
Indicadors d'activitats de recerca (PAR 2018) i de transferència de resultats de la recerca (PATT 2018)



Balanç general

Participació

- La participació es defineix com el percentatge de professorat amb 3 punts PAR o més. Per categories la participació és la següent:
 - Catedràtic/a d'Universitat 86,45%
 - Titular d'Universitat 63,47%
 - Catedràtic/a d'Escoles Universitàries 77,78%
 - Titular d'Escoles Universitàries 22,43%
 - Catedràtic/a contractat/da 79,17%
 - Agregat/da 78,16%
 - Col·laborador/a 36,60%
 - Lector/a 88,24%

Volum de producció científica

Publicacions

- El nombre de publicacions valorades l'any 2018 és reparteix de la següent manera: **2.002** articles en revistes, **1.755** comunicacions i ponències a congressos, **74** llibres i **300** capítols de llibres.
- Pel que fa al nombre de publicacions "notables" s'han valorat **1.563** articles de revistes que presenten factor d'impacte al Journal Citation Reports (JCR)¹ i **132** articles en revistes considerades com a notables a la UPC. També s'han valorat **390** comunicacions i ponències en text complet que mereixen la consideració de "notables" a la UPC. Els articles "notables" representen un **84,67%** del total d'articles, mentre les comunicacions i ponències "notables" representen un **22,22%** del total d'actes.

Articles de revista

- L'evolució dels **articles de revista que presenten factor d'impacte al JCR** és la següent. En els darrers 10 anys **l'increment es superior al 47%**.

Any	Articles en revistes al JCR	Variació respecte l'any anterior
2008	1.186	
2009	1.226	3,4%
2010	1.264	3,1%
2011	1.483	17,3%
2012	1.583	6,7%
2013	1.540	- 2,7%
2014	1.617	5,0 %
2015	1.661	2,7 %
2016	1.669	0,5 %
2017	1.751	4,9 %
2018	1.626	- 7,14%

¹ El nombre total d'articles en revistes JCR és de 1.626. La diferència es deu als articles que no han adjuntat un postprint i per tant no han obtingut punts PAR.

Articles en Actes de Congressos

- L'evolució dels **articles en Actes de Congressos** és la següent. En els darrers 10 anys el **descens és superior al 40%**.

Any	Articles en Actes de congressos	Variació respecte l'any anterior
2008	3.037	
2009	2.953	-2,8%
2010	2.291	-22,4%
2011	2.583	12,7%
2012	2.558	-1,0%
2013	2.228	-12,9%
2014	2.136	-4,1%
2015	1.832	-14,2%
2016	1.983	8,2%
2017	1.715	-13,5%
2018	1.755	2,33%

Tesis

- L'any 2018 el professorat i personal investigador de la UPC ha dirigit 259 **tesis dins i fora de la UPC**. L'evolució de la direcció de tesis dins i fora de la UPC és la següent:

Any	Tesis dirigides	Variació respecte l'any anterior
2008	314	
2009	243	-22,6%
2010	268	10,3%
2011	293	9,3%
2012	331	13,0%
2013	307	-7,3%
2014	338	10,1%
2015	362	7,1%
2016	469	29,6%
2017	301	-35,8%
2018	259	-13,95%

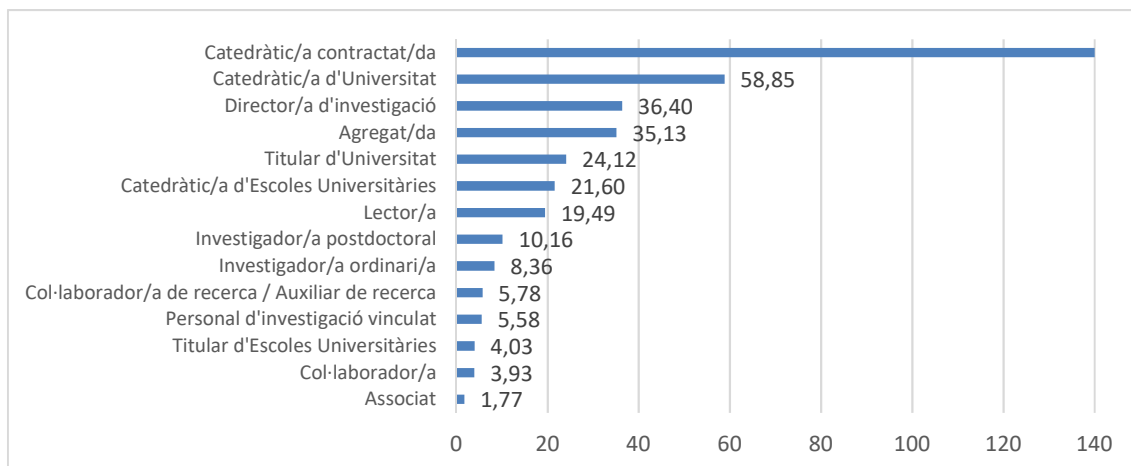
Patents

- El nombre de patents valorades amb PAR ha estat de **19**.

Valoració de la producció i productivitat científica en punts PAR

- El **90,80%** del PAR resultant de la valoració de la producció científica es concentra en tres tipus d'activitats: **articles en revistes (64,87%)**, **actes de congressos (11,93%)** i **tesis (14,00%)**.
- En el nombre **total de punts PAR** hi ha un increment del **2,04%** respecte l'any anterior (en el qual hi havia hagut un descens de més del **6%**) i en el **PAR tipus 1** un increment del **2,63%**, (en contraposició al descens del **8,26% anterior**).
- La proporció de **PAR tipus 1** respecte el total de **PAR** és del **88,90%**. Això significa que les activitats de qualitat contrastada tenen més pes en el total de l'activitat de recerca valorada.
- La **productivitat mitjana** és de **43 PAR/EDP**. EDP és el professorat i personal investigador doctor a temps complet.

- La productivitat per **categories mesurada en PAR tipus 1 / EDP** és la següent:



Evolució dels punts PATT

- El **PATT** són els punts per activitats de transferència de tecnologia. Es mesura amb els **ingressos anuals** que generen convenis, projectes i formació continuada.
- El **PATT** ha minvat en un **7,37%** respecte l'any anterior. En tot cas encara no ha recuperat els valors de l'any 2008 i manté un **descens del 36%**.

Any	PATT	Variació respecte l'any anterior
2008	98.545.952	
2009	89.886.998	-8,79%
2010	82.163.949	-8,59%
2011	75.430.189	-8,20%
2012	62.412.399	-17,26%
2013	54.173.370	-13,20%
2014	51.543.812	-4,85%
2015	60.239.619	16,87%
2016	61.014.819	1,29%
2017	68.113.884	11,63%
2018	63.095.138	-7,37%

1 UPC
1.1 Volum d'activitats

	nº activitats	PAR any 2018	PAR per activitat	% PAR
Articles en revistes	Grup PN (JCR)	1.563	45.860,62	29,3
	Grup PN (UPC)	132	1.519,92	11,5
	Grup CTA	288	1.151,62	4,0
	Grup DIV	19	38,00	2,0
	TOTAL	2.002	48.570,16	64,87%
Actes de congressos	Article-Conference Paper tipus 1	390	4.669,97	12,0
	Article-Conference Paper tipus 2	772	3.086,12	4,0
	Abstract-Conference Papers tipus 2	593	1.177,10	2,0
	TOTAL	1.755	8.933,20	11,93%
Tesis	Per direcció	259	4.443,00	17,2
	Per lectura (Unitat de lectura)	193	3.436,00	17,8
	Per autor	145	2.600,00	17,9
	TOTAL (1)	325	10.479,00	14,00%
Informes (Reports de recerca i treball)	TOTAL	673	664,66	1,0
Llibres	tipus 1	16	589,98	36,9
	tipus 2	58	573,98	9,9
	TOTAL	74	1.163,96	15,7
Capítols	tipus 1	88	854,87	9,7
	tipus 2	212	588,15	2,8
	TOTAL	300	1.443,02	4,8
Edició de llibres	tipus 1	23	274,00	11,9
	tipus 2	43	171,94	4,0
	TOTAL	66	445,94	6,8
Organització de congressos i exposicions	TOTAL	35	210,00	6,0
Patents	TOTAL	19	228,00	12,0
Premis	TOTAL	157	608,00	3,9
Articles sobre l'obra d'un professor	tipus 1	39	137,99	3,5
	tipus 2	17	33,00	1,9
	TOTAL	56	170,99	3,1
Concursos d'arquitectura	tipus 1	24	391,99	16,3
	tipus 2	5	10,00	2,0
	TOTAL	29	401,99	13,9
Edició de números monogràfics de revistes notables	TOTAL	8	96,00	12,0
Participació en projectes europeus com a coordinador	TOTAL	12	32,71	2,7
Premis extraordinaris de doctorat	Autoria	29	174,00	6,0
	Direcció	60	360,00	6,0
	Unitat de lectura	38	228,00	6,0
	TOTAL (2)	64	732,00	11,4
Comissari d'exposicions	TOTAL	5	54,00	10,8
PAR Tipus 1		66.559,05		88,90%
PAR Tipus 2		8.312,58		11,10%
PAR TOTAL UPC		74.871,63		100%

Notes tècniques:

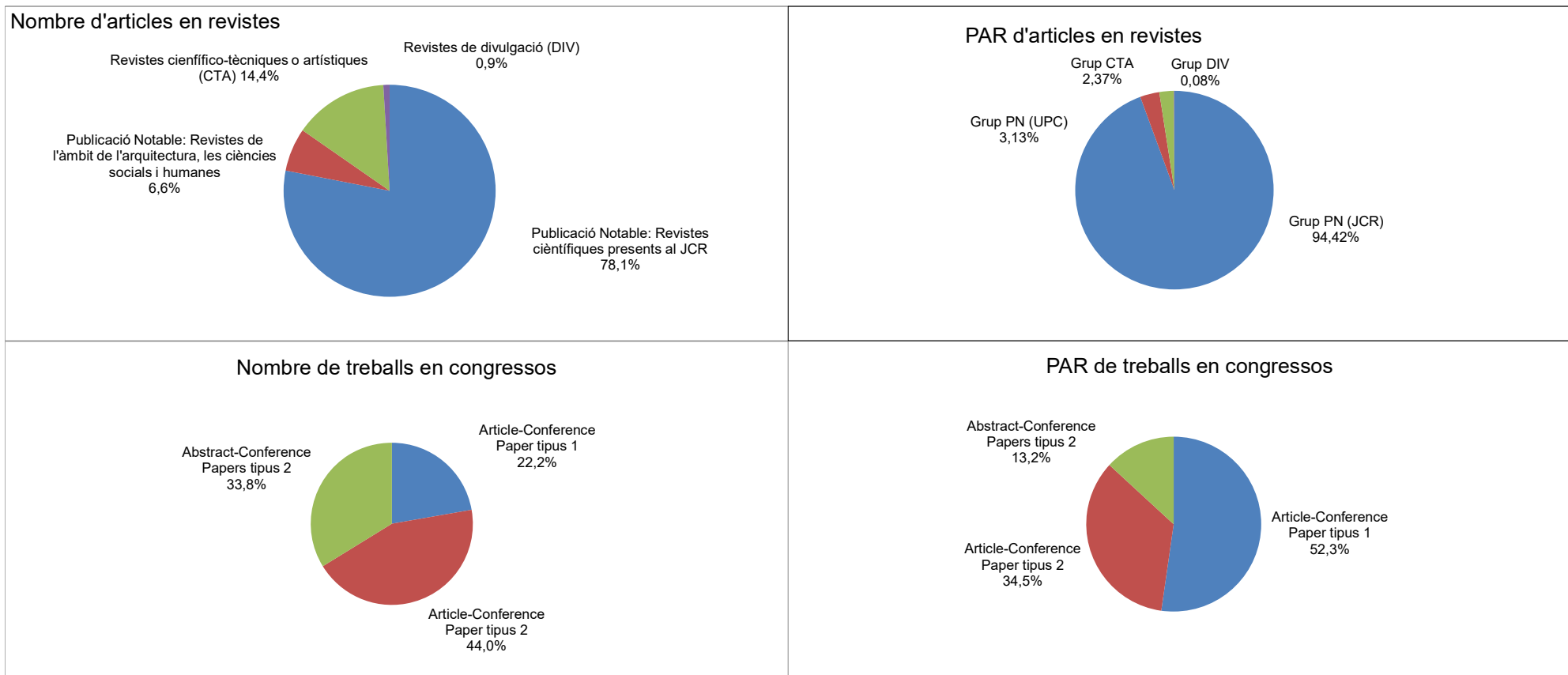
El període avaluat és 01-01-2018 fins al 31-12-2018. No es compten les activitats amb zero punts ni les activitats sense PDI's

El nombre d'activitats no està afectat pel fet que una activitat hagi tingut participació de membres de més d'una unitat bàsica

(1) Aquest total és el nombre de tesis que ja sigui per direcció, per autoria o per lectura han tingut la participació de personal de la UPC

(2) Aquest total és el nombre de premis extraordinaris de doctorat que ja sigui per lectura o per direcció han tingut la participació de personal de la UPC

Articles en revistes i actes de congressos pel nombre d'activitats i pel nombre de PAR



1 UPC

1.2 Evolució del PAR per activitats

	PAR any 2017	PAR any 2018	Variació
Articles en revistes	46.448,20	48.570,16	4,57%
Actes de congressos	8.165,03	8.933,20	9,41%
Tesis	12.712,96	10.479,00	-17,57%
Informes (reports de recerca i treball)	692,28	664,66	-3,99%
Llibres	1.299,91	1.163,96	-10,46%
Capítols	1.168,10	1.443,02	23,54%
Edició de llibres	299,97	445,94	48,66%
Organització de congressos i exposicions	12,00	210,00	1650,00%
Patents	468,00	228,00	-51,28%
Premis	667,92	608,00	-8,97%
Articles sobre l'obra d'un professor	122,96	170,99	39,06%
Concursos arquitectura	273,98	401,99	46,72%
Edició de números monogràfics de revistes notables	12,00	96,00	700,00%
Participació en projectes europeus com a coordinador	36,00	32,71	-9,14%
Premis extraordinaris de doctorat	300,00	732,00	144,00%
Comissari d'exposicions	18,00	54,00	200,00%
TOTAL	73.377,23	74.871,63	2,04%

2 Departaments i instituts universitaris de recerca

2.1 PAR any 2018

codi / sigles	nom	PAR any 2018	% PAR	PAR any 2017	% PAR	Variació
701 AC	Departament d'Arquitectura de Computadors	3.104,47	4,02%	3.079,34	4,21%	0,82%
702 CMEM	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	3.387,29	4,39%	3.038,31	4,15%	11,49%
707 ESAII	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	3.916,94	5,08%	3.579,93	4,89%	9,41%
709 EE	Departament d'Enginyeria Elèctrica	2.326,65	3,02%	2.447,16	3,34%	-4,92%
710 EEL	Departament d'Enginyeria Electrònica	3.927,48	5,09%	4.591,94	6,27%	-14,47%
712 EM	Departament d'Enginyeria Mecànica	1.076,69	1,40%	801,09	1,09%	34,40%
713 EQ	Departament d'Enginyeria Química	5.073,32	6,58%	4.683,55	6,40%	8,32%
715 EIO	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	1.494,18	1,94%	1.505,31	2,06%	-0,74%
717 EGE	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	691,44	0,90%	566,78	0,77%	21,99%
723 CS	Departament de Ciències de la Computació	2.600,05	3,37%	2.078,71	2,84%	25,08%
724 MMT	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	1.383,31	1,79%	1.336,45	1,83%	3,51%
729 MF	Departament de Mecànica de Fluids	726,90	0,94%	838,83	1,15%	-13,34%
731 OO	Departament d'Òptica i Optometria	1.029,68	1,33%	784,79	1,07%	31,20%
732 OE	Departament d'Organització d'Empreses	1.917,83	2,49%	1.870,02	2,55%	2,56%
735 PA	Departament de Projectes Arquitectònics	1.467,01	1,90%	1.125,75	1,54%	30,31%
737 RMEE	Departament de Resistència dels Materials i Estructures a l'Enginyeria	452,70	0,59%	402,11	0,55%	12,58%
739 TSC	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	4.575,21	5,93%	4.573,99	6,25%	0,03%
740 UOT	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	891,50	1,16%	800,64	1,09%	11,35%
742 CEN	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	345,51	0,45%	219,27	0,30%	57,57%
744 ENTEL	Departament d'Enginyeria Telemàtica	1.090,96	1,41%	809,27	1,11%	34,81%
745 EAB	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	1.398,88	1,81%	1.341,60	1,83%	4,27%
747 ESSI	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	828,81	1,07%	740,22	1,01%	11,97%
748 FIS	Departament de Física	6.089,19	7,89%	6.471,79	8,84%	-5,91%
749 MAT	Departament de Matemàtiques	5.804,60	7,52%	5.149,02	7,03%	12,73%
750 EMIT	Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC	541,18	0,70%	683,22	0,93%	-20,79%
751 DECA	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	9.559,49	12,39%	9.627,92	13,15%	-0,71%
752 RA	Departament de Representació Arquitectònica	534,39	0,69%	488,42	0,67%	9,41%
753 TA	Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	2.155,87	2,79%	1.960,49	2,68%	9,97%
756 THATC	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	843,94	1,09%	1.011,00	1,38%	-16,52%
758 EPC	Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció	714,37	0,93%	834,23	1,14%	-14,37%
420 INTEXTER	Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa	560,80	0,73%	236,41	0,32%	137,21%
440 IOC	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	1.235,97	1,60%	945,06	1,29%	30,78%
460 INTE	Institut de Tècniques Energètiques	1.746,90	2,26%	1.268,09	1,73%	37,76%
480 ISUPC	Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat	1.419,39	1,84%	850,52	1,16%	66,88%
915 IRI	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial	2.242,79	2,91%	2.488,62	3,40%	-9,88%

Notes tècniques:

(1) El PAR total de departaments i instituts és superior al total de la UPC, després d'aplicar la normativa aprovada en el document de Consell de Govern de març del 2004: "Còmput de l'activitat de recerca en els instituts universitaris de recerca".

2 Departaments i instituts universitaris de recerca

2.2 PAR tipus 1 i tipus 2

codi / sigles	nom	Any 2018				Any 2017				Variació PAR	
		PAR tipus 1	%	PAR tipus 2	%	PAR tipus 1	%	PAR tipus 2	%	% tipus 1	% tipus 2
701 AC	Departament d'Arquitectura de Computadors	2.801,66	90,25%	302,81	9,75%	2.765,34	89,80%	314,00	10,20%	1,31%	-3,56%
702 CMEM	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	3.135,60	92,57%	251,69	7,43%	2.693,28	88,64%	345,03	11,36%	16,42%	-27,05%
707 ESAII	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	3.604,81	92,03%	312,12	7,97%	3.168,31	88,50%	411,62	11,50%	13,78%	-24,17%
709 EE	Departament d'Enginyeria Elèctrica	2.172,54	93,38%	154,11	6,62%	2.323,19	94,93%	123,97	5,07%	-6,48%	24,31%
710 EEL	Departament d'Enginyeria Electrònica	3.602,59	91,73%	324,89	8,27%	4.269,34	92,97%	322,61	7,03%	-15,62%	0,71%
712 EM	Departament d'Enginyeria Mecànica	944,73	87,74%	131,96	12,26%	666,14	83,15%	134,95	16,85%	41,82%	-2,22%
713 EQ	Departament d'Enginyeria Química	4.755,91	93,74%	317,41	6,26%	4.403,02	94,01%	280,52	5,99%	8,01%	13,15%
715 EIO	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	1.346,13	90,09%	148,05	9,91%	1.398,96	92,93%	106,35	7,07%	-3,78%	39,20%
717 EGE	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	568,14	82,17%	123,30	17,83%	450,48	79,48%	116,30	20,52%	26,12%	6,02%
723 CS	Departament de Ciències de la Computació	2.262,58	87,02%	337,47	12,98%	1.801,44	86,66%	277,27	13,34%	25,60%	21,71%
724 MMT	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	1.316,78	95,19%	66,53	4,81%	1.273,32	95,28%	63,13	4,72%	3,41%	5,39%
729 MF	Departament de Mecànica de Fluids	605,94	83,36%	120,96	16,64%	708,50	84,46%	130,33	15,54%	-14,48%	-7,19%
731 OO	Departament d'Òptica i Optometria	840,19	81,60%	189,49	18,40%	601,54	76,65%	183,25	23,35%	39,67%	3,41%
732 OE	Departament d'Organització d'Empreses	1.713,96	89,37%	203,87	10,63%	1.646,14	88,03%	223,88	11,97%	4,12%	-8,94%
735 PA	Departament de Projectes Arquitectònics	1.248,32	85,09%	218,69	14,91%	827,30	73,49%	298,45	26,51%	50,89%	-26,72%
737 RMEE	Departament de Resistència dels Materials i Estructures a l'Enginyeria	385,44	85,14%	67,26	14,86%	335,20	83,36%	66,91	16,64%	14,99%	0,52%
739 TSC	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	4.138,00	90,44%	437,21	9,56%	4.303,10	94,08%	270,89	5,92%	-3,84%	61,40%
740 UOT	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	649,36	72,84%	242,14	27,16%	594,32	74,23%	206,32	25,77%	9,26%	17,36%
742 CEN	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	254,73	73,73%	90,78	26,27%	136,33	62,17%	82,94	37,83%	86,85%	9,45%
744 ENTEL	Departament d'Enginyeria Telemàtica	998,99	91,57%	91,97	8,43%	719,28	88,88%	89,99	11,12%	38,89%	2,20%
745 EAB	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	1.213,29	86,73%	185,59	13,27%	1.272,32	94,84%	69,28	5,16%	-4,64%	167,90%
747 ESSI	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	724,84	87,46%	103,97	12,54%	658,12	88,91%	82,10	11,09%	10,14%	26,64%
748 FIS	Departament de Física	5.697,64	93,57%	391,55	6,43%	6.005,17	92,79%	466,62	7,21%	-5,12%	-16,09%
749 MAT	Departament de Matemàtiques	5.282,61	91,01%	521,99	8,99%	4.566,83	88,69%	582,19	11,31%	15,67%	-10,34%
750 EMIT	Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC	484,82	89,59%	56,36	10,41%	550,31	80,55%	132,91	19,45%	-11,90%	-57,60%
751 DECA	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	8.536,47	89,30%	1.023,02	10,70%	8.523,23	88,53%	1.104,69	11,47%	0,16%	-7,39%
752 RA	Departament de Representació Arquitectònica	434,66	81,34%	99,73	18,66%	411,15	84,18%	77,27	15,82%	5,72%	29,07%
753 TA	Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	1.710,56	79,34%	445,31	20,66%	1.473,46	75,16%	487,03	24,84%	16,09%	-8,57%
756 THATC	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	700,12	82,96%	143,82	17,04%	814,00	80,51%	197,00	19,49%	-13,99%	-26,99%
758 EPC	Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció	627,80	87,88%	86,58	12,12%	633,00	75,88%	201,23	24,12%	-0,82%	-56,98%
420 INTEXTER	Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa	413,65	73,76%	147,15	26,24%	102,60	43,40%	133,81	56,60%	303,16%	9,97%
440 IOC	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	1.137,17	92,01%	98,80	7,99%	813,66	86,10%	131,40	13,90%	39,76%	-24,81%
460 INTE	Institut de Tècniques Energètiques	1.706,44	97,68%	40,46	2,32%	1.169,69	92,24%	98,40	7,76%	45,89%	-58,88%
480 ISUPC	Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat	1.336,00	94,12%	83,39	5,88%	725,77	85,33%	124,75	14,67%	84,08%	-33,15%
915 IRI	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial	1.953,67	87,11%	289,12	12,89%	2.225,05	89,41%	263,57	10,59%	-12,20%	9,69%
TOTAL DEPARTAMENTS I INSTITUTS		69.306,13	89,8%	7.849,54	10,17%	65.028,89	88,8%	8.200,95	11,2%	6,58%	-4,3%

2 Departaments i instituts universitaris de recerca
2.3 Activitats personals i de les unitats

codi / sigles	Tesis dirigides	Patents	Premis	Concursos d'arquitectura		Premis extraordinaris de doctorat	Organització de congressos i exposicions	Participació en projectes europeus com a coordinador	Comissari d'exposicions
				Tipus 1	Tipus 2				
701 AC	18	1	7			5			
702 CMEM	13	3	2			4	1		
707 ESAII	2	2	7			4			
709 EE	11	2	1			2		1	
710 EEL	11	1	6			3		1	
712 EM	7	1	4			2			
713 EQ	13		3			7			
715 EIO	6						1		
717 EGE			2			1			1
723 CS	9	2	1			2			
724 MMT	7					1		1	
729 MF	1							1	
731 OO	8	1							
732 OE	13		5					1	
735 PA	7		37	18	3	3			1
737 RMEE	3								
739 TSC	5	1	5			9	2		
740 UOT	8		9	3	2	5	2		
742 CEN	2								
744 ENTEL	5	2	1						
745 EAB	5					1		2	
747 ESSI	3		2			1			
748 FIS	14	1	9			1	2	2	
749 MAT	8		2			1	1		
750 EMIT	1	1	5						
751 DECA	48	2	14	1		12		1	
752 RA	4		6	6					1
753 TA	13		6	3		1	1	1	
756 THATC	5		5	1			1		2
758 EPC	4		1			1			
420 INTEXTER						1	1	1	
440 IOC	8		4			1			
460 INTE	5					1	1		
480 ISUPC	11					1			
915 IRI	4		4			2			

Notes tècniques:

-Les activitats realitzades per més d'una unitat es compten senceres per a cada una de les unitats participants

2 Departaments i instituts universitaris de recerca

2.4 Publicacions

codi / sigles	Llibres		Capítols de llibres		Edicions de llibres		Articles en revistes				Actes de congressos			Articles sobre l'obra d'un investigador	Informes: Reports de recerca i treball	Edició de números monogràfics de revistes notables
	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Grup CTA	Grup DIV (JCR)	N Grup (UPC)	N	Article-Conference Paper (tipus 1)	Article-Conference Paper (tipus 2)	Abstract-Conference Paper (tipus 2)			
701 AC			1	6		2	11		59	1		52	63	9		17
702 CMEM			2				8	1	90	1		3	21	37		105
707 ESAII		1		8		3	34		110	6		48	46	12		2
709 EE				4			6		59			32	36	4		1
710 EEL		3	10	7	1	2	13		103	1		59	59	33		2
712 EM			1	1		1	5		38			1	18	15		25
713 EQ			2	6		1	22		155	4		1	19	66		38
715 EIO		1	1			1	6	1	44	5		8	14	36		4
717 EGE	1	3		2	8		2	2	15	3		4	7	12	9	26
723 CS	2		3	5		6	9		65	7		17	64	19		8
724 MMT			2			1	3		35			19	13	11		1
729 MF		1					3		25			1	28	10		3
731 OO		1	1	2		1	2		21	3			7	31		88
732 OE	1	5	4	8			11	4	33	19		7	21	8		4
735 PA	3	11	9	12	3	2	9			26		3	7	6	29	1
737 RMEE				2					17				9	5		29
739 TSC		1	5	3		1	7	1	107			79	89	21		6
740 UOT	3	2	7	42	1	11	8			11		2	7	4	12	1
742 CEN		4		1		1	5		8			2	10	1		4
744 ENTEL			1	1					27			11	19	2		10
745 EAB				2			9		38	1			30	13		2
747 ESSI			1	1	6	3	3		16	1		18	20	5		1
748 FIS	1	4	5	7		2	7		187	1		24	51	73		1
749 MAT	3	11	7	17	1	4	29	8	177	15		24	27	68		34
750 EMIT			1		1		6	1	18			2	5	12		1
751 DECA	3	5	5	24		3	60		217	12		16	117	113	2	52
752 RA		3	1	33		1	1		2	4		6	13	4	6	
753 TA	1	7	4	16		1	16	1	32	10		8	41	17	7	109
756 THATC	2		23	24	2		7		1	12			15	6	7	3
758 EPC			1	2			5		26	3		4	17	6		14
420 INTEXTER				1			1	1	17	4			3	5		148
440 IOC		1	2	9			4		31	4		10	15	6		3
460 INTE				1			3		59			1	5	6		
480 ISUPC		1	4	15		1	4		43	9			17	6		1
915 IRI		4		3		1	29		54	2		39	42	2		1

Notes tècniques:

-Les publicacions realitzades per més d'una unitat es compten senceres per a cada una de les unitats participants

2 Departaments i instituts universitaris de recerca
2.5 PAR per activitats personals i de les unitats

codi / sigles	Tesis dirigides	Patents	Premis	Concursos d'arquitectura		Premis extraordinaris de doctorat	Organització de congressos i exposicions	Participació en projectes europeus com a coordinador	Comissari d'exposicions
				Tipus 1	Tipus 2				
701 AC	334,00	6,00	30,83			27,00			
702 CMEM	224,00	36,00	9,99			24,00	6		
707 ESAII	247,00	24,00	20,45			30,00			
709 EE	180,00	12,00	2,00			24,00		1,71	
710 EEL	186,00	6,00	19,00			12,00		7,13	
712 EM	82,00	12,00	14,99			18,00			
713 EQ	242,00		14,00			42,00			
715 EIO	102,00						6		
717 EGE			3,00			6,00			6
723 CS	142,00	18,00	6,00			12,00			
724 MMT	124,00					6,00		11,00	
729 MF	20,00							4,00	
731 OO	160,00	12,00							
732 OE	204,00		17,50					3,00	
735 PA	116,00		171,66	218,66	6,00	36,00			6
737 RMEE	40,00								
739 TSC	90,00	12,00	18,04			69,00	12		
740 UOT	118,00		38,36	52,00	4,00	48,00	12		
742 CEN	40,00								
744 ENTEL	62,00	24,00	6,00						
745 EAB	59,00					6,00		24,00	
747 ESSI	42,00		5,12			12,00			
748 FIS	220,00	12,00	35,16			3,00	12	5,00	
749 MAT	132,00		4,66			9,00	6		
750 EMIT	20,00	12,00	22,00						
751 DECA	826,50	24,00	49,44	24,00		84,00		10,00	
752 RA	80,00		19,66	48,00					18
753 TA	192,00		19,66	29,33		6,00	6	5,13	
756 THATC	76,00		20,00	20,00			6		24
758 EPC	52,50		6,00			6,00			
420 INTEXTER						6,00	6	11,00	
440 IOC	128,00		17,12			6,00			
460 INTE	70,00					6,00	6		
480 ISUPC	128,50					6,00			
915 IRI	60,00		17,99			9,00			

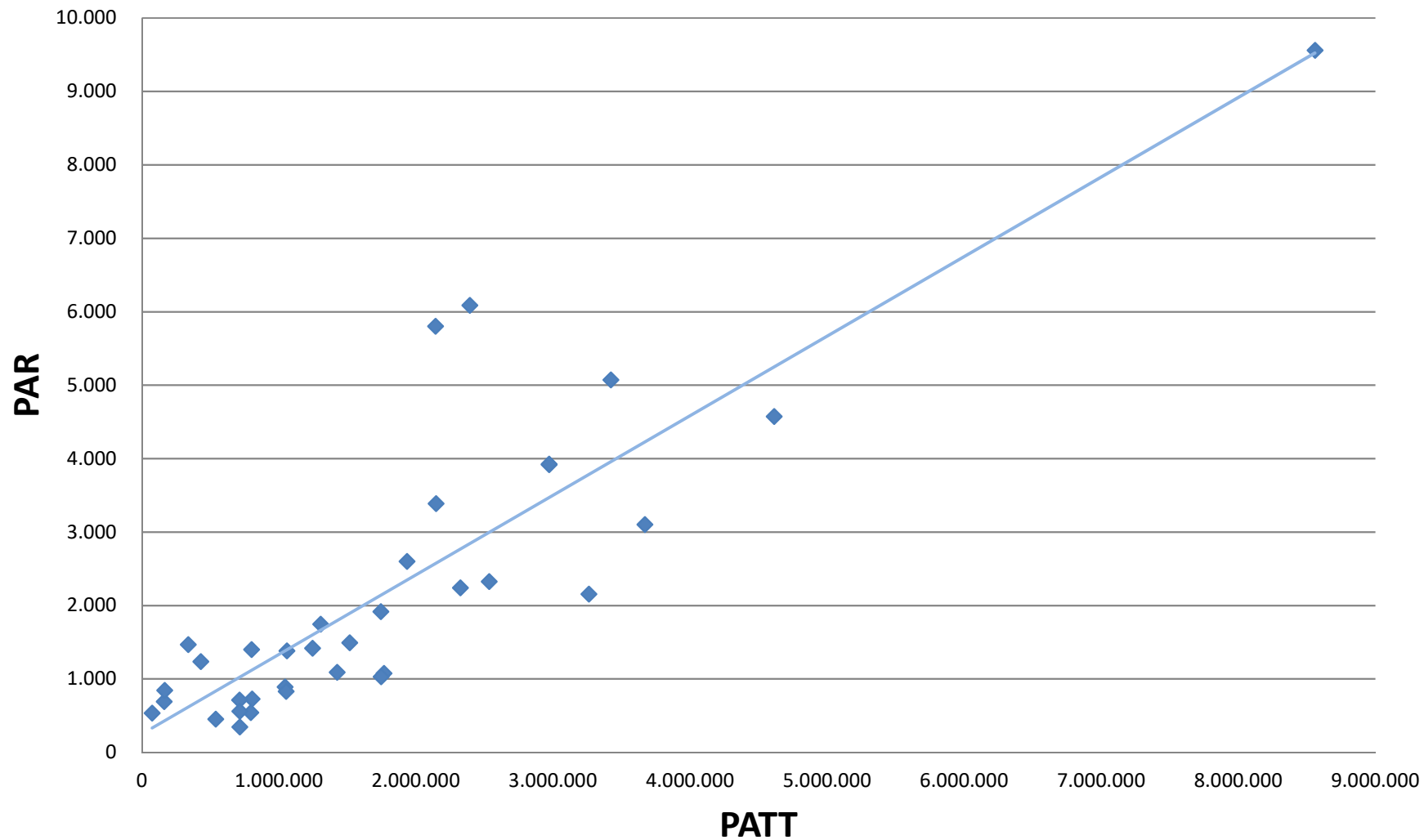
2 Departaments i instituts universitaris de recerca
2.6 PAR per publicacions

codi / sigles	Llibres		Capítols de llibres		Edicions de llibres		Articles en revistes				Actes de congressos			Articles sobre l'obra d'un investigador	Informes: Reports de recerca i treball	Edició de números monogràfics de revistes notables
	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Grup CTA	Grup DIV (JCR)	N Grup (UPC)	N	Article-Conference Paper (tipus 1)	Article-Conference Paper (tipus 2)	Abstract-Conference Paper (tipus 2)			
701 AC			5,00	13,98		8,00	38,65		1.425,33	4,00		533,50	213,01	13,34		15,83
702 CMEM			20,00				29,99	2,00	2.544,61	16,00		13,00	66,22	69,96		77,52
707 ESAII		6,00		17,65		9,32	112,62		2.578,96	51,00		421,40	142,13	22,94		1,46
709 EE				13,31			16,60		1.433,83			279,00	120,03	3,17		1,00
710 EEL		30,00	92,47	21,64	12,00	6,66	39,70		2.551,19	2,00		548,80	174,05	50,86		1,98
712 EM			5,00	1,33		4,00	17,60		756,74			12,00	59,61	24,94		24,48
713 EQ			20,00	21,28		4,00	82,65		4.170,91	33,00		12,00	65,15	118,74		25,59
715 EIO		2,00	6,66			4,00	22,66	2,00	1.059,09	31,98		54,40	42,16	65,23		4,00
717 EGE	40,00	22,50		8,00	96,00		8,00	4,00	338,14	36,00		33,00	18,98	17,82	18,00	26,00
723 CS	80,00		23,33	13,99		24,00	31,33		1.496,26	49,99		194,00	231,12	29,70		7,33
724 MMT			12,50			2,00	11,99		875,48			175,80	36,31	15,23		1,00
729 MF		10,00					12,00		555,94			6,00	80,78	15,68		2,50
731 OO		10,00	10,00	8,00		2,00	8,00		440,21	37,98			25,19	48,30		88,00
732 OE	40,00	50,00	35,00	26,61			38,80	8,00	904,66	276,00		25,80	62,98	13,50		3,98
735 PA	120,00	94,16	75,00	37,88	34,00	8,00	31,99			250,00		30,00	20,66	12,00	79,00	1,00
737 RMEE				6,66					325,44				25,33	6,32		28,95
739 TSC		10,00	40,00	8,66		4,00	25,59	2,00	2.866,20			848,76	334,85	34,11		6,00
740 UOT	86,66	13,75	61,42	102,10	12,00	42,63	29,33			99,99		10,00	25,33	8,00	32,93	1,00
742 CEN		39,99		4,00		3,00	13,32		150,73			24,00	25,81	1,00		3,66
744 ENTEL			9,99	2,00					708,00			117,00	75,99	3,98		10,00
745 EAB				8,00			35,99		1.060,29	12,00			117,32	22,28		2,00
747 ESSI			10,00	0,66	72,00	12,00	12,00		318,72	2,00		211,00	71,13	8,18		12,00
748 FIS	20,00	35,00	46,66	17,49		8,00	25,99		4.909,02	12,00		196,80	152,96	130,29		9,82
749 MAT	93,33	91,50	64,99	40,33	12,00	16,00	113,98	16,00	4.508,03	112,00		223,60	84,74	120,64		32,80
750 EMIT			10,00		12,00		14,56	2,00	356,82			12,00	16,62	22,18		1,00
751 DECA	46,66	45,00	42,10	74,09		9,00	229,27		6.038,45	105,32		168,00	422,26	195,14	4,00	48,26
752 RA		25,00	10,00	22,64		1,33	1,33		60,00	52,00		62,00	41,45	5,98	7,00	
753 TA	13,33	57,08	28,33	42,62		4,00	59,33	2,00	890,98	156,00		86,00	136,56	28,98	8,80	108,74
756 THATC	50,00		216,42	45,24	24,00		28,00		4,44	132,00			48,33	12,00	19,26	2,25
758 EPC			10,00	5,32			17,32		517,30	13,00		17,00	46,98	11,00		5,96
420 INTEXTER				1,33			4,00	1,00	359,65	25,00			3,66	6,00		125,16
440 IOC		10,00	10,00	21,64			12,40		758,05	46,00		120,00	44,30	8,14		2,32
460 INTE				2,00			9,33		1.586,44			4,00	14,31	8,82		
480 ISUPC		5,00	18,67	25,65		4,00	9,33		928,84	21,99			31,23	7,18		1,00
915 IRI		34,00		10,66		4,00	96,28		1.368,88	28,00		443,80	140,52	2,66		1,00

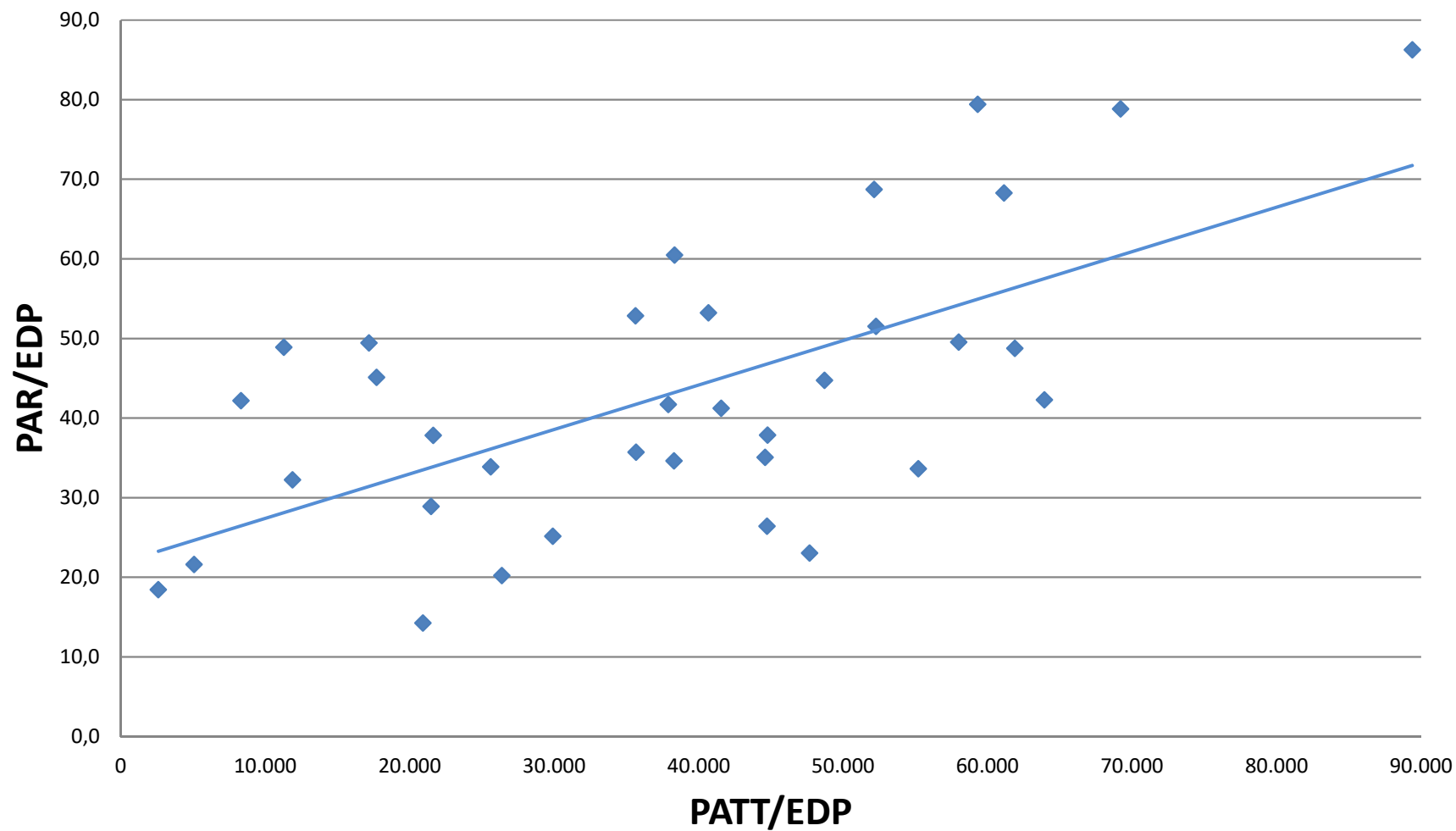
2 Departaments i instituts universitaris de recerca
2.9 PAR 2018 i PATT'18 per EDP

codi / sigles	nom	PAR 2018		PATT'18	EDP'18	PAR / EDP	PAR tipus 1 /	
		PAR total	PAR tipus 1				EDP	PATT/EDP
701 AC	Departament d'Arquitectura de Computadors	3.104,47	2.801,66	3.670.859	82	37,9	34,2	44.767
702 CMEM	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	3.387,29	3.135,60	2.146.451	56	60,5	56,0	38.329
707 ESAII	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	3.916,94	3.604,81	2.971.983	57	68,7	63,2	52.140
709 EE	Departament d'Enginyeria Elèctrica	2.326,65	2.172,54	2.533.238	52	44,7	41,8	48.716
710 EEL	Departament d'Enginyeria Electrònica	3.927,48	3.602,59	2.972.063	116	33,9	31,1	25.621
712 EM	Departament d'Enginyeria Mecànica	1.076,69	944,73	1.766.503	32	33,6	29,5	55.203
713 EQ	Departament d'Enginyeria Química	5.073,32	4.755,91	3.421.593	96	52,8	49,5	35.642
715 EIO	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	1.494,18	1.346,13	1.516.276	29	51,5	46,4	52.285
717 EGE	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	691,44	568,14	162.360	32	21,6	17,8	5.074
723 CS	Departament de Ciències de la Computació	2.600,05	2.262,58	1.934.019	90	28,9	25,1	21.489
724 MMT	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	1.383,31	1.316,78	1.057.487	26	53,2	50,6	40.673
729 MF	Departament de Mecànica de Fluids	726,90	605,94	804.148	21	34,6	28,9	38.293
731 OO	Departament d'Òptica i Optometria	1.029,68	840,19	1.744.668	39	26,4	21,5	44.735
732 OE	Departament d'Organització d'Empreses	1.917,83	1.713,96	1.743.501	46	41,7	37,3	37.902
735 PA	Departament de Projectes Arquitectònics	1.467,01	1.248,32	338.794	30	48,9	41,6	11.293
737 RMEE	Departament de Resistència dels Materials i Estructures a l'Enginyeria	452,70	385,44	538.304	18	25,2	21,4	29.906
739 TSC	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	4.575,21	4.138,00	4.612.992	111	41,2	37,3	41.558
740 UOT	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	891,50	649,36	1.044.186	18	49,5	36,1	58.010
742 CEN	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	345,51	254,73	715.290	15	23,0	17,0	47.686
744 ENTEL	Departament d'Enginyeria Telemàtica	1.090,96	998,99	1.424.653	54	20,2	18,5	26.382
745 EAB	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	1.398,88	1.213,29	800.429	37	37,8	32,8	21.633
747 ESSI	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	828,81	724,84	1.051.967	17	48,8	42,6	61.880
748 FIS	Departament de Física	6.089,19	5.697,64	2.391.928	135	45,1	42,2	17.718
749 MAT	Departament de Matemàtiques	5.804,60	5.282,61	2.141.923	180	32,2	29,3	11.900
750 EMIT	Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC	541,18	484,82	795.244	38	14,2	12,8	20.927
751 DECA	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	9.559,49	8.536,47	8.559.255	140	68,3	61,0	61.138
752 RA	Departament de Representació Arquitectònica	534,39	434,66	75.642	29	18,4	15,0	2.608
753 TA	Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	2.155,87	1.710,56	3.260.851	51	42,3	33,5	63.938
756 THATC	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	843,94	700,12	166.598	20	42,2	35,0	8.330
758 EPC	Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció	714,37	627,80	713.523	20	35,7	31,4	35.676
420 INTEXTER	Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa	560,80	413,65	713.764	16	35,0	25,9	44.610
440 IOC	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	1.235,97	1.137,17	429.795	25	49,4	45,5	17.192
460 INTE	Institut de Tècniques Energètiques	1.746,90	1.706,44	1.304.975	22	79,4	77,6	59.317
480 ISUPC	Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat	1.419,39	1.336,00	1.245.573	18	78,9	74,2	69.198
915 IRI	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial	2.242,79	1.953,67	2.324.304	26	86,3	75,1	89.396
TOTAL DEPARTAMENTS I INSTITUTS		77.155,67	69.306,13	63.095.137,74	1.794,00	43,0	38,6	35.170

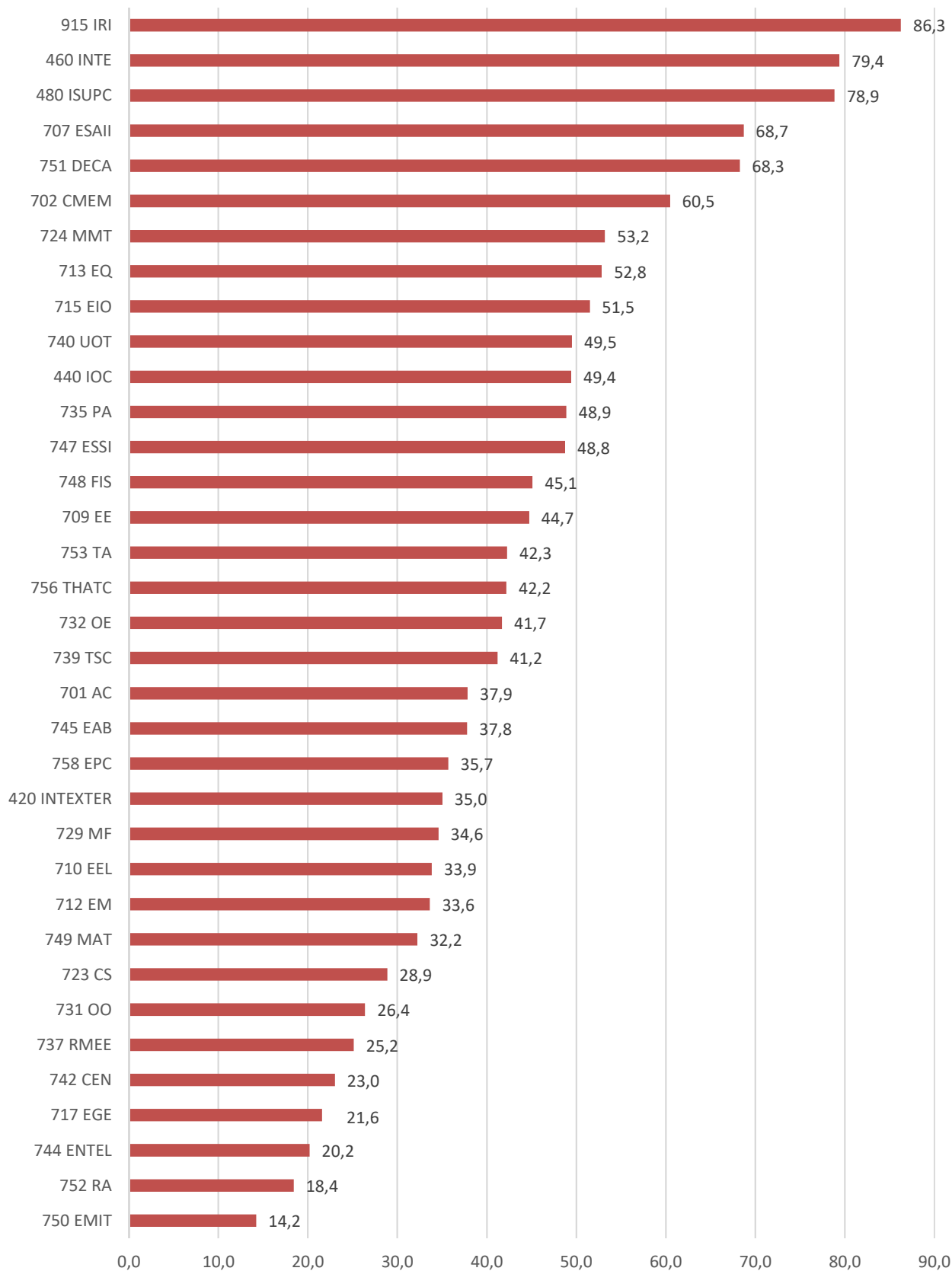
PAR i PATT per departament i institut universitari de recerca



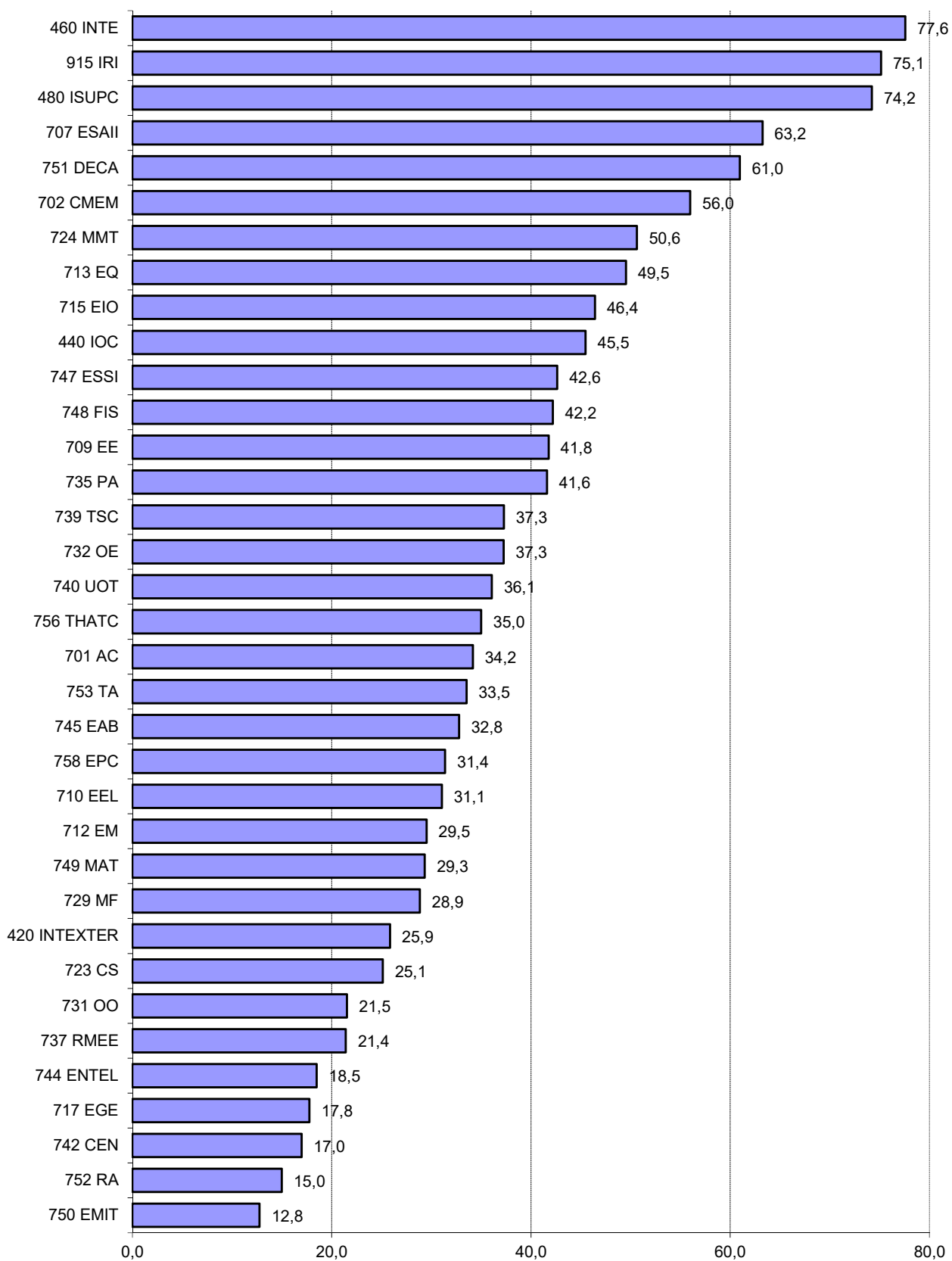
PAR/EDP i PATT/EDP per departament i institut universitari de recerca



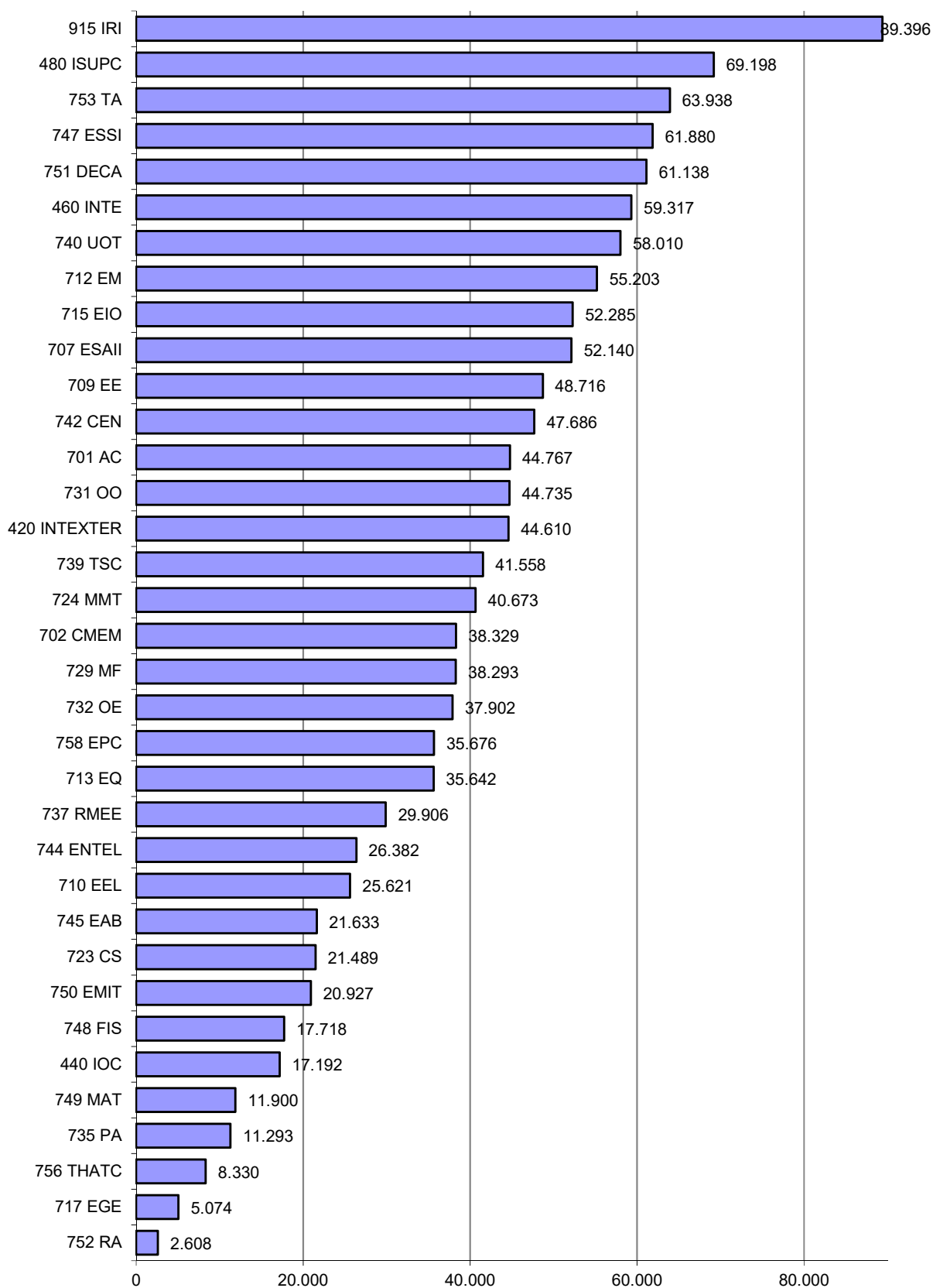
Distribució del PAR/EDP per departament i institut universitari de recerca



Distribució del PAR tipus 1/ EDP per departament i institut universitari de recerca



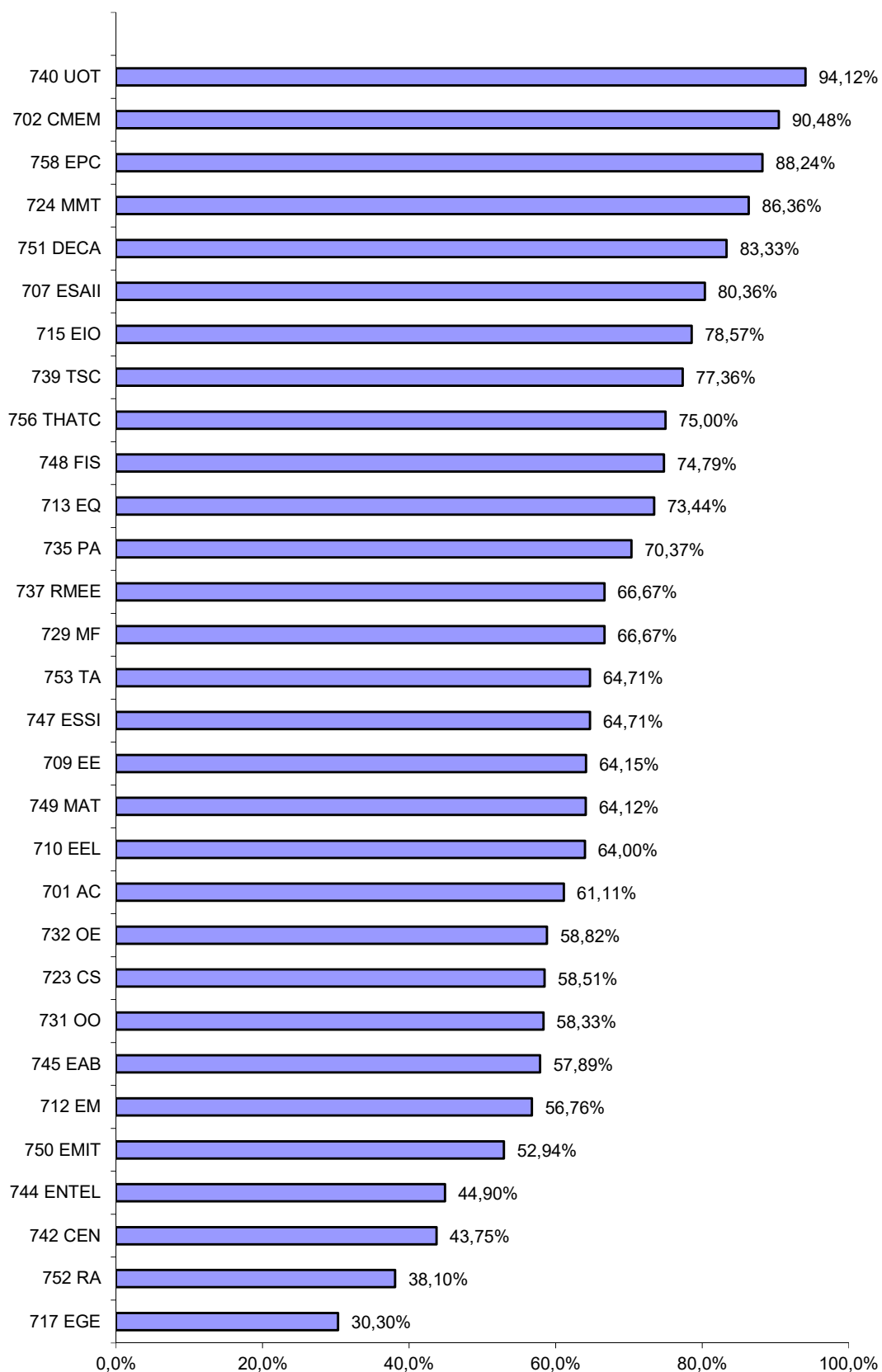
Distribució del PATT/ EDP per departament i institut universitari de recerca



2 Departaments
Participació del PDI. PDI amb PAR=>3

unitat bàsica	nom unitat bàsica	Professorat funcionari i contractat			Professorat funcionari i contractat a temps complet			Professorat funcionari a temps complet			Professorat funcionari doctor a temps complet		
		PDI amb PAR>=3	Total	%	PDI amb PAR>=3	Total	%	PDI amb PAR>=3	Total	%	PDI amb PAR>=3	Total	%
701 AC	Departament d'Arquitectura de Computadors	46	91	50,55%	44	72	61,11%	28	40	70,00%	28	40	70,00%
702 CMEM	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	55	91	60,44%	38	42	90,48%	17	19	89,47%	17	18	94,44%
707 ESAII	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	58	93	62,37%	45	56	80,36%	19	24	79,17%	19	24	79,17%
709 EE	Departament d'Enginyeria Elèctrica	41	79	51,90%	34	53	64,15%	16	28	57,14%	15	23	65,22%
710 EEL	Departament d'Enginyeria Electrònica	72	121	59,50%	64	100	64,00%	48	70	68,57%	48	68	70,59%
712 EM	Departament d'Enginyeria Mecànica	27	108	25,00%	21	37	56,76%	5	10	50,00%	5	7	71,43%
713 EQ	Departament d'Enginyeria Química	54	87	62,07%	47	64	73,44%	28	37	75,68%	28	35	80,00%
715 EIO	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	30	60	50,00%	22	28	78,57%	15	19	78,95%	15	19	78,95%
717 EGE	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	14	95	14,74%	10	33	30,30%	4	19	21,05%	4	14	28,57%
723 CS	Departament de Ciències de la Computació	56	104	53,85%	55	94	58,51%	36	58	62,07%	36	53	67,92%
724 MMT	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	27	41	65,85%	19	22	86,36%	11	14	78,57%	11	14	78,57%
729 MF	Departament de Mecànica de Fluids	18	48	37,50%	14	21	66,67%	10	12	83,33%	10	12	83,33%
731 OO	Departament d'Òptica i Optometria	23	53	43,40%	21	36	58,33%	19	34	55,88%	15	25	60,00%
732 OE	Departament d'Organització d'Empreses	42	190	22,11%	30	51	58,82%	14	27	51,85%	14	22	63,64%
735 PA	Departament de Projectes Arquitectònics	48	126	38,10%	19	27	70,37%	7	13	53,85%	7	10	70,00%
737 RMEE	Departament de Resistència dels Materials i Estructures a l'Enginyeria	14	59	23,73%	12	18	66,67%	3	6	50,00%	3	6	50,00%
739 TSC	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	82	107	76,64%	82	106	77,36%	69	89	77,53%	69	89	77,53%
740 UOT	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	32	60	53,33%	16	17	94,12%	11	12	91,67%	11	12	91,67%
742 CEN	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	9	40	22,50%	7	16	43,75%	3	7	42,86%	3	7	42,86%
744 ENTEL	Departament d'Enginyeria Telemàtica	22	49	44,90%	22	49	44,90%	14	29	48,28%	14	25	56,00%
745 EAB	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	28	67	41,79%	22	38	57,89%	14	17	82,35%	14	17	82,35%
747 ESSI	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	17	30	56,67%	11	17	64,71%	4	8	50,00%	4	7	57,14%
748 FIS	Departament de Física	110	197	55,84%	89	119	74,79%	50	70	71,43%	49	69	71,01%
749 MAT	Departament de Matemàtiques	112	192	58,33%	109	170	64,12%	73	123	59,35%	70	119	58,82%
750 EMIT	Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC	21	63	33,33%	18	34	52,94%	13	24	54,17%	13	21	61,90%
751 DECA	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	124	217	57,14%	95	114	83,33%	54	67	80,60%	53	62	85,48%
752 RA	Departament de Representació Arquitectònica	18	62	29,03%	8	21	38,10%	4	11	36,36%	4	6	66,67%
753 TA	Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	51	153	33,33%	33	51	64,71%	17	32	53,13%	16	22	72,73%
756 THATC	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	25	49	51,02%	15	20	75,00%	13	17	76,47%	11	14	78,57%
758 EPC	Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció	20	73	27,40%	15	17	88,24%	4	6	66,67%	4	6	66,67%
TOTAL		1.296	2.805	46,20%	1.037	1.543	67,21%	623	942	66,14%	610	866	70,44%

Percentatge de PDI funcionari i contractat a temps complet amb PAR=>3



3. Grups de recerca

3.1 Producció dels grups en recerca i transferència de resultats de la recerca

Nombre de grups de recerca segons l'interval de PAR i PATT

PAR	PATT					Total general
	Molt baix	Baix	Mitjà	Alt	Molt alt	
Molt alt	3	7	15	14	22	61
Alt	15	8	13	10	4	50
Mitjà	11	6	6	3	5	31
Baix	9	5	2		2	18
Molt baix	24	6	11	2	2	45
Total general	62	32	47	29	35	205

PAR	PATT
Molt baix=Entre 0 i 101,03	Molt baix= Entre 0 i 62.256
Baix=Entre 101,03 i 148,22	Baix=Entre 62.256 i 132.758
Mitjà=Entre 148,22 i 218,16	Mitjà=Entre 132.758 i 294.948
Alt=Entre 218,16 i 337,82	Alt=Entre 294.948 i 569.269
Molt Alt=Més de 337,82	Molt Alt=Més de 569.269

notes tècniques:

- Els valors de tall PAR= 101,03 / 148,22 / 218,16 / 337,82 i PATT= 62.256 / 132.758 / 294.948 / 569.269 corresponen als 2n, 4rt, 6è i 8è decils del curs 2003-2004.

3. Grups de recerca

3.2 Productivitat dels grups en recerca i transferència de resultats de la recerca

Nombre de grups de recerca segons l'interval de PAR/EDP i PATT/EDP

PAR/EDP	PATT/EDP					Total general
	Molt baix	Baix	Mitjà	Alt	Molt alt	
Molt alt	12	22	23	18	34	109
Alt	8	7	8	7	8	38
Mitjà	4	2	3	2	3	14
Baix	8	3	4	2	3	20
Molt baix	9	5	6	2	2	24
Total general	41	39	44	31	50	205

PAR/EDP	PATT/EDP
Molt baix=Entre 0 i 10,72	Molt baix=Menor o igual que 7.741
Baix=Entre 10,72 i 19,26	Baix=Entre 7.741 i 17.347
Mitjà=Entre 19,26 i 24,66	Mitjà=Entre 17.347 i 34.678
Alt=Entre 24,66 i 38,60	Alt=Entre 34.678 i 62.008
Molt Alt=Més de 38,60	Molt Alt=Més de 62.008

notes tècniques:

- Els valors de tall PAR/EDP= 10,72 / 19,26 / 24,66 / 38,60 i PATT/EDP= 7.741 / 17.347 / 34.678 / 62.008 corresponen als 2n, 4rt, 6è i 8è decils del curs 2003-2004.

3. Grups de recerca

3.3 Grups de recerca: PAR tipus 1, PAR, PATT, EDP, PAR tipus 1/EDP, PAR/EDP i PATT/EDP

Nom del grup	PAR tipus 1	PAR	PATT	EDP	PAR tipus 1/EDP	PAR/EDP	PATT/EDP
ACC - Arquitectura, Ciutat i Cultura	143,00	184,33	3.019	2,8	51,07	65,83	1.078,23
ACES - Control Avançat de Sistemes d'Energia	334,12	351,11	109.925	8	41,77	43,89	13.740,62
ACM - Anàlisi Crítiques de la Modernitat: Arquitectura i Ciutat	422,59	533,83	159.762	10	42,26	53,38	15.976,19
ADBD - Anàlisi de Dades Complexes per a les Decisions Empresarials	248,66	280,64	255.428	7	35,52	40,09	36.489,77
ADR&M - Arquitectura, Disseny: Representació i Modelatge	274,00	335,29	30.590	7,75	35,35	43,26	3.947,11
AIEM - Arquitectura, energia i medi ambient	316,00	361,65	532.004	8	39,50	45,21	66.500,48
ALBCOM - Algorismia, Bioinformàtica, Complexitat i Mètodes Formals	566,00	630,10	919.304	18	31,44	35,01	51.072,44
AMPC - Anàlisi de materials de Patrimoni Cultural	30,00	30,00	34.674	3,5	8,57	8,57	9.906,77
ANCORA - Anàlisi i control del ritme cardíac	51,33	55,83	19.986	2	25,67	27,92	9.992,94
ANiComp - Anàlisi numèrica i computació científica	321,97	329,47	311.667	4	80,49	82,37	77.916,63
ANT - Advanced Nuclear Technologies Research Group	283,98	307,96	490.979	8	35,50	38,50	61.372,39
ANTENNALAB - Grup d'Antenes i Sistemes Radio	167,78	188,39	136.945	7	23,97	26,91	19.563,57
AR.LEN - Arquitectura, Indústria i Enginyeria	202,33	242,33	51.453	4	50,58	60,58	12.863,13
ARCO - Microarquitectura i Compiladors	130,00	133,99	88.602	4	32,50	33,50	22.150,46
ATEM - Anàlisi i Tecnologia d'Estructures i Materials	616,98	709,55	624.832	11	56,09	64,50	56.802,91
B2SLab - Bioinformatics and Biomedical Signals Laboratory	638,00	663,48	259.789	5	127,60	132,70	51.957,72
BAMPLA - Disseny i Avaluació de Xarxes i Serveis de Banda Ampla	199,99	240,96	134.858	11	18,18	21,91	12.259,83
BBT - Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits	641,18	694,31	826.974	11	58,29	63,12	75.179,43
BCN SEER - Barcelona Science and Engineering Education Research Group	129,11	182,16	37.839	9,5	13,59	19,17	3.983,07
BIOART - BIOSignal Analysis for Rehabilitation and Therapy	212,00	220,00	384.476	3	70,67	73,33	128.158,63
BIOCOM-SC - Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos	499,00	546,13	178.712	14	35,64	39,01	12.765,11
BIOGAP - Grup de Tractament Biològic de Contaminants Gasosos i Olor	45,60	57,24	144.620	6	7,60	9,54	24.103,36
BIOMECH - Biomechanical Engineering Lab	108,00	127,30	114.968	3	36,00	42,43	38.322,71
BIOSPIN - Biomedical Signal Processing and Interpretation	164,66	190,15	933	4	41,17	47,54	233,33
BIT - Barcelona Innovative Transportation	169,93	232,24	142.628	5	33,99	46,45	28.525,59
CAP - Grup de Computació d'Altes Prestacions	894,30	971,49	513.136	26,65	33,56	36,45	19.254,62
CBA - Sistemes de Comunicacions i Arquitectures de Banda Ampla	282,16	323,48	721.381	9	31,35	35,94	80.153,44
CDAL - Centre de Disseny d'Aliatges Lleugers i Tractaments de Superfície	74,00	88,99	23.036	5	14,80	17,80	4.607,23
CDEI-DM - Centre de Disseny d'Equips Industrials-Dinàmica de Màquines	120,64	134,10	1.165.645	8	15,08	16,76	145.705,60
CDIF - Centre de Diagnòstic Industrial i Fluidodinàmica	170,40	199,73	233.891	6,5	26,22	30,73	35.983,18
CELBIOTECH - Grup de Recerca: Enginyeria Paperera	262,97	272,95	64.030	4	65,74	68,24	16.007,62
CEMAD - Caracterització Elèctrica de Materials i Dispositius	279,99	292,95	153.148	6	46,67	48,83	25.524,64
CEPIMA - Center for Process and Environment Engineering	110,50	138,38	67.924	5	22,10	27,68	13.584,89
CERCLE - Cercle d'Arquitectura	18,00	34,67	22.597	2	9,00	17,33	11.298,71
CERTEC - Centre d'Estudis del Risc Tecnològic	221,00	255,28	196.808	4	55,25	63,82	49.201,92
CGA -Computational Geometry and Applications	171,99	204,64	53.358	3	57,33	68,21	17.786,14
CIEFMA - Centre d'Integritat Estructural, Micromecànica i Fiabilitat dels Materials	769,97	807,46	552.170	6,75	114,07	119,62	81.802,95
CIRCUIT - Grup de Recerca en Circuits i Sistemes de Comunicació	7,00	7,00	173.305	9	0,78	0,78	19.256,13
CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments	774,81	843,20	1.715.261	11	70,44	76,65	155.932,81

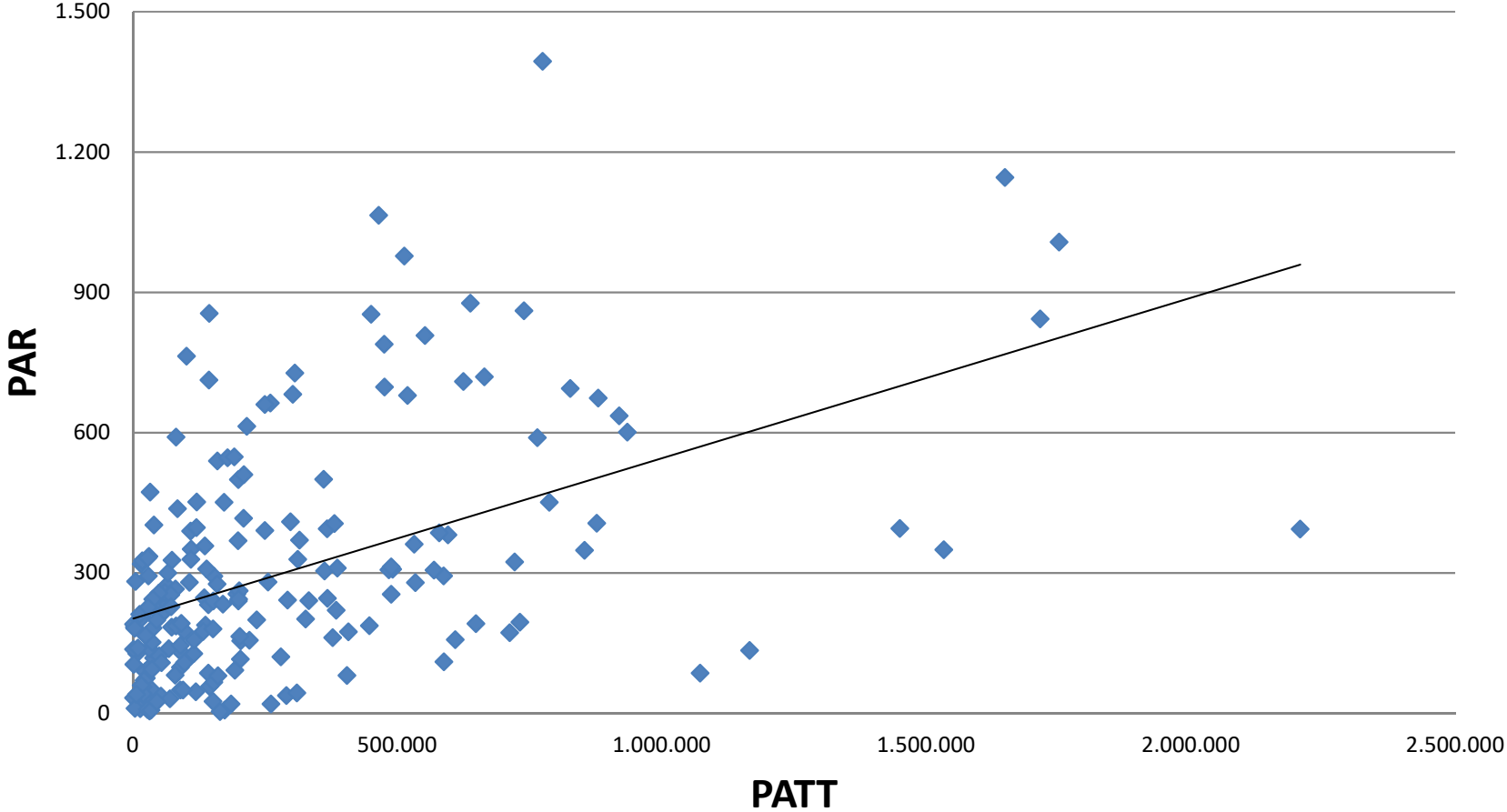
Nom del grup	PAR tipus 1	PAR	PATT	EDP	PAR tipus 1/EDP	PAR/EDP	PATT/EDP
CNDS - Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts	276,00	294,00	587.443	7	39,43	42,00	83.920,42
CoDALab - Control, Modelització, Identificació i Aplicacions	683,97	712,45	143.853	10	68,40	71,25	14.385,31
COMBGRAPH - Combinatòria, Teoria de Grafs i Aplicacions	281,98	318,93	15.298	11	25,63	28,99	1.390,75
COSDA-UPC - COmpositional and Spatial Data Analysis	178,00	240,66	44.974	4	44,50	60,17	11.243,38
CPSV - Centre de Política de Sòl i Valoracions	320,00	400,09	877.124	5	64,00	80,02	175.424,75
CRAAX - Centre de Recerca d'Arquitectures Avançades de Xarxes	208,44	254,36	488.432	7	29,78	36,34	69.775,93
CRAHI - Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia	50,00	85,64	1.072.298	5	10,00	17,13	214.459,52
CREDA - Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari	264,00	352,00		3	88,00	117,33	
CREMIT - Centre de Recerca de Motors i Instal·lacions Tèrmiques	58,66	61,99		2,5	23,46	24,80	
CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari	28,00	40,00	118.682	3	9,33	13,33	39.560,79
CSC - Components and Systems for Communications Research Group	221,37	240,70	332.380	8	27,67	30,09	41.547,44
CTTC - Centre Tecnològic de la Transferència de Calor	552,65	589,63	764.407	5	110,53	117,93	152.881,38
DAMA-UPC - Data Management Group	32,00	38,00	290.187	2	16,00	19,00	145.093,66
DCG - Discrete and Combinatorial Geometry	75,98	109,25	7.403	4	19,00	27,31	1.850,63
DF - Dinàmica de Fluids: formació d'estructures i aplicacions geofísiques	228,48	276,34	159.259	11	20,77	25,12	14.478,06
DILAB - Laboratori de física dels materials dielèctrics				5			
DISEN - Distributed Sensor Networks	4,00	4,66	31.612	6	0,67	0,78	5.268,63
DONLL - Dinàmica no Lineal, Òptica no Lineal i Làsers	797,00	852,97	450.544	10	79,70	85,30	45.054,43
DRM - Dosimetria i Radiofísica Mèdica	306,00	306,00	569.265	7	43,71	43,71	81.323,51
EC - Enginyeria de la Construcció	709,99	876,83	637.789	8	88,75	109,60	79.723,66
e-CAT - Circuits i Transductors Electrònics	99,60	101,60	33.982	4	24,90	25,40	8.495,57
EDP - Equacions en Derivades Parcial i Aplicacions	329,00	329,00	109.386	4	82,25	82,25	27.346,49
EGEO - Enginyeria Geomàtica	46,00	50,61	35.223	5	9,20	10,12	7.044,57
EnGeoModels - Monitoring and Modelling in Engineering Geology	195,00	199,34	45.204	3	65,00	66,45	15.067,89
ENMA - Enginyeria del Medi Ambient	196,65	241,82	292.085	8	24,58	30,23	36.510,57
EPIC - Energy Processing and Integrated Circuits	402,89	493,70	199.431	7	57,56	70,53	28.490,21
e-PLASCOM - Plàstics i Compòsits Ecològics	278,00	325,99	17.469	2	139,00	163,00	8.734,38
EScGD - Engineering Sciences and Global Development	346,49	389,47	109.137	3	115,50	129,82	36.379,16
EXPLORATORI - EXPLORATORI dels Recursos de la Natura	23,80	36,79	52.650	3	7,93	12,26	17.549,87
FLUMEN - Dinàmica Fluvial i Enginyeria Hidrològica	110,00	156,66	115.862	4	27,50	39,17	28.965,47
FORM+ - Grup de recerca FORM+	191,00	229,80	37.317	6,5	29,38	35,35	5.741,00
FOTONICA - Grup de Recerca de Fotònica	294,00	300,00	65.902	3	98,00	100,00	21.967,27
GAA - Grup d'Astronomia i Astrofísica	545,50	590,50	81.719	6	90,92	98,42	13.619,78
GAECE - Grup d'Accionaments Elèctrics amb Commutació Electrònica	68,13	86,09	142.487	7	9,73	12,30	20.355,25
gAGE - Grup d'Astronomia i Geomàtica	188,00	201,77	326.401	5	37,60	40,35	65.280,14
GAPCOMB - Geometric, Algebraic and Probabilistic Combinatorics	252,00	294,00	29.054	8	31,50	36,75	3.631,73
GAT - Grup d'Arquitectura i Tecnologia	171,99	258,48	60.022	3	57,33	86,16	20.007,46
GBMI - Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial	308,00	348,28	853.563	10	30,80	34,83	85.356,26
GCM - Grup de Caracterització de Materials	827,48	854,79	144.351	8,5	97,35	100,56	16.982,48
GCO - Grup de Comunicacions Òptiques	591,80	697,69	475.510	12	49,32	58,14	39.625,87
GEMMA - Grup d'Enginyeria i Microbiologia del Medi Ambient	495,63	500,29	360.701	6	82,61	83,38	60.116,81
GEOMVAP - Geometria de Varietats i Aplicacions	593,98	653,98	249.274	15	39,60	43,60	16.618,28

Nom del grup	PAR tipus 1	PAR	PATT	EDP	PAR tipus 1/EDP	PAR/EDP	PATT/EDP
GHS - Grup d'Hidrologia Subterrània	419,20	451,10	787.142	4	104,80	112,78	196.785,41
GICITED - Grup Interdisciplinari de Ciència i Tecnologia en l'Edificació	273,12	369,99	314.717	9	30,35	41,11	34.968,61
GIE - Grup d'Informàtica a l'Enginyeria	16,00	20,00	260.722	9	1,78	2,22	28.969,12
GIES - Geofísica i Enginyeria Sísmica	121,32	155,12	203.671	7	17,33	22,16	29.095,86
GIIP - Grup de Recerca en Enginyeria de Projectes: Disseny, Sostenibilitat i Comunicació	236,67	332,17	28.271	3,75	63,11	88,58	7.538,84
GILDA - Grup per a la Innovació i la Logística Docent en Arquitectura	83,00	111,99	39.253	1,25	66,40	89,59	31.402,40
GINEMQUAL - Gestió Integrada de Nematodes Fitoparàsits i dels Efectes sobre el Rendiment i Qualitat de la Collita	180,00	184,00	73.373	8	22,50	23,00	9.171,62
GIOPACT - Grup de Recerca d'Igualtat d'Oportunitats per a l'Arquitectura, la Ciència i la Tecnologia	48,00	50,00	89.968	3,2	15,00	15,63	28.114,89
GIRAS - Grup Internacional de Recerca en Arquitectura i Societat	98,00	138,00	30.776	4	24,50	34,50	7.694,00
GMNE - Grup de Mètodes Numèrics en Enginyeria	412,33	437,65	84.009	4	103,08	109,41	21.002,29
GNOM - Grup d'Optimització Numèrica i Modelització	255,00	280,32	106.934	5	51,00	56,06	21.386,88
GOAPI - Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge	96,00	122,83	49.784	8,25	11,64	14,89	6.034,37
GPI - Grup de Processament d'Imatge i Vídeo	361,85	416,83	209.420	10	36,19	41,68	20.942,04
GPLN - Grup de Processament del Llenguatge Natural	61,94	108,07	54.078	10	6,19	10,81	5.407,80
GRAA - Grup de Recerca en Anàlisi Aplicada	278,00	282,00	5.221	3	92,67	94,00	1.740,27
GRABI - Grup de Recerca Aplicada en Biomecànica de l'Impacte		3,99	164.522	2		2,00	82.261,21
GRBIO - Grup de Recerca en Bioestadística i Bioinformàtica	344,32	384,61	249.174	5	68,86	76,92	49.834,72
GRCM - Grup de Recerca en Comunicacions Mòbils	154,00	191,63	648.419	7	22,00	27,38	92.631,26
GRDU - Grup de recerca en Direcció Universitària	148,00	176,00	96.897	5	29,60	35,20	19.379,31
GREA - Grup de Recerca d'Enginyeria Agro-Ambiental	132,66	151,66	36.523	3	44,22	50,55	12.174,28
GREC - Grup de Recerca en Enginyeria del Coneixement	241,98	245,98	40.396	6	40,33	41,00	6.732,67
GREENTECH - Grup de Recerca en Tecnologies Renovables	24,00	25,33	151.245	6	4,00	4,22	25.207,56
GREiP - Grup de Recerca d'Edificació i Patrimoni	31,75	49,75	94.513	12	2,65	4,15	7.876,05
GREMS - Grup de Recerca en Minería Sostenible	161,52	174,46	407.384	5	32,30	34,89	81.476,84
GREO - Grup de Recerca en Enginyeria Òptica	328,72	393,71	2.206.737	15,25	21,56	25,82	144.704,07
GREP - Grup de Recerca en Electrònica de Potència	90,67	98,13	89.780	3	30,22	32,71	29.926,54
GRHCT - Grup de Recerca d'Història de la Ciència i de la Tècnica	173,32	205,32	16.690	4	43,33	51,33	4.172,43
GRIC - Grup de Recerca i Innovació de la Construcció	371,84	409,49	297.692	9	41,32	45,50	33.076,94
GRINS - Grup de Recerca en Robòtica Intel·ligent i Sistemes	158,44	172,21	712.246	7	22,63	24,60	101.749,40
GRO - Grup de recerca en organització	232,00	240,00	151.806	5,5	42,18	43,64	27.601,17
GRPFM - Grup de Recerca en Propietats Físiques dels Materials	75,00	75,00	25.406	3	25,00	25,00	8.468,61
GRTJ - Grup de Recerca en Teoria de Jocs	192,00	224,60	30.773	11	17,45	20,42	2.797,51
GRU - Grup de Recerca Urbanisme	223,77	306,82	483.780	7,5	29,84	40,91	64.504,00
GRUP ISI - Grup d'Instrumentació, Sensors i Interfícies	100,00	108,33	97.702	8	12,50	13,54	12.212,74
GRXCA - Grup de Recerca en Xarxes de Comunicacions Cel·lulars i Ad-hoc	70,00	70,00	20.886	8	8,75	8,75	2.610,74
GSS - Grup Sistemes Sensors	10,00	10,00	13.593	4	2,50	2,50	3.398,13
HABITAR - Grupo de Investigación	246,00	266,00	80.272	6	41,00	44,33	13.378,58
HIPICS - Grup de Circuits i Sistemes Integrats d'Altes Prestacions	156,00	186,64	81.715	6	26,00	31,11	13.619,24
IAFARG - Industrial and Aeronautical Fluid-dynamic Applications Research Group	27,00	33,00	912	2	13,50	16,50	456,18
ICARUS - Intelligent Communications and Avionics for Robust Unmanned Aerial Systems	273,98	306,95	488.342	9,5	28,84	32,31	51.404,41
IEB - Instrumentació Electrònica i Biomèdica	183,73	194,73	731.553	9,5	19,34	20,50	77.005,62
IMEM-BRT- Innovation in Materials and Molecular Engineering - Biomaterials for Regenerative Therapies	690,87	719,19	664.226	12	57,57	59,93	55.352,17

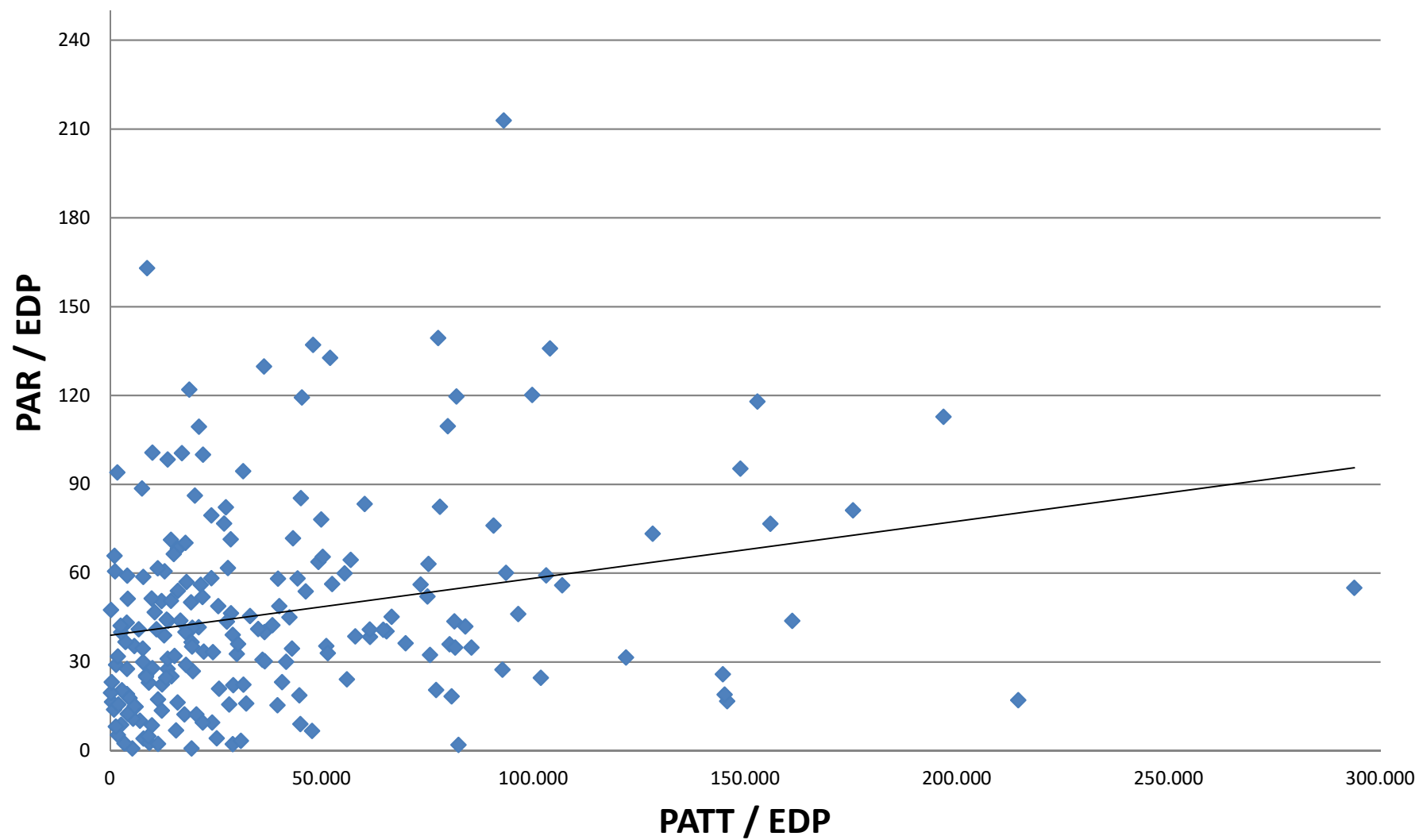
Nom del grup	PAR tipus 1	PAR	PATT	EDP	PAR tipus 1/EDP	PAR/EDP	PATT/EDP
IMP - Information Modeling and Processing	271,52	343,52	1.532.799	19	14,29	18,08	80.673,66
INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria	44,00	94,00	36.066	6,25	7,04	15,04	5.770,61
inSSIDE - integrated Software, Service, Information and Data Engineering	509,00	600,97	934.828	10	50,90	60,10	93.482,75
InSup - Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials	25,00	30,79	70.153	4,5	5,56	6,84	15.589,50
IonSAT - Grup de determinació Ionosfèrica i navegació per SATèl·lit i sistemes Terrestres	231,00	240,32	199.340	2	115,50	120,16	99.670,04
ISG - Grup de Seguretat de la Informació	65,00	75,00	404.523	9	7,22	8,33	44.947,00
ISSET - Integrated Smart Sensors and Health Technologies	223,32	233,31	169.886	7	31,90	33,33	24.269,37
KEMLG - Grup d'Enginyeria del Coneixement i Aprenentatge Automàtic	275,06	324,51	73.860	7	39,29	46,36	10.551,43
KRD - Cinemàtica i Disseny de Robots	28,00	55,32		2	14,00	27,66	
LAB - Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques	274,00	279,64	533.870	5	54,80	55,93	106.774,05
LABSON - Laboratori de Sistemes Oleohidràulics i Pneumàtics	35,00	43,50	310.170	6,5	5,38	6,69	47.718,52
LACÀN - Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	1.049,00	1.139,92	1.648.404	22	47,68	51,81	74.927,44
L'AIRES - Laboratori Aeronàutic i Industrial de Recerca i Estudis	8,00	10,67	3.690	2	4,00	5,33	1.845,00
LAM - Laboratori d'Aplicacions Multimèdia i TIC	40,00	55,99	18.695	4,5	8,89	12,44	4.154,37
LARCA - Laboratori d'Algorísmia Relacional, Complexitat i Aprenentatge	413,33	451,49	120.730	11	37,58	41,04	10.975,47
LEAM - Laboratori d'Enginyeria Acústica i Mecànica	36,00	81,46	79.752	5	7,20	16,29	15.950,33
LESEC - Laboratori d'Estudis Socials de l'Enginyeria Civil	30,26	41,58	19.410	1	30,26	41,58	19.409,76
LIM/UPC - Laboratori d'Enginyeria Marítima	636,75	674,08	879.849	12	53,06	56,17	73.320,72
LITA - Laboratori d'Innovació i Tecnologia en l'Arquitectura	119,33	157,66	609.162	5	23,87	31,53	121.832,34
LITEM - Laboratori per a la Innovació Tecnològica d'Estructures i Materials	172,00	174,64	132.861	3	57,33	58,21	44.287,13
LOGPROG - Lògica i Programació	66,00	66,57	153.044	7	9,43	9,51	21.863,45
LRG - Lightning Research Group	105,00	120,44	279.706	5	21,00	24,09	55.941,11
LUB - Laboratori d'Urbanisme de Barcelona	112,00	161,75	377.687	5	22,40	32,35	75.537,41
MACROM - Cristal·lografia, Estructura i Funció de Macromolècules Biològiques	6,00	8,00	27.803	3	2,00	2,67	9.267,67
MAK - Matemàtica Aplicada a la Criptografia	20,00	20,00	185.500	6	3,33	3,33	30.916,67
MAPS - Management, Pricing and Services in Next Generation Networks	72,00	80,00	160.719	5	14,40	16,00	32.143,86
MAPTHE - Anàlisi matricial i Teoria Discreta del Potencial	173,98	199,90	12.994	5	34,80	39,98	2.598,76
MATCAR - Materials de Construcció i Carreteres	200,00	245,97	367.902	6	33,33	41,00	61.316,96
MCIA - Motion Control and Industrial Applications Research Group	650,39	679,37	519.296	5	130,08	135,87	103.859,16
MECMAT - Mecànica de Materials	298,50	304,33	362.128	4	74,63	76,08	90.532,06
MICROTECH LAB - Microtechnology for the Industry	56,00	60,00	15.553	2	28,00	30,00	7.776,64
MNT - Grup de Recerca en Micro i Nanotecnologies	670,60	727,37	305.957	14	47,90	51,96	21.854,06
MSR - Mecànica del Sòls i de les Roques	490,98	613,66	215.394	8	61,37	76,71	26.924,19
NEMEN - Nanoenginyeria de materials aplicats a l'energia	1.052,09	1.064,58	464.751	5	210,42	212,92	92.950,29
OPE-PROTHIUS - Organització de la Producció en Tallers Híbrids	140,50	181,77	3.527	3	46,83	60,59	1.175,72
POL - Polimers Industrials Avançats i Biopolimers Tecnològics	394,66	402,66	39.899	4	98,67	100,67	9.974,63
POLQUITEX - Materials Polimèrics i Química Tèxtil	230,00	253,33	71.777	5	46,00	50,67	14.355,43
POLTEPO - Polimers Termoestables Epoxídics	458,00	472,98	32.589	8	57,25	59,12	4.073,59
POLY2 - Polyfunctional polymeric materials	232,00	256,94	48.959	5	46,40	51,39	9.791,73
PROCOMAME - Processos de Conformació de Materials Metàl·lics	285,00	308,64	139.040	5	57,00	61,73	27.808,04
PSEP - Polimers Sintètics: Estructura i Propietats. Polimers Biodegradables.	337,10	357,95	135.938	3	112,37	119,32	45.312,57
QINE - Disseny de Baix Consum, Test, Verificació i Circuits Integrats de Seguretat	30,00	40,66	6.737	5	6,00	8,13	1.347,33

Nom del grup	PAR tipus 1	PAR	PATT	EDP	PAR tipus 1/EDP	PAR/EDP	PATT/EDP
QSE - Qualitat del Subministrament Elèctric	129,00	137,00	1.298	7	18,43	19,57	185,39
RZEM - Resource Recovery and Environmental Management	793,40	860,93	739.254	16	49,59	53,81	46.203,36
REARQ - Rehabilitació i Restauració Arquitectònica	163,33	180,33	151.273	5	32,67	36,07	30.254,57
REMM - Recerca en Estructures i Mecànica de Materials	103,45	156,45	220.267	7	14,78	22,35	31.466,73
RF&MW - Grup de Recerca de sistemes, dispositius i materials de RF i microones	113,00	115,79	202.976	5	22,60	23,16	40.595,15
RFEMC - Grup de Radiofreqüència i Compatibilitat Electromagnètica en Xarxes de Comunicacions	232,00	243,99	37.359	2	116,00	122,00	18.679,52
RMEE - Grup de Resistència de Materials i Estructures en l'Enginyeria	734,65	789,10	475.188	11	66,79	71,74	43.198,93
ROBiri - Grup de Robòtica de l'IRI	490,65	548,31	191.680	4	122,66	137,08	47.919,93
RSLAB - Grup de Recerca en Teledetecció	921,14	1.007,55	1.750.811	17	54,18	59,27	102.988,87
RSP - Grup de Recerca en Salut Pública			632.552	3			210.850,63
SAC - Sistemes Avançats de Control	1.249,33	1.393,93	774.619	10	124,93	139,39	77.461,94
SARTI-MAR - Sistemes d'Adquisició Remota de dades i Tractament de la Informació en el Medi Marí	337,52	381,15	595.493	4	84,38	95,29	148.873,15
SCL-EG - Sistemes de Control Lineals: estudi Geomètric	79,00	104,33	1.716	4,5	17,56	23,18	381,39
SCOM - Supply Chain and Operations Management	472,76	510,05	209.488	8,75	54,03	58,29	23.941,46
SD - Sistemes Dinàmics de la UPC	670,31	682,31	302.293	17	39,43	40,14	17.781,96
SEER - Sistemes Elèctrics d'Energia Renovable	230,00	256,00	200.918	4	57,50	64,00	50.229,57
SEPIC - Sistemes Electrònics de Potència i de Control	447,19	451,19	172.381	9	49,69	50,13	19.153,43
SIC - Sistemes Intel·ligents de Control	111,60	139,08	9.158	10	11,16	13,91	915,77
SIMCON - First-principles approaches to condensed matter physics: quantum effects and complexity	743,33	757,33	101.575	13	57,18	58,26	7.813,46
SIR - Service and Industrial Robotics	204,80	227,85	72.062	4	51,20	56,96	18.015,41
SISCOM - Smart Services for Information Systems and Communication Networks	133,00	145,00	89.670	5	26,60	29,00	17.934,01
SOCO - Soft Computing	197,33	211,32	12.451	5	39,47	42,26	2.490,27
SPAq - Sistemes de Producció Aqüícola		6,96	33.905	3		2,32	11.301,67
SPCOM - Grup de Recerca de Processament del Senyal i Comunicacions	337,33	369,09	198.493	15	22,49	24,61	13.232,85
STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme	136,04	164,20	201.848	7,85	17,33	20,92	25.713,18
SUMMLab - Sustainability Measurement and Modeling Lab	236,46	244,21	199.637	5	47,29	48,84	39.927,35
TECNOFAB - Grup de Recerca en Tecnologies de Fabricació	371,65	397,29	119.766	5	74,33	79,46	23.953,29
TECTEX - Grup de Recerca en Tecnologia Tèxtil	303,99	394,26	367.225	7	43,43	56,32	52.460,76
TIEG - Terrassa Industrial Electronics Group			6.497	5			1.299,45
TN - Grup de Recerca en Teoria de Nombres	166,00	187,00	446.877	10	16,60	18,70	44.687,72
TRANSMAR - Grup de recerca de transport marítim i logística portuària	29,60	92,31	192.765	2	14,80	46,16	96.382,43
TUAREG - Turbulence and Aerodynamics in Mechanical and Aerospace Engineering Research Group	162,00	192,33	91.281	6	27,00	32,06	15.213,45
UMA - Unitat de Mecanització Agrària	68,00	103,99	587.621	2	34,00	52,00	293.810,65
VEU - Grup de Tractament de la Parla	254,40	310,39	386.564	9	28,27	34,49	42.951,60
VIRTUOS - Virtualisation and Operating Systems	18,00	24,66	45.102	5	3,60	4,93	9.020,38
ViRVIG - Grup de Recerca en Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica	344,00	393,99	381.180	9	38,22	43,78	42.353,33
VIS - Visió Artificial i Sistemes Intel·ligents	343,19	394,97	1.449.947	9	38,13	43,89	161.105,24
VOS - Visió, Optometria i Salut	123,98	226,64	28.459	14,5	8,55	15,63	1.962,71
WiComTec - Grup de recerca en Tecnologies i Comunicacions Sense Fils	161,99	165,99	23.869	6	27,00	27,67	3.978,22

PAR i PATT per grup de recerca



PAR/EDP i PATT/EDP per grup de recerca



3 Grups de Recerca

3.4 Publicacions

Acrònim del grup	Llibres		Capítols de llibres		Edicions de llibres		Articles en revistes				Actes de congressos			Articles sobre l'obra d'un investigador	Informes: Reports de recerca i treball
	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Grup CTA	Grup DIV	Grup N (JCR)	Grup N (UPC)	Article-Conference Paper (tipus 1)	Article-Conference Paper (tipus 2)	Abstract-Conference Paper (tipus 2)		
ACC	1		5	6			5			1					
ACES				1						7		8	5		
ACM	2		18	20	2	1	5			7		10	5	11	2
ADBD										10		6	6		
ADR&M		1	1	29		1				1	3	4	11	2	1
AIEM		2	1	3			1			6	2	8	1		1
ALBCOM	1		1				1			16		13	12	7	5
AMPC										1					
ANCORA			1							2		1	1		
ANiComp							1			9			3		
ANT							1			10		5			
ANTENNALAB								1	7			3	5	2	
AR.IEN		4								7		2	1	7	1
ARCO							1			2		4			
ATEM				5			9			21	2	16	4		2
B2SLab							1			19		2	1	9	
BAMPLA			1	1						5		3	8	2	1
BBT			1				2			18		5	6		48
BCN SEER				5			2			9	1	3	11	6	
BIOART							1			7		1			
BIOCOM-SC				3		1	2			19		2	14		
BIOGAP							1	1					1		1
BIOMECH										3		2	6		1
BIOSPIN				1		1	1			4		6	4		1
BIT			1	1		1	9			5		3	9	4	
CAP			1	1			3			24		11	18	1	
CBA										8		10	9		14
CDAL										2				4	8
CDEI-DM							2			4		4			
CDIF							1			8		7			
CELBIOTECH										8			5		
CEMAD										9		1	5		
CEPIMA										3	1		4		21
CERCLE		1		1						1		2			
CERTEC			1			1	1			7	1	1	4	6	2
CGA							1			9		1	5	4	1
CIEFMA										22	1	6	11		2

Acronim del grup	Llibres		Capítols de llibres		Edicions de llibres		Articles en revistes				Actes de congressos			Articles sobre l'obra d'un investigador	Informes: Reports de recerca i treball
	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Grup CTA	Grup DIV	Grup N (JCR)	Grup N (UPC)	Article-Conference Paper (tipus 1)	Article-Conference Paper (tipus 2)	Abstract-Conference Paper (tipus 2)		
CIRCUIT													1		
CITCEA				2			1			20		5	16		
CNDS										6		4	4	1	
CoDALab			2	1			3			22	2	9	2	4	4
COMBGRAPH				1			3	1		14			2	10	2
COSDA-UPC							14			5	5			3	
CPSV		1					1			2	4	9	11	6	5
CRAAX										6		3	12		
CRAHI										1				19	
CREDA										6	1		20	4	
CREMIT										4			2		
CRESCA							1			1			1		
CSC				1						5		7	4		
CTTC - UPC							3			9		17	6	1	
DAMA-UPC							1					1		1	
DCG							2			4			1	6	2
DF		2		1						9	1		1	11	
DILAB															
DISEN												1		1	
DONLL				1			1			25		3	7	13	
DRM										12		1			
EC	1		1	1			7			20	2	4	37	7	16
e-CAT			1							2		4		1	
EDP										13					
EGEO				1						6	1	1	1	2	
EnGeoModels										8		1		4	
ENMA				1			1			9	2		3	1	54
EPIC			2	1		2	3			15		11	19	4	
e-PLASCOM			1				2			9			1	7	22
EScGD			1	11			2			8			4		
EXPLORATORI			1		1									2	
FLUMEN	1						1			3			6	5	
FORM+		1	3	3		1					2	1	5	1	18
FOTONICA							1			10			1		
GAA		1	1				1			18			9		
GAECE							2			4		1	3		
gAGE	1	1								6		2		3	1
GAPCOMB	1						8			9			3		
GAT		2		4			6			7		1	7	4	20
GBMI							2			3				14	1
GCM			1	1			1			27		1	3	6	
GCO				2			1			16		16	22	5	

Acronim del grup	Llibres		Capítols de llibres		Edicions de llibres		Articles en revistes				Actes de congressos			Articles sobre l'obra d'un investigador	Informes: Reports de recerca i treball
	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Grup CTA	Grup DIV	Grup N (JCR)	Grup N (UPC)	Article-Conference Paper (tipus 1)	Article-Conference Paper (tipus 2)	Abstract-Conference Paper (tipus 2)		
GEMMA							1		16		1	1			
GEOMVAP							5	1	24			1	9		10
GHS									9				16		
GICITED			2				2	1	9	1		9	2	5	59
GIE				1					1						
GIES				1			1		8	1		4	5		16
GIIP	1	1	1	2	8		3	2	4	3		5		9	24
GILDA		1	1	2	2					2	1	2	2	4	
GINEMQUAL							1		5						
GIOPACT									1	1			1		
GIRAS			2	4						3		2	7	1	
GMNE				1			4		12		3	2	1		
GNOM									7	1			13		1
GOAPI			1						3	1		4	3		9
GPI			2			1			9		5	16	1		
GPLN							1		5	1	2	13	3		
GRAA			1				1		12				2		
GRABI				1											
GRBIO	1		1			1	1		13	2	1	2	12		
GRCM			1						3		2	10			
GRDU							1	4	1	6		4	1		
GREA				2					5			2	1		2
GREC									8				2		
GREENTECH												1			
GREiP	1		1								1	1	3	1	12
GREMS							3		10				6		
GREO				2					8	2		3	20		33
GREP			2	2					2		1	2			
GRHCT		1	2	9		1		1	5	8		1	2		
GRIC				2					3			2	9	3	2
GRINS						1			5		2	3	1		2
GRO		1					2		5	3					
GRPFM									3						
GRTJ				1					3				12		
GRU		2	1	17		4			2		8	1	5	1	5
GRUP ISI									1				2	1	
GRXCA									3						
GSS			1												
HABITAR	2		1	1			2			10	1	3			
HIPICS							2		5		3	7	1		
IAFARG		1							3			1			
ICARUS						1	1		5		11	1	3		9

Acrònim del grup	Llibres		Capítols de llibres		Edicions de llibres		Articles en revistes				Actes de congressos			Articles sobre l'obra d'un investigador	Informes: Reports de recerca i treball
	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Grup CTA	Grup DIV	Grup N (JCR)	Grup N (UPC)	Article-Conference Paper (tipus 1)	Article-Conference Paper (tipus 2)	Abstract-Conference Paper (tipus 2)		
IEB				2					7		3	1	1		
IMEM-BRT				1			5		28				8		
IMP		1			1	2	5		10		11	6	5		4
INSIDE		4		1			1		3				1		
inSSIDE			1		5	3	2		9		13	16	4		
InSup				1					1		2	3			1
IonSAT									9			1	3		
ISG									3			1			
ISSET							1		9			1	1		
KEMLG			1				3		9	3		9	2		
KRD				1							3	7			
LAB									10				4		
LABSON		1							3			1			1
LACÀN - UPC				1		1	1		30		2	8	26		
L'AIRE											2	2			
LAM		1							1			1	4		2
LARCA	1			2			2		12	3	1	6	4		
LEAM									1		1	7			24
LESEC			2						1			3	2		
LIM/UPC							2		22			7	9		
LiTA				2			3		4	1		6			7
LITEM									5				1		5
LOGPROG									3			1			
LRG							2		2		5	4	1		
LUB		1	4	10	1	6				1		1			
MACROM													1		
MAK										1	1				
MAPS									3			2			
MAPTHE			1		1				5		2		10		6
MATCAR		1							4			9			
MCIA				2					17		16	8	1		
MECMAT				1					9		2	2	1		
MICROTECH LAB			1				1		2						
MNT		3	1				1		27		3	4	7		
MSR				2			4		15		2	20	14		15
NEMEN							3		32				1		
OPE-PROTHIUS			2	6			2		4	1		3	3		3
POL			1						12				4		
POLQUITEX				2					10				4		53
POLTEPO			1						16			1	6		1
POLY2									10			2	6		5
PROCOMAME							2		14		1	5	1		

Acronim del grup	Llibres		Capítols de llibres		Edicions de llibres		Articles en revistes				Actes de congressos			Articles sobre l'obra d'un investigador	Informes: Reports de recerca i treball
	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Grup CTA	Grup DIV	Grup N (JCR)	Grup N (UPC)	Article-Conference Paper (tipus 1)	Article-Conference Paper (tipus 2)	Abstract-Conference Paper (tipus 2)		
PSEP				1			7			20				4	
QINE										1			3		
QSE										4		1	3	1	
R2EM			1				2			29	3		7	21	
REARQ	1	2	2			1	1				2	3		3	2
REMM				1						6			6	2	24
RF&MW			1				1			6		1	2		
RFEMC							1			9		1	1	2	
RMEE		1		2			5			31			5	9	
ROBiri		2		1			2		1	12	1	11	8		1
RSLAB		1					2			31		38	22	12	
RSP															
SAC				1			23			40	1	23	21		
SARTI-MAR			2				4			10		5	4	13	2
SCL-EG		1		1			3			5		1	1	2	
SCOM		1	1	3						12	3	3	6	3	3
SD				1						20		4	1		4
SEER										7		6	5		
SEPIC			2			1	1			11		10			
SIC				1			2			7	1	1	7	4	1
SIMCON							1			26				2	
SIR				1			3			8	1	2	2	1	
SISCOM										5			3		
SOCO				1			1			7		2	2		
SPAq										1				1	
SPCOM			1				1			11		8	6	3	2
STH		1					1			6		1	7	2	1
SUMMLab							1			14				6	
TECNOFAB							1	2		19			6	1	
TECTEX							1	1		9			1	2	128
TIEG															
TN									5	6				3	5
TRANSMAR		3		1		1	4			1			8		4
TUAREG			1							4		4	8	4	
UMA							2			2			5	1	
VEU							1			7		4	12	2	4
VIRTUOS							2			1			2		
ViRVIG			1							9		1	9	1	
VIS		2		1		1	3			15	1	8	7		
VOS		1					2			4			1	8	70
WiComTec										5			1		
WNG										10		8	5		9

4. Centres docents

4.1 PAR any 2018 per centre docent o facultat

codi / sigles	nom	Articles en revistes	Treballs publicats en actes de congressos	Tesis	Reports de recerca i treball	Autoria de llibres de recerca	Autoria de capítol de llibre de recerca	Edició de llibres	Patents enregistrades	Premis	Publicacions sobre l'obra d'un autor	Concursos d'arquitectura	Edició de números monogràfics de revistes notables	Participació en projectes europeus com a coordinador del proj	Premi extraordinari de doctorat	Comissari d'exposicions	TOTAL		
200 FME	Facultat de Matemàtiques i Estadística	423,0	117,3	78,0	5,0		3,3											626,6	
205 ESEIAAT	Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa	4.916,8	973,5	366,0	149,2	30,0	83,0	30,0	48,0	25,2			48,0	27,0	27,0			6.723,7	
210 ETSAB	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona	1.220,3	441,1	552,0	28,3	420,2	500,0	96,6		235,3	133,0	291,0				78,0	36,0	4.031,7	
230 ETSETB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	4.563,5	1.106,9	270,0	19,7	90,0	75,0		18,0	32,2							42,0	6.217,3	
240 ETSEIB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	6.730,9	750,8	710,5	38,6	38,0	154,3	12,0	36,0	31,0					5,4		57,0	8.564,5	
250 ETSECCPB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona	5.665,3	660,0	836,5	41,1	86,7	94,9	9,0	24,0	41,8			12,0	8,0			78,0	7.557,2	
270 FIB	Facultat d'Informàtica de Barcelona	4.172,7	1.096,0	572,0	11,5	104,0	61,0	66,0	30,0	30,6			24,0				42,0	6.209,7	
280 FNB	Facultat de Nàutica de Barcelona	507,7	68,8	92,0	4,0	30,0	8,7	3,0		0,0					1,7			715,9	
290 ETSAV	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès	363,0	64,5	102,0	8,0	26,0	51,7	25,3		24,0	13,3	47,0					12,0	6,0	742,8
295 EEBE	Escola d'Enginyeria de Barcelona Est	7.118,3	683,3	540,0	65,7	45,0	100,6	114,0	6,0	19,5	18,0				5,7		60,0	6,0	8.782,0
300 EETAC	Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels	1.802,7	494,6	74,0	18,5	60,0	31,6	8,0	22,0	23,1							27,0	2.561,5	
310 EPSEB	Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	1.314,6	180,2	40,0	83,5	79,2	70,7	10,0		16,0	4,7	44,0			5,1			1.848,0	
330 EPSEM	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa	685,4	93,1	96,0	6,0	20,0	22,3	12,0	9,6	22,8								967,2	
340 EPSEVG	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	1.499,4	302,2	177,0	10,1	70,0	48,7	24,0		10,0							18,0	2.159,2	
370 FOOT	Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa	616,7	80,5	180,0	89,0	10,0	22,0	2,0	12,0	8,0								1.020,2	
390 ESAB	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona	1.614,3	159,2	79,0	2,3	10,0	23,8	4,0		0,0				21,0		6,0		1.919,6	

Nota: només s'han tingut en compte les activitats del professorat amb la vinculació principal al centre.

4. Centres docents

4.2 Evolució PAR per centre docent o facultat

codi / sigles	nom	PAR any 2017	PAR any 2018	Variació
200 FME	Facultat de Matemàtiques i Estadística	604,00	626,64	3,7%
205 ESEIAAT	Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa	6.401,08	6.723,74	5,0%
210 ETSAB	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona	3.618,59	4.031,71	11,4%
230 ETSETB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	5.941,68	6.217,28	4,6%
240 ETSEIB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	8.145,42	8.564,45	5,1%
250 ETSECCPB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona	7.619,10	7.557,22	-0,8%
270 FIB	Facultat d'Informàtica de Barcelona	5.872,77	6.209,66	5,7%
280 FNB	Facultat de Nàutica de Barcelona	461,78	715,90	55,0%
290 ETSAV	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès	824,88	742,75	-10,0%
295 EEBE	Escola d'Enginyeria de Barcelona Est	7.784,53	8.782,03	12,8%
300 EETAC	Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels	3.513,25	2.561,49	-27,1%
310 EPSEB	Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	1.560,94	1.848,04	18,4%
330 EPSEM	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa	991,67	967,21	-2,5%
340 EPSEVG	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	2.271,82	2.159,22	-5,0%
370 FOOT	Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa	903,44	1.020,19	12,9%
390 ESAB	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona	1.606,03	1.919,58	19,5%

4. Centres docents

4.3 PAR any 2018 per centre docent i departament

codi / sigles	centre docent	codi	departament	PAR any 2018
200 FME	Facultat de Matemàtiques i Estadística	715	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	256,30
		723	Departament de Ciències de la Computació	151,84
		732	Departament d'Organització d'Empreses	22,50
		749	Departament de Matemàtiques	110,00
		751	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	86,00
205 ESEIAAT	Escola Superior d'Enginyeria Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa	702	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	676,28
		707	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	118,08
		709	Departament d'Enginyeria Elèctrica	581,03
		710	Departament d'Enginyeria Electrònica	513,13
		712	Departament d'Enginyeria Mecànica	173,46
		713	Departament d'Enginyeria Química	300,83
		715	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	25,00
		717	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	317,95
		723	Departament de Ciències de la Computació	255,33
		724	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	708,02
		729	Departament de Mecànica de Fluids	292,50
		732	Departament d'Organització d'Empreses	281,67
		737	Departament de Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria	132,45
		739	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	221,52
		748	Departament de Física	799,10
		749	Departament de Matemàtiques	701,05
751	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	1,50		
758	Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció	480,27		
210 ETSAB	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona	735	Departament de Projectes Arquitectònics	1.218,01
		740	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	701,23
		748	Departament de Física	133,53
		751	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	31,00
		752	Departament de Representació Arquitectònica	382,62
		753	Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	1.071,08

codi / sigles	centre docent	codi	departament	PAR any 2018
		756	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	481,05
230 ETSETB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	701	Departament d'Arquitectura de Computadors	221,62
		709	Departament d'Enginyeria Elèctrica	41,49
		710	Departament d'Enginyeria Electrònica	1.601,00
		732	Departament d'Organització d'Empreses	21,00
		739	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	2.810,28
		744	Departament d'Enginyeria Telemàtica	521,10
		748	Departament de Física	353,37
		749	Departament de Matemàtiques	669,35
240 ETSEIB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	702	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	113,18
		707	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	1.673,08
		709	Departament d'Enginyeria Elèctrica	848,49
		710	Departament d'Enginyeria Electrònica	218,41
		712	Departament d'Enginyeria Mecànica	531,49
		713	Departament d'Enginyeria Química	820,98
		715	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	383,47
		717	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	45,00
		723	Departament de Ciències de la Computació	20,00
		724	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	534,13
		729	Departament de Mecànica de Fluids	269,33
		732	Departament d'Organització d'Empreses	681,93
		737	Departament de Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria	156,45
		739	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	67,20
		748	Departament de Física	561,77
		749	Departament de Matemàtiques	1.298,11
		751	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	36,96
		756	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	18,00
		758	Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció	204,11

codi / sigles	centre docent	codi	departament	PAR any 2018
250 ETSECCPB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona	737	Departament de Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria	7,50
		748	Departament de Física	128,80
		751	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	7.391,92
270 FIB	Facultat d'Informàtica de Barcelona	701	Departament d'Arquitectura de Computadors	1.675,83
		707	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	317,50
		715	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	663,42
		723	Departament de Ciències de la Computació	1.655,73
		732	Departament d'Organització d'Empreses	138,72
		747	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	637,48
		748	Departament de Física	551,33
		749	Departament de Matemàtiques	539,88
280 FNB	Facultat de Nàutica de Barcelona	756	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	4,44
		707	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	259,16
		709	Departament d'Enginyeria Elèctrica	93,90
		732	Departament d'Organització d'Empreses	12,00
		742	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	281,18
290 ETSAV	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès	748	Departament de Física	66,66
		756	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	3,00
		735	Departament de Projectes Arquitectònics	191,83
		740	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	66,81
		748	Departament de Física	60,00
		752	Departament de Representació Arquitectònica	69,12

codi / sigles	centre docent	codi	departament	PAR any 2018
		753	Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	292,33
		756	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	62,66
295 EEBE	Escola d'Enginyeria de Barcelona Est	702	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	2.123,22
		707	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	472,11
		709	Departament d'Enginyeria Elèctrica	339,19
		710	Departament d'Enginyeria Electrònica	290,53
		712	Departament d'Enginyeria Mecànica	275,98
		713	Departament d'Enginyeria Química	2.711,93
		717	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	295,49
		723	Departament de Ciències de la Computació	61,48
		729	Departament de Mecànica de Fluids	88,65
		732	Departament d'Organització d'Empreses	13,66
		737	Departament de Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria	66,30
		739	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	8,00
		748	Departament de Física	1.156,12
		749	Departament de Matemàtiques	821,38
		751	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	39,99
300 EETAC	Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels	701	Departament d'Arquitectura de Computadors	194,15
		710	Departament d'Enginyeria Electrònica	213,93
		732	Departament d'Organització d'Empreses	4,66
		739	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	557,69
		744	Departament d'Enginyeria Telemàtica	350,86
		748	Departament de Física	952,41
		749	Departament de Matemàtiques	279,96
		751	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	7,83
310 EPSEB	Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	732	Departament d'Organització d'Empreses	422,40
		748	Departament de Física	350,32
		749	Departament de Matemàtiques	378,79
		751	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	85,00
		752	Departament de Representació Arquitectònica	15,99
		753	Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	468,75
		756	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	126,79
330 EPSEM	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa	709	Departament d'Enginyeria Elèctrica	21,80
		712	Departament d'Enginyeria Mecànica	44,78
		732	Departament d'Organització d'Empreses	74,46
		749	Departament de Matemàtiques	328,92
		750	Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC	497,25

codi / sigles	centre docent	codi	departament	PAR any 2018
340 EPSEVG	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	701	Departament d'Arquitectura de Computadors	212,38
		702	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	88,99
		707	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	285,08
		709	Departament d'Enginyeria Elèctrica	74,76
		710	Departament d'Enginyeria Electrònica	529,75
		712	Departament d'Enginyeria Mecànica	47,99
		713	Departament d'Enginyeria Química	128,61
		717	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	5,00
		723	Departament de Ciències de la Computació	114,18
		729	Departament de Mecànica de Fluids	76,42
		732	Departament d'Organització d'Empreses	80,16
		737	Departament de Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria	10,00
		744	Departament d'Enginyeria Telemàtica	2,00
		745	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	15,00
		748	Departament de Física	72,66
		749	Departament de Matemàtiques	193,42
		756	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	32,00
370 FOOT	Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa	713	Departament d'Enginyeria Química	177,59
		731	Departament d'Òptica i Optometria	821,94
		749	Departament de Matemàtiques	20,66
390 ESAB	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona	713	Departament d'Enginyeria Química	10,00
		745	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	1.323,82
		748	Departament de Física	416,80
		749	Departament de Matemàtiques	148,96

NOTES TÈCNIQUES:

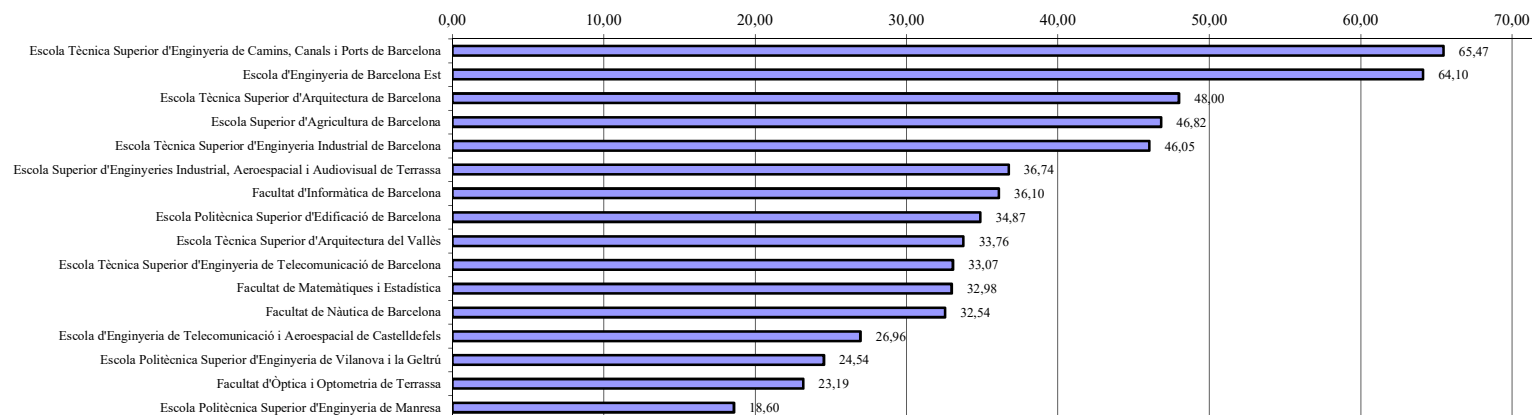
- L'assignació s'ha fet a partir del PDI que va rebre punts PAR durant l'any 2018 i s'ha tingut en compte només la vinculació principal al centre docent i departament. Aquest mètode no recull tot el PAR d'un departament.

4. Centres docents

4.4 Ràtio PAR/EDP

unitat bàsica	nom unitat bàsica	PAR 2018	EDP	PAR/EDP
200 FME	Facultat de Matemàtiques i Estadística	626,64	19	32,98
205 ESEIAAT	Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa	6.723,74	183	36,74
210 ETSAB	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona	4.031,71	84	48,00
230 ETSETB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	6.217,28	188	33,07
240 ETSEIB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	8.564,45	186	46,05
250 ETSECCPB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona	7.557,22	116	65,15
270 FIB	Facultat d'Informàtica de Barcelona	6.209,66	172	36,10
280 FNB	Facultat de Nàutica de Barcelona	715,90	22	32,54
290 ETSAV	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès	742,75	22	33,76
295 EEBE	Escola d'Enginyeria de Barcelona Est	8.782,03	137	64,10
300 EETAC	Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels	2.561,49	95	26,96
310 EPSEB	Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	1.848,04	53	34,87
330 EPSEM	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa	967,21	52	18,60
340 EPSEVG	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	2.159,22	88	24,54
370 FOOT	Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa	1.020,19	44	23,19
390 ESAB	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona	1.919,58	41	46,82

Ràtio PAR/EDP per centre



notes tècniques:

- L'assignació s'ha fet a partir dels EDP en actiu de l'any 2018 i s'ha tingut en compte només l'assignació principal de cada professor.

4. Centres docents

4.5 PAR per campus

	Articles en revistes	Treballs publicats en actes de congressos	Tesis	Reports de recerca i treball	Autoria de llibres de recerca	Autoria de capítol de llibre de recerca	Edició de llibres	Patents enregistrades	Premis	Publicacions sobre l'obra d'un autor	Concursos d'arquitectura	Edició de números monogràfics de revistes notables	Participació en projectes europeus com a coordinador del projecte	Premi extraordinari de doctorat	Comissari d'exposicions	TOTAL
Campus Nord Barcelona	14.401,4	2.862,9	1.678,5	72,3	280,7	230,8	75,0	72,0	104,6	0,0	0,0	36,0	8,0	162,0	0,0	19.984,2
Campus Sud Barcelona	10.196,5	1.558,2	1.472,5	159,3	567,3	736,9	121,6	36,0	282,3	137,7	335,0	0,0	12,3	135,0	36,0	15.786,7
Campus Est Barcelona	7.118,3	683,3	540,0	65,7	45,0	100,6	114,0	6,0	19,5	18,0	0,0	0,0	5,7	60,0	6,0	8.782,0
Campus de Terrassa	5.533,5	1.054,0	546,0	238,2	40,0	105,0	32,0	60,0	33,2	0,0	0,0	48,0	27,0	27,0	0,0	7.743,9
Campus de Castelldefels	3.416,9	653,8	153,0	20,8	70,0	55,5	12,0	22,0	23,1	0,0	0,0	0,0	21,0	33,0	0,0	4.481,1
Campus de Vilanova i la Geltrú	1.499,4	302,2	177,0	10,1	70,0	48,7	24,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0	2.159,2
Campus de Manresa	685,4	93,1	96,0	6,0	20,0	22,3	12,0	9,6	22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	967,2
Campus del Vallès	363,0	64,5	102,0	8,0	26,0	51,7	25,3	0,0	24,0	13,3	47,0	0,0	0,0	12,0	6,0	742,8

notes tècniques:

- L'assignació s'ha fet a partir del professorat en actiu de l'any 2018 i s'ha tingut en compte només l'assignació principal de cada professor/a.

- Els campus estan formats pels següents centres:

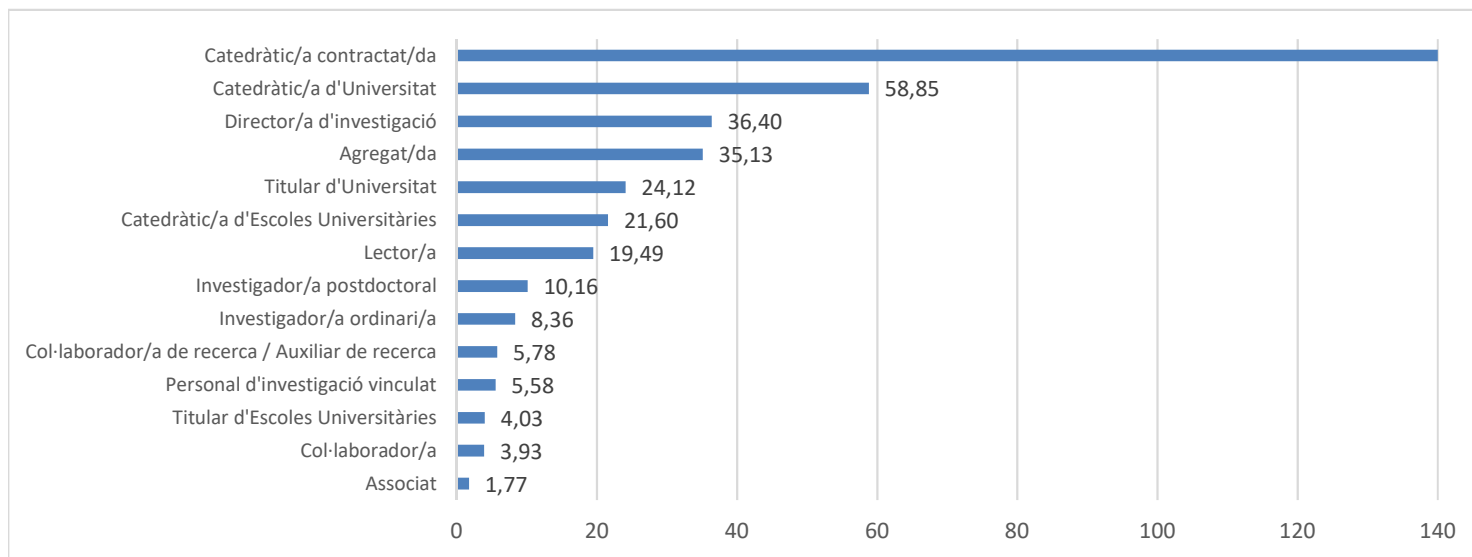
Campus Nord Barcelona	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona Facultat d'Informàtica de Barcelona
Campus Sud Barcelona	Facultat de Matemàtiques i Estadística Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona Facultat de Nàutica de Barcelona
Campus Est Barcelona	Escola d'Enginyeria de Barcelona Est
Campus de Terrassa	Escola Superior d'Enginyeria Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa
Campus de Castelldefels	Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels Escola Superior d'Agricultura de Barcelona
Campus de Vilanova i la Geltrú	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú
Campus de Manresa	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa
Campus del Vallès	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès

5 PDI

5.1 PAR per categoria

		PDI any 2018	PAR any 2018	PAR tipus 1 any 2018	% PAR tipus 1	PAR/PDI
Funcionari	Catedràtic/a d'Universitat	214	12.594	11.663	92,61%	58,85
	Titular d'Universitat	594	14.326	12.555	87,63%	24,12
	Catedràtic/a d'Escoles Universitàries	45	972	824	84,83%	21,60
	Titular d'Escoles Universitàries	107	432	294	68,08%	4,03
Contractat	Catedràtic/a contractat/da	24	3.360	3.178	94,58%	140,00
	Agregat/da	380	13.351	11.904	89,16%	35,13
	Col·laborador/a	151	593	452	76,21%	3,93
	Lector/a	51	994	882	88,70%	19,49
	Associat	1.261	2.229	1.831	82,14%	1,77
Personal d'investigació propi	Director/a d'investigació	39	1.419	1.278	90,01%	36,40
	Investigador/a ordinari/a	30	251	221	88,25%	8,36
Investigadors Postdoctorals	Investigador/a postdoctoral	54	549	512	93,29%	10,16
Vinculats	Personal d'investigació vinculat	27	151	148	98,46%	5,58
Altres personal d'investigació	Col·laborador/a de recerca / Auxiliar de recerca	9	52	31	58,62%	5,78

Ràtio PAR tipus 1/Categoria



5 PDI

5.2 Distribució per intervals del PAR per categoria

Interval PAR	Catedràtic univ.		Catedràtic contract.		Catedràtic esc. univ.		Titular d'univ.		Titular d'esc. univ.		Agregat		Col·laborador		Lector		Associat	
0	21	9,81%	4	16,67%	7	15,56%	174	29,29%	70	65,42%	58	15,26%	78	50,98%	6	11,76%	954	75,65%
Entre >0 i 3	8	3,74%			3	6,67%	43	7,24%	13	12,15%	25	6,58%	19	12,42%		0,00%	52	4,12%
Entre >3 i 10	20	9,35%	1	4,17%	12	26,67%	58	9,76%	12	11,21%	42	11,05%	21	13,73%	9	17,65%	82	6,50%
Entre >10 i 20	15	7,01%	1	4,17%	10	22,22%	87	14,65%	6	5,61%	47	12,37%	22	14,38%	6	11,76%	85	6,74%
Entre >20 i 40	44	20,56%			6	13,33%	96	16,16%	5	4,67%	81	21,32%	10	6,54%	13	25,49%	50	3,97%
Més de 40	106	49,53%	17	70,83%	7	15,56%	136	22,90%	1	0,93%	127	33,42%	3	1,96%	17	33,33%	38	3,01%
Total	214	100,00%	24	100,00%	45	100,00%	594	100,00%	107	100,00%	380	100,00%	153	100,00%	51	100,00%	1.261	100,00%

Gràfic de la distribució en percentatges

