PDI/PAS. El 46% són febleses !

Adaptativa

O

Supervivència



PDI / PAS. Emmirallar-nos

PDI. Emmirallar-nos	n	%
Altres	5	13,9%
Instituts	18	50,0%
Universitats	13	36,1%
<i>Total</i>	36	100,0%

PAS. Emmirallar-nos	n	%
Altres	2	16,7%
Instituts	9	75,0%
Universitats	1	8,3%
<i>Total</i>	12	100,0%

PDI/PAS	Tipus	En quines organitzacions o ens de recerca creus que ens hem d'emmirallar per impulsar la recerca?
PDI	Cooperatives	Cooperatives (Actualment, en)
PDI	Empresa	Amazon
PAS	Empresa	Empreses capdavanteres (Ens tenim que fixar amb les empreses capdavanteres de qualsevol àmbit)
PAS	Empresa	Empreses que fan col·laboracions de transferències de coneixement tals com BASF, CELSA, ABB, SCHNEIDER, ...
PDI	Empresa	Facebook
PDI	Empresa	Google
PDI	Institut recerca	AITEX (Alcoi, Espanya)
PDI	Institut recerca	Centres CER
PAS	Institut recerca	CENTRES CERCA (PROPER S)
PAS	Institut recerca	Centres de recerca Fraunhofer
PDI	Institut recerca	CIMNE
PDI	Institut recerca	Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (Alemanya)
PDI	Institut recerca	En centres tecnològics del País Basc com IKERLAN
PDI	Institut recerca	ESA BIC (Castelldefels)
PAS	Institut recerca	EURECAT (3)
PDI	Institut recerca	Fraunhofer
PAS	Institut recerca	Grups de recerca alemanys
PDI	Institut recerca	ICFO
PDI	Institut recerca	Instituts de recerca (els)
PDI	Institut recerca	IREC
PDI	Institut recerca	Laboratoris UPC
PAS	Institut recerca	LEITAT (3)
PDI	Institut recerca	Leitat
PDI	Institut recerca	Parc de recerca biomèdica
PDI	Institut recerca	TNO
PDI	Institut recerca	UAB: ICTA
PDI	Institut recerca	VKI
PDI	Institut recerca	VTT (No Eurecat)
PDI	Institut recerca	www.mfo.de, www.msri.org, www.fields.utoronto.ca, https://perimeterinstitute.ca
PDI	Organitzacions	País Basc (Les organitzacions del)
PDI	Universitat	Aalto University
PDI	Universitat	El grup de les universitats tècniques de Holanda, com Delft
PDI	Universitat	En grups de recerca de la Universidad de Mondragon
PDI	Universitat	Erasmus University
PDI	Universitat	Harvard, Columbia, MIT (niversitats americanes)
PDI	Universitat	MIT
PDI	Universitat	MIT
PDI	Universitat	Politecnico de Torino i/o de Milano (Començaria amb els propers culturalment:)
PDI	Universitat	Top 100 de QS. Òbviament el nostre pressupost és molt inferior, però aquest hauria de ser el referent
PDI	Universitat	Universidad de Delft
PDI	Universitat	Universitat d'Aalborg
PAS	Universitat	Universitats europees i d'estats units (en la resta d')
PDI	Universitat	University of British Columbia
PDI	Universitat	University of Oxford

PDI / PAS. Continuar fent i deixar de fer

PDI. Fent igual	n	%
Reflexió	18	43,9%
Recursos	14	34,1%
Grups	6	14,6%
Anàlisi	3	7,3%
<i>Total</i>	41	100,0%

PAS. Fent igual	n	%
Reflexió	10	71,4%
Recursos	2	14,3%
Anàlisi	2	14,3%
Grups	0	0,0%
<i>Total</i>	14	100,0%

PDI. Deixar de fer	n	%
Grups recerca -GR-	23	63,9%
Proposta	13	36,1%
<i>Total</i>	36	100,0%
PDI. Deixar de fer -GR-	n	%
Suport necessari	11	47,8%
Col·laboració	10	43,5%
Model organitzatiu	2	8,7%
<i>Total</i>	23	100,0%

PAS. Deixar de fer	n	%
Proposta	13	81%
Grups recerca -GR-	3	19%
<i>Total</i>	16	100%

recerca grups com fer campus

projectes ara als donar fins continuar fent fet més recursos suport treballarenequip alguna aquesta conèixer convocatòries diners empreses està estudiants facilitar hem impulsar investigadors mantenir molt nos tant tot acció bastant buscar cercar compromís crec d'altres dins encara estan fem finançament gent gestió il·lusió impulsat informació ingressos institució l'activitat liderant mateixa molts nivell nom part però personal potes presenten promocionar propostes què s'està sense ser seva també taula tenir terrassa tota treball treballar upc veure accés aconseguir addicionals administratiu afavorir ajudi ajudin ajuts aliances anàlisi anar aniran aplicació aprofitar aquest aquests atreure augmentar banda bé bo bon bona bons calen cap capital cara cau caure clar col·laboracions competitiu competitiu completar comte comunicar conec conequin coneix conjunt connexió consolidar contactant contractes convertir cooperació coordinar cosa creació creure curs d'aeronàutica d'apropament d'aplicació d'aquest dedicació deixar demanar desmotivant dia diagnosi diferent difusió difusions d'investigadors directiu director dirigint disposats dissenyar diverses diversos doctorals doctorands documents d'una econòmics empresa englobi enquesta entorns entres enviar equips eseiat esforç espais estable establir estat estem estratègies estreta estudi estudien estudis europeu europeus exactament excel·lència existents expandeix externes fan fonts fora forma formularis fòrums fum ganes general generar grup grupal habilitar hauria hauríem heu humà idea idees ignoro igualment important impossible incentivar incorporació incorporar indústria indústria iniciatives innovació integració intentar internacional internacionals internes intervenen invertir jornades jubilacions justificació know l'equip l'eseiaat laborals l'administració l'any l'equipament l'exterior l'han límit línia línies lligar local los mai manca màrqueting marxa mediàtics mes meva mida millor millorar mitjana mitjans mobilitat molta moment monopolitzats múltiples només nostres nous novell obertes opinió oportunitats organitzativament partners pdi perdent persones petita pla poca pocs podem poder podria podrien posar possibilitats possible potencial potenciar practiques precompletats pregona preparació primer professors promoció promocionant propis prou publicitar públics públiques puguin qualitat queda reconeix relació renoven repercuteix reprendre responsabilitat resultats s'hauria s'haurien s'havien salut sé sector seguir seria servei seu s'ha s'han sinceritat sinó societat sovint tarja tasca tècnica tècnics tecno temàtica temporals tenim tesis tèxtil totes triar trobades trobo unitat universitat vagi valorant valoritzar van vegades veneu veritable vicerektorat visibilització visita vist vocació volem voluntat vosaltres xarxes



Mínim de 2 cites



grups recerca fer als més deixar

tenir treballar com donar fent gestió molt recursos upc
 administratiu altres cada col·laborar crec docència ens estem posar res
 seguir sense som suport temps anys aquests ara assignar campus compres
 comunicació costa creure d'altres dedicar espais exemple facilitats feina grans hem
 impressió investigadors lluny manera menys microgrups moltes nivell nostres pdi
 pensar personal petit petits poder professors projecte projectes s'està s'ha talent
 tancats tasques tècnic tens tot treball trobar webs acaba acaben accés accions actius
 actuació actuar administratius administratives aïllada aïllats així això ajudar ajusts ajuts albarans
 algú algun alguna almenys amateur anàlisi aniria ans apostar aprofitar apropar aspectes
 assignatures associades assumint augmentar autocomplaença balanç bé becaris ben beques bon
 burocràtic buscar cadascú caient caigui caldria candidats canviar capacitat captar cara cas cel certa
 classes col·laborin compartir competir competitiu complicar comú concretes confon conseqüència
 considera consignació consumir content continuada contractació contractar contrari crear créixer
 criteri cursos d'inici d'investigació davant dediquen deixaria d'ells demanar departaments
 descarregar desconfiança desinterès despatxos despeses desprioritzat d'estar d'evitar dimensió
 d'impuls diners dintre dir disposició diversos d'ivori dona dos dues d'una eliminar emmiralléssim
 endegar endeutada english enlloc enriquir entesa entrevistes enviar equips escapi especials esperar
 estiguem estigui estudiants exactament excepció exercicis experiència facin fan fas favor febles
 feines fet fets finançament final finançament fins física fomenta fons forma formats ganes generalitat
 gent gestions global grau grup guia hagi haver havia hores humans humilitat idea important impulsar
 inconnexos incrementar indicadors individual individualitzada informar iniciativa interacció
 interdisciplinaris interessades interessos internacional interrelacionar invertir investigador investigar
 joves justícia l'eseiaa l'industria laboratori l'activitat l'aprenentatge l'atomització l'espai l'esquena
 línies lloc l'oficina l'ordinador mails mal mala mantinguin mateixos material màxim membres millor
 millorar millorin mirar mitjans mostren multidisciplinaris nacional native només nos notable notes
 noves obligatòries opció ordinadors pagar pàgines països pals paperassa papers parar però persones
 plantilla poca pocs podria podrien política posant posi possible potenciant potser precaritzar
 preparar primer principals processos professor professorat profund programació propaganda
 proposta propostes prova publicitaris punteres qualitat qualsevol quant què queixar raonada realitzar
 recercaires reconeguts reconèixer rectorat reduir regnesdetaifes repartir reptes requisits resposta
 resta revisi rodes s'hagi s'hauria segon seminaris sempre sentit seria serveis seva sí similar
 sobretaula són sort sous sovint speaker sumar tan tancat tanmateix tanta te tema temes temporal
 tercer tinguin torres totalment tothom treballant treballs tu tutoritzant únicament
 universitaris universitat universitats usualment van vegada vegades veure vinculada



Mínim de 2 cites



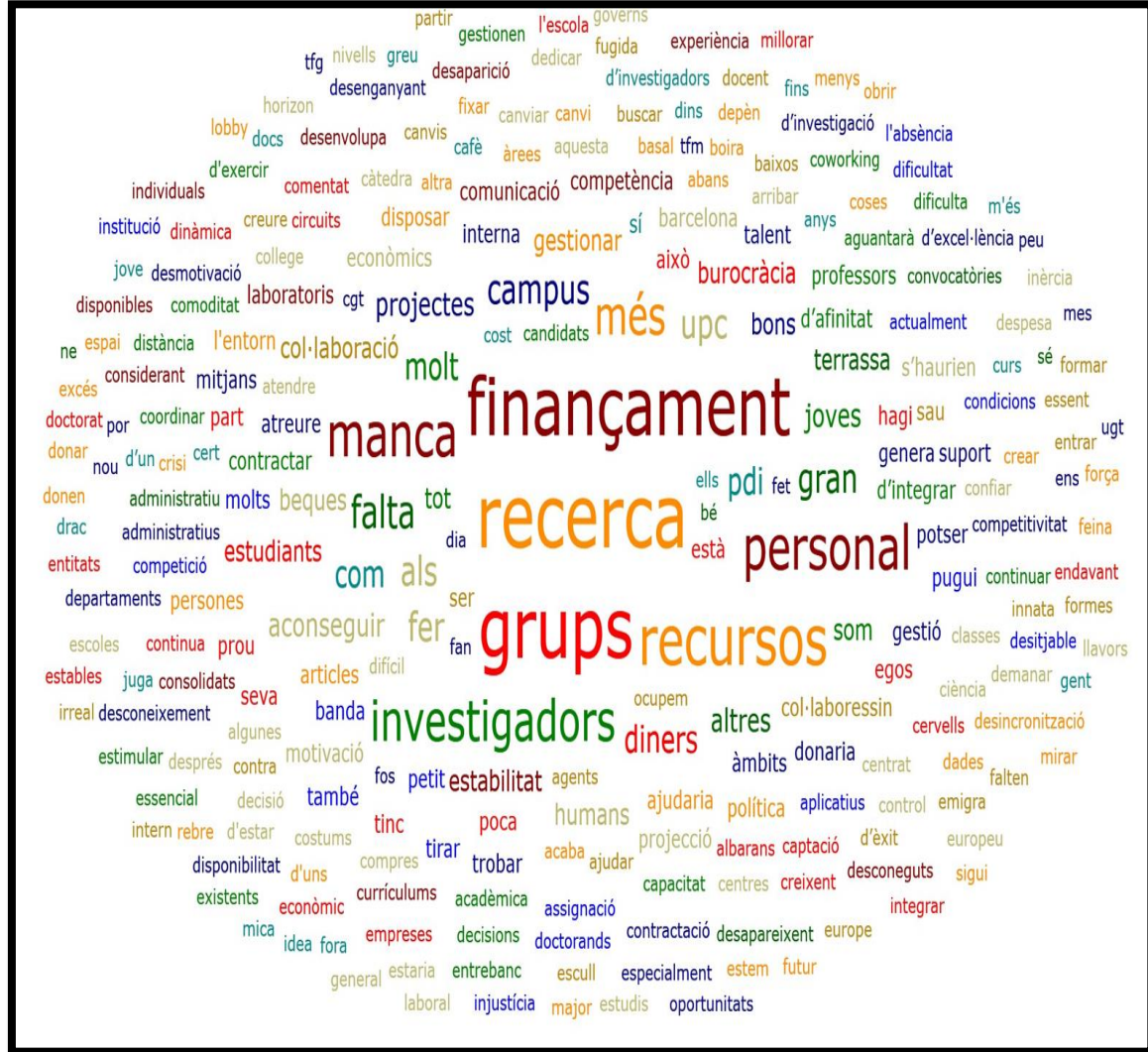
PDI / PAS. Entrebanc més gran

PDI. Entrebanc	n	%
Finançament	17	32,1%
Persones/Equips	9	17,0%
Limitació	7	13,2%
Organització GR	6	11,3%
Desimplicació	4	7,5%
Burocràcia	3	5,7%
Cultural	3	5,7%
Regne de taifes	2	3,8%
UPC	2	3,8%
<i>Total</i>	53	100,0%

PAS. Entrebanc	n	%
Finançament	9	29,0%
Persones/Equips	7	22,6%
Cultural	5	16,1%
Organització GR	4	12,9%
Regne de taifes	2	6,5%
Limitació	1	3,2%
Desimplicació	1	3,2%
Burocràcia	1	3,2%
UPC	1	3,2%
<i>Total</i>	31	100,0%



PDI / PAS. Entrebanc més gran



Mínim de 3 cites

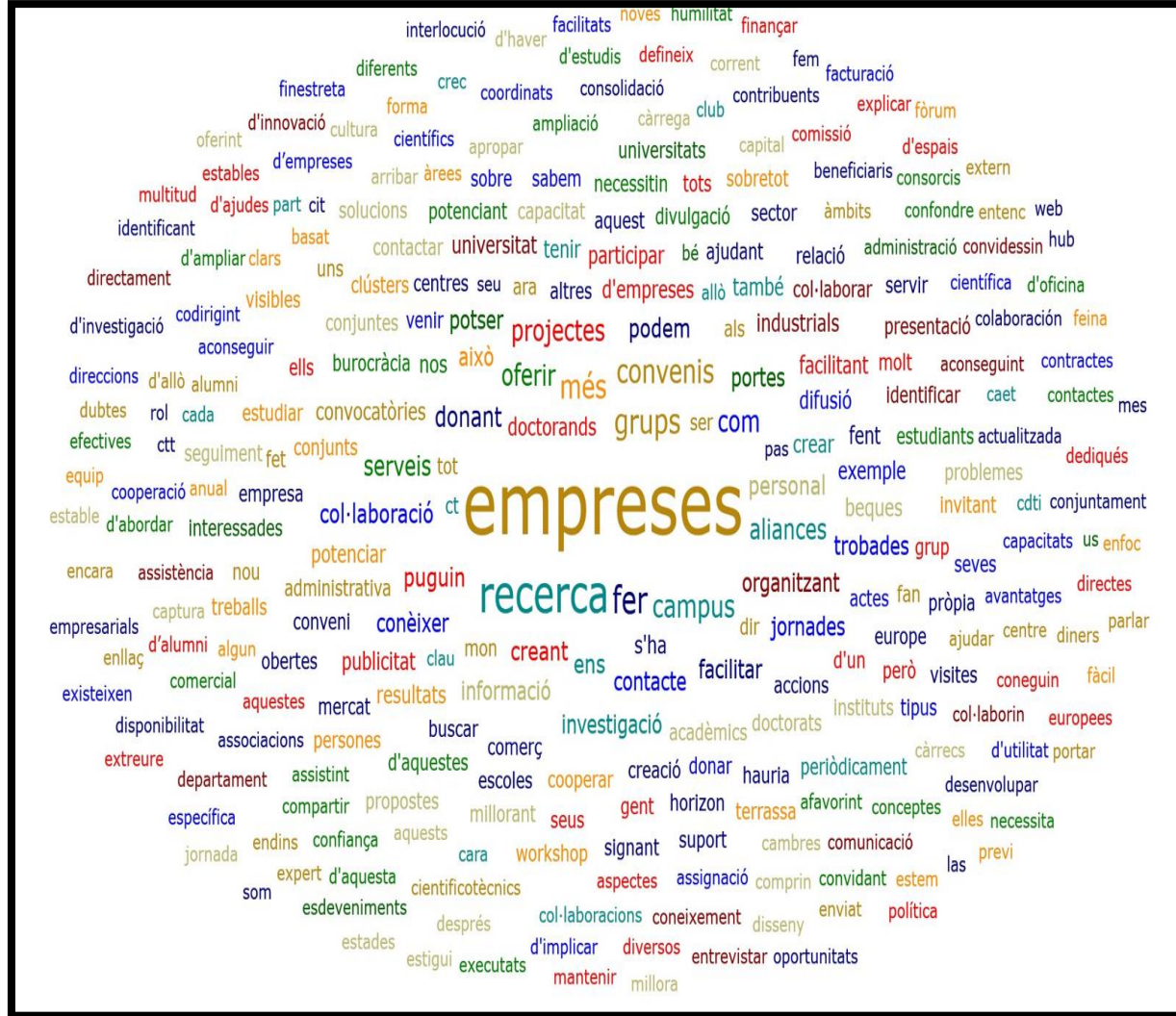
PDI / PAS. Optimitzar aliances i info web

PDI. Aliances	n	%
Event/difusió	15	31,3%
Suport organitzatiu	13	27,1%
Aliança (tipus)	10	20,8%
Manera de treballar	4	8,3%
Convenis	3	6,3%
Reflexió	3	6,3%
<i>Total</i>	48	100,0%

PAS. Aliances	n	%
Event/difusió	10	26,3%
Aliança (tipus)	10	26,3%
Manera de treballar	10	26,3%
Suport organitzatiu	4	10,5%
Convenis	3	7,9%
Reflexió	1	2,6%
<i>Total</i>	38	100,0%

PDI. Info web	n	%
Com/Què oferir	20	45,5%
Info	21	47,7%
Reflexió	3	6,8%
<i>Total</i>	44	100,0%

PAS. Info web	n	%
Info	10	58,8%
Com/Què oferir	6	35,3%
Reflexió	1	5,9%
<i>Total</i>	17	100,0%



Mínim de 2 cites



Externs (3 enquestes rebudes)

<i>Paraula</i>	<i>Total</i>
recursos	5
industrial	4
instal·lacions	4
com	3
sinèrgies	3
trobar	3
crisi	2
disponibilitat	2
gran	2
indústria	2
necessaris	2
principalment	2
professors	2



Algunes conclusions

1. Alt desconeixement intern del que som i el que fem
2. Elevat consens intern sobre la situació estratègica (adaptativa o supervivència)
3. Recursos i relleu és clau; també ho és el model dels grups de recerca
4. Dues capes de ceba interrelacionades però diferents: els grups de recerca (grans/petits - n grups) i el suport (atomitzat o coordinat)
5. Escenaris estratègics davant entorn VICA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

