
Indicadors d'activitats de recerca (PAR 2015) i de
transferència de resultats de la recerca (PATT i PATT
RDI 2015)



1 UPC
1.1 Volum d'activitats

	nº activitats	PAR any 2015	PAR per activitat	% PAR
Articles en revistes	Grup PN (JCR)	1.426	41.002,80	28,8
	Grup PN (UPC)	88	1.019,94	11,6
	Grup CTA	251	1.001,56	4,0
	Grup DIV	44	88,00	2,0
	TOTAL	1.809	43.112,30	23,8
Actes de congressos	Article-Conference Paper tipus 1	354	4.248,00	12,0
	Article-Conference Paper tipus 2	799	3.182,09	4,0
	Abstract-Conference Paper tipus 1	95	395,69	4,2
	Abstract-Conference Papers tipus 2	584	1.164,47	2,0
	TOTAL	1.832	8.990,25	4,9
Tesis	Per direcció	362	6.795,20	18,8
	Per lectura (Unitat de lectura)	213	4.172,00	19,6
	Per autor	204	4.046,00	19,8
	TOTAL (1)	393	15.013,20	38,2
Informes (Reports de recerca i treball)	TOTAL	918	724,11	0,8
Llibres	tipus 1	11	400,00	36,4
	tipus 2	71	709,89	10,0
	TOTAL	82	1.109,89	13,5
Capítols	tipus 1	136	1.133,75	8,3
	tipus 2	126	493,82	3,9
	TOTAL	262	1.627,57	6,2
Edició de llibres	tipus 1	19	204,00	10,7
	tipus 2	57	227,98	4,0
	TOTAL	76	431,98	5,7
Organització de congressos i exposicions	TOTAL	4	24,00	6,0
Patents	TOTAL	26	312,00	12,0
Premis	TOTAL	157	675,00	4,3
Articles sobre l'obra d'un professor	tipus 1	11	50,00	4,5
	tipus 2	9	18,00	2,0
	TOTAL	20	68,00	3,4
Concursos d'arquitectura	tipus 1	15	296,00	19,7
	tipus 2	6	12,00	2,0
	TOTAL	21	308,00	14,7
Edició de números monogràfics de revistes notables	TOTAL	3	36,00	12,0
Participació en projectes europeus com a coordinador	TOTAL	9	26,00	2,9
Premis extraordinaris de doctorat	Autoria	7	42,00	6,0
	Direcció	20	120,00	6,0
	Unitat de lectura	15	90,00	6,0
	TOTAL (2)	27	258,00	9,6
Comissari d'exposicions	TOTAL	6	78,00	13,0
PAR Tipus 1			65.142,38	89,50%
PAR Tipus 2			7.645,92	10,50%
PAR TOTAL UPC			72.788,30	100%

Notes tècniques:

El període avaluat és 01-01-2015 fins al 31-12-2015. No es compten les activitats amb zero punts ni les activitats sense PDI,s

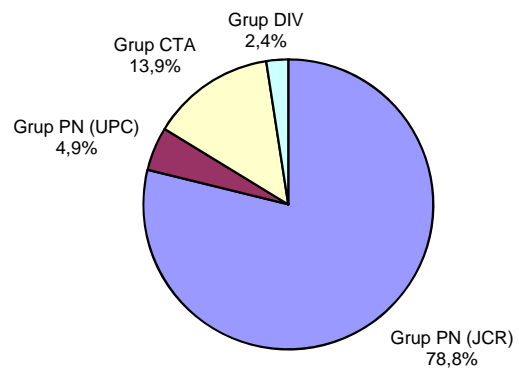
El nombre d'activitats no està afectat pel fet que una activitat hagi tingut participació de membres de més d'una unitat bàsica

(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

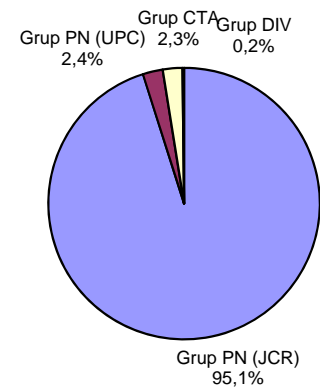
(2) Aquest total és el nombre de premis extraordinaris de doctorat que ja sigui per lectura o per direcció han tingut la participació de personal de la UPC

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

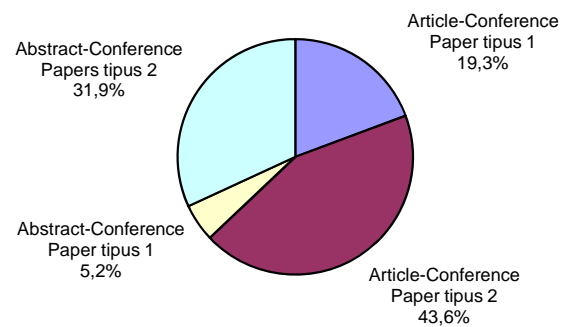
Nombre d'articles en revistes



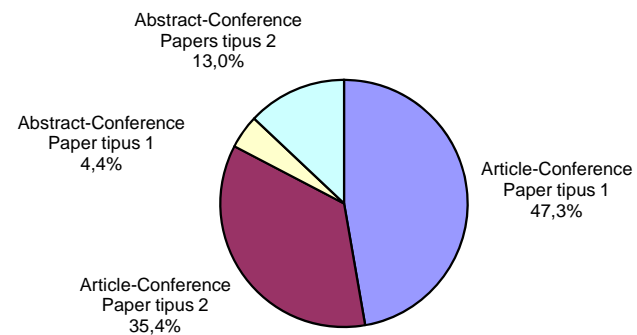
PAR d'articles en revistes



Nombre d'actes de congressos



PAR d'actes de congressos



1 UPC

1.2 Evolució del PAR per activitats

	PAR any 2014	PAR any 2015	Variació
Articles en revistes	48.791,93	43.112,30	-11,64%
Actes de congressos	11.169,98	8.990,25	-19,51%
Tesis	13.988,00	15.013,20	7,33%
Informes	865,91	724,11	-16,38%
Llibres	990,00	1.109,89	12,11%
Capítols	1.605,00	1.627,57	1,41%
Edició de llibres	344,00	431,98	25,58%
Organització de congressos i exposicions	30,00	24,00	-20,00%
Patents	588,00	312,00	-46,94%
Premis	544,00	675,00	24,08%
Articles sobre l'obra d'un professor	75,00	68,00	-9,33%
Concursos arquitectura	292,00	308,00	5,48%
Edició de números monogràfics de revistes notables	0,00	36,00	100,00%
Participació en projectes europeus com a coordinador	18,00	26,00	44,44%
Premis extraordinaris de doctorat	324,00	258,00	-20,37%
Comissari d'exposicions	114,00	78,00	-31,58%
TOTAL	79.739,82	72.788,30	-8,72%

2 Departaments i instituts universitaris de recerca

2.1 PAR any 2015

unitat bàsica	nom unitat bàsica	PAR any 2015	% PAR	PAR any 2014	% PAR	Variació
701 AC	Departament d'Arquitectura de Computadors	2.742,73	3,82%	3.935,61	4,62%	-30,31%
702 CMEM	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria	3.728,34	5,19%	3.443,45	4,04%	8,27%
705 CA II	Departament de Construccions Arquitectòniques II	420,68	0,59%	646,40	0,76%	-34,92%
707 ESAII	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i	3.065,25	4,27%	3.607,68	4,24%	-15,04%
709 DEE	Departament d'Enginyeria Elèctrica	1.943,63	2,71%	1.806,20	2,12%	7,61%
710 EEL	Departament d'Enginyeria Electrònica	4.305,65	5,99%	4.536,63	5,33%	-5,09%
712 EM	Departament d'Enginyeria Mecànica	1.172,20	1,63%	994,60	1,17%	17,86%
713 EQ	Departament d'Enginyeria Química	4.568,51	6,36%	5.570,47	6,54%	-17,99%
714 ETP	Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera	643,85	0,90%	626,00	0,73%	2,85%
715 EIO	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	1.580,24	2,20%	1.543,61	1,81%	2,37%
717 EGE	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	302,86	0,42%	291,97	0,34%	3,73%
718 EGA I	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I	394,15	0,55%	656,23	0,77%	-39,94%
719 EGA II	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II	27,96	0,04%	57,37	0,07%	-51,26%
723 CS	Departament de Ciències de la Computació	2.555,34	3,56%	2.264,25	2,66%	12,86%
724 MMT	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	1.352,33	1,88%	1.597,83	1,88%	-15,36%
729 MF	Departament de Mecànica de Fluids	495,63	0,69%	446,23	0,52%	11,07%
731 OO	Departament d'Òptica i Optometria	997,65	1,39%	982,83	1,15%	1,51%
732 OE	Departament d'Organització d'Empreses	2.396,63	3,34%	1.564,59	1,84%	53,18%
735 PA	Departament de Projectes Arquitectònics	1.663,73	2,32%	1.407,72	1,65%	18,19%
737 RMEE	Departament de Resistència dels Materials i Estruc	827,30	1,15%	2.834,04	3,33%	-70,81%
739 TSC	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	4.634,45	6,45%	6.378,22	7,49%	-27,34%
740 UOT	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	998,35	1,39%	964,67	1,13%	3,49%
742 CEN	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	291,95	0,41%	261,28	0,31%	11,74%
744 ENTEL	Departament d'Enginyeria Telemàtica	916,57	1,28%	1.181,05	1,39%	-22,39%
745 EAB	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecn	903,07	1,26%	1.243,57	1,46%	-27,38%
747 ESSI	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'I	626,05	0,87%	561,14	0,66%	11,57%
748 FIS	Departament de Física	5.514,02	7,68%	7.436,19	8,73%	-25,85%
749 MAT	Departament de Matemàtiques	4.689,38	6,53%	6.343,30	7,45%	-26,07%
750 EMIT	Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC	909,00	1,27%	1.065,15	1,25%	-14,66%
751 DECA	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	8.434,21	11,74%	11.085,35	13,01%	-23,92%
753 TA	Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	1.381,51	1,92%	1.395,67	1,64%	-1,01%
756 THATC	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	593,93	0,83%	1.041,25	1,22%	-42,96%
758 EPC	Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció	998,41	1,39%	1.256,68	1,48%	-20,55%
420 INTEXTER	Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Indust	795,59	1,11%	699,58	0,82%	13,72%
440 IOC	Institut d'Organització i Control de Sistemes Indu	1.098,22	1,53%	1.022,10	1,20%	7,45%
460 INTE	Institut de Tècniques Energètiques (INTE)	1.193,94	1,66%	1.996,33	2,34%	-40,19%
480 ISUPC	Institut de Sostenibilitat	750,84	1,05%	732,26	0,86%	2,54%
915 IRI	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial	1.922,04	2,68%	1.701,63	2,00%	12,95%

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

unitat bàsica	nom unitat bàsica	Any 2015				Any 2014				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	2.559,13	93,31%	183,60	6,69%	3.443,55	87,50%	492,07	12,50%	-25,68%	-62,69%
702 CMEM	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria	3.466,51	92,98%	261,83	7,02%	3.113,00	90,40%	330,45	9,60%	11,36%	-20,77%
705 CA II	Departament de Construccions Arquitectòniques II	256,73	61,03%	163,95	38,97%	406,00	62,81%	240,40	37,19%	-36,77%	-31,80%
707 ESAII	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	2.833,84	92,45%	231,41	7,55%	3.177,83	88,09%	429,85	11,91%	-10,82%	-46,17%
709 DEE	Departament d'Enginyeria Elèctrica	1.798,57	92,54%	145,06	7,46%	1.614,40	89,38%	191,80	10,62%	11,41%	-24,37%
710 EEL	Departament d'Enginyeria Electrònica	3.960,72	91,99%	344,93	8,01%	4.091,31	90,18%	445,33	9,82%	-3,19%	-22,54%
712 EM	Departament d'Enginyeria Mecànica	970,16	82,76%	202,04	17,24%	771,00	77,52%	223,60	22,48%	25,83%	-9,64%
713 EQ	Departament d'Enginyeria Mècnica	4.267,64	93,41%	300,87	6,59%	5.249,63	94,24%	320,83	5,76%	-18,71%	-6,22%
714 ETP	Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera	554,82	86,17%	89,03	13,83%	526,67	84,13%	99,33	15,87%	5,35%	-10,37%
715 EIO	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	1.411,31	89,31%	168,93	10,69%	1.409,81	91,33%	133,80	8,67%	0,11%	26,26%
717 EGE	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	171,66	56,68%	131,20	43,32%	208,67	71,47%	83,31	28,53%	-17,73%	57,49%
718 EGA I	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I	329,51	83,60%	64,64	16,40%	550,07	83,82%	106,17	16,18%	-40,10%	-39,11%
719 EGA II	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II	8,00	28,61%	19,96	71,39%	38,53	67,17%	18,83	32,83%	-79,24%	5,98%
723 CS	Departament de Ciències de la Computació	2.065,70	80,84%	489,64	19,16%	1.910,85	84,39%	353,40	15,61%	8,10%	38,55%
724 MMT	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	1.296,10	95,84%	56,23	4,16%	1.524,60	95,42%	73,23	4,58%	-14,99%	-23,22%
729 MF	Departament de Mecànica de Fluids	374,22	75,50%	121,41	24,50%	340,67	76,34%	105,57	23,66%	9,85%	15,01%
731 OO	Departament d'Òptica i Optometria	862,18	86,42%	135,47	13,58%	896,33	91,20%	86,50	8,80%	-3,81%	56,61%
732 OE	Departament d'Organització d'Empreses	2.137,88	89,20%	258,75	10,80%	1.332,84	85,19%	231,75	14,81%	60,40%	11,65%
735 PA	Departament de Projectes Arquitectònics	1.444,41	86,82%	219,32	13,18%	1.123,80	79,83%	283,92	20,17%	28,53%	-22,75%
737 RMEE	Departament de Resistència dels Materials i Estruct	739,50	89,39%	87,81	10,61%	2.553,05	90,08%	281,00	9,92%	-71,03%	-68,75%
739 TSC	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	4.323,93	93,30%	310,52	6,70%	6.009,36	94,22%	368,87	5,78%	-28,05%	-15,82%
740 UOT	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	810,35	81,17%	188,00	18,83%	718,67	74,50%	246,00	25,50%	12,76%	-23,58%
742 CEN	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	176,98	60,62%	114,97	39,38%	206,44	79,01%	54,83	20,99%	-14,27%	109,67%
744 ENTEL	Departament d'Enginyeria Telemàtica	815,98	89,03%	100,59	10,97%	1.051,71	89,05%	129,33	10,95%	-22,41%	-22,22%
745 EAB	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	766,99	84,93%	136,08	15,07%	1.131,24	90,97%	112,33	9,03%	-32,20%	21,14%
747 ESSI	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	488,97	78,10%	137,08	21,90%	404,81	72,14%	156,33	27,86%	20,79%	-12,32%
748 FIS	Departament de Física	5.151,28	93,42%	362,74	6,58%	6.999,66	94,13%	436,53	5,87%	-26,41%	-16,90%
749 MAT	Departament de Matemàtiques	4.111,31	87,67%	578,07	12,33%	5.565,26	87,73%	778,04	12,27%	-26,13%	-25,70%
750 EMIT	Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC	805,78	88,64%	103,22	11,36%	745,87	70,02%	319,29	29,98%	8,03%	-67,67%
751 DECA	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	7.464,25	88,50%	969,96	11,50%	9.795,49	88,36%	1.289,86	11,64%	-23,80%	-24,80%
753 TA	Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	1.061,24	76,82%	320,27	23,18%	1.034,67	74,13%	361,00	25,87%	2,57%	-11,28%
756 THATC	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	489,60	82,43%	104,33	17,57%	827,19	79,44%	214,07	20,56%	-40,81%	-51,26%
758 EPC	Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció	896,80	89,82%	101,61	10,18%	1.142,43	90,91%	114,25	9,09%	-21,50%	-11,06%
420 INTEXTER	Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Indust	651,65	81,91%	143,94	18,09%	537,83	76,88%	161,75	23,12%	21,16%	-11,01%
440 IOC	Institut d'Organització i Control de Sistemes Indu	1.020,61	92,93%	77,61	7,07%	930,17	91,01%	91,93	8,99%	9,72%	-15,58%
460 INTE	Institut de Tècniques Energètiques (INTE)	1.171,48	98,12%	22,46	1,88%	1.967,67	98,56%	28,67	1,44%	-40,46%	-21,65%
480 ISUPC	Institut de Sostenibilitat	631,83	84,15%	119,01	15,85%	115,60	84,07%	116,66	15,93%	2,64%	2,01%
915 IRI	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial	1.780,74	92,65%	141,30	7,35%	1.546,70	90,90%	154,93	9,10%	15,13%	-8,80%
TOTAL DEPARTAMENTS I INSTITUTS		64.128,36	89,3%	7.707,83	10,73%	75.513,34	88,7%	9.665,80	11,3%	-15,08%	-20,3%

2 Departaments i instituts universitaris de recerca

2.3 Activitats personals i de les unitats

	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				
unitat bàsica									
701 AC	25		13			1			
702 CMEM	8	6	4			1			
705 CA II			2						1
707 ESAII	11	2	2			1		1	
709 DEE	10	2	1			2			
710 EEL	20	5	5						
712 EM	9	2	4						
713 EQ	17	1	5			2		1	
714 ETP	1		1			1		1	
715 EIO	7		3						
717 EGE	2	4							
718 EGA I	4		6	2					1
719 EGA II									
723 CS	7		6			1			
724 MMT	9	1				1			
729 MF	1		1						
731 OO	7		2					1	
732 OE	29		2						
735 PA	22		18	8	5				2
737 RMEE	3	1	3						
739 TSC	17	1	15			2		1	
740 UOT	8		3	6	1	1			
742 CEN	2								
744 ENTEL	4	1	2			1		1	
745 EAB	5		4						
747 ESSI	1		4						
748 FIS	25	3	4			1		1	
749 MAT	13		5						
750 EMIT	3	1	1						
751 DECA	49		13	1		5		2	
753 TA	19		4		1	1			1
756 THATC	3		1						
758 EPC	16	1	2					2	
420 INTEXTER	3							1	
440 IOC	7		3						
460 INTE	5	1	1						
480 ISUPC	13		1	1				1	
915 IRI	6								

Notes tècniques:

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

-Organització de congressos i exposicions fa referència a una activitat pròpia de la unitat, no del PDI

-Les activitats realitzades per unitats tancades al 31/12/2015 i personal sense unitat activa no es comptat.

2 Departaments i instituts universitaris de recerca

2.4 Publicacions

unitat bàsica	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 1)	Abstract-Conference Paper (tipus 2)			
701 AC		2	2	4		1	10		49	1		26	30	6	6		4
702 CMEM			2	1		1	8		94				19	11	35		188
705 CA II	2	2		1			7		6	1		1	19	1	5		57
707 ESAH		1	4	5	1	5	7		74	1		59	50	2	8		5
709 DEE		2	1	1			8		50	1		21	24	1	8		4
710 EEL		1		2		1	17		103			54	71	6	22		2
712 EM		4		1		1	9		32	3		2	18		23		21
713 EQ		1	4	5			14		124	1		12	22	5	51		128
714 ETP		4					3		21				11		5		47
715 EIO			2	4			3		42	2		5	23	2	36		2
717 EGE		6	1	2			2		2	1		1	11	1	5		31
718 EGA I	1	1	7	3	1		5		2	4			12		3	1	
719 EGA II							1			1			1		1		13
723 CS	2		5	6	2	6	10		57	4		19	98	5	16		11
724 MMT				1		1	4		34			27	9	3	9		3
729 MF		5	1	1			5	1	16	1		1	13	1	12		22
731 OO			2	1			2		27	2			6	3	35		62
732 OE	1	8	6	7	1		8		31	13		1	30		12		17
735 PA		2	23	19	2	6	10			20		1	15		2	9	
737 RMEE		3	2				1		30			1	18		6		7
739 TSC			5	2		1	9		101	1		68	58	5	16		14
740 UOT		1	38	14	5	10	13	3		6			7		1	4	
742 CEN		4	1	1			3		9				13		3		10
744 ENTEL		1					3		22			7	20		1		1
745 EAB		1	1	1			2		24				25		18		
747 ESSI		1	3			9	5		12			10	20	1			2
748 FIS	1	3	1	9			7		158	1		11	31	14	95		17
749 MAT	1	6	7	9	4	2	37	4	137	4		22	43	6	90		91
750 EMIT				1			1		23	1		5	20	6	14		1
751 DECA		12	2	14		12	40	3	203	17		16	108	25	88		93
753 TA	1	4	6	8	1	3	18	2	16	6		4	39	3	4	4	31
756 THATC	3	3	20	12	2	1	4	1	4	1			2		2	2	1
758 EPC		1	1	4			7		24	2			19	1	7		
420 INTEXTER			1				3		24	1			7		8		128
440 IOC			1	3					26	5		10	21	1	3		2
460 INTE		1					2		34				3		1		
480 ISUPC		1	3	4		3	2		16	1			14		17		10
915 IRI			3	4	1	1	2		46	1		45	34		2		7

Notes tècniques:

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

-Les activitats realitzades per unitats tancades al 31/12/2015 i personal sense unitat activa no es comptat.

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

	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				
unitat bàsica									
701 AC	455,32		84,00			12,00			
702 CMEM	150,00	45,00	22,00			12,00			
705 CA II			6,00						9
707 ESAII	182,00	24,00	8,00			6,00		6,00	
709 DEE	180,00	24,00	6,00			12,00			
710 EEL	350,00	60,00	15,49						
712 EM	136,66	17,00	16,99						
713 EQ	340,00	12,00	21,99			12,00		6,00	
714 ETP	10,00		6,00			6,00		0,50	
715 EIO	140,00		14,00						
717 EGE	40,00	22,00							
718 EGA I	60,00		15,00	32,00					12
719 EGA II									
723 CS	120,00		25,98			6,00			
724 MMT	129,96	12,00				6,00			
729 MF	20,00		6,00						
731 OO	130,00		8,00					3,66	
732 OE	533,32		11,00						
735 PA	398,00		70,61	134,00	9,00				18
737 RMEE	60,00	12,00	20,00						
739 TSC	314,00	12,00	77,49			12,00		6,00	
740 UOT	160,00		16,00	110,00	2,00	12,00			
742 CEN	26,66								
744 ENTEL	80,00	12,00	8,00			6,00		6,00	
745 EAB	92,00		16,00						
747 ESSI	10,00		13,98						
748 FIS	430,00	36,00	23,00			6,00		2,33	
749 MAT	249,98		20,00						
750 EMIT	60,00	12,00	2,00						
751 DECA	905,30		63,00	20,00		42,00		12,00	
753 TA	310,00		13,33		1,00	6,00			18
756 THATC	60,00		4,00						
758 EPC	290,00	12,00	5,98					6,50	
420 INTEXTER	50,00							6,00	
440 IOC	119,98		12,00						
460 INTE	90,00	3,00	6,00						
480 ISUPC	220,00		4,00	20,00				6,00	
915 IRI	112,00								

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

2.6 PAR per publicacions

unitat bàsica	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)	ARUCI- Conference Paper (tipus 1)	ARUCI- Conference Paper (tipus 2)	ADSTRACT- Conference Paper (tipus 1)	ADSTRACT- Conference Paper (tipus 2)			
701 AC		19,99	20,00	12,40		4,00	33,01	1.294,49	12,00	280,00	98,20	21,32	12,00		4,00	
702 CMEM			20,00	3,99		3,99	27,99	2.973,55			65,41	43,96	61,53		98,92	
705 CA II	60,00	20,00		0,40			28,00	116,40	12,00	12,00	54,65	1,33	10,00		50,90	
707 ESAII		1,66	33,33	14,26	12,00	16,00	22,60	1.839,85	8,00	572,00	158,68	4,66	13,46		4,75	
709 DEE		11,66	9,99	1,33			27,98	1.168,58	24,00	230,00	87,96	4,00	12,64		3,49	
710 EEL		1,66		6,39		2,00	54,87	2.561,10		570,80	236,03	25,33	41,98		2,00	12,00
712 EM		39,98		1,33		4,00	33,31	663,51	24,00	12,00	62,30		41,19		19,93	
713 EQ		5,00	40,00	17,33			50,40	3.374,06	16,00	139,60	74,44	19,99	88,99		64,71	
714 ETP		17,50					9,00	526,32			36,00		6,40		20,13	
715 EIO			20,00	12,40			10,66	1.068,31	24,00	37,00	76,69	8,00	67,18		2,00	
717 EGE		60,00	10,00	4,39			8,00	20,66	4,00	12,00	32,98	3,00	4,66		21,17	
718 EGA I	20,00	10,00	20,01	10,00	4,00		12,00	36,00	48,00		28,64		4,00	2,50		
719 EGA II							2,00		8,00		4,00		2,00		11,96	
723 CS	80,00		43,33	22,00	24,00	24,00	35,60	1.360,99	52,00	190,40	371,96	17,00	27,00		9,08	
724 MMT				1,00		2,00	14,20	796,95		259,20	20,33	11,99	16,46		2,24	
729 MF		27,50	5,00	4,00			17,32	2,00 305,25	11,97	4,00	35,26	2,00	13,83		21,50	
731 OO			20,00	4,00			6,00	590,32	20,00		20,69	10,20	64,88		39,90	
732 OE	40,00	79,99	53,29	19,16	12,00		25,22	734,29	167,98	6,00	98,45		21,72		14,21	
735 PA		20,00	138,30	71,32	16,00	22,00	35,00		176,00	12,00	53,00		3,00	37,50		
737 RMEE		20,00	20,00				3,00	543,50		4,00	51,17		7,95		5,69	
739 TSC			49,98	7,33		4,00	31,95	2.725,04	16,00	732,80	225,79	8,62	29,12		12,33	
740 UOT		10,00	248,35	54,00	48,00	37,00	47,00	6,00	64,00		28,00		2,00	14,00		
742 CEN		36,66	10,00	4,00			11,00	100,32			51,99		4,66		6,66	
744 ENTEL		10,00					11,98	579,98		84,00	75,61		2,00		1,00	
745 EAB		10,00	10,00	3,33			7,98	548,99			86,45		28,32			
747 ESSI		10,00	29,99			36,00	13,80	297,00		106,00	75,29	12,00			1,99	
748 FIS	40,00	30,00	10,00	33,99			23,33	4.301,11	12,00	103,40	89,84	47,44	173,09		12,49	
749 MAT	40,00	30,83	70,00	32,38	48,00	8,00	133,95	8,00 3.344,81	31,00	243,00	132,62	12,52	162,64		69,65	12,00
750 EMIT				3,99			4,00	622,99	9,00	36,80	68,94	22,99	25,29		1,00	
751 DECA		102,49	19,99	48,72		47,99	142,63	6,00 5.650,08	179,99	178,00	382,37	89,89	161,10		78,66	12,00
753 TA	10,00	40,00	35,82	31,33	12,00	12,00	65,33	4,00 294,09	48,00	42,00	124,61	12,00	3,00	8,00	31,00	
756 THATC	90,00	30,00	156,94	45,33	16,00	1,00	13,00	2,00 90,66	8,00		8,00		4,00	4,00	1,00	
758 EPC		10,00	10,00	16,00			17,66	473,66	16,00		48,31	2,66	9,64			
420 INTEXTER			5,00				12,00	538,65	12,00		26,65		11,12		94,17	
440 IOC			9,99	9,97				646,64	64,00	104,00	60,98	4,00	4,66		2,00	
460 INTE		10,00					6,00	1.032,48			5,46		1,00			
480 ISUPC		10,00	30,00	16,00		10,00	8,00	301,83	4,00		36,78		28,48		9,75	
915 IRI			29,99	15,99	12,00	2,00	4,00	1.082,95	12,00	419,80	111,75		1,06		6,50	

2 Departaments i instituts universitaris de recerca
Ingressos 2015 per al càlcul del PATT

Unitat bàsica	Nom unitat bàsica	Centre de Transferència de Tecnologia -CTT UPC Departaments/Instituts	Centre de Transferència de Tecnologia -CTT UPC Ens de recerca	Centre de Transferència de Tecnologia -CTT UPC Duplicats instituts	Consorci Escola Industrial de Barcelona - CEIB	Fundació Politècnica de Catalunya - FPC	Centre d'Innovació i Tecnologia - CIT UPC	Gabinet de Projectes Específics -GPE	Centre de Cooperació per al Desenvolupament - CCD UPC	TOTAL
701	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	3.094.732,08	0,00	0,00	133.986,44	238.395,00	0,00	4.900,00	0,00	3.472.013,52
702	CIENCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LURGICA	890.919,55	0,00	1.000,00		13.068,00	0,00	0,00	0,00	904.987,55
705	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES II	294.759,98	0,00	0,00	273.591,86	0,00	0,00	7.200,00	18.159,60	593.711,44
707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUT. I INFORM. INDUSTRIAL	1.201.169,35	106.794,27	9.000,00		58.039,78	0,00	0,00	88.594,05	1.463.597,45
709	ENGINYERIA ELECTRICA	332.639,73	1.423.387,60	63.279,44	495.142,68	519.252,00	0,00	0,00	0,00	2.833.701,45
710	ENGINYERIA ELECTRONICA	1.673.686,92	1.209.802,06	28.147,00		236.749,74	28.104,00	1.600,00	20.240,00	3.198.329,71
712	ENGINYERIA MECANICA	369.787,20	416.992,29	70,00	230.910,16	110.000,00	0,00	7.538,00	0,00	1.135.297,65
713	ENGINYERIA QUIMICA	2.334.953,46	114.042,41	7.944,00	53.613,59	0,00	160.742,00	0,00	344.653,73	3.015.949,19
714	ENGINYERIA TEXTIL I PAPERERA	220.166,33	8.000,00	0,00		0,00	14.256,00	0,00	59.239,80	301.662,13
715	ESTADISTICA I INVESTIGACIO OPERATIVA	827.941,23	0,00	0,00	106.719,21	0,00	0,00	0,00	0,00	934.660,44
717	EXPRESSIO GRAFICA A L'ENGINYERIA	20.424,88	26.750,00	13.722,50	46.170,82	0,00	0,00	0,00	0,00	107.068,20
718	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA I	58.286,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	58.286,00
719	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA II	11.218,54	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	11.218,54
723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMATICS	1.806.313,05	43.592,64	0,00	335.733,89	130.520,19	0,00	0,00	0,00	2.316.159,77
724	MAQUINES I MOTORS TERMICS	199.298,06	953.405,14	0,00	18.171,80	25.000,00	0,00	0,00	0,00	1.195.875,00
729	MECANICA DE FLUIDS	329.275,09	306.219,10	10.512,60	400,00	186.143,61	25.489,00	0,00	0,00	858.039,40
731	OPTICA I OPTOMETRIA	94.617,51	1.475.653,89	0,00	9.209,00	155.000,00	9.303,00	72.202,37	0,00	1.815.985,77
732	ORGANITZACIO D'EMPRESES	58.886,96	413.012,40	12.469,92	693.483,07	0,00	3.280,00	6.200,00	4.250,00	1.191.582,35
735	PROJECTES ARQUITECTONICS	126.075,08	0,00	0,00	115.848,28	0,00	0,00	0,00	0,00	241.923,36
737	RESISTENCIA DE MATERIALS I EST. A L'ENGINYERIA	143.184,00	65.464,70	0,00	14.788,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223.436,70
739	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	3.843.293,00	15.050,00	0,00	147,00	13.600,00	14.487,00	0,00	0,00	3.886.577,00
740	URBANISME I ORDENACIO DEL TERRITORI	212.059,68	0,00	0,00	471.026,09	0,00	0,00	0,00	0,00	683.085,77
742	CIENCIA I ENGINYERIA NAUTIQUES	30.385,10	0,00	0,00	276.325,00	0,00	12.564,00	1.000,00	0,00	320.274,10
744	ENGINYERIA TELEMÀTICA	553.117,88	95.719,01	0,00		192.270,00	0,00	0,00	0,00	841.106,89
745	ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGIA	292.357,81	0,00	0,00		0,00	0,00	6.066,00	0,00	298.423,81
747	ENGINYERIA DE SERVEIS I SISTEMES D'INFORMACIÓ	350.800,49	0,00	0,00	107.131,58	0,00	216.000,00	3.200,00	0,00	677.132,07
748	FÍSICA	1.690.495,81	13.403,60	0,00	24.503,91	0,00	0,00	1.020,00	0,00	1.729.423,32
749	MATEMÀTIQUES	1.260.064,93	109.603,32	0,00	36.832,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1.406.500,45
750	ENGINYERIA MINERA, INDUSTRIAL I TIC	342.428,37	0,00	0,00		0,00	0,00	6.976,00	0,00	349.404,37
751	ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL	4.215.938,07	2.622.557,61	0,00	175.636,05	0,00	5.491,00	48.953,00	9.090,98	7.077.666,71
753	TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA	727.263,66	282.184,31	0,00	759.021,17	0,00	37.401,00	0,00	0,00	1.805.870,14
756	TEORIA I HISTÒRIA DE L'ARQUITECTURA I TÈCNQUES DE COMUNICACIÓ	51.608,02	0,00	0,00	64.128,81	0,00	0,00	0,00	0,00	115.736,83
758	ENGINYERIA DE PROJECTES I DE LA COMUNICACIÓ	223.580,12	5.000,00	0,00	267.131,48	0,00	0,00	0,00	9.883,00	505.594,60
420	INSTITUT TEXTIL DE COOP. INDUSTRIAL DE TERRASSA	412.776,03	5.115,66	0,00		1.430,00	0,00	0,00	38.960,14	458.281,83
440	INST. D'ORGANITZACIÓ I CONTROL DE SISTEMES INDUSTRIALS	143.517,60	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	197.742,47	341.260,07
460	INSTITUT DE TÈCNQUES ENERGETIQUES	800.950,58	9.503,21	0,00		0,00	0,00	0,00	198.096,92	1.008.550,71
480	INSTITUT DE SOSTENIBILITAT	170.215,50	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	1.357.737,02	1.527.952,52
915	INSTITUT DE ROBÒTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL	659.363,43	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	429.336,78	1.088.700,21

2 Departaments i instituts universitaris de recerca

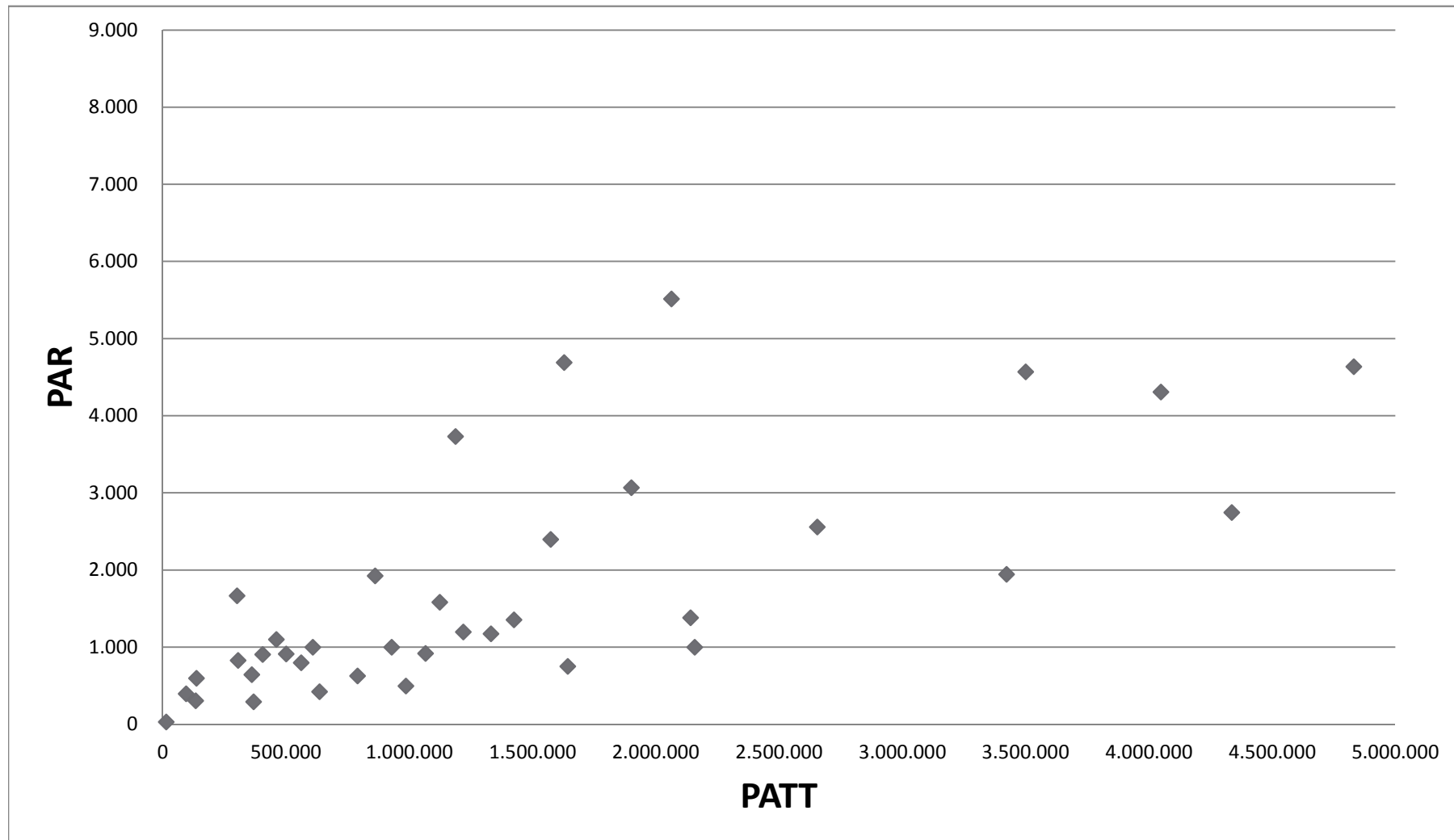
Els punts de transferència de tecnologia: PATT i PATT RDI

codi	nom unitat bàsica	PATT 2015	PATT RDI 2015
701 DAC	Departament d'Arquitectura de Computadors	4.335.921	4.200.469
702 CMEM	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria	1.187.347	1.017.866
705 CA II	Departament de Construccions Arquitectòniques II	635.523	358.126
707 ESAII	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i	1.900.231	1.850.266
709 DEE	Departament d'Enginyeria Elèctrica	3.423.000	2.885.577
710 EEL	Departament d'Enginyeria Electrònica	4.048.730	3.754.546
712 EM	Departament d'Enginyeria Mecànica	1.331.235	1.017.085
713 EQ	Departament d'Enginyeria Química	3.500.744	3.443.140
714 DETP	Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera	361.311	333.472
715 EIO	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	1.123.896	895.786
717 EGE	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	132.968	76.568
718 EGA I	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I	94.733	84.471
719 EGA II	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II	14.144	14.144
723 CS	Departament de Ciències de la Computació	2.655.119	2.289.346
724 MMT	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	1.424.285	1.393.236
729 MF	Departament de Mecànica de Fluids	986.344	993.138
731 OO	Departament d'Òptica i Optometria	2.157.651	1.850.708
732 OE	Departament d'Organització d'Empreses	1.573.872	530.045
735 PA	Departament de Projectes Arquitectònics	301.543	143.487
737 RMEE	Departament de Resistència dels Materials i Estruc	305.105	283.322
739 TSC	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	4.831.254	4.043.944
740 UOT	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	928.427	257.474
742 CEN	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	368.093	66.922
744 ET	Departament d'Enginyeria Telemàtica	1.066.153	969.312
745 DEAB	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecn	404.688	319.343
747 ESSI	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'I	790.273	673.744
748 FIS	Departament de Física	2.063.681	1.549.854
749 MAT	Departament de Matemàtiques	1.627.956	1.579.861
750 EMIT	Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC	500.135	461.477
751 DECA	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	8.535.834	7.083.992
753 TA	Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	2.141.452	1.140.171
756 THATC	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	136.702	54.342
758 EPC	Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció	608.091	256.017
420 INTEXTE	Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa	561.053	524.887
440 IOC	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	460.505	224.179
460 INTE	Institut de Tècniques Energètiques	1.218.537	1.127.050
480 ISUPC	Institut de Sostenibilitat	1.642.206	1.238.733
915 IRI	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial	860.880	835.427
TOTAL		60.239.619	49.821.530

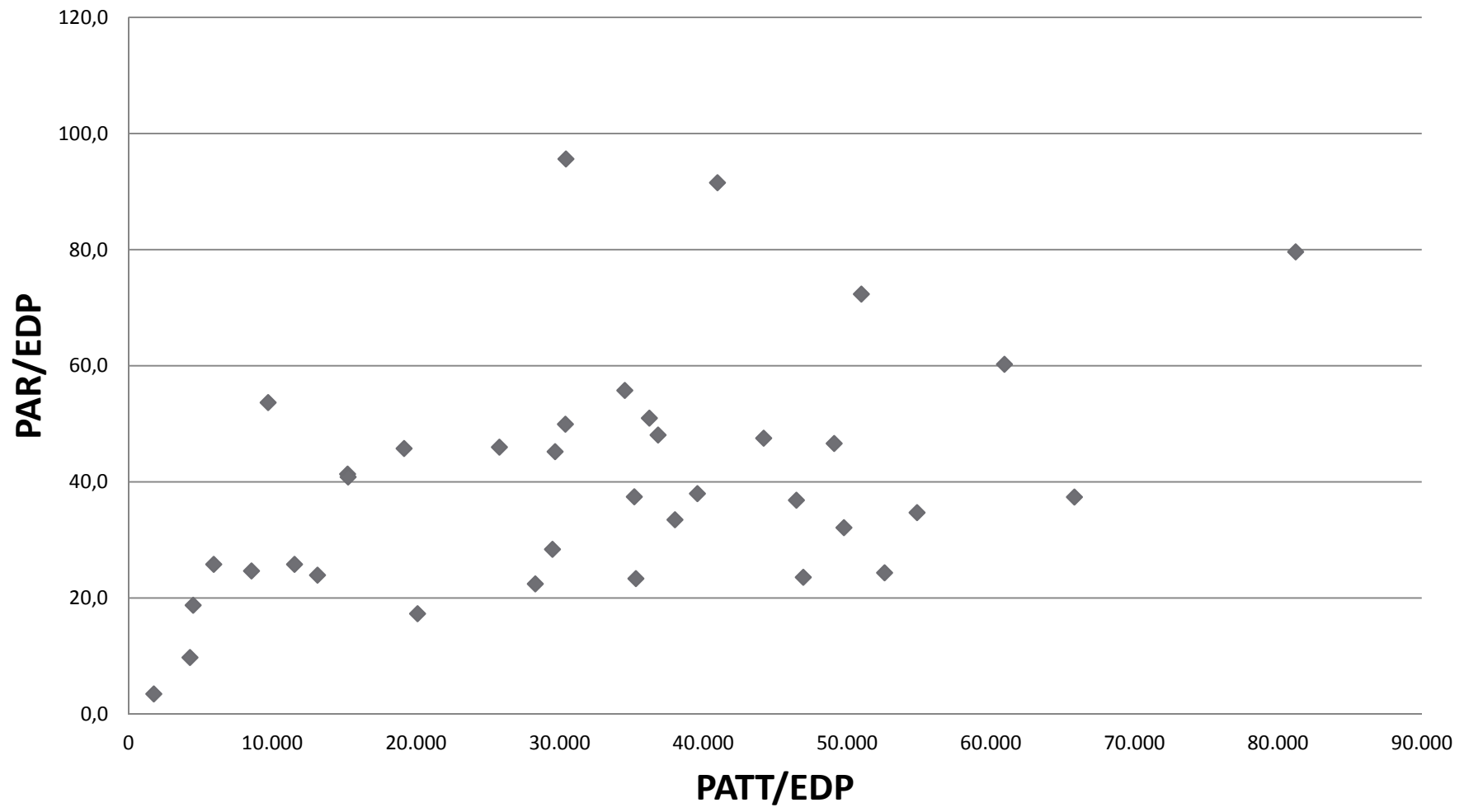
2 Departaments i instituts universitaris de recerca
PAR 2015 i PATT 2015 per EDP

unitat bàsica	nom unitat bàsica	PAR 2015		PATT 2015	PATT RDI 2015	EDP	PAR / EDP	PAR tipus 1 /		
		PAR total	PAR tipus 1					EDP	PATT/EDP	PATT RDI/EDP
701 AC	Departament d'Arquitectura de Computadors	2.742,73	2.559,13	4.335.921	4.200.469	79	34,7	32,4	54.885	53.170
702 CMEM	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria	3.728,34	3.466,51	1.187.347	1.017.866	39	95,6	88,9	30.445	26.099
705 CA II	Departament de Construccions Arquitectòniques II	420,68	256,73	635.523	358.126	18	23,4	14,3	35.307	19.896
707 ESAII	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	3.065,25	2.833,84	1.900.231	1.850.266	55	55,7	51,5	34.550	33.641
709 DEE	Departament d'Enginyeria Elèctrica	1.943,63	1.798,57	3.423.000	2.885.577	52	37,4	34,6	65.827	55.492
710 EEL	Departament d'Enginyeria Electrònica	4.305,65	3.960,72	4.048.730	3.754.546	115	37,4	34,4	35.206	32.648
712 EM	Departament d'Enginyeria Mecànica	1.172,20	970,16	1.331.235	1.017.085	35	33,5	27,7	38.035	29.060
713 EQ	Departament d'Enginyeria Química	4.568,51	4.267,64	3.500.744	3.443.140	95	48,1	44,9	36.850	36.244
714 ETP	Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera	643,85	554,82	361.311	333.472	14	46,0	39,6	25.808	23.819
715 EIO	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	1.580,24	1.411,31	1.123.896	895.786	31	51,0	45,5	36.255	28.896
717 EGE	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	302,86	171,66	132.968	76.568	31	9,8	5,5	4.289	2.470
718 EGA I	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I	394,15	329,51	94.733	84.471	21	18,8	15,7	4.511	4.022
719 EGA II	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II	27,96	8,00	14.144	14.144	8	3,5	1,0	1.768	1.768
723 CS	Departament de Ciències de la Computació	2.555,34	2.065,70	2.655.119	2.289.346	90	28,4	23,0	29.501	25.437
724 MMT	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	1.352,33	1.296,10	1.424.285	1.393.236	29	46,6	44,7	49.113	48.043
729 MF	Departament de Mecànica de Fluids	495,63	374,22	986.344	993.138	21	23,6	17,8	46.969	47.292
731 OO	Departament d'Òptica i Optometria	997,65	862,18	2.157.651	1.850.708	41	24,3	21,0	52.626	45.139
732 OE	Departament d'Organització d'Empreses	2.396,63	2.137,88	1.573.872	530.045	53	45,2	40,3	29.696	10.001
735 PA	Departament de Projectes Arquitectònics	1.663,73	1.444,41	301.543	143.487	31	53,7	46,6	9.727	4.629
737 RMEE	Departament de Resistència dels Materials i Estructura	827,30	739,50	305.105	283.322	20	41,4	37,0	15.255	14.166
739 TSC	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	4.634,45	4.323,93	4.831.254	4.043.944	122	38,0	35,4	39.600	33.147
740 UOT	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	998,35	810,35	928.427	257.474	21	47,5	38,6	44.211	12.261
742 CEN	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	291,95	176,98	368.093	66.922	13	22,5	13,6	28.315	5.148
744 ENTEL	Departament d'Enginyeria Telemàtica	916,57	815,98	1.066.153	969.312	53	17,3	15,4	20.116	18.289
745 EAB	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	903,07	766,99	404.688	319.343	35	25,8	21,9	11.563	9.124
747 ESSI	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	626,05	488,97	790.273	673.744	17	36,8	28,8	46.487	39.632
748 FIS	Departament de Física	5.514,02	5.151,28	2.063.681	1.549.854	135	40,8	38,2	15.287	11.480
749 MAT	Departament de Matemàtiques	4.689,38	4.111,31	1.627.956	1.579.861	190	24,7	21,6	8.568	8.315
750 EMIT	Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC	909,00	805,78	500.135	461.477	38	23,9	21,2	13.161	12.144
751 DECA	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	8.434,21	7.464,25	8.535.834	7.083.992	140	60,2	53,3	60.970	50.600
753 TA	Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	1.381,51	1.061,24	2.141.452	1.140.171	43	32,1	24,7	49.801	26.516
756 THATC	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	593,93	489,60	136.702	54.342	23	25,8	21,3	5.944	2.363
758 EPC	Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció	998,41	896,80	608.091	256.017	20	49,9	44,8	30.405	12.801
420 INTEXTER	Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Indust	795,59	651,65	561.053	524.887	11	72,3	59,2	51.005	47.717
440 IOC	Institut d'Organització i Control de Sistemes Indu	1.098,22	1.020,61	460.505	224.179	24	45,8	42,5	19.188	9.341
460 INTE	Institut de Tècniques Energètiques (INTE)	1.193,94	1.171,48	1.218.537	1.127.050	15	79,6	78,1	81.236	75.137
480 ISUPC	Institut de Sostenibilitat	750,84	631,83	1.642.206	1.238.733	14	53,6	45,1	117.300	88.481
915 IRI	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial	1.922,04	1.780,74	860.880	835.427	21	91,5	84,8	40.994	39.782
TOTAL DEPARTAMENTS I INSTITUTS		71.836,19	64.128,36	60.239.619,13	49.821.530,49	1.813,00	1.546,34	1.355,15	33.226	27.480

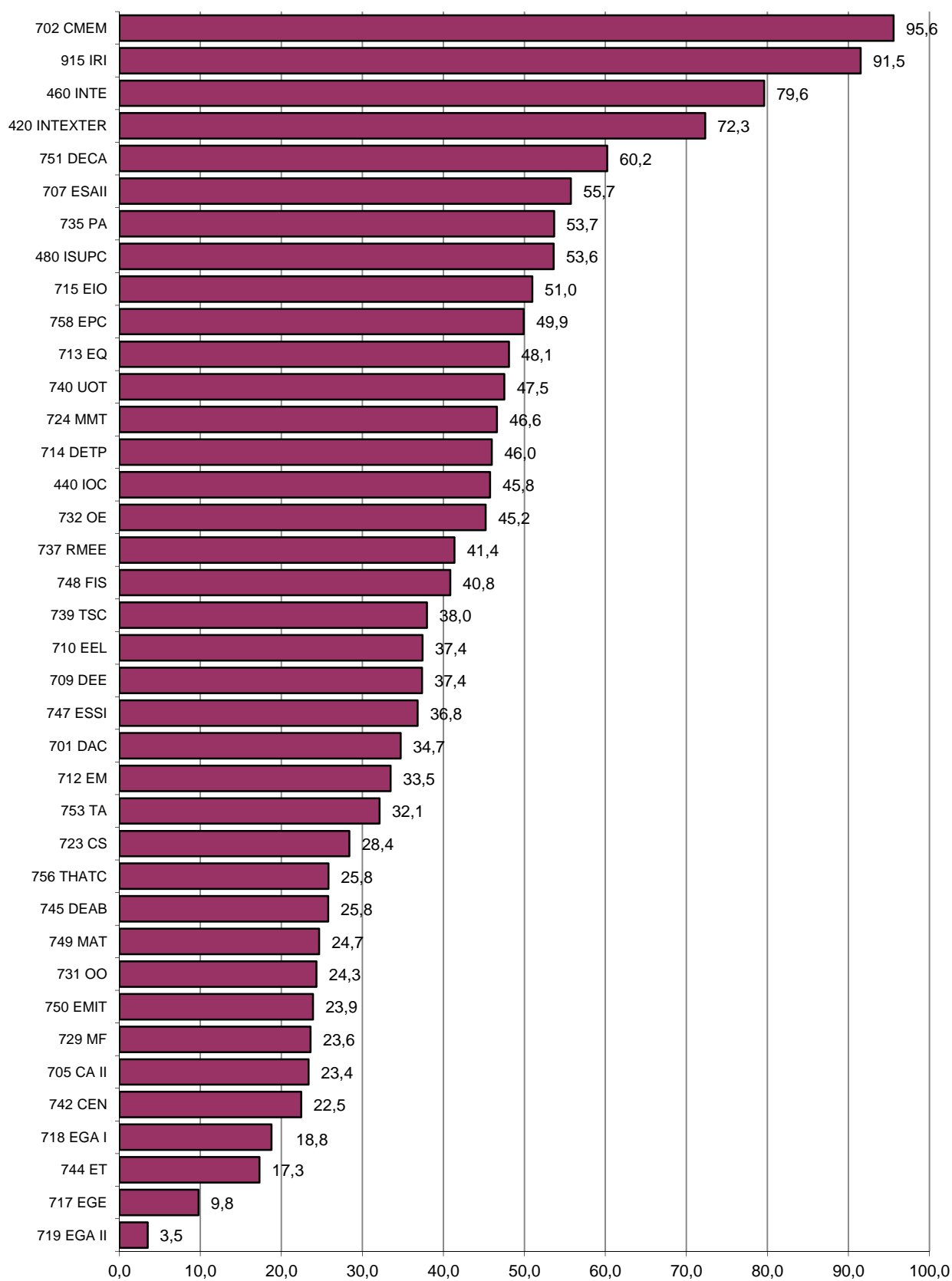
PAR i PATT per departament i institut universitari de recerca



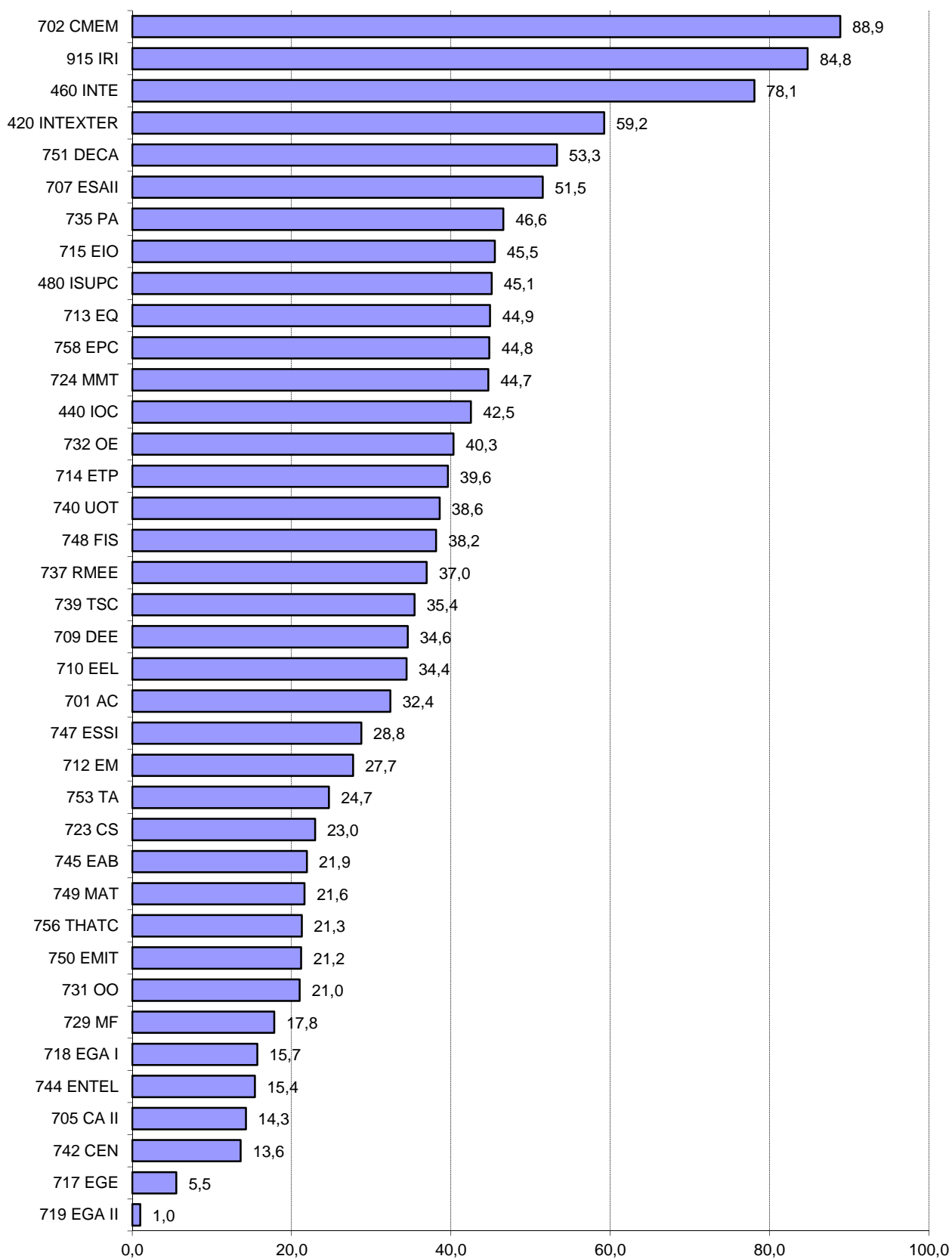
PAR/EDP i PATT/EDP per departament i institut universitari de recerca



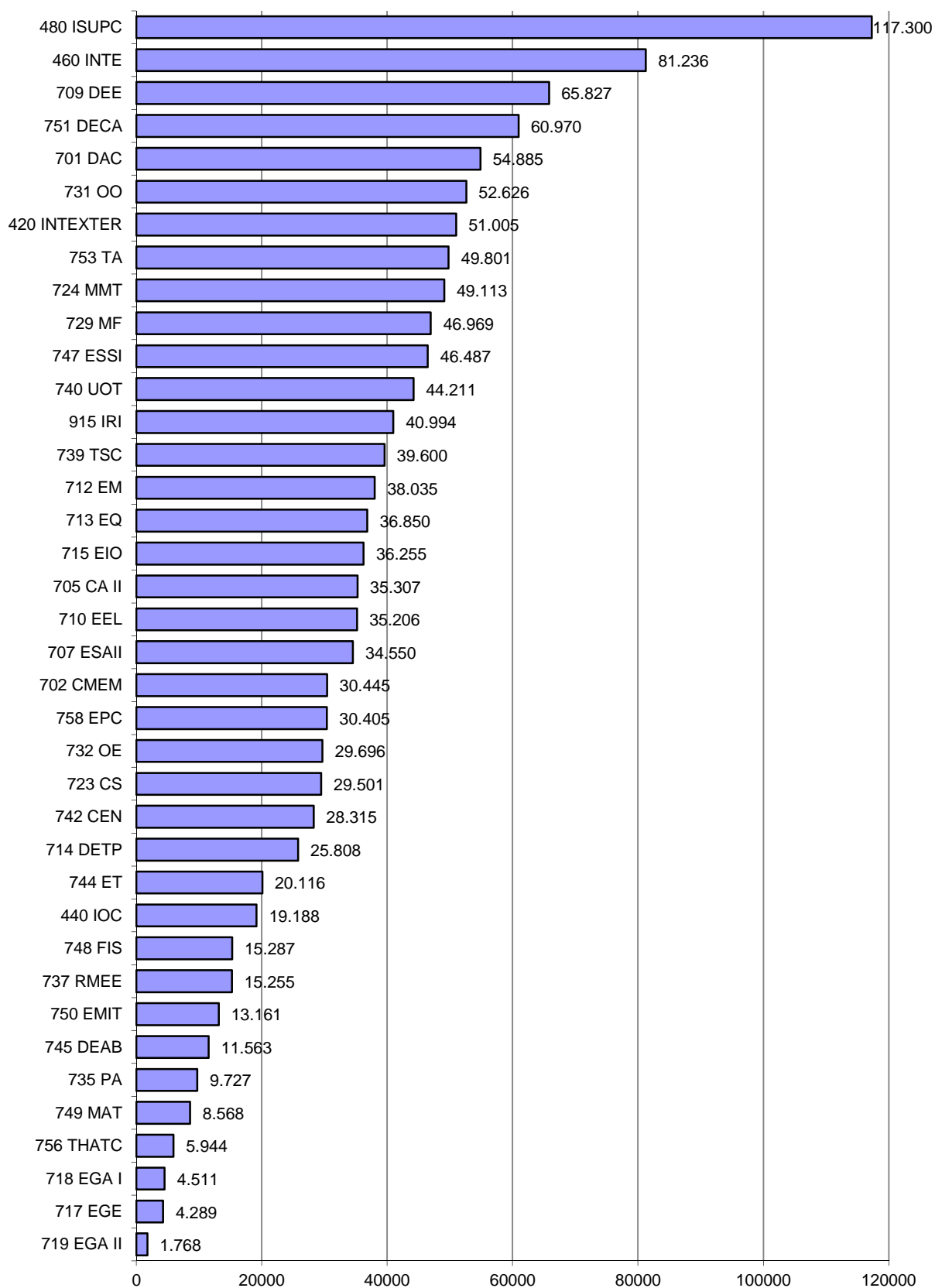
Distribució del PAR/EDP per departament i institut universitari de recerca



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

		Professorat funcionari i contractat a temps complet						Professorat funcionari a temps complet			Professorat funcionari doctor a temps complet		
		Professorat funcionari i contractat			complet			Professorat funcionari a temps complet			complet		
unitat bàsica	nom unitat bàsica	PDI amb PAR>=3	Total	%	PDI amb PAR>=3	Total	%	PDI amb PAR>=3	Total	%	PDI amb PAR>=3	Total	%
701 DAC	Departament d'Arquitectura de Computadors	49	76	64,47%	49	72	68,06%	26	42	61,90%	26	42	61,90%
702 CMEM	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria	25	26	96,15%	25	26	96,15%	15	16	93,75%	15	16	93,75%
705 CA II	Departament de Construccions Arquitectòniques II	12	20	60,00%	12	20	60,00%	7	14	50,00%	4	6	66,67%
707 ESAII	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i	36	50	72,00%	36	50	72,00%	16	26	61,54%	16	26	61,54%
709 DEE	Departament d'Enginyeria Elèctrica	28	48	58,33%	27	47	57,45%	18	31	58,06%	17	22	77,27%
710 EEL	Departament d'Enginyeria Electrònica	84	109	77,06%	84	108	77,78%	69	84	82,14%	67	79	84,81%
712 EM	Departament d'Enginyeria Mecànica	23	36	63,89%	22	35	62,86%	9	13	69,23%	7	10	70,00%
713 EQ	Departament d'Enginyeria Química	48	74	64,86%	48	74	64,86%	28	48	58,33%	28	46	60,87%
714 DETP	Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera	11	12	91,67%	11	12	91,67%	10	11	90,91%	10	10	100,00%
715 EIO	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	24	30	80,00%	24	29	82,76%	19	23	82,61%	19	23	82,61%
717 EGE	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	8	32	25,00%	8	32	25,00%	5	23	21,74%	5	10	50,00%
718 EGA I	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I	9	23	39,13%	9	23	39,13%	5	16	31,25%	5	13	38,46%
719 EGA II	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II	1	10	10,00%	1	10	10,00%	1	7	14,29%	0	1	0,00%
723 CS	Departament de Ciències de la Computació	51	91	56,04%	51	90	56,67%	39	59	66,10%	36	54	66,67%
724 MMT	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	13	20	65,00%	13	20	65,00%	8	15	53,33%	8	15	53,33%
729 MF	Departament de Mecànica de Fluids	16	17	94,12%	16	17	94,12%	13	14	92,86%	13	14	92,86%
731 OO	Departament d'Òptica i Optometria	28	41	68,29%	28	40	70,00%	27	39	69,23%	19	26	73,08%
732 OE	Departament d'Organització d'Empreses	25	48	52,08%	25	48	52,08%	17	30	56,67%	17	24	70,83%
735 PA	Departament de Projectes Arquitectònics	19	28	67,86%	18	26	69,23%	11	18	61,11%	10	15	66,67%
737 RMEE	Departament de Resistència dels Materials i Estruc	12	16	75,00%	12	15	80,00%	5	6	83,33%	5	5	100,00%
739 TSC	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	81	116	69,83%	80	114	70,18%	66	97	68,04%	65	95	68,42%
740 UOT	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	17	21	80,95%	16	20	80,00%	12	16	75,00%	12	16	75,00%
742 CEN	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	8	15	53,33%	7	14	50,00%	5	8	62,50%	5	7	71,43%
744 ET	Departament d'Enginyeria Telemàtica	24	50	48,00%	24	50	48,00%	16	31	51,61%	16	26	61,54%
745 DEAB	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecn	20	39	51,28%	20	37	54,05%	12	16	75,00%	12	16	75,00%
747 ESSI	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'I	13	16	81,25%	12	14	85,71%	7	8	87,50%	6	7	85,71%
748 FIS	Departament de Física	86	111	77,48%	85	110	77,27%	58	78	74,36%	58	75	77,33%
749 MAT	Departament de Matemàtiques	113	177	63,84%	112	174	64,37%	84	132	63,64%	83	124	66,94%
750 EMIT	Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC	22	37	59,46%	22	37	59,46%	16	28	57,14%	16	23	69,57%
751 DECA	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	89	119	74,79%	87	112	77,68%	57	75	76,00%	56	68	82,35%
753 TA	Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	24	42	57,14%	23	38	60,53%	19	32	59,38%	18	24	75,00%
756 THATC	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	13	22	59,09%	13	22	59,09%	12	21	57,14%	12	17	70,59%
758 EPC	Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció	12	14	85,71%	12	14	85,71%	6	8	75,00%	6	8	75,00%
TOTAL		1.044	1.586	65,83%	1.032	1.550	66,58%	718	1.085	66,18%	692	963	71,86%

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	2	15	10	6	21	54
Alt	12	7	14	7	4	44
Mitjà	12	5	8	5	2	32
Baix	14	7	8	1	2	32
Molt baix	21	6	8	3	3	41
Total general	61	40	48	22	32	203

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	19	16	16	17	24	92
Alt	8	4	11	7	6	36
Mitjà	8	4	7	2	3	24
Baix	9	8	4	3	6	30
Molt baix	8	5	5	1	2	21
Total general	52	37	43	30	41	203

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

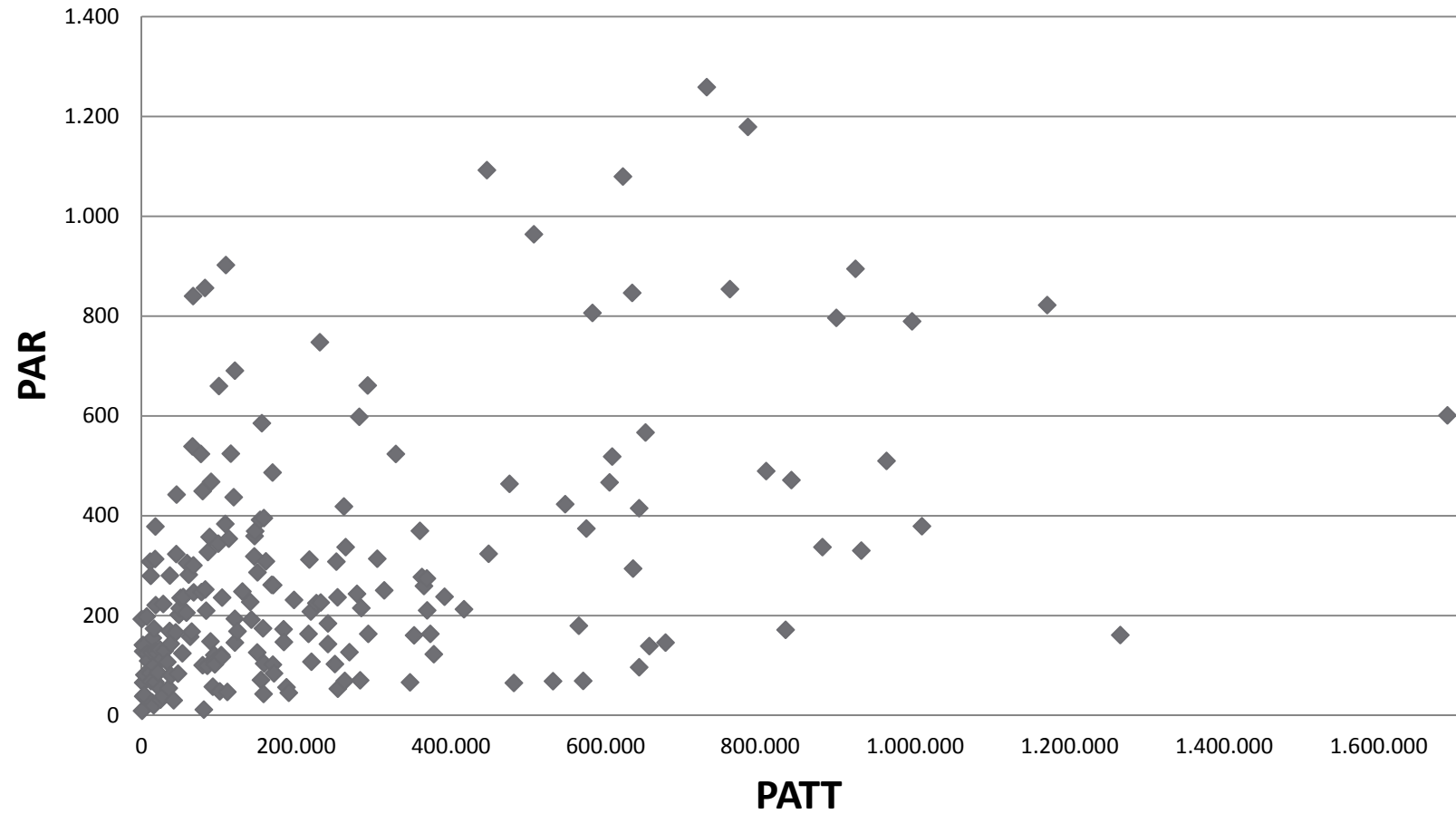
Nom del grup	PAR tipus 1	PAR	PATT	PATT RDI	EDP	PAR tipus 1/EDP	PAR/EDP	PATT/EDP	PATT RDI/EDP
ACC - Arquitectura, Ciutat i Cultura	113,44	123,44	6.975,00	3.594,62	0,80	141,80	154,30	8.718,75	4.493,28
ACES - Control Avançat de Sistemes d'Energia	308,66	358,93	146.005,48	149.481,75	12,00	25,72	29,91	12.167,12	12.456,81
ADBBD - Anàlisi de Dades Complexes per a les Decisions Empresarials	150,99	162,97	215.774,32	57.413,92	7,00	21,57	23,28	30.824,90	8.201,99
AHA - Arquitectures Hardware Avançades	0,00	0,00	21.198,81	35.846,37	3,00	0,00	0,00	7.066,27	11.948,79
AIEM - Arquitectura, energia i medi ambient	342,83	391,15	153.096,07	67.886,86	7,00	48,98	55,88	21.870,87	9.698,12
ALBCOM - Algorismia, Bioinformàtica, Complexitat i Mètodes Formals	436,00	518,21	608.607,25	616.103,15	19,00	22,95	27,27	32.031,96	32.426,48
AMPC - Anàlisi de materials de Patrimoni Cultural	63,99	67,99	12.136,67	16.136,93	4,50	14,22	15,11	2.697,04	3.585,98
ANiComp - Anàlisi numèrica i computació científica	246,66	246,66	77.500,00	46.972,57	3,00	82,22	82,22	25.833,33	15.657,52
ANT - Advanced Nuclear Technologies Research Group	154,50	162,89	373.294,08	329.951,49	6,00	25,75	27,15	62.215,68	54.991,91
ANTENNALAB - Grup d'Antenes i Sistemes Radio	203,50	230,78	197.102,50	167.014,04	7,00	29,07	32,97	28.157,50	23.859,15
AR&M - Arquitectura: Representació i Modelatge	171,16	201,47	48.070,07	57.408,85	9,75	17,55	20,66	4.930,26	5.888,09
AR.I.EN - Arquitectura, Indústria i Enginyeria	15,50	25,50	0,00	0,00	3,00	5,17	8,50	0,00	0,00
ARCO - Microarquitectura i Compiladors	66,00	66,00	347.071,98	341.750,84	5,00	13,20	13,20	69.414,40	68.350,17
ASQUAS - Agricultura Sostenible i Qualitat dels Aliments	182,00	207,96	218.633,42	125.463,80	1,00	182,00	207,96	218.633,42	125.463,80
ATEM - Anàlisi i Tecnologia d'Estructures i Materials	742,31	806,00	583.109,80	547.992,76	10,50	70,70	76,76	55.534,27	52.189,79
BAMPLA - Disseny i Avaluació de Xarxes i Serveis de Banda Ampla	72,00	102,66	249.825,98	250.828,21	13,00	5,54	7,90	19.217,38	19.294,48
BIBITE - Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits	1.185,58	1.258,18	730.833,70	484.824,89	12,00	98,80	104,85	60.902,81	40.402,07
BIOART - Anàlisi de Biosenyals per a la Rehabilitació i la Teràpia	248,98	258,96	364.871,07	368.275,39	4,00	62,25	64,74	91.217,77	92.068,85
BIOCOM-SC - Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos	324,32	357,30	87.989,23	107.046,15	18,00	18,02	19,85	4.888,29	5.947,01
BIOMECH - Grup d'Enginyeria Biomecànica	174,00	201,30	48.164,49	51.060,27	3,00	58,00	67,10	16.054,83	17.020,09
BIOSPIN - Biomedical Signal Processing and Interpretation	146,00	158,66	0,00	7.158,14	4,00	36,50	39,67	0,00	1.789,54
CAP - Grup de Computació d'Altes Prestacions	736,32	788,82	996.258,34	980.686,94	33,15	22,21	23,80	30.053,04	29.583,32
Càtedra A3 ENGIBIO - Càtedra A3 d'Innovació en Cuir, Moda i Tèxtils	70,00	99,73	16.221,31	29.099,51	5,00	14,00	19,95	3.244,26	5.819,90
CBA - Sistemes de Comunicacions de Banda Ampla	399,16	414,89	643.385,61	634.998,59	9,00	44,35	46,10	71.487,29	70.555,40
CDAL - Centre de Disseny d'Aliatges Lleugers i Tractaments de Superfície	54,00	85,00	20.971,25	24.563,45	4,00	13,50	21,25	5.242,81	6.140,86
CDIF - Centre de Diagnòstic Industrial i Fluidodinàmica	40,00	68,00	532.089,58	532.232,29	5,50	7,27	12,36	96.743,56	96.769,51
CELBIOTECH - Grup de Recerca: Enginyeria Paperera	290,00	300,00	66.798,91	72.325,72	5,00	58,00	60,00	13.359,78	14.465,14
CEMAD - Caracterització Elèctrica de Materials i Dispositius	198,00	222,96	27.928,33	37.026,43	5,00	39,60	44,59	5.585,67	7.405,29
CENIT - Recerca i innovació en Transport, Mobilitat i Logística	126,00	146,83	183.949,11	124.588,35	4,00	31,50	36,71	45.987,28	31.147,09
CEPIMA - Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient	401,58	485,89	169.192,25	173.888,45	5,00	80,32	97,18	33.838,45	34.777,69
CERCLE - Grup de Recerca: Cercle d'Arquitectura	123,00	141,00	1.418,97	3.960,63	6,00	20,50	23,50	236,49	660,10
CERTEC - Centre d'Estudis del Risc Tecnològic	150,00	191,21	141.974,17	148.507,32	6,00	25,00	31,87	23.662,36	24.751,22
CETpD - Centre d'Estudis Tecnològics per a l'Atenció a la Dependència i la Vida Autònoma	187,00	237,19	391.787,04	392.744,90	5,00	37,40	47,44	78.357,41	78.548,98
CIEFMA - Centre d'Integritat Estructural i Fiabilitat dels Materials	1.020,96	1.091,80	446.294,90	395.748,21	8,75	116,68	124,78	51.005,13	45.228,37
CIRCUIT - Grup de Recerca en Circuits i Sistemes de Comunicació	100,00	100,00	78.724,19	89.458,88	10,00	10,00	10,00	7.872,42	8.945,89
CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments	567,99	600,96	1.688.765,59	1.453.890,05	11,00	51,64	54,63	153.524,14	132.171,82
CNDS - Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts	417,00	463,29	475.685,40	488.174,70	7,00	59,57	66,18	67.955,06	69.739,24
CoDALab - Control, Dinàmica i Aplicacions	630,00	689,97	120.493,34	117.949,03	11,00	57,27	62,72	10.953,94	10.722,64
COMBGRAF - Combinatòria, Teoria de Grafs i Aplicacions	233,00	286,34	149.902,56	138.255,40	15,00	15,53	19,09	9.993,50	9.217,03
COMPTE - Combinatòria i Teoria Discreta del Potencial pel control de paràmetres en xarxes	324,00	343,65	99.230,90	109.357,83	7,00	46,29	49,09	14.175,84	15.622,55

Nom del grup	PAR tipus 1	PAR	PATT	PATT RDI	EDP	PAR tipus 1/EDP	PAR/EDP	PATT/EDP	PATT RDI/EDP
COSDA-UPC - COMpositional and Spatial Data Analysis	150,00	192,77	79,17	4.079,43	3,00	50,00	64,26	26,39	1.359,81
CPSV - Centre de Política de Sòl i Valoracions	119,33	160,49	1.265.626,57	951.142,55	4,00	29,83	40,12	316.406,64	237.785,64
CRAAX - Centre de Recerca d'Arquitectures Avançades de Xarxes	48,00	48,00	101.135,01	105.084,51	4,00	12,00	12,00	25.283,75	26.271,13
CRAHI - Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia	57,33	64,65	481.410,57	484.497,43	4,00	14,33	16,16	120.352,64	121.124,36
CREDA - Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari	166,00	218,00	0,00	3.639,24	2,00	83,00	109,00	0,00	1.819,62
CREMIT - Centre de Recerca de Motors i Instal·lacions Tèrmiques	38,00	40,00	3.400,00	3.400,00	2,50	15,20	16,00	1.360,00	1.360,00
CSC - Components and Systems for Communications Research Group	146,00	162,66	292.946,10	277.607,82	8,00	18,25	20,33	36.618,26	34.700,98
CTE-CRAE - Grup de Recerca en Ciències i Tecnologies de l'Espai	254,86	278,11	0,00	51.298,46	20,00	12,74	13,91	0,00	2.564,92
CTTC - Centre Tecnològic de la Transferència de Calor	809,54	821,54	1.170.908,64	1.164.846,48	8,00	101,19	102,69	146.363,58	145.605,81
CUDU - Grup de recerca en Direcció Universitària	84,66	101,12	169.534,34	104.529,50	5,00	16,93	20,22	33.906,87	20.905,90
DAMA-UPC - Data Management Group	0,00	0,00	750.332,01	743.404,99	2,00	0,00	0,00	375.166,00	371.702,49
DCCG - Grup de recerca en geometria computacional, combinatoria i discreta	144,00	205,13	57.646,38	54.446,20	9,00	16,00	22,79	6.405,15	6.049,58
DF - Dinàmica No Lineal de Fluids	798,99	839,83	66.467,53	90.631,64	15,00	53,27	55,99	4.431,17	6.042,11
DGDSA - Geometria Diferencial, Sistemes Dinàmics i Aplicacions	122,00	123,99	19.579,72	24.983,20	4,00	30,50	31,00	4.894,93	6.245,80
DILAB - Laboratori de física dels materials dielèctrics	61,00	63,10	0,00	7.398,82	5,00	12,20	12,62	0,00	1.479,76
DMAG - Grup d'Aplicacions Multimèdia Distribuïdes	20,00	20,00	15.565,24	33.342,28	5,00	4,00	4,00	3.113,05	6.668,46
DONLL - Dinàmica no lineal, òptica no lineal i làsers	1.011,32	1.079,16	622.166,97	74.151,82	12,00	84,28	89,93	51.847,25	6.179,32
DRM - Dosimetria i Radiofísica Mèdica	167,98	178,98	565.244,21	552.357,15	7,00	24,00	25,57	80.749,17	78.908,16
EC - Enginyeria de la Construcció	708,27	796,12	898.191,40	678.976,57	9,00	78,70	88,46	99.799,04	75.441,84
e-CAT - Transductors i Circuits Electrònics	134,00	139,00	2.980,76	6.929,02	4,00	33,50	34,75	745,19	1.732,26
EDP - Equacions en Derivades Parcial i Aplicacions	438,00	442,00	44.954,87	55.752,25	8,00	54,75	55,25	5.619,36	6.969,03
EGEO - Enginyeria Geomàtica	100,93	108,33	94.179,68	101.337,82	9,00	11,21	12,04	10.464,41	11.259,76
EnGeoModels - Monitoring and Modelling in Geological Engineering	216,96	246,25	67.081,34	71.706,87	4,00	54,24	61,56	16.770,33	17.926,72
ENMA - Enginyeria del Medi Ambient	362,49	436,53	118.839,92	71.772,30	6,00	60,42	72,76	19.806,65	11.962,05
EOLI - Enginyeria d'Organització i Logística Industrial	564,11	597,83	281.442,83	39.186,29	9,75	57,86	61,32	28.865,93	4.019,11
EPIC - Disseny de circuits analògics integrats i de convertidors de potencia conmutats	237,66	326,70	85.557,13	89.777,01	6,00	39,61	54,45	14.259,52	14.962,83
EScGD - Ciències de l'Enginyeria i Desenvolupament Global	116,00	126,00	268.783,64	222.860,10	3,00	38,67	42,00	89.594,55	74.286,70
EXIT - Enginyeria de les Xarxes i les Infraestructures de Transport	66,00	131,48	23.600,60	24.688,51	2,00	33,00	65,74	11.800,30	12.344,26
EXPLORATORI - EXPLORATORI dels Recursos de la Natura	9,00	10,98	0,00	28.600,00	3,00	3,00	3,66	0,00	9.533,33
FLUMEN - Grup de recerca en Dinàmica Fluvial i Enginyeria Hidrològica	132,66	172,27	183.440,35	109.036,53	6,00	22,11	28,71	30.573,39	18.172,75
FORM+ - Grup de recerca FORM+	295,00	307,66	10.784,81	15.501,27	7,75	38,06	39,70	1.391,59	2.000,16
FOTONICA - Grup de Recerca de Fotònica	210,00	214,00	49.098,16	28.557,02	4,00	52,50	53,50	12.274,54	7.139,26
GAA - Grup d'Astronomia i Astrofísica	514,00	523,98	115.217,20	116.511,03	6,00	85,67	87,33	19.202,87	19.418,51
GAECE - Grup d'Accionaments Elèctrics amb Commutació Electrònica	39,99	44,99	190.386,89	78.276,10	6,00	6,67	7,50	31.731,15	13.046,02
GAGE - Grup d'Astronomia i Geomàtica	141,19	159,92	352.319,03	339.845,63	6,00	23,53	26,65	58.719,84	56.640,94
GAT - Grup d'Arquitectura i Tecnologia	100,49	209,82	369.112,23	57.745,51	9,00	11,17	23,31	41.012,47	6.416,17
GBMI - Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial	477,48	488,79	807.541,34	804.984,51	11,00	43,41	44,44	73.412,85	73.180,41
GCM - Grup de Caracterització de Materials	867,98	901,82	108.828,42	119.337,08	8,50	102,12	106,10	12.803,34	14.039,66
GCO - Grup de Comunicacions Òptiques	821,49	853,32	760.656,76	769.797,34	15,00	54,77	56,89	50.710,45	51.319,82
GEMMA - Grup d'Enginyeria i Microbiologia del Medi Ambient	365,99	373,99	575.041,89	530.386,86	6,00	61,00	62,33	95.840,31	88.397,81
GEOMVAP - Geometria de Varietats i Aplicacions	202,00	235,62	103.885,82	92.154,90	13,00	15,54	18,12	7.991,22	7.088,84
GESSI - Grup d'Enginyeria del Software i dels Serveis	234,97	311,94	216.991,22	222.942,96	9,00	26,11	34,66	24.110,14	24.771,44
GHS - Grup d'Hidrologia Subterrània	541,96	566,29	651.582,25	588.665,60	5,00	108,39	113,26	130.316,45	117.733,12
GICITED - Grup interdisciplinari de ciència i tecnologia a l'Edificació	262,40	369,10	359.661,10	339.383,60	8,00	32,80	46,14	44.957,64	42.422,95

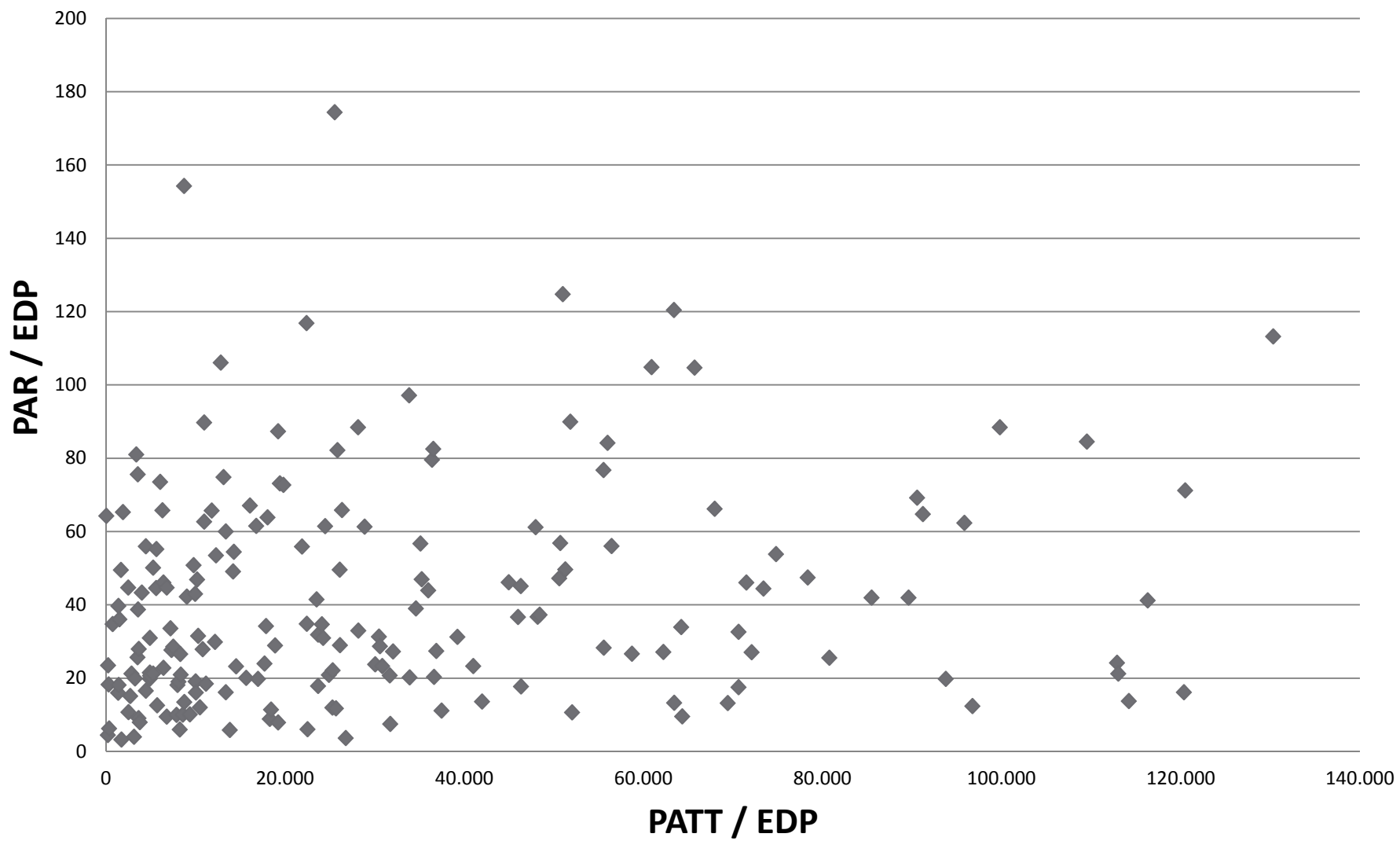
Nom del grup	PAR tipus 1	PAR	PATT	PATT RDI	EDP	PAR tipus 1/EDP	PAR/EDP	PATT/EDP	PATT RDI/EDP
GIE - Grup d'Informàtica en l'Enginyeria	60,00	96,00	643.391,43	235.487,36	10,00	6,00	9,60	64.339,14	23.548,74
GIES - Geofísica i Enginyeria Sísmica	206,98	260,36	169.908,85	19.521,63	9,00	23,00	28,93	18.878,76	2.169,07
GIIP - Grup de Recerca en Enginyeria de Projectes: Disseny, Sostenibilitat i Comunicació	287,64	336,61	263.761,25	48.719,87	5,50	52,30	61,20	47.956,59	8.858,16
GILDA - Grup per a la Innovació i la Logística Docent en Arquitectura	6,00	31,00	24.239,89	19.758,79	1,00	6,00	31,00	24.239,89	19.758,79
GINNA KANDA - Forum Internacional pel Desenvolupament del Paisatge Culturals Extremes	5,00	9,00	414,17	1.819,62	2,00	2,50	4,50	207,08	909,81
GIOPACT - Grup de Recerca d'Igualtat d'Oportunitats per a l'Arquitectura, la Ciència i la Tecnologia	51,77	52,77	23.956,53	32.693,61	4,20	12,33	12,56	5.703,94	7.784,19
GIR - GIR Ambiental	65,32	65,32	1.872,09	1.458,60	1,00	65,32	65,32	1.872,09	1.458,60
GIRAS - Grup de Recerca d'Arquitectura: Projectes, Territori i Societat	100,97	128,97	29.837,06	15.783,44	3,00	33,66	42,99	9.945,69	5.261,15
GITS - Modelització Integral de Conques i Transport de Sediments	82,00	83,00	47.009,72	46.223,96	2,00	41,00	41,50	23.504,86	23.111,98
GMNE - Grup de Mètodes Numèrics en Enginyeria	462,32	523,10	76.560,43	80.059,87	3,00	154,11	174,37	25.520,14	26.686,62
GNOM - Grup d'Optimització Numèrica i Modelització	327,00	394,99	158.135,07	149.728,34	6,00	54,50	65,83	26.355,85	24.954,72
GOAPI - Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge	242,00	279,28	11.517,93	22.784,17	7,75	31,23	36,04	1.486,18	2.939,89
GPI - Grup de Processament d'Imatge i Vídeo	192,00	243,32	278.284,19	271.523,61	11,00	17,45	22,12	25.298,56	24.683,96
GPLN - Grup de Processament del Llenguatge Natural	44,40	106,90	219.367,33	221.342,39	12,00	3,70	8,91	18.280,61	18.445,20
GRAA - Grup de Recerca en Anàlisi Aplicada	198,00	198,00	6.590,14	9.303,28	4,00	49,50	49,50	1.647,53	2.325,82
GRBIO - Grup de Recerca en Bioestadística i Bioinformàtica	425,33	467,46	89.587,82	64.802,72	4,00	106,33	116,87	22.396,96	16.200,68
GRCM - Grup de Recerca en Comunicacions Mòbils	122,00	138,78	656.408,84	645.590,53	7,00	17,43	19,83	93.772,69	92.227,22
GRCUV - Grup de Recerca del Centre Universitari de la Visió	115,00	157,20	62.736,01	47.580,23	17,25	6,67	9,11	3.636,87	2.758,27
GREA - Grup de Recerca d'Enginyeria Agro-Ambiental	98,00	128,33	17.551,65	18.387,67	5,00	19,60	25,67	3.510,33	3.677,53
GREC - Grup de Recerca en Enginyeria del Coneixement	302,00	322,77	44.803,64	48.497,03	7,00	43,14	46,11	6.400,52	6.928,15
GrECT - Grup de Recerca de Ciències de la Terra	218,66	220,66	18.129,00	12.192,21	3,00	72,89	73,55	6.043,00	4.064,07
GREENTECH - Grup de Recerca en Tecnologies Renovables	46,00	46,80	110.667,81	68.788,77	8,00	5,75	5,85	13.833,48	8.598,60
GREIP - Grup de Recerca d'Edificació i Patrimoni	49,33	120,19	102.954,32	30.682,62	12,00	4,11	10,02	8.579,53	2.556,89
GREMS - Grup de Recerca en Minería Sostenible	182,65	225,79	231.466,70	223.938,53	5,00	36,53	45,16	46.293,34	44.787,71
GREO - Grup de Recerca en Enginyeria Òptica	312,04	360,75	1.921.419,08	1.691.951,92	17,00	18,36	21,22	113.024,65	99.526,58
GREP - Grup de Recerca en Electrònica de Potència	81,99	83,99	170.959,29	165.480,38	2,00	41,00	42,00	85.479,64	82.740,19
GRHACCI - Història de l'Arquitectura a Catalunya i el Context Internacional	126,00	148,00	89.113,78	9.639,50	8,00	15,75	18,50	11.139,22	1.204,94
GRHCT - Grup de Recerca d'Història de la Ciència i de la Tècnica	66,00	84,99	11.391,76	16.150,24	4,00	16,50	21,25	2.847,94	4.037,56
GRIC - Grup de Recerca i Innovació de la Construcció	93,00	103,82	158.403,27	167.140,35	5,00	18,60	20,76	31.680,65	33.428,07
GRINS - Robòtica Intel·ligent i Sistemes	127,46	145,45	120.411,23	146.657,41	9,00	14,16	16,16	13.379,03	16.295,27
GRPFM - Grup de Recerca en Propietats Físiques dels Materials	30,00	30,00	41.209,94	48.488,42	5,00	6,00	6,00	8.241,99	9.697,68
GRTJ - Grup de Recerca en Teoria de Jocs	245,32	279,77	36.452,48	48.427,15	10,00	24,53	27,98	3.645,25	4.842,71
GRU - Grup de Recerca d'Urbanisme	365,34	466,34	605.137,32	217.327,01	12,50	29,23	37,31	48.410,99	17.386,16
GRUP ISI - Grup d'Instrumentació, Sensors i Interfícies	284,00	307,97	160.641,56	37.558,57	9,00	31,56	34,22	17.849,06	4.173,17
GRXCA - Grup de Recerca en Xarxes de Comunicacions Cel·lulars i Ad-hoc	12,00	25,97	13.753,76	17.393,00	8,00	1,50	3,25	1.719,22	2.174,13
GSS - Grup Sistemes Sensors	54,00	54,00	34.996,77	42.275,25	4,00	13,50	13,50	8.749,19	10.568,81
HABITAR - Grup de recerca HABITAR	148,50	167,50	64.651,20	55.190,44	6,00	24,75	27,92	10.775,20	9.198,41
HIPICS - Grup de Circuits i Sistemes Integrats d'Altes Prestacions	147,00	168,00	123.864,84	134.037,22	7,00	21,00	24,00	17.694,98	19.148,17
ICARUS - Intelligent Communications and Avionics for Robust Unmanned Aerial Systems	103,99	122,30	377.895,76	386.271,82	9,00	11,55	13,59	41.988,42	42.919,09
IEB - Instrumentació Electrònica i Biomèdica	286,70	293,50	635.599,99	635.277,91	9,00	31,86	32,61	70.622,22	70.586,43
IMEM - Innovació, Modelització i Enginyeria en (BIO) Materials	649,33	660,51	292.323,11	292.328,45	8,00	81,17	82,56	36.540,39	36.541,06
INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria	59,33	113,05	26.224,48	25.057,89	10,50	5,65	10,77	2.497,57	2.386,47
InSup - Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials	166,00	173,33	15.931,87	23.221,62	4,00	41,50	43,33	3.982,97	5.805,40
IonSAT - Grup de determinació Ionosfèrica i navegació per SATèl·lit i sistemes Terrestres	85,33	142,37	241.004,72	246.753,83	2,00	42,67	71,19	120.502,36	123.376,91

Nom del grup	PAR tipus 1	PAR	PATT	PATT RDI	EDP	PAR tipus 1/EDP	PAR/EDP	PATT/EDP	PATT RDI/EDP
ROBiri - Grup de Robòtica de l'IRI	279,00	318,31	145.623,14	145.623,14	4,00	69,75	79,58	36.405,79	36.405,79
RSLAB - Grup de Recerca en Teledetecció	851,18	894,18	923.068,48	864.207,73	18,00	47,29	49,68	51.281,58	48.011,54
SAC - Sistemes Avançats de Control	907,41	963,66	507.209,97	514.490,48	8,00	113,43	120,46	63.401,25	64.311,31
SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació	283,99	336,61	880.180,46	785.479,56	19,00	14,95	17,72	46.325,29	41.341,03
SCL-EG - Sistemes de Control Lineals. Estudi Geomètric	80,00	128,00	1.958,33	12.376,32	7,00	11,43	18,29	279,76	1.768,05
SD - Sistemes Dinàmics	405,98	418,31	261.383,99	157.608,04	18,00	22,55	23,24	14.521,33	8.756,00
SEER - Sistemes Elèctrics d'Energia Renovable	439,98	471,30	840.232,28	847.957,14	6,00	73,33	78,55	140.038,71	141.326,19
SEPIC - Sistemes Electrònics de Potència i de Control	307,64	307,64	251.815,34	244.783,68	7,00	43,95	43,95	35.973,62	34.969,10
SETRI - Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials	473,84	509,50	963.151,12	984.324,24	15,00	31,59	33,97	64.210,07	65.621,62
SIC - Sistemes Intel·ligents de Control	360,32	378,04	17.644,63	22.978,49	5,00	72,06	75,61	3.528,93	4.595,70
SIMCON - Grup de Recerca de Simulació per Ordinador en Matèria Condensada	649,00	659,50	99.873,34	121.133,80	14,75	44,00	44,71	6.771,07	8.212,46
SIR - Robòtica Industrial i Servei	230,00	248,00	130.401,85	129.101,39	5,00	46,00	49,60	26.080,37	25.820,28
SISBIO - Senyals i Sistemes Biomèdics	216,00	227,00	140.468,02	135.746,42	4,00	54,00	56,75	35.117,00	33.936,61
SOCO - Soft Computing	247,40	281,39	61.017,58	68.674,28	6,00	41,23	46,90	10.169,60	11.445,71
SPAq - Sistemes de Producció Aquícola	28,00	38,00	27.127,86	32.586,72	4,00	7,00	9,50	6.781,97	8.146,68
SPCOM - Grup de Recerca de Processament del Senyal i Comunicacions	160,20	171,00	832.681,38	387.380,56	16,00	10,01	10,69	52.042,59	24.211,28
SPPT - Superfícies, Productes i Processos Tèxtils	25,33	42,33	157.419,44	147.414,15	7,00	3,62	6,05	22.488,49	21.059,16
STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme	40,00	102,07	94.441,82	79.467,40	10,10	3,96	10,11	9.350,67	7.868,06
SUMMLab - Laboratori de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat	186,66	212,49	416.758,92	330.358,30	7,50	24,89	28,33	55.567,86	44.047,77
SUSHITOS - Grup de recerca en serveis per a tecnologies d'informació socials, ubíquies i humanístiques, i per a software lliure	73,33	125,43	13.147,83	8.101,66	2,50	29,33	50,17	5.259,13	3.240,66
TECNOFAB - Grup de Recerca en Tecnologies de Fabricació	196,16	252,10	82.266,09	13.743,51	8,00	24,52	31,51	10.283,26	1.717,94
TECTEX - Grup de Recerca en Tecnologia Tèxtil	286,32	353,86	112.506,94	111.720,59	4,00	71,58	88,47	28.126,73	27.930,15
TICA - Teoria i Crítica de la Ciutat, l'Arquitectura i les Arts	117,00	169,00	36.048,66	21.197,08	4,00	29,25	42,25	9.012,17	5.299,27
TIEG-P - Terrassa Industrial Electronics Group -Power	231,99	235,19	50.307,57	60.743,93	7,00	33,14	33,60	7.186,80	8.677,70
TN - Grup de Recerca en Teoria de Nombres	204,00	237,00	53.812,31	60.240,39	11,00	18,55	21,55	4.892,03	5.476,40
TRAGASOL - Grup de Tractament Biològic de Contaminants Gasosos i Olors	414,00	448,95	78.666,64	86.306,14	6,00	69,00	74,83	13.111,11	14.384,36
TRANSMAR - Grup de recerca de transport marítim i logística	35,33	116,98	103.754,65	36.574,01	3,00	11,78	38,99	34.584,88	12.191,34
VEU - Grup de Tractament de la Parla	306,00	313,31	304.649,79	292.445,25	10,00	30,60	31,33	30.464,98	29.244,53
ViRVIG - Grup de Recerca en Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica	214,00	250,00	313.751,23	325.414,90	8,00	26,75	31,25	39.218,90	40.676,86
VIS - Visió Artificial i Sistemes Intel·ligents	275,00	323,18	448.837,13	396.168,85	6,00	45,83	53,86	74.806,19	66.028,14
WiComTec - Tecnologies i Comunicacions sense fils	508,77	523,43	328.557,42	131.646,32	5,00	101,75	104,69	65.711,48	26.329,26
WNG - Grup de xarxes sense fils	266,00	273,99	368.716,43	379.002,19	10,00	26,60	27,40	36.871,64	37.900,22

PAR i PATT per grup de recerca



PAR/EDP i PATT/EDP per grup de recerca



3. Grups de recerca

3.4 Publicacions

Acronim del grup	Llibres		Capítols de llibres		Edicions de llibres		Articles en revistes				Actes de congressos				Articles sobre l'obra	Informes: Reports	Edició de núm. Monogràfics
	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Grup CTA	Grup DIV	Grup (JCR)	Grup (UPC)	Article (tipus 1)	Article (tipus 2)	Abstract (tipus 1)	Abstract (tipus 2)			
ACC	3		5	1			1					1				1	
ACES									11	1	2	16	1	2			
ADBD				1			1		7	1			1	1			
AHA																	
AIEM			1	3		1	2		4	1	3	6		4		3	
ALBCOM				1		1	2		16		5	13		8		4	
AMPC				1					2								
ANiComp									8								
ANT									5				3				
ANTENNALAB									5		6	7				3	
ARCO																	
AR&M	1	1	2	1	1		1		2	3		4		1	2		
ASQUAS								3	5			3		1			
ATEM		1		2			5		28	7		9		5		7	
BAMPLA		1							2			6				1	
BIBITE			2			1			38			1	10	13		133	
BIOART			1						9		1	2		1			
BIOCOM-SC			1	3					11	1	1	2	2	10			
BIOMECH						1			6	1		2		13			
BIOSPIN									3		5	4					
CAP		1	1	2			4		11	1	9	9		1		2	
Càtedra A3 ENGIBIO									3			2		4		42	
CBA				1		1	1		13		6	4	1	1		1	
CDAL								3	2							19	
CDIF								2	2			6				1	
CELBIOTECH									7			2		1			
CEMAD									7			1		11			
CENIT								1	2	2	1	4				6	
CEPIMA							5		8	1	12	8		11		15	
CERCLE			1	1			1			2		3			1		
CERTEC			1	1			1		5			8		3		14	
CETpD				1			2		6		2	15		3			1
CIEFMA				1			2		28			10	1	14		3	
CIRCUIT									3				1				
CITCEA			1				5		14		3	3				2	
CNDS				1					13			3	13		2		
CoDALab	1	1	3	1	1		7		13		13	3		4		6	
COMBGRAF		1		1			5		10			3		16		6	

Acronim del grup	Llibres		Capítols de llibres		Edicions de llibres		Articles en revistes				Actes de congressos				Articles sobre l'obra	Informes: Reports	Edició de núm. Monogràfics
	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Grup CTA	Grup DIV	Grup (JCR)	Grup (UPC)	Article (tipus 1)	Article (tipus 2)	Abstract (tipus 1)	Abstract (tipus 2)			
COMPTE							1		13			1		6		3	
COSDA-UPC									3			9		5			
CPSV			2	1			1		1	1	1	5	3			22	
CRAAX									2								
CRAHI				1					2			1	1	2			
CREDA									6			13					
CREMIT									2			1					
CSC				1					4		1	4					
CTE-CRAE							1		6		12	6	1	9			
CTTC - UPC							2		14		26	1	3				
CUDU			1	1	1				2			4				3	
DAMA-UPC																	
DCCG				4			5		8			1		16		4	
DF									23			3		15			
DGDSA									4							2	
DILAB									3			1		2			
DMAG									2								
DONLL				3			1		25		5	5		17			
DRM		1							5			1					
EC				1		3	3		24		3	13	1	1		14	
e-CAT									5		2	1				1	
EDP									14					2			
EGEO				1					3			2	3	1		2	
EnGeoModels							1		6			5	9	4			
ENMA		1					1		12			5		3		57	
EOLI			1	3					15	6		5		1		2	
EPIC		1				1	6		13		7	25	1	3			
EScGD									2					4		2	
EXIT		1	1	4		1	1		1			5		4		8	
EXPLORATORI										1				1			
FLUMEN		1					3		2			4		3			
FORM+			6	2	1	1				10		1			1		
FOTONICA							1		6								
GAA	1			1					17			1		1			
GAECE							1		2		1					1	
GAGE									3		2	1	2	1		13	
GAT	1	2	4	2	1		9	2	2	2		4		1	3	29	
GBMI			1	1			1		18					3			
GCM							2		25			1	1	13		1	
GCO			1				2		22		18	7	4	1		1	
GEMMA							2		11	2							
GEOMVAP				1			1	1	9			2		4		10	1

Acronim del grup	Llibres		Capítols de llibres		Edicions de llibres		Articles en revistes				Actes de congressos				Articles sobre l'obra	Informes: Reports	Edició de núm. Monogràfics
	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Grup CTA	Grup DIV	Grup (JCR)	Grup (UPC)	Article (tipus 1)	Article (tipus 2)	Abstract (tipus 1)	Abstract (tipus 2)			
GESSI			2			5	3		5		5	11				1	
GHS				1				3	14					5	5	2	1
GICITED	1			1				7	8	1	1	18			6	6	
GIE		1		3				1	2			2			1		
GIES			2						8	1		7	2			27	
GIIP			1	1				2	11			10		5			
GILDA				1		1	2						6		1		
Ginna Kanda													1			1	
GIOPACT			2							1			1				
GIR									4								
GIRAS			8	1			1			2	1	4		1	1		
GITS				1					3								
GMNE		3		1		1	5		18			1	2	8			
GNOM		1	1	2					11			7		18		1	
GOAPI				1					8			2		12		3	
GPI			1						6		2	16					
GPLN						1	3		1	1	3	14		1		2	
GRAA									8								
GRBIO		1	1			1			13	1		3	1	14			
GRCM									2			3	4			2	
GRCUV			1						5	2		1	1	14		25	
GREA		1	1	1					3			3		3			
GREC				1			1		9		4	4		1		1	
GReCT									9				1	1			
GREENTECH									2			1					
GREiP	1	1					1			1		1	1	1		62	
GREMS									5		2	11	5	9		1	
GREO			1				1		12			4	3	15		34	
GREP									2			1		1			
GRHACCI		1	7	2					1	1		1			2		
GRHCT			3	1			1			2		2		1		1	
GRIC							2		3	2		3		1		3	
GRINS							2		2		6	4	1				
GRPFM									1								
GRTJ									12	1		4		11		2	
GRU		1	28	11	2	2	9	2		3		1			1		
GRUP ISI							3		7		4	3		1		1	
GRXCA							1				1	2		1			
GSS									2								
HABITAR			1	1	1		2					3			4		
HIPICS									4		5	5		1			
ICARUS							2		3	1	2	2	2	4		2	

Acronim del grup	Llibres		Capítols de llibres		Edicions de llibres		Articles en revistes				Actes de congressos				Articles sobre l'obra	Informes: Reports	Edició de núm. Monogràfics
	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Grup CTA	Grup DIV	Grup (JCR)	Grup (UPC)	Article (tipus 1)	Article (tipus 2)	Abstract (tipus 1)	Abstract (tipus 2)			
IEB							1		10		5	1		2			
IMEM									29					8			
INSIDE		1		2			2		3			4		2	2	30	
InSup							1		3			1		1			
IonSAT				1			1		5		1	2	1	11		41	
ISG							1		9		1	5					
KEMLG							1		3			7					
KRD									3		1						
LAB									2								
LABSON									2	1				1		1	
LACÀN - UPC		1	1		1	2	6		33			1	2	25			
L'AIRE												4		2			
LAM			1				1		1		7	1	1				
LARCA						3	1	3	3	3	8		1				
LEAM		1							2			2		4		3	
LIM/UPC		3	1				3		6		1	9	3	10			
LITA		1					3		4	2		11		2		3	
LITEM		1					2		11			2		2		7	
LOGPROG									2		1	1					
LRG									5		1	11	1	5			
LUB			6	1	3	7	2	1		3		2			1		
MACROM				2					3			1		3			
MAK							1		4		1					1	
MAPS							1		4		4	5					
MATCAR									5	1		11				2	
MCIA							1		9	1	9	2		2			
MD				1			1		6					9			
MECMAT				1					8	1	7	7		4			
MNT				1			2		26		3	9		7			
MPI		1	1	1		4	1		9		8	6	1	2		2	
MSR				1		1	4		12	1	5	25	3	8		21	
NEMEN							2		21					1			
NERG									4			2	1	1			
OPE			2	2			2		7	2		12		7		12	
POL									3					3			
POLQUITEX			1				2		3			1	1	5		57	
POLTEPO									9			2		8		1	
POLY2			1				1		8			5		6		29	
PROCOMAME							1		20			5		2			
PSEP							1		21			1		4			
PUPP			2	6	1							1					
PV									2			1					

Acronim del grup	Llibres		Capítols de llibres		Edicions de llibres		Articles en revistes				Actes de congressos				Articles sobre l'obra	Informes: Reports	Edició de núm. Monogràfics
	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Tipus 1	Tipus 2	Grup CTA	Grup DIV	Grup (JCR)	Grup (UPC)	Article (tipus 1)	Article (tipus 2)	Abstract (tipus 1)	Abstract (tipus 2)			
QINE									5		2	8		2			
QSE		1					1		8			4					
REARQ		1	3	2		1			1	2		5			1		
REMM									2			8					
RFEMC									4		5	3					
RF&MW									3		1	1					
RMEE		3		2		4	2		28	2	1	13	3	10			
ROBiri				1					6	1	10	9				6	
RSLAB							2		26		19	9	2	13		4	
SAC			3	2	1	1			28		28	16					
SARTI				2			3		7		5	8	3	5			
SCL-EG							5		2			10		1			
SD		1		1					11		2			2		1	
SEER		1		1					9		13	5					
SEPIC									7		8						
SETRI			1	1			2		13			5	4	10		13	
SIC				1					17		19	7					
SIMCON		3							22					3			
SIR									4		8	4		1			
SISBIO							2		6		1		1	2			
SOCO				1			2		6		6	8	1				
SPAq									1					5			
SPCOM									4		3	2				4	
SPPT							2		2			1		1		9	
STH		4	1	1								4		8		6	
SUMMLab		3				1	2		7		1	4				2	
SUSHITOS			2				6	6				9	4	1			
TECNOFAB		2		1			6	7	1			7		2			
TECTEX							1	13	1			7		3		93	
TICA	2	3	6	3	1		2	1									
TIEG-P									5		1	1					
TN					2	1	4	3	7					1		5	
TRAGASOL				1					13			7		2			
TRANSMAR		3	1	1			2		1			9		2		4	
VEU							1		10		7	2	1	2		3	
ViRVIG	1		1				1		5			6		4			
VIS		1				4	2		6		9	10		3		4	
WiComTec			4			1	2		17		5	1					
WNG									7		1	2					

4. Centres docents

4.1 PAR any 2015 per centre

unitat bàsica	Nom unitat bàsica	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	Facultat de Matemàtiques i Estadística	551,0	91,6	80,0	2,7		8,4			7,0							740,7
205(1)	Escola Superior d'Enginyeria Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa	4.406,0	1.026,8	775,6	91,0	104,2	85,1	38,0	26,0	99,3				9,3	18,0		6.679,4
210	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona	737,9	261,8	1.012,0	22,0	230,0	638,1	137,0	24,0	94,6	50,0	228,0			6,0	69,0	3.510,4
230	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	3.885,9	965,3	614,0	38,4		21,5		55,2	65,0			12,0	3,4	12,0		5.672,6
240	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	8.636,1	1.020,0	1.435,3	85,7	93,3	162,5	8,7	73,0	69,6				12,0	21,0		11.617,3
250	Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona	5.832,2	766,3	995,3	77,2	155,0	68,0	54,0		72,0		20,0	12,0	12,0	30,0		8.094,0
270	Facultat d'Informàtica de Barcelona	3.431,3	858,8	648,3	12,3	70,0	91,6	82,0	12,0	122,0					12,0		5.340,3
280	Facultat de Nàutica de Barcelona	408,5	93,2	80,7	6,7	36,7	35,3										661,0
290	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès	304,8	45,8	366,0	9,0	20,0	160,8	28,0		39,7	18,0	62,0			6,0		1.060,1
300	Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels	2.412,0	394,9	344,0	7,5	10,0	41,3	16,0	20,8	11,3				6,0			3.263,9
310	Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	627,1	211,7	298,7	75,1	142,5	72,8	12,0		10,0			12,0			9,0	1.470,8
330	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa	1.081,3	231,5	120,0	9,2	10,0	12,0	20,0	12,0	8,0							1.504,0
340	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	1.052,2	275,5	140,0	24,3	90,0	48,5	4,0	4,0	4,0		0,0					1.642,5
370	Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa	838,5	90,2	190,0	39,9		29,0			8,0				3,7			1.199,2
390	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona	731,6	149,7	132,0	0,7	10,0	28,7			14,0							1.066,6
820	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona	2.381,5	716,8	290,0	31,0	167,4	85,3	14,0	54,0	25,0	0,0				15,0		3.780,1

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

(1) Integració de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT) i l'Escola d'Enginyeria de Terrassa (EET). 24 /11/2015

4. Centres docents

4.2 Evolució PAR per centre docent

unitat bàsica	nom unitat bàsica	PAR any 2014	PAR any 2015	Variació
200	Facultat de Matemàtiques i Estadística	1.264,77	740,68	-41,4%
205(1)	Escola Superior d'Enginyeria Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa	7.323,91	6.679,44	-8,8%
210	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona	3.416,14	3.510,41	2,8%
230	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	6.953,15	5.672,57	-18,4%
240	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	12.389,87	11.617,31	-6,2%
250	Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona	9.270,39	8.093,96	-12,7%
270	Facultat d'Informàtica de Barcelona	5.767,83	5.340,34	-7,4%
280	Facultat de Nàutica de Barcelona	639,58	660,96	3,3%
290	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès	1.124,17	1.060,14	-5,7%
300	Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels	3.262,92	3.263,94	0,0%
310	Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	1.457,99	1.470,75	0,9%
330	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa	1.627,71	1.504,00	-7,6%
340	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	1.970,86	1.642,46	-16,7%
370	Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa	1.225,10	1.199,19	-2,1%
390	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona	1.458,51	1.066,64	-26,9%
820	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona	3.321,98	3.780,06	13,8%

(1) PAR any 2014 s'ha quantificat la suma dels PAR de ETSEIT i EET (4.899,46 i 2.424,45 respectivament)

4. Centres docents

4.3 PAR any 2015 per centre i departament

codi	centre docent	codi	departament	PAR any 2015
200	Facultat de Matemàtiques i Estadística	715	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	382,72
		723	Departament de Ciències de la Computació	112,96
		749	Departament de Matemàtiques	202,00
		751	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	22,00
205	Escola Superior d'Enginyeria Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa	702	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	280,24
		707	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	272,36
		709	Departament d'Enginyeria Elèctrica	602,74
		710	Departament d'Enginyeria Electrònica	473,90
		712	Departament d'Enginyeria Mecànica	240,93
		713	Departament d'Enginyeria Química	443,28
		714	Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera	559,52
		715	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	120,13
		717	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	19,00
		723	Departament de Ciències de la Computació	730,32
		724	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	696,34
		729	Departament de Mecànica de Fluids	172,51
		732	Departament d'Organització d'Empreses	180,78
		737	Departament de Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria	287,22
		739	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	102,66
		748	Departament de Física	648,53
		749	Departament de Matemàtiques	461,03
758	Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció	221,64		
210	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona	718	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I	210,82
		735	Departament de Projectes Arquitectònics	1.127,24
		740	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	694,51
		748	Departament de Física	233,64
		753	Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	839,20
		756	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	329,00

codi	centre docent	codi	departament	PAK any 2015
230	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	701	Departament d'Arquitectura de Computadors	237,99
		707	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	15,00
		710	Departament d'Enginyeria Electrònica	1.594,48
		732	Departament d'Organització d'Empreses	20,00
		739	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	2.386,76
		744	Departament d'Enginyeria Telemàtica	537,34
		748	Departament de Física	340,24
		749	Departament de Matemàtiques	460,76
		751	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	80,00
240	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	702	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	2.195,81
		707	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	1.262,76
		709	Departament d'Enginyeria Elèctrica	331,34
		710	Departament d'Enginyeria Electrònica	208,97
		712	Departament d'Enginyeria Mecànica	478,09
		713	Departament d'Enginyeria Química	2.484,68
		715	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	244,30
		717	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	47,33
		723	Departament de Ciències de la Computació	78,00
		724	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	387,27
		729	Departament de Mecànica de Fluids	170,50
		732	Departament d'Organització d'Empreses	936,10
		737	Departament de Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria	70,70
		748	Departament de Física	945,14
		749	Departament de Matemàtiques	904,61
		750	Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC	10,00
756	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	27,00		
758	Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció	638,96		
250	Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona	709	Departament d'Enginyeria Elèctrica	6,00
		737	Departament de Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria	44,87
		748	Departament de Física	315,26
		749	Departament de Matemàtiques	312,78
		751	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	7.358,77
270	Facultat d'Informàtica de Barcelona	701	Departament d'Arquitectura de Computadors	1.587,55
		707	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	225,47
		715	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	713,52
		723	Departament de Ciències de la Computació	1.193,94
		732	Departament d'Organització d'Empreses	87,68
		747	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	489,74
		748	Departament de Física	556,00
		749	Departament de Matemàtiques	482,42

				PAK any
codi	centre docent	codi	departament	2015
280	Facultat de Nàutica de Barcelona	707	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	264,95
		709	Departament d'Enginyeria Elèctrica	26,33
		732	Departament d'Organització d'Empreses	57,73
		742	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	234,79
		748	Departament de Física	46,33
		749	Departament de Matemàtiques	20,00
		756	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	1,00
290	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès	718	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I	143,33
		735	Departament de Projectes Arquitectònics	252,84
		740	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	176,49
		748	Departament de Física	63,33
		753	Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	391,32
		756	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	18,83
300	Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels	701	Departament d'Arquitectura de Computadors	159,28
		710	Departament d'Enginyeria Electrònica	402,64
		732	Departament d'Organització d'Empreses	56,94
		739	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	903,30
		744	Departament d'Enginyeria Telemàtica	243,58
		748	Departament de Física	922,65
		749	Departament de Matemàtiques	304,33
		751	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	5,50
310	Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	705	Departament de Construccions Arquitectòniques II	419,68
		719	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II	27,96
		732	Departament d'Organització d'Empreses	318,00
		748	Departament de Física	247,82
		749	Departament de Matemàtiques	183,21
		751	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	97,89
		756	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	110,00
330	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa	702	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	45,00
		709	Departament d'Enginyeria Elèctrica	1,33
		712	Departament d'Enginyeria Mecànica	94,00
		724	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	0,50
		732	Departament d'Organització d'Empreses	54,74
		749	Departament de Matemàtiques	369,76
		750	Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC	877,17

				PAR any
codi	centre docent	codi	departament	2015
340	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	701	Departament d'Arquitectura de Computadors	66,00
		702	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	85,00
		707	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	142,05
		709	Departament d'Enginyeria Elèctrica	44,99
		710	Departament d'Enginyeria Electrònica	419,82
		712	Departament d'Enginyeria Mecànica	73,32
		713	Departament d'Enginyeria Química	95,99
		717	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	100,00
		723	Departament de Ciències de la Computació	99,99
		729	Departament de Mecànica de Fluids	38,92
		732	Departament d'Organització d'Empreses	60,99
		737	Departament de Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria	0,50
		739	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	61,94
		744	Departament d'Enginyeria Telemàtica	11,00
		748	Departament de Física	24,90
370	Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa	713	Departament d'Enginyeria Química	295,32
		731	Departament d'Òptica i Optometria	887,91
		749	Departament de Matemàtiques	8,00
390	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona	710	Departament d'Enginyeria Electrònica	28,00
		715	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	16,57
		745	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	777,75
		748	Departament de Física	178,56
		749	Departament de Matemàtiques	82,33
820	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona	702	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	289,56
		707	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	391,48
		709	Departament d'Enginyeria Elèctrica	562,76
		710	Departament d'Enginyeria Electrònica	262,17
		712	Departament d'Enginyeria Mecànica	231,61
		713	Departament d'Enginyeria Química	234,66
		717	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	83,53
		723	Departament de Ciències de la Computació	43,86
		729	Departament de Mecànica de Fluids	77,20
		732	Departament d'Organització d'Empreses	147,00
		737	Departament de Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria	224,15
		748	Departament de Física	276,35

NOTES TÈCNIQUES:

- L'assignació s'ha fet a partir del PDI que va rebre punts durant l'any 2015 i s'ha tingut en compte només l'assignació principal de cada professor i el departament d'adscripció.

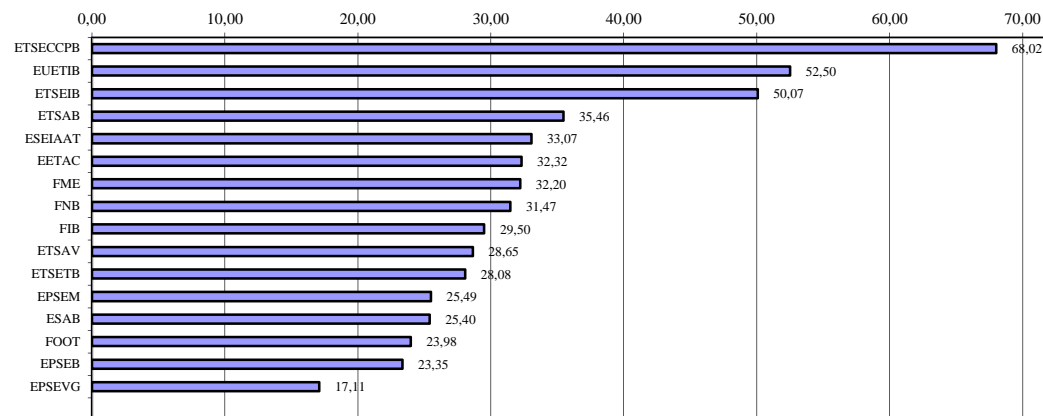
Aquest mètode no recull tot el PAR d'un departament.

4. Centres docents

4.4 Ràtio PAR/EDP

unitat bàsica	nom unitat bàsica	PAR 2015	EDP	PAR/EDP
200	FME Facultat de Matemàtiques i Estadística	740,68	23	32,20
205(1)	ESEIAAT Escola Superior d'Enginyeria Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa	6.679,44	202	33,07
210	ETSAB Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona	3.510,41	99	35,46
230	ETSETB Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	5.672,57	202	28,08
240	ETSEIB Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	11.617,31	232	50,07
250	ETSECCPB Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona	8.093,96	119	68,02
270	FIB Facultat d'Informàtica de Barcelona	5.340,34	181	29,50
280	FNB Facultat de Nàutica de Barcelona	660,96	21	31,47
290	ETSAV Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès	1.060,14	37	28,65
300	EETAC Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels	3.263,94	101	32,32
310	EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	1.470,75	63	23,35
330	EPSEM Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa	1.504,00	59	25,49
340	EPSEVG Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	1.642,46	96	17,11
370	FOOT Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa	1.199,19	50	23,98
390	ESAB Escola Superior d'Agricultura de Barcelona	1.066,64	42	25,40
820	EUETIB Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona	3.780,06	72	52,50

Ràtio PAR/EDP per centre



notes tècniques:

- L'assignació s'ha fet a partir dels EDP en actiu de l'any 2015 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	Reportis 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	13.149,4	2.590,4	2.257,6	127,8	225,0	181,0	136,0	67,2	259,0	0,0	20,0	24,0	15,4	54,0	0,0	19.106,9
Campus Sud Barcelona	10.960,6	1.678,2	2.906,6	192,2	502,5	917,1	157,7	97,0	181,3	50,0	228,0	12,0	12,0	27,0	78,0	18.000,1
Campus de Terrassa	5.244,5	1.117,0	965,6	131,0	104,2	114,1	38,0	26,0	107,3	0,0	0,0	0,0	13,0	18,0	0,0	7.878,6
Campus de Castelldefels	3.143,7	544,6	476,0	8,2	20,0	70,0	16,0	20,8	25,3	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	4.330,6
Campus de Vilanova i la Geltrú	1.052,2	275,5	140,0	24,3	90,0	48,5	4,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.642,5
Campus de Manresa	1.081,3	231,5	120,0	9,2	10,0	12,0	20,0	12,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.504,0
Campus del Vallès	304,8	45,8	366,0	9,0	20,0	160,8	28,0	0,0	39,7	18,0	62,0	0,0	0,0	6,0	0,0	1.060,1
Campus Urgell Barcelona	2.381,5	716,8	290,0	31,0	167,4	85,3	14,0	54,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	3.780,1

notes tècniques:

- L'assignació s'ha fet a partir del professorat en actiu de l'any 2015 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'Enginyers 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 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
Campus Urgell Barcelona	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona

5 PDI

5.1 PAR per categoria

		PDI any 2015	PAR any 2015	PAR tipus 1 any 2015	% PAR tipus 1	PAR/PDI
Funcionari	Catedràtics d'universitat	227	12.733	11.626	91,31%	56,09
	Professors titulars d'universitat	665	17.741	15.593	87,89%	26,68
	Catedràtics d'escola universitària	56	1.263	1.048	82,96%	22,55
	Professors titulars d'escola universitària	170	782	546	69,77%	4,60
Contractat	Catedràtics	12	1.608	1.521	94,63%	133,97
	Agregats	341	13.448	12.008	89,30%	39,44
	Col·laboradors	161	1.026	798	77,80%	6,37
	Lectors	38	1.828	1.581	86,48%	48,11
	Ajudants	9	292	276	94,39%	32,47
	Visitants	6	101	97	95,73%	16,89
	Associats	855	3.823	3.117	81,54%	4,47
Personal d'investigació propi	Director d'investigació	25	1.392	1.246	89,50%	55,67
	Personal investigador ordinari	29	612	563	91,90%	21,11
	Investigadors Postdoctorals	65	2.042	1.882	92,20%	31,41
Personal d'investigació vinculats	Personal investigador d'ens vinculats	24	172	164	95,55%	7,17
Altres personal d'investigació	Col·laborador de recerca /Auxiliar de recerca	13	52	31	58,62%	4,00

Ràtio PAR/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		Visitant		Ajudant	
0	35	15,42%	0	0,00%	11	19,64%	177	26,62%	100	58,82%	42	12,32%	75	46,58%	2	5,26%	631	73,80%	2	33,33%	2	22,22%
Entre >0 i 3	6	2,64%	0	0,00%	6	10,71%	42	6,32%	24	14,12%	16	4,69%	32	19,88%	0	0,00%	53	6,20%	2	33,33%	0	0,00%
Entre >3 i 10	15	6,61%	1	8,33%	8	14,29%	81	12,18%	27	15,88%	50	14,66%	21	13,04%	7	18,42%	54	6,32%	0	0,00%	0	0,00%
Entre >10 i 20	22	9,69%	0	0,00%	9	16,07%	105	15,79%	10	5,88%	45	13,20%	14	8,70%	5	13,16%	56	6,55%	0	0,00%	1	11,11%
Entre >20 i 40	46	20,26%	1	8,33%	14	25,00%	125	18,80%	6	3,53%	70	20,53%	15	9,32%	9	23,68%	43	5,03%	1	16,67%	3	33,33%
Més de 40	103	45,37%	10	83,33%	8	14,29%	135	20,30%	3	1,76%	118	34,60%	4	2,48%	15	39,47%	17	1,99%	1	16,67%	3	33,33%
Total	227	100,00%	12	100,00%	56	100,00%	665	100,00%	170	100,00%	341	100,00%	161	100,00%	38	100,00%	855	100,00%	6	100,00%	9	100,00%

Gràfic de la distribució en percentatges

