

INFORME D'AVALUACIÓ DE LA RECERCA: PAR curs 97/98 i PATT98

Per tornar a l'índex podeu utilitzar [TORNAR A L'ÍNDEX](#) en la barra superior del menú EXCEL

1. UPC

1.1. Volum de la recerca de les activitats avaluades

Gràfic: articles en revistes i actes de congressos pel nombre d'activitats i pel nombre de PAR

1.2 Evolució del PAR per activitats

Gràfic: distribució del PAR entre els cursos 96/97 i 97/98 per activitat sobre el total d'activitats

2. PAR curs 97/98 per Departaments i Instituts:

2.1. PAR per unitat estructural

2.2 Evolució del PAR per unitat estructural

2.3 Activitats personals i de les unitats

2.3 bis. Publicacions

2.4 PAR per activitats personals i de les unitats

2.4 bis PAR per publicacions

2.5 Evolució dels ingressos per transferència de tecnologia (CTT)

2.5 a Evolució dels ingressos de la Fundació Politècnica de Catalunya

2.5 bis. Evolució del PATT

2.6 PAR i PATT per EDP

Gràfic: PAR i PATT per u.e.

Gràfic: PAR/EDP i PATT/EDP per u.e.

Gràfic: Distribució del PAR/EDP per u.e.

Gràfic: Distribució del PATT/EDP per u.e.

2.7 Professorat amb $PAR \geq 3$ per u.e.

Annex. Indicador del contracte programa: Professors amb $PAR \geq 3$

Gràfic: Percentatge de professors amb $PAR \geq 3$ per u.e.

3. PAR curs 97/98 i PATT98 per línies de recerca

3.1. Producció de les línies en recerca i transferència de tecnologia

3.1.bis Productivitat de les línies en recerca i transferència de tecnologia

3.2 PAR, PATT, PAR/EDP, PATT/EDP per línia de recerca

Gràfic: PAR i PATT per línia de recerca

Gràfic: PAR/EDP i PATT/EDP per línia de recerca

3.3 Quadre comparatiu entre línies genèriques i línies no genèriques

4. PAR curs 97/98 per centres

4.1. PAR curs 97/98 per centre

4.2 Evolució del PAR per centre

4.3 PAR curs 97/98 per centre i departament

4.4 PAR/EDP per centre

4.5 PAR per campus

5. PAR curs 97/98 per professor

5.1. PAR curs 97/98 per categoria i dedicació. Gràfic ratio PAR/categoria

5.2. Distribució en intervals del PAR curs 97/98 per categories i dedicació. Gràfic en percentatges

6. PAR curs 97/98 per àrees tècniques

6.1 Evolució del PAR de les publicacions per àrees tècniques

Gràfics: PAR de les publicacions per àrees tècniques

Notes:

1.- Quan parlem del PAR del curs 96/97 o 97/98 fem referència exclusivament als resultats del curs en qüestió. En canvi quan parlem de PAR'98 ens referim al PAR del curs 97/98 més la meitat del PAR del curs 96/97.

1 UPC
1.1 Volum de la recerca de les activitats avaluades

		nº activitats	PAR curs 97/98	PAR curs 97/98 / nº activitats	% PAR		
Tesis	Llegides i/o autor de la UPC (**)		175	1.555,00	8,9		
	Dirigides a la UPC	Apte	5	25,00	5,0		
		Llegides a la UPC	0	0,00	0,0		
	Cum laude	Llegides a la UPC	137	1.236,60	9,0		
		Llegides fora de la UPC	8	40,00	5,0		
TOTAL		325	2.856,60	8,8	13,9%		
Patents	Internacionals		17	206,40	12,1		
	Nacionals		108	888,20	8,2		
	TOTAL		125	1.094,60	8,8	5,3%	
Premis	Internacionals		11	80,00	7,3		
	Nacionals		47	261,00	5,6		
	TOTAL		58	341,00	5,9	1,7%	
Premis extraordinaris de doctorat	Lectura		11	44,00	4,0		
	Direcció		10	40,00	4,0		
	TOTAL		21	84,00	4,0	0,4%	
Intervenció en actes	Internacionals		627	1.029,58	1,6		
	Nacionals		372	336,67	0,9		
	TOTAL		999	1.366,25	1,4	6,7%	
Organització de congressos i exposicions	Internacionals		40	240,00	6,0		
	Nacionals		67	134,00	2,0		
	TOTAL		107	374,00	3,5	1,8%	
Estades de professors visitants	Recerca		85	255,00	3,0		
	Realització de tesi		118	118,00	1,0		
	Altres		8	8,00	1,0		
	TOTAL		211	381,00	1,8	1,9%	
Llibres	Internacionals		56	1.029,20	18,4		
	Nacionals		78	957,60	12,3		
	TOTAL		134	1.986,80	14,8	9,7%	
Publicacions en suport magnètic	Internacionals		14	98,00	7,0		
	Nacionals		4	48,00	12,0		
	TOTAL		18	146,00	8,1	0,7%	
Capítols	Internacionals		111	440,40	4,0		
	Nacionals		65	130,80	2,0		
	TOTAL		176	571,20	3,2	2,8%	
Articles a revistes	Grup PN (UPC) (*)		41	322,80	7,9		
	Grup PN (JCR) (*)		423	3.445,23	8,1		
	Grup A		135	820,80	6,1		
	Grup B		80	328,00	4,1		
	Grup C		312	629,60	2,0		
	TOTAL		991	5.546,43	5,6	27,0%	
Actes de congressos	Textes complets	Internacionals	Amb isbn	398	1.616,80	4,1	
			Sense isbn	142	144,60	1,0	
		Nacionals	Amb isbn	285	578,00	2,0	
			Sense isbn	44	44,80	1,0	
	Abstracts	Internacionals		226	232,60	1,0	
		Nacionals		34	34,20	1,0	
	Notables	Internacionals		140	1.103,00	7,9	
		TOTAL		1.269	3.754,00	3,0	18,3%
	Articles sobre l'obra d'un professor		TOTAL	26	129,00	5,0	0,6%
	Informes	Recerca		610	1.233,40	2,0	
Treball		327	323,65	1,0			
TOTAL		937	1.557,05	1,7	7,6%		
Edició de llibres	Internacionals		18	162,00	9,0		
	Nacionals		27	163,20	6,0		
	TOTAL		45	325,20	7,2	1,6%	
TOTAL				20.513			

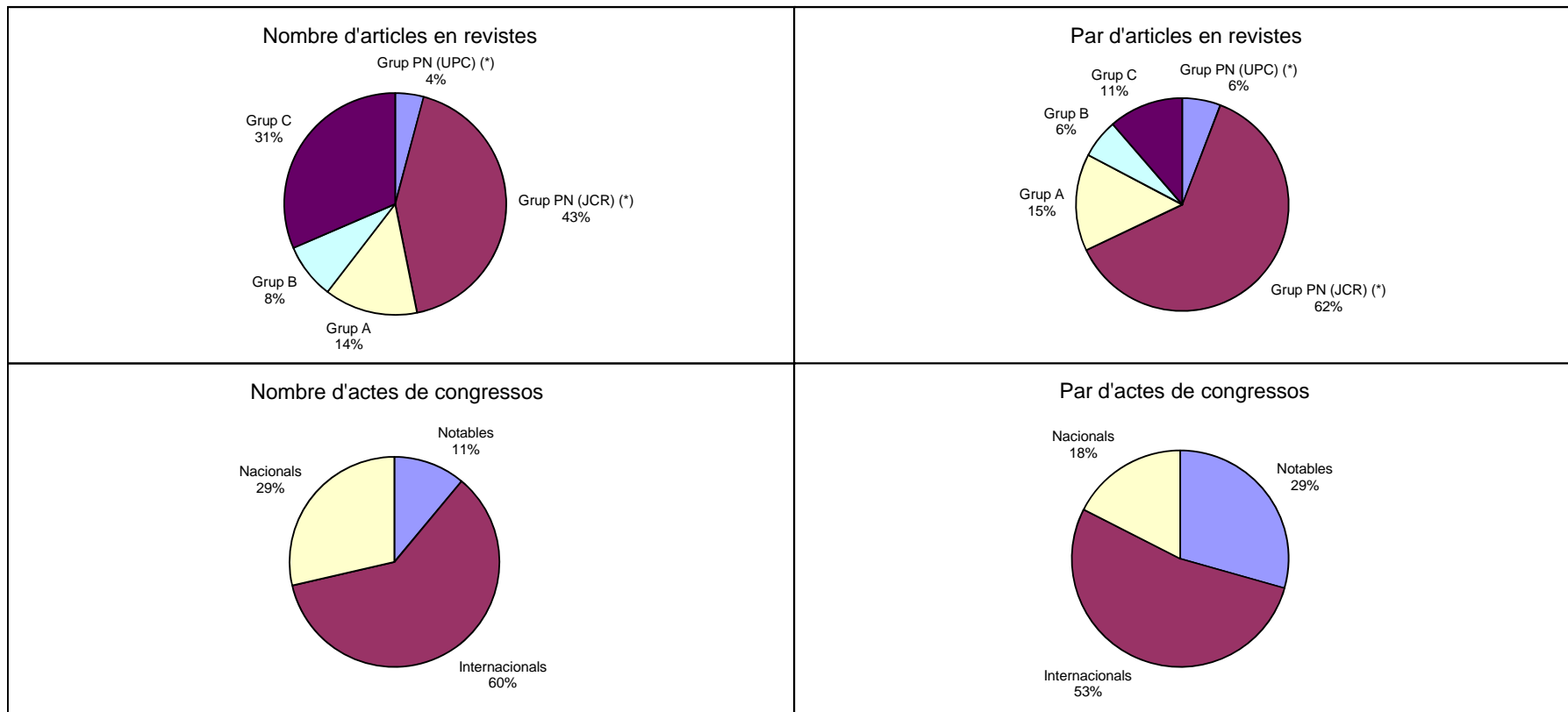
notes tècniques:

El nombre d'activitats no està afectat pel fet que una activitat hagi tingut participació en més d'una unitat estructural.

(*) Dels 464 articles a revistes "notables", 22 van ser publicats durant el curs 96/97 i 442 durant el curs 97/98

(**) El canvi de criteris de les tesis per autor fa que es donin conjuntament amb les tesis per lectura.

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

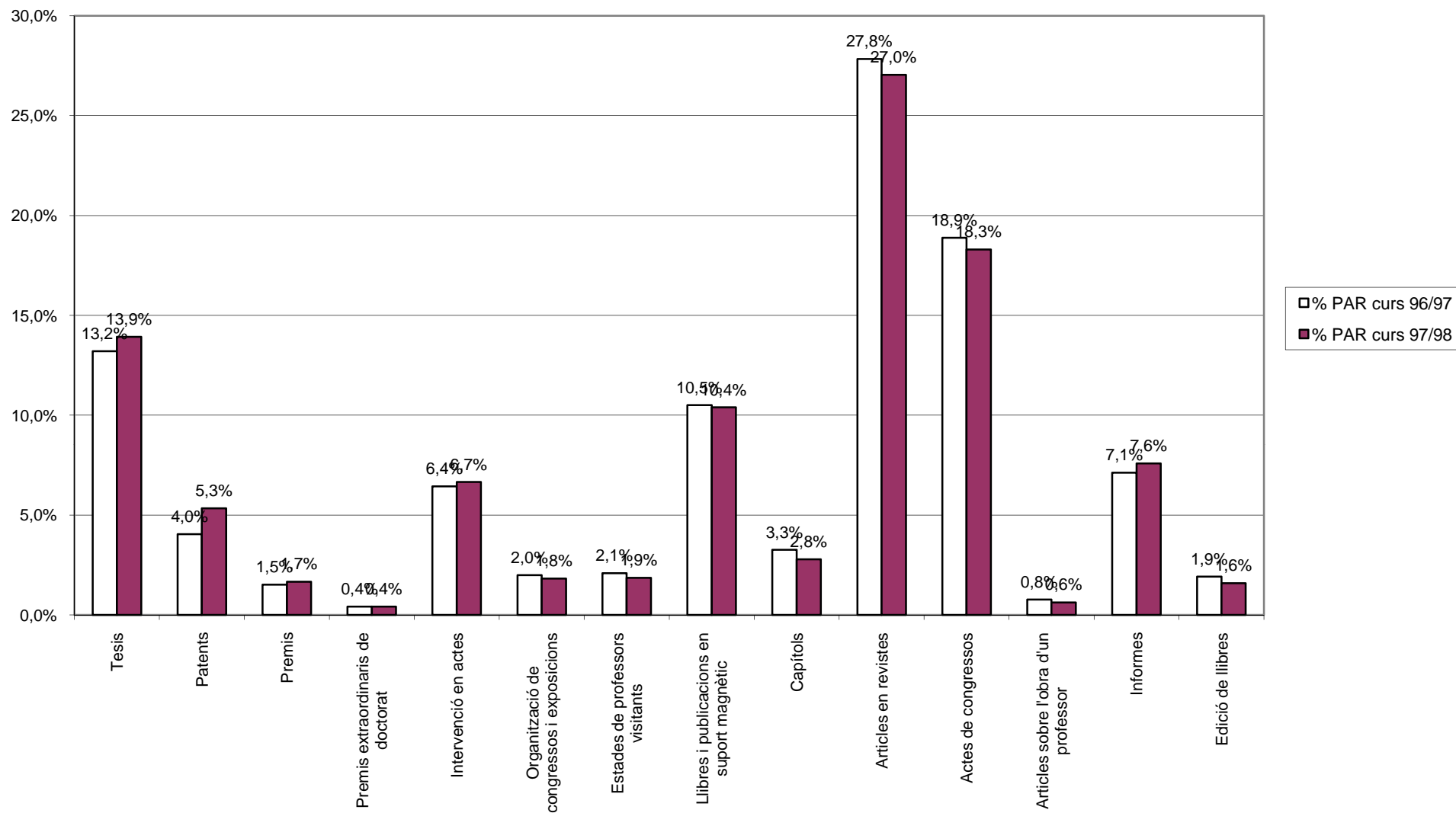


1 UPC

1.2 Evolució del PAR per activitats

	<u>Par curs 96/97</u>	<u>Par curs 97/98</u>	<u>Variació</u>
Tesis	2.698,00	2.856,60	5,88%
Patents	826,40	1.094,60	32,45%
Premis	310,00	341,00	10,00%
Premis extraordinaris de doctorat	84,00	84,00	0,00%
Intervenció en actes	1.316,09	1.366,25	3,81%
Organització de congressos i exposicions	408,00	374,00	-8,33%
Estades de professors visitants	427,00	381,00	-10,77%
Llibres i publicacions en suport magnètic	2.145,60	2.132,80	-0,60%
Capítols	666,80	571,20	-14,34%
Articles en revistes	5.688,37	5.546,43	-2,50%
Actes de congressos	3.860,00	3.754,00	-2,75%
Articles sobre l'obra d'un professor	157,00	129,00	-17,83%
Informes	1.456,40	1.557,05	6,91%
Edició de llibres	391,80	325,20	-17,00%
TOTAL	20.435,46	20.513,13	0,38%

Distribució del PAR entre els cursos 96/97 i 97/98 per activitat sobre el total d'activitats



2 Unitat estructural

2.1 PAR'98

UE	Nom UE	1/2 PAR CURS 96/97	PAR CURS 97/98	PAR 98
701	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	349,95	848,46	1.198,41
702	CIENCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL.LURGICA	326,02	647,56	973,58
703	COMPOSICIO ARQUITECTONICA	359,90	564,80	924,70
704	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES I	253,55	528,43	781,99
705	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES II	31,50	13,80	45,30
706	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIO	283,43	756,25	1.039,68
707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUT. I INFORM. INDUSTRIAL	228,72	718,07	946,79
708	ENGINYERIA DEL TERRENY, MINERA I CARTOGRAFICA	312,94	528,42	841,35
709	ENGINYERIA ELECTRICA	164,84	170,72	335,56
710	ENGINYERIA ELECTRONICA	859,01	1.590,99	2.450,00
711	ENGINYERIA HIDRAULICA, MARITIMA I AMBIENTAL	145,96	296,65	442,61
712	ENGINYERIA MECANICA	80,64	375,08	455,72
713	ENGINYERIA QUIMICA	648,24	1.455,78	2.104,02
714	ENGINYERIA TEXTIL I PAPERERA	122,34	274,93	397,27
715	ESTADISTICA I INVESTIGACIO OPERATIVA	149,47	325,58	475,05
716	ESTRUCTURES A L'ARQUITECTURA	93,22	202,60	295,83
717	EXPRESSIO GRAFICA A L'ENGINYERIA	29,20	57,76	86,96
718	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA I	56,20	155,20	211,40
719	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA II	3,81	15,30	19,11
720	FISICA APLICADA	372,92	753,71	1.126,62
721	FISICA I ENGINYERIA NUCLEAR	459,33	815,60	1.274,93
722	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	152,50	268,00	420,50
723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMATICS	561,61	1.160,40	1.722,01
724	MAQUINES I MOTORS TERMICS	169,33	277,87	447,20
725	MATEMATICA APLICADA I	258,90	385,86	644,76
726	MATEMATICA APLICADA II	229,71	555,29	784,99
727	MATEMATICA APLICADA III	250,88	462,22	713,10
728	MATEMATICA APLICADA I TELEMATICA	384,84	865,63	1.250,47
729	MECANICA DE FLUIDS	124,06	261,37	385,43
731	OPTICA I OPTOMETRIA	205,27	406,10	611,38
732	ORGANITZACIO D'EMPRESES	216,36	262,15	478,51
735	PROJECTES ARQUITECTONICS	357,10	487,40	844,50
736	PROJECTES D'ENGINYERIA	225,64	738,68	964,32
737	RESISTENCIA DE MATERIALS I EST. A L'ENGINYERIA	304,64	790,72	1.095,36
739	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	813,69	1.286,16	2.099,85
740	URBANISME I ORDENACIO DEL TERRITORI	113,00	173,80	286,80
741	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	174,61	265,46	440,07
742	CIENCIA I ENGINYERIA NAUTIQUES	53,70	64,00	117,70
410	INSTITUT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ	4,50	1,60	6,10
420	INSTITUT TEXTIL DE COOP. INDUSTRIAL DE TERRASSA	118,27	343,55	461,81
440	INSTITUT D'ORGANITZACIÓ I CONTROL DE SISTEMES INDUSTRIALS	105,70	155,27	260,97
450	INSTITUT DE TECNOLOGIA I MODELITZACIÓ AMBIENTAL	9,90	18,68	28,58
460	INSTITUT DE TECNIQUES ENERGETIQUES (INTE)	52,35	187,22	239,57
TOTAL DEPARTAMENTS I INSTITUTS		10.218	20.513	30.731

notes tècniques:

PAR98: 1/2 PAR curs 96/97 + PAR curs 97/98

2 Unitat estructural
2.2 Evolució del PAR per unitats estructurals

UE	Nom UE	A	B	C=(B-A)/A
		PAR CURS 96/97	PAR CURS 97/98	Variació
701	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	699,90	848,46	21,23%
702	CIENCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LURGICA	652,05	647,56	-0,69%
703	COMPOSICIO ARQUITECTONICA	719,80	564,80	-21,53%
704	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES I	507,11	528,43	4,21%
705	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES II	63,00	13,80	-78,10%
706	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIO	566,85	756,25	33,41%
707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUT. I INFORM. INDUSTRIAL	457,44	718,07	56,98%
708	ENGINYERIA DEL TERRENY, MINERA I CARTOGRAFICA	625,87	528,42	-15,57%
709	ENGINYERIA ELECTRICA	329,68	170,72	-48,22%
710	ENGINYERIA ELECTRONICA	1.718,02	1.590,99	-7,39%
711	ENGINYERIA HIDRAULICA, MARITIMA I AMBIENTAL	291,92	296,65	1,62%
712	ENGINYERIA MECANICA	161,27	375,08	132,58%
713	ENGINYERIA QUIMICA	1.296,48	1.455,78	12,29%
714	ENGINYERIA TEXTIL I PAPERERA	244,69	274,93	12,36%
715	ESTADISTICA I INVESTIGACIO OPERATIVA	298,94	325,58	8,91%
716	ESTRUCTURES A L'ARQUITECTURA	186,45	202,60	8,67%
717	EXPRESSIO GRAFICA A L'ENGINYERIA	58,40	57,76	-1,10%
718	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA I	112,40	155,20	38,08%
719	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA II	7,62	15,30	100,79%
720	FISICA APLICADA	745,83	753,71	1,06%
721	FISICA I ENGINYERIA NUCLEAR	918,66	815,60	-11,22%
722	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	305,00	268,00	-12,13%
723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMATICS	1.123,21	1.160,40	3,31%
724	MAQUINES I MOTORS TERMICS	338,66	277,87	-17,95%
725	MATEMATICA APLICADA I	517,81	385,86	-25,48%
726	MATEMATICA APLICADA II	459,42	555,29	20,87%
727	MATEMATICA APLICADA III	501,75	462,22	-7,88%
728	MATEMATICA APLICADA I I TELEMATICA	769,69	865,63	12,46%
729	MECANICA DE FLUIDS	248,12	261,37	5,34%
731	OPTICA I OPTOMETRIA	410,54	406,10	-1,08%
732	ORGANITZACIO D'EMPRESSES	432,72	262,15	-39,42%
735	PROJECTES ARQUITECTONICS	714,21	487,40	-31,76%
736	PROJECTES D'ENGINYERIA	451,27	738,68	63,69%
737	RESISTENCIA DE MATERIALS I EST. A L'ENGINYERIA	609,28	790,72	29,78%
739	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	1.627,38	1.286,16	-20,97%
740	URBANISME I ORDENACIO DEL TERRITORI	226,00	173,80	-23,10%
741	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	349,21	265,46	-23,98%
742	CIENCIA I ENGINYERIA NAUTIQUES	107,40	64,00	-40,41%
410	INSTITUT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ	9,00	1,60	-82,22%
420	INSTITUT TEXTIL DE COOP. INDUSTRIAL DE TERRASSA	236,53	343,55	45,24%
440	INSTITUT D'ORGANITZACIÓ I CONTROL DE SISTEMES INDUSTRIALS	211,39	155,27	-26,55%
450	INSTITUT DE TECNOLOGIA I MODELITZACIÓ AMBIENTAL	19,80	18,68	-5,64%
460	INSTITUT DE TECNIQUES ENERGETIQUES (INTE)	104,70	187,22	78,81%
TOTAL DEPARTAMENTS I INSTTUTS		20.435	20.513	0,38%

2 Unitat estructural

2.3 Activitats personals i de les unitats

UE	Tesis		Patents		Premis		Premis extraordinaris de doctorat		Intervencions en actes		Organització d'actes						Estades de professors visitants						
	Llegides i/o autor	Dirigides	Nac.	Int.	Nac.	Int.	Lectura	Direcció	Nac.	Int.	Congressos		Conferències		Exposicions		Simposis		Jornades		Recerca	R. Tesi	Altres
											Nac.	Int.	Nac.	Int.	Nac.	Int.	Nac.	Int.	Nac.	Int.			
701	7		1		1	1		2	2	5	18								1	1	2		1
702		1	7	1	1		1	1		32	13											1	
703		3			4		1	1		26	24	4	2			1	3						
704	3	3	2		2					34	22			2					1			15	1
705			1																				
706	6	5	1		1	1	1	1		11	15	1							3	1	2	12	
707	9	11	1		1					18	12								2		8		
708	7	5				1				7	13	1			1						2	1	
709		2	3	1						5	2	1							2			5	
710	18	18	12	3	2	3				10	12			2					1		2		
711	6	4	1				1			1	11											4	
712	2	1	1	3	2						7												
713		10	6		2	2	1	1		15	19										21	35	2
714	2	1	10							18	4			1	1				2		2		
715	3	3	6							5	9										4		
716										4	1												
717		1			1					6	6								3				
718	3	3			3					7	2	1	1			3							
719					1									1									
720		2	7							10	115			1	2				1	1	3		
721		8	4	1	1					12	30			1	2				1		5	1	
722		5	2							10	22												
723	13	8				1				7	15	12	5		4				1	4	5	16	
724	4	5	4	1			1	1		1	17												
725		1								5	34								1		9		
726	5					1				8	32	2	4		2						2	1	1
727	2	4									25			1							6		
728	7	5			3					19	34			1		1			1		2		
729	4	4	2		1					3	5	1							6		3	4	1
731	2	1	5							11	20												
732	8	8	1		2					12	7	1											
735	2		9		8	1				3	5										1	8	
736	6	6	20	3	4					21	24								1	2			
737	2	4	1		2						10				1						2	6	
739	11	9	11	5	4		2	2		2	7	1										2	
740		2			2		1	1		2	5												
741		1			1					25	4				1								
742	3	2								3	2												
410																							
420		1	5							19	9										1	1	2
440										3	1										2	1	
450					1																1	5	
460			1							3	18												

NOTES TÈCNIQUES:

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

2 Unitat estructural

2.4 Publicacions

UE	Llibres		Capítols de llibres		Articles en revistes				Actes de congressos						Articles sobre l'obra d'un investigador	Informes		Edicions de llibres		Publicacions en suport magnètic		
	Nac.	Int.	Nac.	Int.	Grup A	Grup B	Grup C (JCR)	N Grup (UPC)	Notables	Comunicacions i				Pòsters		Recerca	Treball	Nac.	Int.	Nac.	Int.	
										Conferències		ponències										Pòsters
701	2			8	5		1	6	28	2		6	45		3							
702	2			1	8	16	20	24			4	9	7	3	4							
703	8	2	15	16	4	5	18	3		2			1						3	1		
704	6	6	5	1			5	3	2	2	4	7	9		1	5			16	7	3	2
705	1											1										
706		4	5	2	4		4	17	2		6	10	27		2	1		10	44	3	1	
707				8	3		1	6	14	1	1	31	33	2	6			30	21		3	
708	1	2	1	6	3		5	14	3	1	4	11	46		3			14	4	1		
709	1				1	5			5			5	7		1			1				
710	7	1	2	7	2	8	3	25	39		1	57	72	1	4			17	36	1	2	
711				2	6	1		7			1	3	19		1			4				
712	8	2				8		4			1	1	6		2			2		5	1	
713	7	1	2	9	13	4	16	80			1	12	24	2	20			30	12	2		
714	4	3	3		8	8	36	7			3		1	1	3							
715				6	2	2	9	4		2	1	4	13	2				23	6			
716	5	1		5	3			4	2	1	2	4	7									
717	1						1						5		1							
718							5		2			17	1							1		
719												4	1									
720	1		3	3	6		3	27			6	31	41	5	35			25	1			
721	1			3	3	1	7	50	1	2	2	15	16	5	17			6	5			
722	1	2	1			2	5			1	3	2	5					5	17	1		
723	1	1	5	10	19	1	45	18	16	1	3	4	31		3			81	16		1	
724	1	1		3							1		5	1	1			5	2			
725			3	1	5		5	14			3	11	7	6				30		1		
726	3	2	4	1	4	1	1	13	3	1	3	6	25		1			42	3	2	1	
727	1	2		3	9		1	9			12	11	22					31	2			
728	1	1		5	4	3	9	29	15	3	4	24	41	2	5			45	5	1		
729		2			4	3	13	1	1			4	7									
731	2	3		5	6	1	15	7			3	5	7	2	14	1		3	10			
732	2	1	1	1		1	1					2	3					7			1	
735	5	8	1		3	4	10									9						
736	1	4	1	1	3		9	4	2	2	13	19	4	3				7	9		2	
737	6	11	2	4	4		3	10	3		8	2	21					19	5	1	7	
739	4	2	2	5	4	2	1	41	18	2	2	18	31		6	1		47	20			
740	2	1	11	3		2	4											2		2		
741	2				2		46	2				8	7	1	3			12	1			
742																						
410													1					6				
420	4		3		11	16	34	7			6	1			1			8	2			
440	1						1	4	2		5	7	4		1			24	2			
450								1														
460		1			1	1	11	4				3		1				4	74			

NOTES TÈCNIQUES:

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

2 Unitat estructural

2.5 PAR per activitats personals i de les unitats

UE	Tesis			Patents		Premis		Premis extraordinaris de doctorat		Intervencions en actes		Organització d'actes								Estades de professors visitants				
	Llegides	Dirigides	Autor	Nac.	Int.	Nac.	Int.	Lectura	Direcció	Nac.	Int.	Congressos		Conferències		Exposicions		Simposis		Jornades		Recerca	R. Tesi	Altres
												Nac.	Int.	Nac.	Int.	Nac.	Int.	Nac.	Int.	Nac.	Int.			
701		59	63	8		11	7	8	8	5	32									2	6	6		1
702	9	9		54,4	12	5		4	4	23,73	25												1	
703	36	27				14		4	4	26	48	8	12			2	18							
704	18	27	9	9,6		16				33	33			4						2			15	1
705				8																				
706	9	45	45	8		2	7	4	4	11	24,98	2								6	6	6	12	
707	27	95,4000001	54	8		2				14,19	19,98									4		24		
708	27	36,5	32				8			7	26	2			2							6	1	
709	27	18		15,2	7,2					4	4	2								4			5	
710	27	158	135	88	36	12	24			10	22				12					2		6		
711	36	32	18	4,8				4		1	22												4	
712	9	9	9	8	36	13					14													
713		85,5	90	41,6		14	12	4	4	10,57	30,66											63	35	2
714	9	4,5	9	53,76						12,3	4,532				6	2				4		6		
715	9	27	18	53						5	16											12		
716										4	2													
717		4,5				5				6	12									6				
718	18	27	9			7				7	4	2	6			6								
719						5									2									
720		18	18	56						6,99	143,52				2	12				2	6	9		
721		59,5	54	30,1333	12	7				11	51,8					6	4			2		15	1	
722	32	37		16						9	40													
723	54	64,4000001	59				7			6	30	24	30		24					2	24	15	16	
724	9	40,5	27	28	7,2			4	4	1	31													
725		9	18							5	55,98				2	6	2			2		27		
726	18		27				7			6	57	4	24		12							6	1	1
727	9	28,4000001	9								34,6					6						18		
728	9	45	54			19				18	40,06				6					2		6		
729	9	30,2	27	11,2		2				3	9,2	2								12		9	4	1
731	9	9	9	40						8,99	36													
732	45	72	27	4,8		10				11	14	2												
735		18	18	65,6		31	8			2	10											3	8	
736	9	50	41	152	36	29				20	42									2	12			
737	9	32,4000001	9	3,2		9					18				6							6	6	
739	36	81	63	84,8	60	28		8	8	2	14	2											2	
740	14	14				15		4	4	2	10													
741		9	18			3				22,99	8				2									
742	9	18	18							3	4													
410																								
420		1,80000007		34,24						13,11	13,588											3	1	2
440			36							2,8	2											6	1	
450						2																3	5	
460				1,87						3	24,68													
TOTAL	532	1301,6	1023	888,2	206,4	261	80	44	40	336,67	1029,6	50	72	10	96	20	18	0	0	54	54	255	118	8

2 Unitat estructural
2.6 PAR per publicacions

UE	Llibres		Capítols de llibres		Articles en revistes				Actes de congressos						Articles sobre l'obra d'un investigador	Informes		Edicions de llibres		Publicacions en suport magnètic			
	Nac.	Int.	Nac.	Int.	Grup A	Grup B	Grup N		Notables	Conferències		Comunicacions i ponències		Pòsters			Recerca	Treball	Nac.	Int.	Nac.	Int.	
							Grup C (JCR)	Grup N (UPC)		Nac.	Int.	Nac.	Int.	Nac.	Int.								
701	24			32	27,6		2,0	47,1	219,2	3,0		8,0	137,2		6,0		124,4	2,0					
702	24			3,6	48,0	63,2	39,2	182,7			7,0	16,6	22,0	4,6	16,0		71,0	2,5					
703	96	25,2	30	64	24,0	15,2	35,2	17,2		4,0			4,0			24,00			18	9			
704	60	104,4	10	4			10,0	18,0	14,0	4,0	9,2	11,4	14,9		0,6	23,00	28,8	6,6	18		24,00		
705	4,8											1,0											
706		54	10	8	21,6		8,0	132,9	68,8	16,0	13,3	19,6	87,7		8,0	6,00	20,0	43,6	16,8		12,00	18,00	
707				27,8	18,0		2,0	43,4	86,4	2,0	1,0	55,7	105,0	2,0	21,0		57,7	20,6		27			
708	12	25,2	2	22,4	15,6		9,2	117,7	20,6	9,0	3,1	15,6	84,6		6,0		28,0	4,0	6				
709	12				6,0	20,0				13,7		8,6	18,8		4,0		1,2						
710	83,52	5,4	4	28	12,0	32,0	6,0	191,5	276,0		4,0	94,8	218,8	2,0	7,0		34,0	36,0	6	18			
711				8	36,0	4,0		52,4	15,0		1,0	4,4	32,7		1,0		8,0	10,0	2,4				
712	88,8	36				30,4		31,9			4,0	2,0	21,0		2,0		4,0	10,0	30	9		18,00	
713	74,88	18	4	28,4	69,7	12,0	27,7	640,9			0,6	21,8	47,2	1,2	33,4		59,7	12,0	12				
714	9,6	54	2,2		16,0	8,6	37,3	23,3			1,2		4,0	0,6	6,0			1,0					
715				24	12,0	5,6	17,2	24,1	14,0	2,0	16,0	6,0	24,5	3,0			31,1	6,0					
716	60	18		20	18,0			27,8	16,0	7,0	1,2	8,0	20,5										
717	2,0571						1,2						20,0		1,0								
718							9,2		16,0			34,0	4,0						6				
719												8,0	0,3										
720	4,8		5,2	9,6	36,0		5,9	197,3			5,4	60,4	53,0	8,6	48,6		44,4	1,0					
721	12			8	16,6	3,1	10,6	400,3	9,0	3,2	8,0	17,6	26,9	5,1	25,4		11,4	5,0					
722	12	36	2			8,0	10,0			1,0	12,0	3,0	17,0				10,0	17,0	6				
723		14	10	35,8	111,6	4,0	89,2	131,1	7,0	96,6	2,0	9,0	6,6	92,0		12,00	159,5	15,6		9			
724	12	18		12				67,3				1,0	4,3	1,0	1,0		7,6	2,0					
725			6	4	30,0		10,0	105,7			6,0	13,5	12,6	8,5			56,6		6				
726	36	36	8	4	24,0	2,4	2,0	98,1	14,6	1,2	3,0	7,4	50,0		1,0		80,6	3,0	12	9			
727	12	28,8		10,4	51,6		2,0	75,8	2,8			43,2	17,0	53,6			58,0	2,0					
728	9,6	10,8		19,2	24,0	12,0	14,9	216,0	7,0	114,9	5,0	8,0	34,6	94,5	2,2	4,4	78,4	5,0	6				
729		28,8			24,0	10,4	24,4	4,7	4,2	7,0		7,3	22,0					9,0					
731	24,343	41,4		16,6	36,0	4,0	30,0	51,2			9,0	7,0	13,0	2,2	37,4	6,00	6,0	10,0					
732	16,8	18	2	4		2,4	2,0					2,2	9,0				7,9				12,00		
735	45,6	118,8	2		18,0	16,0	20,0	57,4								46,00							
736	12	72	0,4	1,6	18,0		18,0	36,5	17,0		8,0	25,0	38,2	8,0	6,0		14,0	9,0		18		44,00	
737	69,6	198	3,2	16	24,0		6,0	74,1	68,8	21,0	24,0	14,8	3,0	63,6			38,0	5,0	6	63		18,00	
739	48	36	4	17	21,6	8,0	2,0	344,2	7,0	153,0		8,0	32,6	81,0	15,0	6,00	94,0	20,0					
740	19,2	14,4	22	12		6,4	8,0	12,8									4,0		12				
741	24				12,0		92,0	15,3				14,0	10,7	2,0	7,4		24,0	1,0					
742																	12,0						
410													1,6										
420	38,4		3,8		47,5	59,4	55,0	38,8			8,8	1,1			4,0		16,0	2,0					
440	9,6						2,0	14,4	4,2	12,6		0,5	9,3	11,8		6,00	35,1	2,0					
450								8,7															
460		18			1,4	0,9	21,4	32,3				4,8			0,1		8,0	70,8					
TOTAL	957,6	1029,2	130,8	440,4	820,8	328,0	629,6	3445,2	322,8	1103,0	33,4	213,8	581,0	1518,0	42,6	262,2	129,0	1233,4	323,7	163,2	162,0	48,0	98,0

2 Unitat estructural
2.7 Evolució dels ingressos del CTT

UE	Nom UE	Ingressos					
		Any 1993	Any 1994	Any 1995	Any 1996	Any 1997	Any 1998
420	INSTITUT TEXTIL DE COOP. INDUSTRIAL DE TERRASSA	81.369.372 Pts	137.013.876 Pts	285.731.882 Pts	84.658.402 Pts	241.149.798 Pts	147.743.080 Pts
440	INST. D'ORGANITZACIO I CONTROL DE SISTEMES INDUSTRIALS	53.753.653 Pts	77.274.115 Pts	63.362.047 Pts	15.836.831 Pts	23.979.193 Pts	7.296.000 Pts
450	INSTITUT DE TECNOLOGIA I MODELITZACIO AMBIENTAL	168.759.006 Pts	77.329.774 Pts	94.078.895 Pts	81.134.781 Pts	29.677.666 Pts	644.506 Pts
460	INSTITUT DE TECNQUES ENERGETIQUES	46.714.801 Pts	46.355.563 Pts	49.970.929 Pts	61.209.382 Pts	36.017.146 Pts	56.039.146 Pts
701	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	93.672.677 Pts	250.180.694 Pts	312.408.052 Pts	184.157.467 Pts	232.273.798 Pts	303.496.518 Pts
702	CIENCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LURGICA	32.682.902 Pts	59.908.162 Pts	174.770.047 Pts	65.006.926 Pts	87.457.490 Pts	93.756.997 Pts
703	COMPOSICIO ARQUITECTONICA	32.983.725 Pts	43.927.953 Pts	64.420.750 Pts	56.525.596 Pts	20.866.277 Pts	26.633.508 Pts
704	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES I	165.995.805 Pts	146.205.423 Pts	123.084.294 Pts	75.473.853 Pts	73.128.481 Pts	107.220.276 Pts
705	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES II	34.322.992 Pts	38.369.106 Pts	33.857.134 Pts	36.272.271 Pts	49.789.854 Pts	65.534.395 Pts
706	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIO	48.195.379 Pts	71.942.169 Pts	89.054.235 Pts	135.737.697 Pts	120.435.982 Pts	79.040.284 Pts
707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUT. I INFORM. INDUSTRIAL	15.665.544 Pts	55.438.938 Pts	84.756.703 Pts	48.516.661 Pts	76.038.915 Pts	64.683.643 Pts
708	ENGINYERIA DEL TERRENY, MINERA I CARTOGRAFICA	22.753.406 Pts	110.628.056 Pts	150.526.468 Pts	167.951.437 Pts	197.871.071 Pts	141.763.040 Pts
709	ENGINYERIA ELECTRICA	24.828.507 Pts	20.013.825 Pts	38.152.810 Pts	54.514.668 Pts	27.892.474 Pts	31.130.454 Pts
710	ENGINYERIA ELECTRONICA	41.575.410 Pts	146.949.764 Pts	139.398.846 Pts	135.331.575 Pts	107.170.440 Pts	145.902.907 Pts
711	ENGINYERIA HIDRAULICA, MARITIMA I AMBIENTAL	65.583.498 Pts	179.168.310 Pts	213.907.748 Pts	157.574.472 Pts	153.040.567 Pts	124.948.244 Pts
712	ENGINYERIA MECANICA	44.162.611 Pts	61.557.635 Pts	36.707.770 Pts	76.975.783 Pts	69.220.870 Pts	51.207.095 Pts
713	ENGINYERIA QUIMICA	94.794.559 Pts	127.678.760 Pts	249.099.184 Pts	149.995.854 Pts	170.168.734 Pts	167.091.814 Pts
714	ENGINYERIA TEXTIL I PAPERERA	38.491.946 Pts	29.932.622 Pts	36.955.244 Pts	40.707.737 Pts	31.271.600 Pts	43.268.847 Pts
715	ESTADISTICA I INVESTIGACIO OPERATIVA	87.780.659 Pts	65.868.515 Pts	102.154.041 Pts	128.898.412 Pts	110.573.346 Pts	158.928.638 Pts
716	ESTRUCTURES A L'ARQUITECTURA	5.224.084 Pts	4.535.761 Pts	20.300.820 Pts	19.213.063 Pts	9.040.998 Pts	14.993.519 Pts
717	EXPRESSIO GRAFICA A L'ENGINYERIA	4.063.900 Pts	4.940.000 Pts	9.674.680 Pts	8.844.354 Pts	13.342.612 Pts	19.676.236 Pts
718	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA I	12.662.444 Pts	3.980.420 Pts	8.521.576 Pts	3.783.023 Pts	7.483.952 Pts	14.462.850 Pts
719	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA II	2.153.000 Pts	3.894.500 Pts	10.199.600 Pts	10.129.120 Pts	10.774.680 Pts	22.080.814 Pts
720	FISICA APLICADA	10.847.822 Pts	20.812.621 Pts	28.872.587 Pts	23.191.074 Pts	39.107.877 Pts	31.608.776 Pts
721	FISICA I ENGINYERIA NUCLEAR	20.666.677 Pts	30.659.405 Pts	56.394.980 Pts	29.287.418 Pts	57.369.904 Pts	84.535.455 Pts
722	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	145.271.089 Pts	74.295.736 Pts	61.130.838 Pts	58.070.338 Pts	84.128.266 Pts	72.782.691 Pts
723	LENGUATGES I SISTEMES INFORMATICIS	53.938.145 Pts	91.546.114 Pts	110.103.453 Pts	93.822.722 Pts	105.050.162 Pts	131.639.459 Pts
724	MAQUINES I MOTORS TERMICS	27.420.782 Pts	40.284.490 Pts	61.700.000 Pts	65.004.552 Pts	70.594.527 Pts	138.908.373 Pts
725	MATEMATICA APLICADA I	1.400.000 Pts	2.015.000 Pts	7.098.977 Pts	2.357.421 Pts	13.385.252 Pts	6.985.295 Pts
726	MATEMATICA APLICADA II	403.000 Pts	6.568.380 Pts	18.068.718 Pts	812.984 Pts	9.935.976 Pts	16.177.356 Pts
727	MATEMATICA APLICADA III	2.612.000 Pts	7.865.243 Pts	27.254.862 Pts	25.878.924 Pts	15.543.704 Pts	17.670.227 Pts
728	MATEMATICA APLICADA I I TELEMATICA	67.491.777 Pts	79.534.951 Pts	59.525.715 Pts	95.591.724 Pts	88.908.912 Pts	72.812.173 Pts
729	MECANICA DE FLUIDS	23.846.237 Pts	26.282.914 Pts	18.792.625 Pts	48.282.080 Pts	49.997.179 Pts	56.581.997 Pts
730	METEOROLOGIA I CIENCIES DEL SOL	5.498.607 Pts	- Pts	- Pts	- Pts	- Pts	- Pts
731	OPTICA I OPTOMETRIA	46.019.440 Pts	40.295.717 Pts	52.597.511 Pts	86.242.484 Pts	23.468.296 Pts	25.156.938 Pts
732	ORGANITZACIO D'EMPRESSES	204.980.889 Pts	176.503.113 Pts	187.089.000 Pts	138.922.296 Pts	146.673.901 Pts	247.935.179 Pts
733	PROD. ANIMAL I ENG. AGROFORESTAL	1.627.065 Pts	- Pts	- Pts	- Pts	- Pts	- Pts
734	PRODUCCIO VEGETAL	5.706.397 Pts	19.353 Pts	- Pts	- Pts	- Pts	- Pts
735	PROJECTES ARQUITECTONICS	23.705.457 Pts	13.984.684 Pts	44.942.415 Pts	38.533.252 Pts	70.636.335 Pts	67.950.912 Pts
736	PROJECTES D'ENGINYERIA	59.093.509 Pts	57.421.001 Pts	58.900.946 Pts	78.660.278 Pts	65.403.403 Pts	68.776.209 Pts
737	RESISTENCIA DE MATERIALS I EST. A L'ENGINYERIA	92.663.795 Pts	43.478.044 Pts	50.230.933 Pts	57.001.095 Pts	47.547.091 Pts	39.513.143 Pts
738	TECNOLOGIA D'ALIMENTS	280.000 Pts	- Pts	- Pts	- Pts	- Pts	- Pts
739	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	132.293.878 Pts	192.514.011 Pts	283.743.091 Pts	314.365.571 Pts	422.479.643 Pts	547.828.869 Pts
740	URBANISME I ORDENACIO DEL TERRITORI	26.131.316 Pts	31.860.438 Pts	27.725.290 Pts	24.174.809 Pts	39.278.280 Pts	70.022.268 Pts
741	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	4.919.869 Pts	8.267.039 Pts	8.524.763 Pts	18.353.043 Pts	58.252.808 Pts	17.087.015 Pts
742	CIENCIA I ENGINYERIA NAUTIQUES	425.000 Pts	2.089.643 Pts	6.892.500 Pts	26.744.907 Pts	38.434.630 Pts	31.978.826 Pts
XXX	INGRESSOS PROVENIENTS D'ALTRES EXERCICIS		305.400.000 Pts	- 305.400.000 Pts			
TOTAL DEPARTAMENTS I INSTITUTS		2.162.320.562 Pts	2.709.372.485 Pts	3.560.682.959 Pts	3.023.746.337 Pts	3.344.862.090 Pts	3.633.493.972 Pts
TOTAL ALTRES UNITATS		321.658.702 Pts	815.027.515 Pts	186.777.665 Pts	836.524.129 Pts	942.936.086 Pts	939.063.886 Pts
TOTAL UPC		2.483.979.264 Pts	3.524.400.000 Pts	3.747.460.624 Pts	3.860.270.466 Pts	4.287.798.176 Pts	4.572.557.858 Pts

2 Unitat estructural

2.8 Evolució dels ingressos de la FPC

UE	Nom UE	Any 1995	Any 1996	Any 1997	Curs 97/98
420	INSTITUT TEXTIL DE COOP. INDUSTRIAL DE TERRASSA		1.056.000	345.600	387.600
440	INST. D'ORGANITZACIÓ I CONTROL DE SISTEMES INDUSTRIALS		630.000	5.745.000	467.673
701	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	820.000	5.473.750	4.275.000	3.825.000
702	CIENCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL.LURGICA			840.000	810.000
703	COMPOSICIO ARQUITECTONICA			676.000	
704	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES I	5.595.750	51.712.518	48.507.018	52.033.898
707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUT. I INFORM. INDUSTRIAL		972.000	1.851.410	7.946.077
709	ENGINYERIA ELECTRICA		8.280.500	3.658.820	5.484.260
710	ENGINYERIA ELECTRONICA				1.509.000
711	ENGINYERIA HIDRAULICA, MARITIMA I AMBIENTAL		2.700.000		
712	ENGINYERIA MECANICA		5.033.705	-91.700	853.000
713	ENGINYERIA QUIMICA	4.814.889	26.487.744	12.057.666	16.047.801
714	ENGINYERIA TEXTIL I PAPERERA		3.664.000	3.486.400	2.695.680
715	ESTADISTICA I INVESTIGACIO OPERATIVA	3.433.333	17.920.167	29.401.665	16.837.747
716	ESTRUCTURES A L'ARQUITECTURA	2.466.666	8.366.667	7.520.000	5.556.667
717	EXPRESSIO GRAFICA A L'ENGINYERIA	4.458.180	13.355.144	6.103.758	10.427.536
718	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA I			4.473.718	6.019.100
723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMATICS	1.740.000	13.560.576	28.877.925	8.973.967
724	MAQUINES I MOTORS TERMICS		801.900	1.451.233	7.326.667
729	MECANICA DE FLUIDS		3.943.833	12.032.335	18.422.974
732	ORGANITZACIO D'EMPRESES	11.953.096	71.652.643	129.297.505	84.867.283
735	PROJECTES ARQUITECTONICS		1.362.857	6.857.876	3.020.547
736	PROJECTES D'ENGINYERIA			12.002.917	60.450.658
737	RESISTENCIA DE MATERIALS I EST. A L'ENGINYERIA		394.200	2.672.400	2.314.000
739	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS		50.389.334	32.225.181	30.156.164
740	URBANISME I ORDENACIO DEL TERRITORI	4.125.000	36.311.833	29.893.334	25.166.608
742	CIENCIA I ENGINYERIA NAUTIQUES			16.920.000	2.970.000
TOTAL UPC		39.406.914	324.069.371	401.081.061	374.569.907

2 Unitat estructural

2.9 Evolució dels punts de transferència de tecnologia (PATT)

UE	Nom UE	PATT			
		PATT'95	PATT'96	PATT'97	PATT'98
420	INSTITUT TEXTIL DE COOP. INDUSTRIAL DE TERRASSA	315.348.309	143.698.205	279.070.522	195.522.780
440	INST. D'ORGANITZACIÓ I CONTROL DE SISTEMES INDUSTRIALS	80.720.537	32.836.682	45.457.413	26.955.851
460	INSTITUT DE TECNIQUES ENERGETIQUES	61.589.756	73.400.834	50.382.954	67.163.023
701	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	361.910.891	257.073.867	289.000.714	542.312.249
702	CIENCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LURGICA	187.478.316	99.127.614	112.856.148	115.090.964
703	COMPOSICIO ARQUITECTONICA	74.490.719	70.923.050	35.655.606	34.934.354
704	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQVES I	161.284.848	108.171.687	95.964.481	202.923.397
705	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQVES II	43.112.234	45.112.552	58.656.660	76.855.393
706	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIO	105.060.878	156.575.250	150.480.118	110.424.422
707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUT. I INFORM. INDUSTRIAL	95.301.988	67.262.690	109.225.268	110.811.693
708	ENGINYERIA DEL TERRENY, MINERA I CARTOGRAFICA	170.860.595	202.258.186	238.406.850	188.737.505
709	ENGINYERIA ELECTRICA	43.557.490	62.541.288	42.588.763	49.974.194
710	ENGINYERIA ELECTRONICA	167.355.091	170.810.530	141.342.273	177.926.561
711	ENGINYERIA HIDRAULICA, MARITIMA I AMBIENTAL	249.234.425	208.156.456	197.128.625	249.816.456
712	ENGINYERIA MECANICA	50.647.593	88.223.548	85.109.148	89.377.147
713	ENGINYERIA QUIMICA	278.278.524	202.152.281	215.926.308	228.217.648
714	ENGINYERIA TEXTIL I PAPERERA	45.151.677	49.361.330	41.135.827	55.455.172
715	ESTADISTICA I INVESTIGACIO OPERATIVA	120.447.182	151.413.128	140.569.251	211.330.435
716	ESTRUCTURES A L'ARQUITECTURA	21.492.121	22.974.513	13.934.910	25.608.663
717	EXPRESSIO GRAFICA A L'ENGINYERIA	10.836.672	10.868.467	15.622.894	35.194.792
718	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA I	10.240.183	5.534.987	8.824.587	22.790.147
719	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA II	11.028.100	12.153.595	13.312.833	24.720.687
720	FISICA APLICADA	33.245.342	29.737.557	45.379.105	40.059.345
721	FISICA I ENGINYERIA NUCLEAR	63.227.104	41.241.532	66.950.722	96.537.724
722	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	85.619.385	74.450.122	98.900.892	91.643.264
723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMATICS	129.855.984	119.802.140	129.862.570	172.183.382
724	MAQUINES I MOTORS TERMICS	70.699.147	78.644.926	86.570.286	163.726.538
725	MATEMATICA APLICADA I	7.551.477	3.708.501	14.369.737	9.412.622
726	MATEMATICA APLICADA II	19.197.031	4.371.802	11.577.200	63.416.133
727	MATEMATICA APLICADA III	28.783.403	31.076.838	22.128.097	22.417.421
728	MATEMATICA APLICADA I TELEMATICA	78.405.855	112.140.589	112.289.726	98.464.302
729	MECANICA DE FLUIDS	25.160.297	53.604.427	59.610.244	89.695.383
731	OPTICA I OPTOMETRIA	63.148.417	98.366.712	42.225.169	50.028.460
732	ORGANITZACIO D'EMPRESES	233.587.926	184.812.389	185.418.367	396.345.608
735	PROJECTES ARQUITECTONICS	49.248.650	47.189.045	80.803.745	87.211.837
736	PROJECTES D'ENGINYERIA	73.395.572	93.262.186	83.421.862	148.682.944
737	RESISTENCIA DE MATERIALS I EST. A L'ENGINYERIA	65.199.257	68.996.088	61.233.185	54.979.999
739	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	326.853.249	377.698.920	498.519.162	684.165.412
740	URBANISME I ORDENACIO DEL TERRITORI	35.212.973	31.450.727	45.617.856	111.758.032
741	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	10.312.592	20.462.757	62.022.045	28.325.237
742	CIENCIA I ENGINYERIA NAUTIQVES	7.276.191	28.067.794	43.466.490	46.403.340

El PATT98 inclou, per primera vegada, els ingressos per formació permanent de la FPC del curs 97-5

2 Unitat estructural
2.10 PAR'98 i PATT'98 per EDP

UE	Nom UE	PAR'98	PATT'98	EDP	PAR/EDP	PATT/EDP
701	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	1.198,41	542.312.249	70,00	17,1	7.747.318
702	CIENCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL.LURGICA	973,58	115.090.964	31,00	31,4	3.712.612
703	COMPOSICIO ARQUITECTONICA	924,70	34.934.354	29,00	31,9	1.204.633
704	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES I	781,99	202.923.397	28,00	27,9	7.247.264
705	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES II	45,30	76.855.393	28,00	1,6	2.744.835
706	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIO	1.039,68	110.424.422	20,00	52,0	5.521.221
707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUT. I INFORM. INDUSTRIAL	946,79	110.811.693	35,00	27,1	3.166.048
708	ENGINYERIA DEL TERRENY, MINERA I CARTOGRAFICA	841,35	188.737.505	26,00	32,4	7.259.135
709	ENGINYERIA ELECTRICA	335,56	49.974.194	45,00	7,5	1.110.538
710	ENGINYERIA ELECTRONICA	2.450,00	177.926.561	107,00	22,9	1.662.865
711	ENGINYERIA HIDRAULICA, MARITIMA I AMBIENTAL	442,61	249.816.456	20,00	22,1	12.490.823
712	ENGINYERIA MECANICA	455,72	89.377.147	37,00	12,3	2.415.599
713	ENGINYERIA QUIMICA	2.104,02	228.217.648	73,50	28,6	3.105.002
714	ENGINYERIA TEXTIL I PAPERERA	397,27	55.455.172	17,80	22,3	3.115.459
715	ESTADISTICA I INVESTIGACIO OPERATIVA	475,05	211.330.435	28,00	17,0	7.547.516
716	ESTRUCTURES A L'ARQUITECTURA	295,83	25.608.663	24,00	12,3	1.067.028
717	EXPRESSIO GRAFICA A L'ENGINYERIA	86,96	35.194.792	41,00	2,1	858.410
718	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA I	211,40	22.790.147	48,00	4,4	474.795
719	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA II	19,11	24.720.687	34,00	0,6	727.079
720	FISICA APLICADA	1.126,62	40.059.345	43,00	26,2	931.613
721	FISICA I ENGINYERIA NUCLEAR	1.274,93	96.537.724	66,80	19,1	1.445.176
722	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	420,50	91.643.264	9,00	46,7	10.182.585
723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMATICS	1.722,01	172.183.382	104,00	16,6	1.655.609
724	MAQUINES I MOTORS TERMICS	447,20	163.726.538	31,00	14,4	5.281.501
725	MATEMATICA APLICADA I	644,76	9.412.622	40,00	16,1	235.316
726	MATEMATICA APLICADA II	784,99	63.416.133	54,00	14,5	1.174.373
727	MATEMATICA APLICADA III	713,10	22.417.421	46,00	15,5	487.335
728	MATEMATICA APLICADA I TELEMATICA	1.250,47	98.464.302	88,00	14,2	1.118.913
729	MECANICA DE FLUIDS	385,43	89.695.383	17,60	21,9	5.096.329
731	OPTICA I OPTOMETRIA	611,38	50.028.460	42,00	14,6	1.191.154
732	ORGANITZACIO D'EMPRESES	478,51	396.345.608	46,00	10,4	8.616.209
735	PROJECTES ARQUITECTONICS	844,50	87.211.837	35,00	24,1	2.491.767
736	PROJECTES D'ENGINYERIA	964,32	148.682.944	24,00	40,2	6.195.123
737	RESISTENCIA DE MATERIALS I EST. A L'ENGINYERIA	1.095,36	54.979.999	27,00	40,6	2.036.296
739	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	2.099,85	684.165.412	106,00	19,8	6.454.391
740	URBANISME I ORDENACIO DEL TERRITORI	286,80	111.758.032	21,00	13,7	5.321.811
741	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	440,07	28.325.237	18,00	24,4	1.573.624
742	CIENCIA I ENGINYERIA NAUTIQUES	117,70	46.403.340	23,00	5,1	2.017.537
410	INSTITUT DE CIENCIES DE L'EDUCACIO	6,10	-	1,00	-	-
420	INSTITUT TEXTIL DE COOP. INDUSTRIAL DE TERRASSA	461,81	195.522.780	13,10	35,3	14.925.403
440	INSTITUT D'ORGANITZACIO I CONTROL DE SISTEMES INDUSTRIALS	260,97	26.955.851	11,25	23,2	2.396.076
460	INSTITUT DE TECNIQUES ENERGETIQUES (INTE)	239,57	67.163.023	7,20	33,3	9.328.198
TOTAL DEPARTAMENTS I INSTITUT		30.702,27	5.297.600.515	1.616	19,00	3.277.711

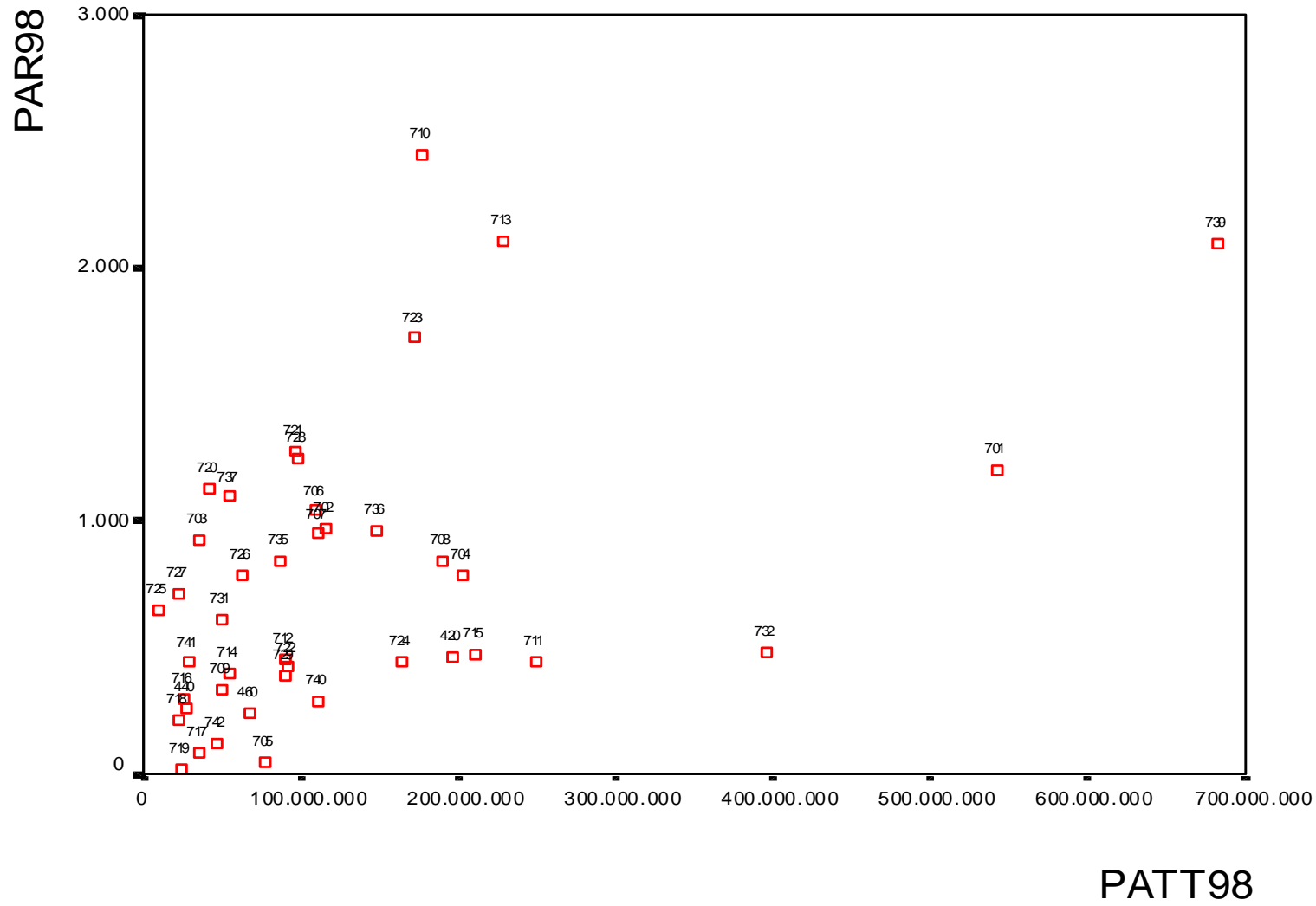
notes tècniques:

PAR98: PAR curs 97/98+ 1/2 PAR curs 96/9

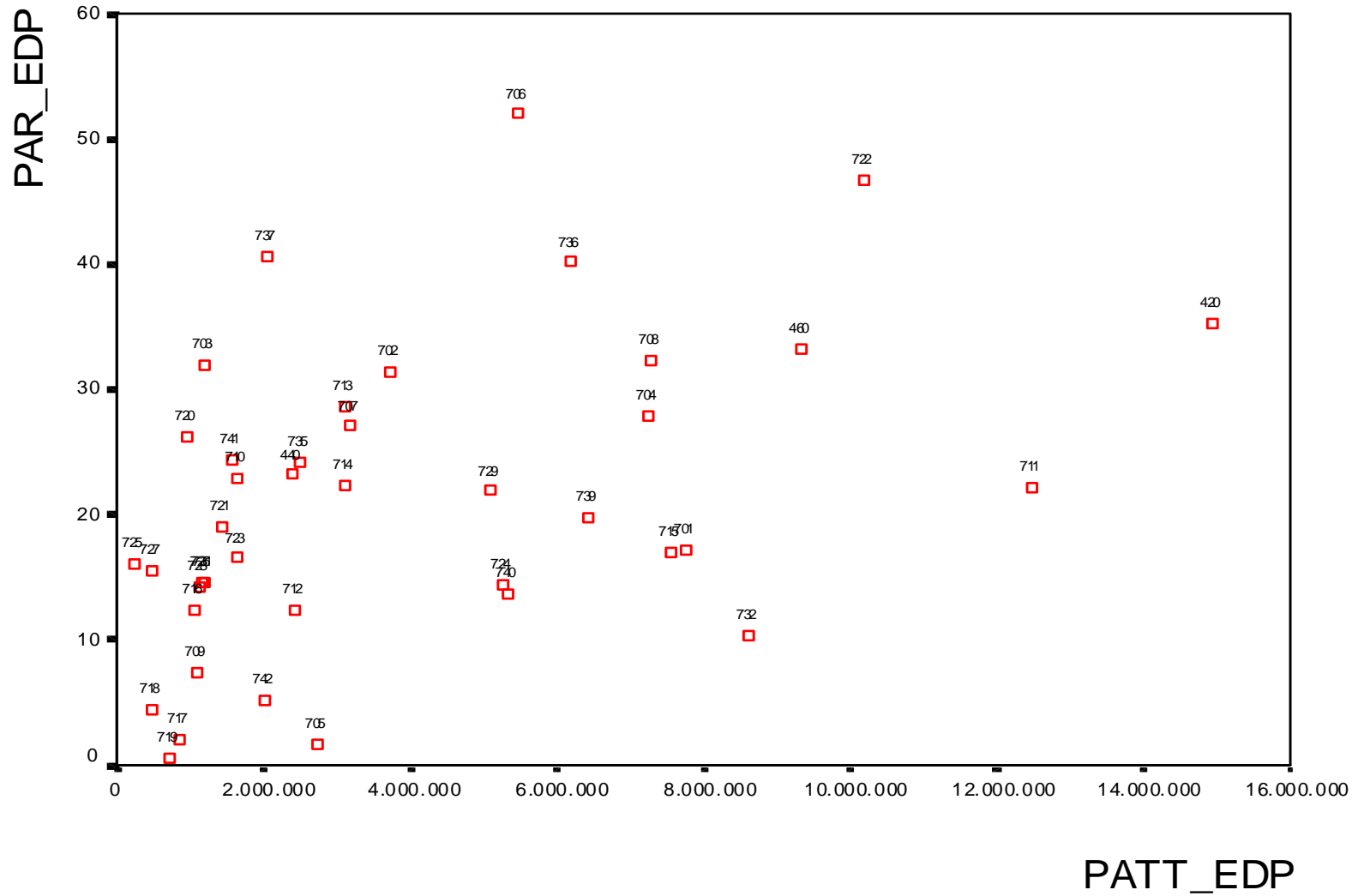
PATT98: Ingressos ctt 1998 + 1/6 Ingressos ctt 1997 + 1/12 Ingressos ctt 1996 + Ingressos fpc curs 97-98 + 1/6 Ingressos fpc 1997 + 1/12 ingressos fpc

EDP: Nombre de professors a temps complet, investigadors, col·laboradors de recerca i becaris graduats a partir del tercer any de beca. Curs 5

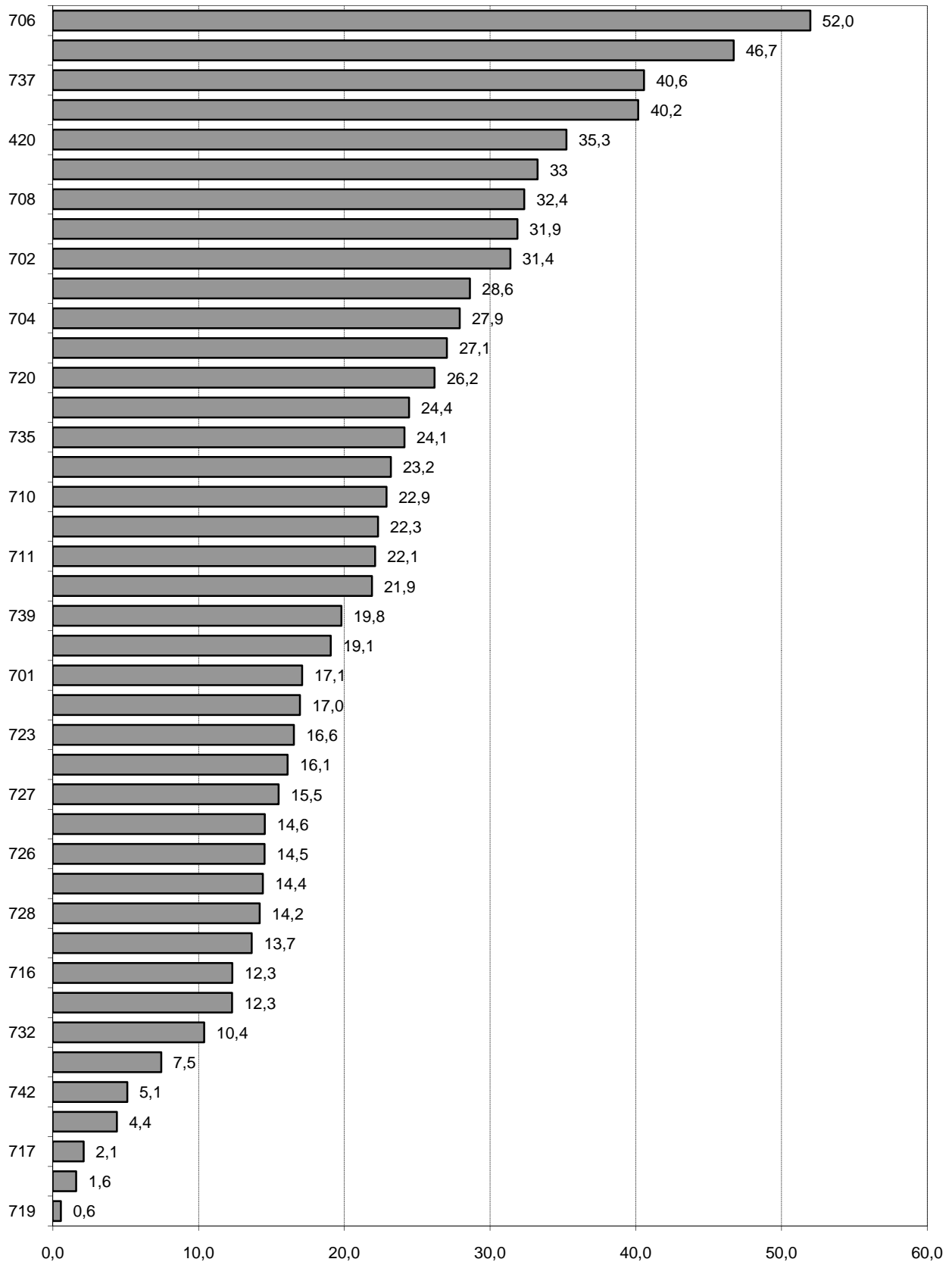
PAR98 i PATT98 per unitat estructural



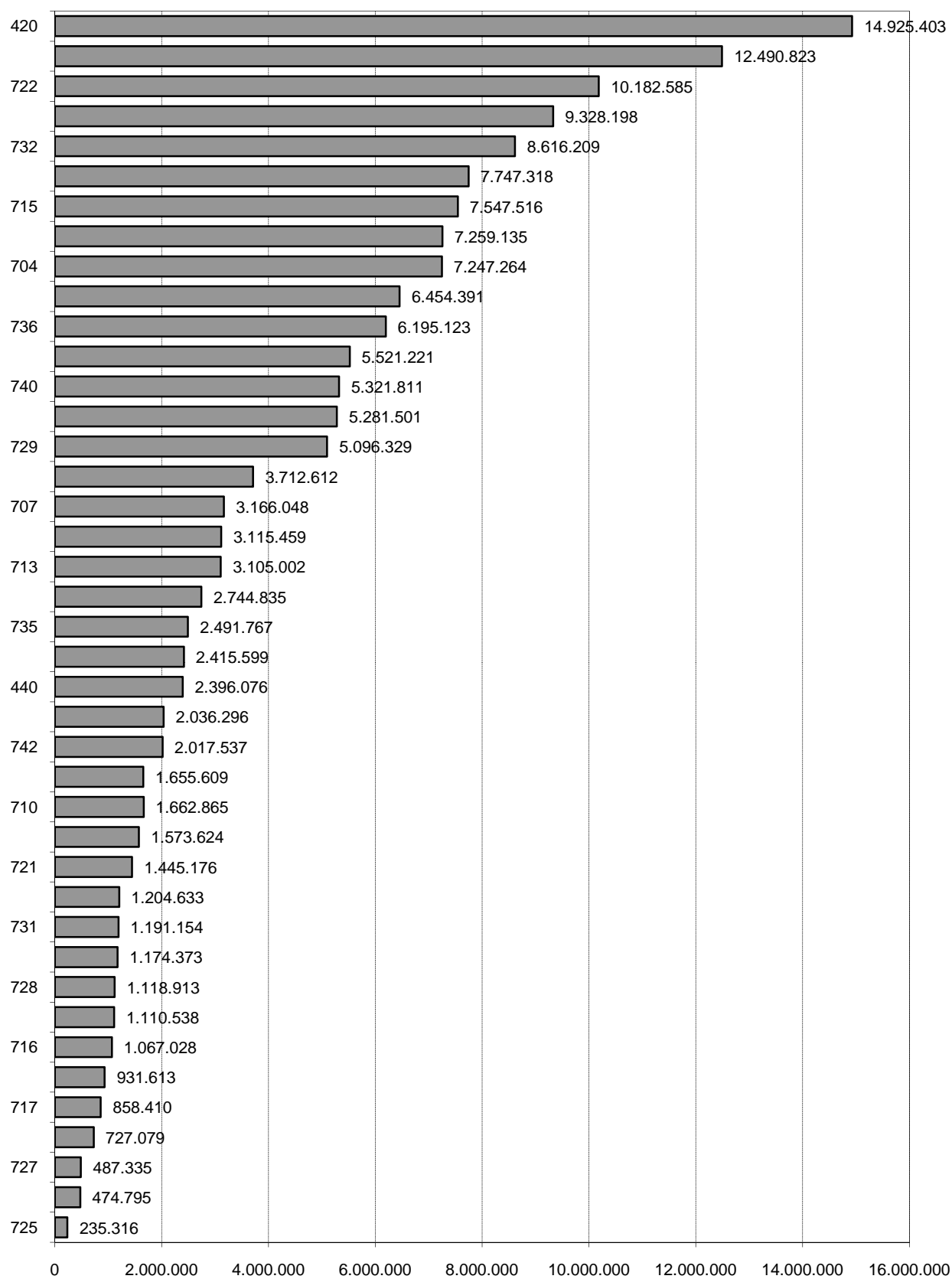
PAR/EDP i PATT/EDP per unitat estructural



Distribució del PAR/EDP per unitats estructurals



Distribució del PATT/EDP per unitats estructurals



2 Unitat estructural

2.11 Professorat amb Par=>3

UE	Nom UE	Prof. amb PAR>=3	Prof. ord. a TC	%
701	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	33	41	80,49%
702	CIENCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LURGICA	13	20	65,00%
703	COMPOSICIO ARQUITECTONICA	22	27	81,48%
704	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES I	12	25	48,00%
705	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES II	5	27	18,52%
706	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIO	11	16	68,75%
707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUT. I INFORM. INDUSTRIAL	20	23	86,96%
708	ENGINYERIA DEL TERRENY, MINERA I CARTOGRAFICA	16	17	94,12%
709	ENGINYERIA ELECTRICA	15	37	40,54%
710	ENGINYERIA ELECTRONICA	63	78	80,77%
711	ENGINYERIA HIDRAULICA, MARITIMA I AMBIENTAL	6	12	50,00%
712	ENGINYERIA MECANICA	11	27	40,74%
713	ENGINYERIA QUIMICA	46	63	73,02%
714	ENGINYERIA TEXTIL I PAPERERA	20	25	80,00%
715	ESTADISTICA I INVESTIGACIO OPERATIVA	22	24	91,67%
716	ESTRUCTURES A L'ARQUITECTURA	11	21	52,38%
717	EXPRESSIO GRAFICA A L'ENGINYERIA	6	38	15,79%
718	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA I	18	39	46,15%
719	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA II	1	32	3,13%
720	FISICA APLICADA	30	39	76,92%
721	FISICA I ENGINYERIA NUCLEAR	40	59	67,80%
722	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	8	9	88,89%
723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMATICS	48	61	78,69%
724	MAQUINES I MOTORS TERMICS	17	22	77,27%
725	MATEMATICA APLICADA I	25	34	73,53%
726	MATEMATICA APLICADA II	33	48	68,75%
727	MATEMATICA APLICADA III	26	41	63,41%
728	MATEMATICA APLICADA I TELEMATICA	42	60	70,00%
729	MECANICA DE FLUIDS	12	15	80,00%
731	OPTICA I OPTOMETRIA	30	38	78,95%
732	ORGANITZACIO D'EMPRESES	21	40	52,50%
735	PROJECTES ARQUITECTONICS	16	32	50,00%
736	PROJECTES D'ENGINYERIA	11	18	61,11%
737	RESISTENCIA DE MATERIALS I EST. A L'ENGINYERIA	16	22	72,73%
739	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	70	84	83,33%
740	URBANISME I ORDENACIO DEL TERRITORI	8	15	53,33%
741	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	13	16	81,25%
742	CIENCIA I ENGINYERIA NAUTIQUES	5	16	31,25%
TOTAL		822	1261	65,19%

Indicador del Contracte Programa: Avaluació PAR-98 (28/09/1999) Professors amb PAR ≥ 3

Metodologia

1. Per aquesta actualització es consulten els punts de recerca dels dos cursos anteriors disponibles, en el nostre cas van ser el PAR 96/97 i el PAR 97/98
2. Es calcula l'avaluació del període, es a dir, $PAR_n + 1/2 PAR_{n-1}$. S'aplica el filtre de 3 o més punts. En el nostre cas, la distribució és la següent:

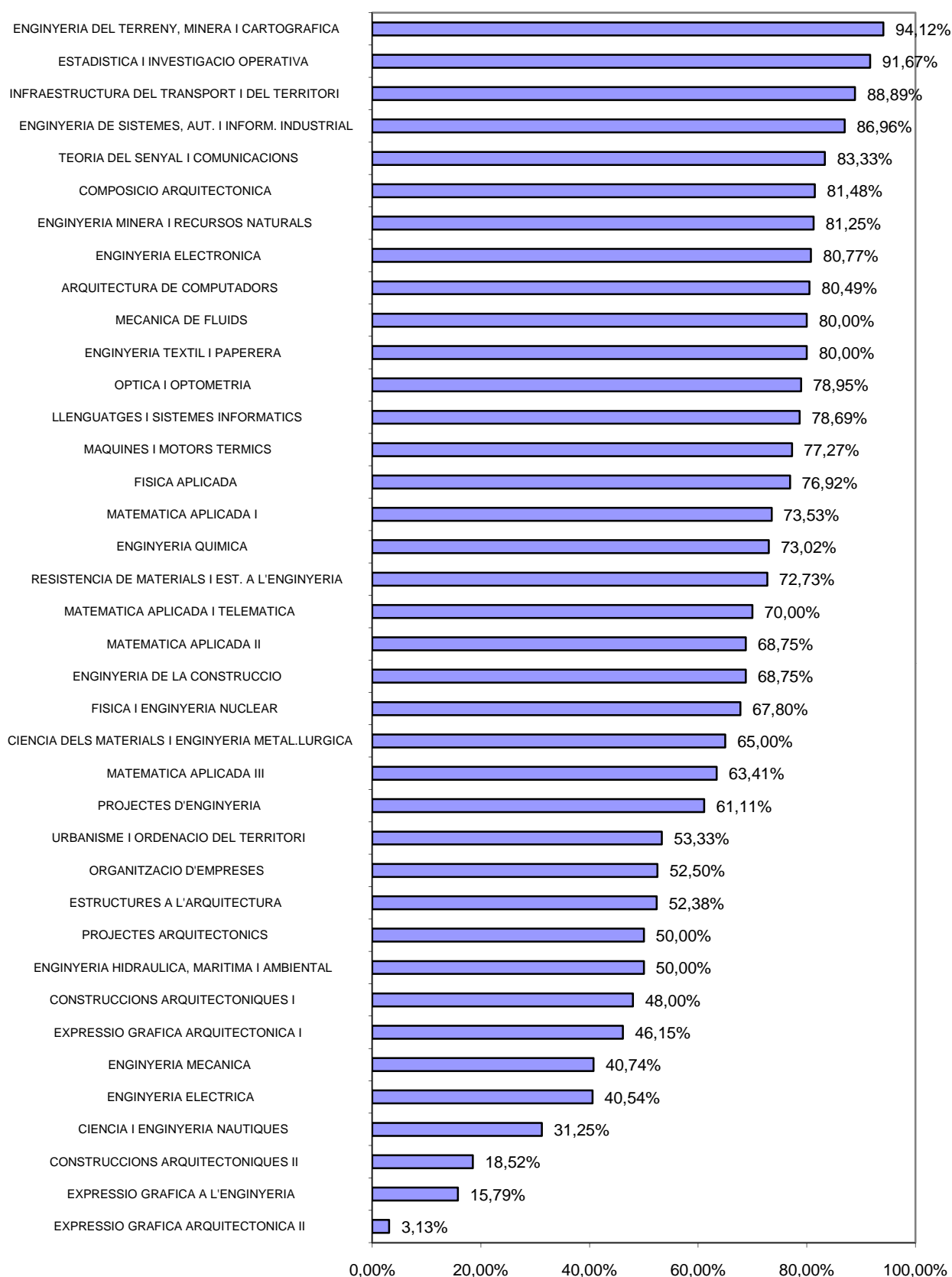
$$(Punts\ 96/97)/2 + punts\ 97/98$$

Categoria	Dedicació	PAR ≥ 3		
		No	Si	Total
CEU	TC	30	62	92
CU	TC	23	153	176
TEU	TC	263	168	431
TU	TC	123	439	562
Ordinaris	TC	439	822	1261

3. Aquesta xifra, 822, es posa en relació amb el nombre de professors ordinaris a temps complet del curs 98/99.

Així doncs, el resultat de l'indicador per al curs 97/98 és $822/1261 = \mathbf{65,19\%}$

Percentatge de professors ordinaris a TC amb PAR=>3



3. Línies de recerca

3.1 Producció de les línies en recerca i transferència de tecnologia

Avaluació curs 96/97

PATT						
PAR	Molt baix	Baix	Mitjà	Alt	Molt alt	Total general
Molt alt	1	3	15	15	27	61
Alt	5	13	7	11	16	52
Mitjà	4	11	22	14	5	56
Baix	8	11	17	4	4	44
Molt baix	7	4	9	6	2	28
Total general	25	42	70	50	54	241

Avaluació curs 97/98

PATT						
PAR	Molt baix	Baix	Mitjà	Alt	Molt alt	Total general
Molt alt	3	4	11	14	31	63
Alt	4	16	16	12	19	67
Mitjà	3	10	19	7	10	49
Baix	4	7	11	6	3	31
Molt baix	6	5	6	5	4	26
Total general	20	42	63	44	67	236

PAR	PATT
Molt baix=Entre 0 i 9,98	Molt baix= Entre 0 i 92.000
Baix=Entre 9,98 i 32,35	Baix=Entre 92.000 i 3.180.120
Mitjà=Entre 32,35 i 70,74	Mitjà=Entre 3.180.120 i 12.114.816
Alt=Entre 70,74 i 142,83	Alt=Entre 12.114.816 i 25.486.146
Molt Alt=Més de 142,83	Molt Alt=Més de 25.486.146

notes tècniques:

- Els valors de tall PAR= 9,98 / 32,35 / 70,74 / 142,83 i PATT= 92.000 / 3.180.120 / 12.114.816 / 25.486.146 corresponen als 2n, 4rt, 6è i 8è decils.

Aquests valors de tall s'han calculat per al PAR i PATT de l'avaluació 95/96 i s'han aplicat els mateixos valors per a l'avaluació 96/97 i 97/98

- Les línies de recerca són les actives, sense les genèriques.

- Tota l'activitat de les sublínies està inclosa en la línia principal.

3. Línies de recerca

3.2 Productivitat de les línies en recerca i transferència de tecnologia

Avaluació curs 96/97

PAR/EDP	PATT/EDP					Total general
	Molt baix	Baix	Mitjà	Alt	Molt alt	
Molt alt	1	2	9	16	22	50
Alt	5	14	22	18	12	71
Mitjà	3	9	11	14	2	39
Baix	8	17	9	16	5	55
Molt baix	7	3	4	5	7	26
Total general	24	45	55	69	48	241

Avaluació curs 97/98

PAR/EDP	PATT/EDP					Total general
	Molt baix	Baix	Mitjà	Alt	Molt alt	
Molt alt	1	5	8	15	21	50
Alt	7	16	17	22	18	80
Mitjà	1	10	12	11	5	39
Baix	5	12	11	7	6	41
Molt baix	6	4	5	5	6	26
Total general	20	47	53	60	56	236

PAR/EDP	PATT/EDP
Molt baix=Entre 0 i 1,923	Molt baix=Menor o igual que 12.880
Baix=Entre 1,923 i 5,870	Baix=Entre 12.880 i 556.174
Mitjà=Entre 5,870 i 10,184	Mitjà=Entre 556.174 i 1.732.263
Alt=Entre 10,184 i 21,151	Alt=Entre 1.732.263 i 4.159.267
Molt Alt=Més de 21,151	Molt Alt=Més de 4.159.267

notes tècniques:

- Els valors de tall PAR/EDP= 1,923 / 5,870 / 10,184 / 21,151 i PATT/EDP= 12.880 / 556.174 / 1.732.263 / 4.159.267 corresponen als 2n, 4rt, 6è i 8è decils.

Aquests valors de tall s'han calculat per al PAR/EDP i PATT/EDP de l'avaluació 95/96 i s'han aplicat els mateixos valors per a l'avaluació 96/97 i 97/98

- EDP: professorat a TC i investigadors corresponent al curs que s'avalua. Si un professor pertany a més d'una línia de recerca es compta tantes vegades com línies en les que està inscrit (per tant no hi ha ponder

- Les línies de recerca són les actives, sense les genèriques

- Tota l'activitat de les sublínies està inclosa en la línia principal

3. Línies de recerca

3.3 Línies de recerca: PAR98, PATT98, EDP, PAR/EDP i PATT/EDP

Línia	Títol de la línia	PAR98	PATT98	EDP	PAR/EDP	PATT/EDP
1200001	MODELS MATEMÀTICS PER A L'ENGINYERIA	152,15	7.095.975	34	4,47	208.705
12010101	GEOMETRIA ALGEBRAICA I APLICACIONS	42,34	0	4	10,58	0
12019900	TEORIA MATEMÀTICA DE SISTEMES	124,24	1.436.458	8	15,53	179.557
12019902	ÀLGEBRA APLICADA	76,78	3.114.187	21	3,66	148.295
12020800	EQUACIONS FUNCIONALS	54,20	4.035.687	7	7,74	576.527
12021901	SISTEMES DINÀMICS (I)	111,57	378.656	12	9,30	31.555
12021902	SISTEMES DINÀMICS (II)	224,64	0	15	14,98	0
12029902	ANÀLISI APLICADA	131,72	1.556.667	15	8,78	103.778
12030402	MATEMÀTICA DIFUSA I INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	93,59	1.173.333	7	13,37	167.619
12030405	ROBÒTICA INDUSTRIAL I DE SERVEIS	71,25	9.116.299	4	17,81	2.279.075
12030407	RAONAMENT QUALITATIU I TECNOLOGIES DE LA DECISIÓ	31,90	13.467.000	10	3,19	1.346.700
12030408	INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	482,73	18.915.860	31	15,57	610.189
12030440	LÍNIA DE L'INSTITUT D'ORG. I CONTROL DE SIST. INDUSTRIALS (IOC)	23,33	0			
12030501	ROBÒTICA	180,48	23.435.367	16	11,28	1.464.710
12030502	VISIÓ PER ORDINADOR	185,38	2.706.992	11	16,85	246.090
12030503	VISIÓ, MODELITZACIÓ GEOMÈTRICA I CONTROL DE SISTEMES ROBOTITZATS	229,45	46.008.689	8	28,68	5.751.086
12030723	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	60,60	8.076.465			
12030901	DISSENY GEOMÈTRIC ASSISTIT PER ORDINADOR	242,15	51.598.557	21	11,53	2.457.074
12030905	GEOMETRIA COMPUTACIONAL	229,40	5.630.044	13	17,65	433.080
12031001	APLICACIÓ DELS SISTEMES INTERACTIUS MULTIMÈDIA A L'ENGINYERIA	17,00	16.884.915	4	4,25	4.221.229
12031101	MÈTODES FORMALS I EINES PER A L'ENGINYERIA DE SOFTWARE	160,92	30.431.813	12	13,41	2.535.984
12031198	TEORIA DE LA COMPLEXITAT I ALGORISMES	348,35	19.556.690	17	20,49	1.150.394
12031801	ENGINYERIA DEL SOFTWARE I DELS SISTEMES D'INFORMACIÓ	200,74	44.147.019	14	14,34	3.153.359
12031802	BASES DE DADES	75,00	2.546.296	4	18,75	636.574
12032602	ENGINYERIA MOLECULAR, DISSENY, SÍNTESE DE MOLÈCULES BIOACTIVES ASSISTIDA PER ORDINADOR	34,38	6.359.751	2	17,19	3.179.876
12032606	SIMULACIÓ DEL COMPORTAMENT ATÒMIC A LA MATÈRIA CONDENSADA I SISTEMES COMPLEXOS	268,98	6.410.686	11	24,45	582.790
12032613	CONTROL DE PROCESSOS	43,03	1.441.667	4	10,76	360.417
12032614	DISSENY D'APLICACIONS GRÀFIQUES	73,46	17.685.297	20	3,67	884.265
12039901	SISTEMES AVANÇATS DE CONTROL	208,85	39.954.945	25	8,35	1.598.198
12039902	TEORIA DEL CONTROL I APLICACIONS	137,05	1.585.000	9	15,23	176.111
12040201	COHOMOLOGIA DE LES VARIETATS ALGEBRAIQUES	88,05	0	8	11,01	0
12040402	GEOMETRIA DIFERENCIAL, SISTEMES DINÀMICS I APLICACIONS	165,07	6.348.457	15	11,00	423.230
12049901	MATEMÀTICA DISCRETA	50,07	1.000.000	15	3,34	66.667

EDP: professorat a TC i investigadors que participen en la línia. Si un professor participa en més d'una línia es compta tantes vegades com línies en les que participa.

En les línies genèriques no s'ha calculat la seva productivitat.

3.3 Línies de recerca: PAR98, PATT98, EDP, PAR/EDP i PATT/EDP

Línia	Títol de la línia	PAR98	PATT98	EDP	PAR/EDP	PATT/EDP
12050101	TEORIA DE NOMBRES	24,93	889.167	5	4,99	177.833
12060002	MÈTODES NUMÈRICS EN CIÈNCIES APLICADES I ENGINYERIA	232,37	11.985.415	10	23,24	1.198.542
12060200	EQUACIONS DIFERENCIALS	86,43	778.199	9	9,60	86.467
12070601	TEORIA DE JOCS: FONAMENTS I APLICACIONS	109,42	568.333	9	12,16	63.148
12070701	PROGRAMACIÓ ENTERA I OPTIMITZACIÓ COMBINATÒRIA	34,24	11.489.225	3	11,41	3.829.742
12071001	OPTIMITZACIÓ I SIMULACIÓ DE FLUXOS EN XARXES	114,00	84.622.002	10	11,40	8.462.200
12090200	ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL	78,47	14.412.046	9	8,72	1.601.338
12090901	ANÀLISI MULTIVARIANT DE DADES	56,00	10.654.884	6	9,33	1.775.814
12090902	GEOESTADÍSTICA I RISCOS NATURALS	116,48	918.333	5	23,30	183.667
12099902	MÈTODES ESTADÍSTICS PER AL CONTROL I LA MILLORA DE LA QUALITAT	65,57	53.046.014	8	8,20	6.630.752
12099904	INTERFÍCIES INTEL·LIGENTS ENTRE USUARIS I APLICACIONS ESTADÍSTIQUES (IIU). IDENTIFICACIÓ AUTOMÀTICA DE SÈRIES TEMPORALS	50,57	39.299.807	5	10,11	7.859.961
12099905	MÈTODES ESTADÍSTICS PER A LA GESTIÓ DE PROCESSOS INDUSTRIALS	48,30	1.058.500	5	9,66	211.700
12990715	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA	18,67	0			
12990725	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: MATEMÀTICA APLICADA I	36,00	1.329.049			
12990726	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: MATEMÀTICA APLICADA II	5,15	0			
12990727	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: MATEMÀTICA APLICADA III	0,60	0			
12990728	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: MATEMÀTICA APLICADA I I TELEMÀTICA	127,94	1.554.341			
21011001	GRUP D'ASTRONOMIA I ASTROFÍSICA	287,11	2.274.008	7	41,02	324.858
21011102	ASTRONOMIA I GEODÈSIA ESPACIAL	158,58	3.735.000	10	15,86	373.500
21060102	MATERIALS I TECNOLOGIES D'ANÀLISI APLICADES A L'EDIFICACIÓ I AL MEDI AMBIENT	57,60	20.651.126	8	7,20	2.581.391
22010501	CONTAMINACIÓ AMBIENTAL PER EMISSIÓ ACÚSTICA	34,70	2.135.049	6	5,78	355.841
22011101	TEORIA DE MÀQUINES I VIBROACÚSTICA	98,36	6.104.583	7	14,05	872.083
22040303	SISTEMES MATERIALS EN ESTAT FLUID	94,85	6.257.973	9	10,54	695.330
22040402	DINÀMICA NO LINEAL DE FLUIDS	470,98	20.950.208	15	31,40	1.396.681
22050729	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: MECÀNICA DE FLUIDS	30,33	65.000			
22050903	MECÀNICA I ACÚSTICA	88,96	8.855.620	5	17,79	1.771.124
22090731	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: ÒPTICA I OPTOMETRIA	55,95	0			
22091001	ENGINYERIA ÒPTICA I TECNOLOGIA DE SISTEMES LÀSER	111,02	22.840.733	11	10,09	2.076.430
22091301	ÒPTICA NO LINEAL I LÀSER	255,28	16.898.643	8	31,91	2.112.330
22091501	OPTOMETRIA CLÍNICA	81,51	1.549.700	9	9,06	172.189
22091901	IMATGE, VISIÓ I COLOR	208,99	25.429.454	12	17,42	2.119.121
22100502	FISICOQUÍMICA DE PROCESSOS INDUSTRIALS. MATERIALS POLIMÈRICS I TENSIOACTIUS	56,40	105.000	2	28,20	52.500
22102601	TECNOLOGIA DE MATERIALS POLIMÈRICS	76,99	20.417	7	11,00	2.917

EDP: professorat a TC i investigadors que participen en la línia. Si un professor participa en més d'una línia es compta tantes vegades com línies en les que participa.
En les línies genèriques no s'ha calculat la seva productivitat.

3.3 Línies de recerca: PAR98, PATT98, EDP, PAR/EDP i PATT/EDP

Línia	Títol de la línia	PAR98	PATT98	EDP	PAR/EDP	PATT/EDP
22110502	CIÈNCIES DELS MATERIALS. SIMULACIÓ ATÒMICA PER ORDINADOR	73,13	1.167.363	3	24,38	389.121
22110703	PROPIETATS ELÈCTRIQUES DE MATERIALS DIELECTRICS	60,86	4.480.985	7	8,69	640.141
22112101	FÍSICA DE MATERIALS. ALIATGES AMB MEMÒRIA DE FORMA	82,71	1.823.680	5	16,54	364.736
22119903	FÍSICA DE MATERIALS: PROPIETATS ELÈCTRIQUES	133,64	7.352.614	7	19,09	1.050.373
22129901	FÍSICA FONAMENTAL	25,75	0	7	3,68	0
22130701	ANÀLISI TÈRMICA DE POLÍMERS. TRANSICIONS I CINÈTICA DE REACCIONS	96,07	6.211.171	5	19,21	1.242.234
22130803	MODELS FÍSICS APLICATS A L'ESTAT SÒLID I A LA TERMODINÀMICA	217,55	1.815.749	8	27,19	226.969
22130804	COMPORTAMENT TERMOMECAÑIC DE RESINES TERMOESTABLES I ELS SEUS COMPOSTOS	52,77	4.218.333	5	10,55	843.667
22130805	ALIATGES MOLECULARS. EMMAGATZEMATGE D'ENERGIA	114,77	4.077.832	6	19,13	679.639
22140202	IMPACTE AMBIENTAL DE LES RADIACIONS IONITZANTS	76,36	32.875.081	7	10,91	4.696.440
22990720	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: FÍSICA APLICADA	21,06	0			
22990721	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	92,85	0			
22999901	INNOVACIÓ EDUCATIVA A LA FÍSICA I A L'ENGINYERIA NUCLEAR	42,51	0	9	4,72	0
23020901	BIOTECNOLOGIA TÈXTIL	0,00	0	3	0,00	0
23040801	ESTRUCTURA I PROPIETATS DE MACROMOLÈCULES	343,20	29.470.195	11	31,20	2.679.109
23049904	POLÍMERS I QUÍMICA DE MATERIALS	257,67	19.733.822	11	23,42	1.793.984
23049905	CHARACTERITZACIÓ DE POLÍMERS I MATERIALS COMPÒSITS	189,52	5.273.542	10	18,95	527.354
24109901	CONTACTOLOGIA APLICADA	143,61	145.033	8	17,95	18.129
25020701	FÍSICA DE LA TERRA	75,63	0	6	12,60	0
25040501	ENGINYERIA GEODÈSICA, CARTOGRÀFICA I FOTOGRAMETRIA	4,00	12.289.167	9	0,44	1.365.463
25060301	GEOLOGIA APLICADA, RISCOS NATURALS I INESTABILITAT DE VESSANTS	55,30	8.988.278	8	6,91	1.123.535
25060401	RECURSOS, MINERIA, MEDI AMBIENT I LA SEVA GESTIÓ	212,62	18.218.562	6	35,44	3.036.427
25079903	TOMOGRÀFIA GEOFÍSICA	118,97	1.419.167	6	19,83	236.528
25080404	HIDROLOGIA SUBTERRÀNIA	245,29	110.009.542	5	49,06	22.001.908
25091901	METEOROLOGIA APLICADA: CANVI CLIMÀTIC I MEDI AMBIENT	53,27	7.403.000	7	7,61	1.057.571
25101001	HIDRODINÀMICA I OCEANOGRÀFIA DEL MEDI AMBIENT COSTANER	244,25	111.451.645	4	61,06	27.862.911
32149901	TOXICOLOGIA DEL MEDI AMBIENT	53,30	7.665.374	4	13,33	1.916.343
33010501	DESENVOLUPAMENT DE MODELS NUMÈRICS PER A LA SOLUCIÓ DE LES EQUACIONS D'EULER/NAVIER-STOKES	8,83	0	4	2,21	0
33010736	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: PROJECTES D'ENGINYERIA	173,18	0			
33030101	CINÈTICA, TRANSFERÈNCIA DE MATERIA, REACTORS QUÍMICS	46,22	14.198.878	4	11,55	3.549.719
33030301	DISSENY, OPERACIÓ I CONTROL DE PROCESSOS QUÍMICS I BIOTECNOLÒGICS	435,28	60.249.741	8	54,41	7.531.218
33030302	TECNOLOGIA DE FLUÏDITZACIÓ I SISTEMES FLUID / PARTÍCULA	51,50	1.436.667	6	8,58	239.444
33030506	ANÀLISI DE RISCOS I IMPACTE AMBIENTAL	125,01	33.047.351	10	12,50	3.304.735

EDP: professorat a TC i investigadors que participen en la línia. Si un professor participa en més d'una línia es compta tantes vegades com línies en les que participa.
En les línies genèriques no s'ha calculat la seva productivitat.

3.3 Línies de recerca: PAR98, PATT98, EDP, PAR/EDP i PATT/EDP

Línia	Títol de la línia	PAR98	PATT98	EDP	PAR/EDP	PATT/EDP
33030901	ESTUDI I TRACTAMENT DE RESIDUS INDUSTRIALS: ANÀLISI QUÍMICA	437,71	38.219.116	9	48,63	4.246.568
33030924	CALIBRATGE EN ANÀLISI QUÍMICA. APLICACIÓ A LA PREPARACIÓ DE CONTRATIPUS	48,44	1.243.333	4	12,11	310.833
33039901	TECNOLOGIA QUÍMICA, BIOQUÍMICA I ALIMENTÀRIA	108,10	4.780.561	8	13,51	597.570
33040601	MATEMÀTICA DISCRETA I APLICACIONS	346,81	10.702.635	33	10,51	324.322
33040609	DISSENY DE SISTEMES VLSI	94,52	9.822.905	5	18,90	1.964.581
33040610	DISSENY I AVALUACIÓ DE SISTEMES INTEGRATS DE BANDA AMPLA	220,34	55.832.362	9	24,48	6.203.596
33040611	COMPUTACIÓ D'ALTES PRESTACIONS	686,37	371.478.881	41	16,74	9.060.461
33040701	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	89,32	8.666.878			
33041301	ARQUITECTURA DE SISTEMES DISTRIBUÏTS	84,90	130.953.277	10	8,49	13.095.328
33041302	DISSENY I AVALUACIÓ DE XARXES I SISTEMES D'ALTA VELOCITAT	88,05	14.274.911	8	11,01	1.784.364
33050107	ARQUITECTURA, ENERGIA I SERVEIS	150,22	31.589.474	7	21,46	4.512.782
33050109	INTERVENCIÓ EN EL PATRIMONI CONSTRUÏT	166,35	39.657.233	12	13,86	3.304.769
33050110	DESENVOLUPAMENT DE SISTEMES TÈCNICS I MATERIALS	187,70	31.550.774	12	15,64	2.629.231
33050501	CONCEPCIÓ I PROJECTE DE GRANS ESTRUCTURES DE FORMIGÓ I METÀL-LIQUES	244,69	11.836.577	7	34,96	1.690.940
33050503	PATOLOGIA I DURABILITAT DE MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ I ESTRUCTURES	75,26	15.721.969	10	7,53	1.572.197
33050504	ANÀLISI D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ I D'OBRA DE FÀBRICA	27,00	12.872.637	1	27,00	12.872.637
33050704	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES I	37,20	491.000			
33050705	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES II	0,00	0			
33050706	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	136,18	869.445			
33050708	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: ENGINYERIA DEL TERRENY, MINERA I CARTOGRAFICA	151,45	0			
33050711	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: ENGINYERIA HIDRAULICA, MARITIMA I AMBIENTAL	53,30	10			
33050716	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: ESTRUCTURES A L'ARQUITECTURA	54,00	0			
33050737	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: RESISTENCIA DE MATERIALS I ESTRUCTURES A L'ENGINYERIA	153,40	0			
33051301	PLANIFICACIÓ, CONSTRUCCIÓ I EXPLOTACIÓ DE CARRETERES	76,50	20.039.428	2	38,25	10.019.714
33051501	MOVIMENT VARIABLE EN LÀMINA LLIURE. APLICACIÓ: CONTROL DE CANALS, AVINGUDES DE RIUS	27,80	68.261.748	9	3,09	7.584.639
33051502	NOVES TÈCNiques EXPERIMENTALS I DE MODELS REDUÏTS EN L'ESTUDI DELS FENÒMENS HIDRÀULICS	1,00	24.935.732	8	0,13	3.116.966
33051504	GEOMORFODINÀMICA I ENGINYERIA DE LA FRANJA COSTANERA	116,26	35.101.923	4	29,07	8.775.481
33051701	L'EDIFICI I L'ENTORN EN EL MARC DE LA CONSTRUCCIÓ I ARQUITECTURA INDUSTRIAL	106,00	24.511.248	3	35,33	8.170.416
33052701	PLANIFICACIÓ I GESTIÓ D'INFRAESTRUCTURES FERROVIÀRIES	79,50	14.988.993	2	39,75	7.494.496
33053104	MECÀNICA DE SÒLS NO SATURATS	57,84	10.209.161	7	8,26	1.458.452
33053105	MECÀNICA DE ROQUES I ESTABILITAT DE TALUSSOS	5,00	6.050.090	6	0,83	1.008.348
33053106	MÈTODES NUMÈRICS AVANÇATS EN PROBLEMES GEOTÈCNICS	77,07	22.560.927	11	7,01	2.050.993
33053108	CARACTERITZACIÓ DEL TERRENY MITJANÇANT TÈCNiques D'IDENTIFICACIÓ DEL SISTEMA	1,00	0	6	0,17	0
33053201	ANÀLISI DE GRANS ESTRUCTURES DE FORMIGÓ I METÀL-LIQUES	215,62	23.701.256	9	23,96	2.633.473

EDP: professorat a TC i investigadors que participen en la línia. Si un professor participa en més d'una línia es compta tantes vegades com línies en les que participa.
En les línies genèriques no s'ha calculat la seva productivitat.

3.3 Línies de recerca: PAR98, PATT98, EDP, PAR/EDP i PATT/EDP

Línia	Títol de la línia	PAR98	PATT98	EDP	PAR/EDP	PATT/EDP
33053210	SISTEMES DE CONTROL D'ESTRUCTURES	3,43	1.886.736	2	1,72	943.368
33053211	ANÀLISI ESTRUCTURAL PEL MÈTODE DELS ELEMENTS FINITS	671,41	30.352.970	10	67,14	3.035.297
33053223	MODELS NUMÈRICS PER A L'ANÀLISI NO LINEAL DE PLAQUES I ESTRUCTURES	30,04	4.662.917	10	3,00	466.292
33053226	DISSENY ÒPTIM DE FORMES	61,17	770.605	9	6,80	85.623
33053227	DIAGNOSI I TERAPÈUTICA EN CONSTRUCCIÓ	6,00	38.440.621	6	1,00	6.406.770
33053297	APLICACIÓ DELS MÈTODES DE CàLCUL NUMÈRIC A ESTRUCTURES ARQUITECTÒNIQUES	0,00	0	3	0,00	0
33053298	TECNOLOGIA, CONSTRUCCIÓ I EXPERIMENTACIÓ D'OBRES DE FORMIGÓ I METÀL·LIQUES	260,70	33.304.461	7	37,24	4.757.780
33053299	ENGINYERIA SÍSMICA I DINÀMICA ESTRUCTURAL	113,28	16.527.513	5	22,66	3.305.503
33059904	MODELITZACIÓ, DURABILITAT I MANTENIMENT EN L'EDIFICACIÓ	32,50	35.481.196	13	2,50	2.729.323
33060301	MODELITZACIÓ, PROJECTE I CONTROL DE MÀQUINES I ACCIONAMENTS ELÈCTRICS	95,41	2.131.853	20	4,77	106.593
33060402	LUMINOTÈCNIA	72,10	35.506.637	2	36,05	17.753.319
33060709	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: ENGINYERIA ELECTRICA	140,21	17.956.462			
33060901	SISTEMES ELÈCTRICS DE POTÈNCIA.	90,93	25.817.904	19	4,79	1.358.837
33070300	DISSENY MICROELECTRÒNIC I SISTEMES DIGITALS	478,25	49.322.159	21	22,77	2.348.674
33070306	SISTEMES ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA: MODELITZACIÓ, CONTROL, DISSENY I APLICACIONS	837,61	34.265.568	42	19,94	815.847
33070307	INSTRUMENTACIÓ I BIOENGINYERIA	736,81	48.782.219	19	38,78	2.567.485
33070310	ANÀLISI DEL DISSENY DE CIRCUITS ELECTRÒNICS	10,47	0	6	1,74	0
33070710	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: ENGINYERIA ELECTRONICA	28,83	1.290.000			
33070804	SISTEMES DE COMUNICACIONS I MESURES DE MICROONES	69,58	17.135.853	10	6,96	1.713.585
33071000	SISTEMES RADAR I RADIONAVEGACIÓ	7,13	6.061.667	3	2,38	2.020.556
33071400	DISPOSITIUS SEMICONDUCTORS	367,40	43.184.644	19	19,34	2.272.876
33079902	COMUNICACIONS ÒPTIQUES EN L'ATMOSFERA EN L'ESPECTRE INFRAROIG	82,73	3.396.496	8	10,34	424.562
33080402	MEDI AMBIENT	10,00	3.798.947	6	1,67	633.158
33080403	ENGINYERIA QUÍMICA AMBIENTAL	219,01	9.602.008	10	21,90	960.201
33080450	LÍNIA DE L'INSTITUT: TECNOLOGIA I MODELITZACIÓ AMBIENTAL(ITEMA)	20,51	0			
33080600	ENGINYERIA AMBIENTAL	53,06	13.025.453	5	10,61	2.605.091
33080601	TECNOLOGIA DE L'AIGUA I GESTIÓ DE RESIDUS	125,60	43.787.479	9	13,96	4.865.275
33081001	REGENERACIÓ I REUTILITZACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS	0,00	7.963.412	2	0,00	3.981.706
33081101	DEPURACIÓ I ABOCAMENT D'AIGÜES RESIDUALS	0,00	7.513.263	2	0,00	3.756.631
33089907	MODELITZACIÓ I TECNOLOGIA AMBIENTAL	276,98	18.900.377	6	46,16	3.150.063
33100304	PROCESSOS DE FABRICACIÓ MECÀNICA	99,00	30.816.406	10	9,90	3.081.641
33100305	ERGONOMIA, SEGURETAT, HIGIENE I PREVENCIÓ	57,00	37.100.402	7	8,14	5.300.057
33110102	SISTEMES DE CONTROL I DE POTÈNCIA OLEOHIDRÀULICS I PNEUMÀTICS	62,30	26.272.463	7	8,90	3.753.209
33110202	SISTEMES DE CONTROL DIGITAL I ADAPTATIU	53,90	2.007.250	2	26,95	1.003.625

EDP: professorat a TC i investigadors que participen en la línia. Si un professor participa en més d'una línia es compta tantes vegades com línies en les que participa.

En les línies genèriques no s'ha calculat la seva productivitat.

3.3 Línies de recerca: PAR98, PATT98, EDP, PAR/EDP i PATT/EDP

Línia	Títol de la línia	PAR98	PATT98	EDP	PAR/EDP	PATT/EDP
33110204	APLICACIONS GENERALS DE PROJECTES	377,39	49.835.404	18	20,97	2.768.634
33111002	BIOENGINYERIA	270,62	16.023.437	4	67,66	4.005.859
33120902	COMPORAMENT MECÀNIC DE METALLS I CERÀMIQUES	82,85	8.632.441	6	13,81	1.438.740
33120906	ANÀLISI NUMÈRICA I EXPERIMENTAL DE TENSIONS I DEFORMACIONS	28,50	18.398.878	7	4,07	2.628.411
33120907	OPTIMITZACIÓ DEL DISSENY DE MECANISMES I ELEMENTS DE MÀQUINES	108,90	7.875.058	9	12,10	875.006
33120910	ANÀLISI DE TIPOLOGIES ESTRUCTURALS	15,60	5.637.653	5	3,12	1.127.531
33121201	COMPORAMENT MECÀNIC DE MATERIALS D'ENGINYERIA	58,07	4.332.019	6	9,68	722.003
33129903	BIOMECÀNICA I BIOMATERIALS	408,89	37.240.527	9	45,43	4.137.836
33130712	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: ENGINYERIA MECANICA	47,10	2.118.250			
33130902	DISSENY DE MÀQUINES I TRANSMISSIONS: SIMULACIÓ MECÀNICA I ANÀLISI ESTRUCTURAL	71,00	25.733.409	4	17,75	6.433.352
33131004	DISSENY I MODELITZACIÓ TÈRMICA DE COMPONENTS I EQUIPS INDUSTRIALS	23,30	10.965.466	3	7,77	3.655.155
33132001	FABRICACIÓ DE PASTES I PAPER	77,80	10.934.758	6	12,97	1.822.460
33132002	MANIPULACIÓ I IMPRESSIÓ DEL PAPER	0,00	835.578	5	0,00	167.116
33132901	INVESTIGACIÓ DE LES TECNOLOGIES DELS PROCESSOS TÈXTILS MECÀNICS	15,70	113.624.030	5	3,14	22.724.806
33132903	PARAMETRIA DE METXES I FILS	54,84	20.454.262	1	54,84	20.454.262
33132904	DESENVOLUPAMENT EN APRESTOS I ACABATS TÈXTILS I EQUIPS	75,40	3.808.285	4	18,85	952.071
33139902	SISTEMES DE TURBOMÀQUINES	80,00	17.927.119	5	16,00	3.585.424
33150702	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: CIÈNCIES DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA	112,51	3.239.765			
33159904	MATERIALS METÀLICS	188,64	66.049.781	18	10,48	3.669.432
33190701	SEGURETAT DEL TRANSPORT I L'ACTIVITAT MARÍTIMES	104,85	41.990.170	18	5,83	2.332.787
33190742	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: CIÈNCIES I ENGINYERIA NAUTICA	9,00	0			
33199901	MANTENIMENT I FIABILITAT DE LES INSTAL·LACIONS MARINES	3,85	5.534.294	9	0,43	614.922
33200101	UTILITZACIÓ I RISCOS DE LES RADIACIONS	132,58	34.174.788	7	18,94	4.882.113
33209907	ENGINYERIA NUCLEAR	77,35	46.524.956	12	6,45	3.877.080
33220405	SIMULACIÓ NUMÈRICA I CONTRASTACIÓ EXPERIMENTAL DE FENÒMENS DE TRANSF. DE CALOR I DE MASSA	85,06	90.680.659	3	28,35	30.226.886
33220460	LÍNIA DE L'INSTITUT: TECNQUES ENERGETIQUES(INTE)	18,00	0			
33220724	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: MAQUINES I MOTORS TERMICS	47,05	1.897.308			
33229901	IGNICIÓ I COMBUSTIÓ EN MOTORS I EQUIPS TÈRMICS, PROPAGACIÓ DE FLAMA, TRANSF. DE CALOR EMISSIÓ	114,05	34.739.574	6	19,01	5.789.929
33229902	TÈCNiques FRIGORÍFIQUES I AIRE CONDICIONAT	26,27	12.754.847	4	6,57	3.188.712
33250501	DISSENY DE CIRCUITS ASIC PER A SISTEMES DE COMUNICACIONS MÒBILS PERSONALS	47,98	41.725.420	9	5,33	4.636.158
33250601	TELEDETECCIÓ PER MICROONES	193,98	24.228.909	11	17,63	2.202.628
33250739	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	321,17	725.417			
33259522	COMUNICACIONS MÒBILS. TÈCNiques D'ESPECTRE AMPLIAT	103,24	123.064.264	9	11,47	13.673.807
33259901	TECNOLOGIES PER A COMUNICACIONS DE BANDA AMPLA	45,35	82.764.114	9	5,04	9.196.013

EDP: professorat a TC i investigadors que participen en la línia. Si un professor participa en més d'una línia es compta tantes vegades com línies en les que participa.

En les línies genèriques no s'ha calculat la seva productivitat.

3.3 Línies de recerca: PAR98, PATT98, EDP, PAR/EDP i PATT/EDP

Línia	Títol de la línia	PAR98	PATT98	EDP	PAR/EDP	PATT/EDP
33259911	CRIFTOGRAFIA I SEURETAT EN XARXES DE TELECOMUNICACIONS	31,83	7.806.204	8	3,98	975.776
33259912	CODIFICACIÓ, REONEIXEMENT I SÍNTESI DE LA PARLA	189,37	74.603.984	9	21,04	8.289.332
33259913	PROCESSAMENT DEL SENYAL EN RADAR, SONAR I SISTEMES DE COMUNICACIÓ	374,76	69.878.775	15	24,98	4.658.585
33259914	CODIFICACIÓ DE CANAL I MODULACIÓ CODIFICADA	7,67	20.956.458	4	1,92	5.239.115
33259915	PROCESSAMENT D'IMATGE, SEGMENTACIÓ, CODIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ D'IMATGES	149,29	120.312.142	8	18,66	15.039.018
33259917	DISSENY I AVALUACIÓ DE XARXES I SERVEIS DE BANDA AMPLA	52,22	23.175.014	12	4,35	1.931.251
33259918	DISSENY I AVALUACIÓ DE PROTOCOLS EN XARXES DE COMUNICACIONS	17,00	10.532.421	4	4,25	2.633.105
33259921	RADIOCOMUNICACIONS DIGITALS EN ONES DECAMÈTRIQVES I DECIMÈTRIQVES	11,00	1.484.678	3	3,67	494.893
33259924	ÒPTICA INTEGRADA I SISTEMES ÒPTICS	228,90	23.536.647	9	25,43	2.615.183
33259925	ANÀLISI I DISSENY D'ANTENES RCS I IMATGES RADAR	163,37	108.769.492	11	14,85	9.888.136
33259926	SISTEMES COHERENTS PER FIBRA ÒPTICA - AMPLIFICADOR ÒPTIC	57,50	17.627.580	6	9,58	2.937.930
33259927	COMUNICACIONS MÒBILS	225,16	0	15	15,01	0
33260410	TECNOLOGIA DE FILATURA	0,00	0	3	0,00	0
33260420	LÍNIA DE L'INSTITUT: TEXTIL DE COOPERACIÓ INDUSTRIAL DE TERRASSA(INTEXTER)	0,00	6.166.176			
33260501	FISICOQUÍMICA DELS PRODUCTES TENSIOACTIUS I DETERGÈNCIA TÈXTIL	49,70	6.277.541	2	24,85	3.138.771
33260503	MICROESTRUCTURA DE FIBRES QUÍMIQUES	12,83	521.783	4	3,21	130.446
33260504	FISICOQUÍMICA TÈXTIL	0,00	477.039	6	0,00	79.506
33260505	TRACTAMENTS TÈRMICS SOBRE FIBRES SINTÈTIQUES	15,89	0	4	3,97	0
33260601	TECNOLOGIES DE TISSATGE	22,00	2.642.713	4	5,50	660.678
33260602	TECNOLOGIA D'ESTAMPACIÓ TÈXTIL	19,29	5.620.868	5	3,86	1.124.174
33269909	POLÍMERS TÈXTILS	86,98	12.973.131	6	14,50	2.162.188
33269911	FISICOQUÍMICA DE LA TINTURA I ACABATS TÈXTILS	37,21	9.307.091	1	37,21	9.307.091
33269912	FISICOQUÍMICA DE LA TINTURA	1,00	0	5	0,20	0
33269921	TEIXITS D'ÚS TÈCNIC	129,00	4.497.593	1	129,00	4.497.593
33269923	INVESTIGACIÓ SOBRE LES ESTRUCTURES TÈXTILS LAMINÀRIES	26,89	2.249.721	4	6,72	562.430
33269924	TECNOLOGIA I CONTROL DE QUALITAT DEL COLOR EN LA INDÚSTRIA TÈXTIL	41,38	18.641.833	6	6,90	3.106.972
33270301	MODELITZACIÓ I ANÀLISI DE SISTEMES DE TRANSPORT	108,00	10.715.324	1	108,00	10.715.324
33279900	ENGINYERIA I EXPLOTACIÓ DEL TRANSPORT	0,00	12.422.416	2	0,00	6.211.208
33280717	ENGINYERIA GRÀFICA DE DISSENY.	14,00	1.271.842			
33290401	POLÍTICA DE SÒL I VALORACIONS	235,50	92.989.608	3	78,50	30.996.536
33290502	PLANIFICACIÓ METROPOLITANA I REGIONAL	119,00	37.074.621	6	19,83	6.179.104
33290801	ENGINYERIA MUNICIPAL I DISSENY	34,50	7.850.000	1	34,50	7.850.000
33299901	QUALITAT TOTAL DELS PROCESSOS DE L'EDIFICACIÓ	6,80	24.312.368	12	0,57	2.026.031
33990707	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOM. I INFORMÀTICA INDUSTRIAL	47,00	311.897			

EDP: professorat a TC i investigadors que participen en la línia. Si un professor participa en més d'una línia es compta tantes vegades com línies en les que participa.

En les línies genèriques no s'ha calculat la seva productivitat.

3.3 Línies de recerca: PAR98, PATT98, EDP, PAR/EDP i PATT/EDP

Línia	Títol de la línia	PAR98	PATT98	EDP	PAR/EDP	PATT/EDP
33990713	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: ENGINYERIA QUIMICA	102,00	1.686.673			
33990714	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: ENGINYERIA TEXTIL I PAPERERA	26,30	1.567.500			
33990722	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	9,00	962.522			
33990741	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	1,00	0			
53040101	GESTIÓ D'EMPRESES	100,30	176.286.758	23	4,36	7.664.642
53060201	ECONOMIA DEL CANVI TECNOLÒGIC I GESTIÓ DE LA TECNOLOGIA	26,00	7.591.666	8	3,25	948.958
53110732	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: ORGANITZACIO D'EMPRESES	119,17	15.950.125			
53119901	ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL	175,06	132.502.955	16	10,94	8.281.435
53119902	SISTEMES D'INFORMACIÓ	26,00	13.646.339	6	4,33	2.274.390
53990101	ECONOMIA APLICADA	60,83	47.223.938	15	4,06	3.148.263
55060100	HISTÒRIA DE L'ART I DE L'ARQUITECTURA	380,60	6.605.361	6	63,43	1.100.894
55060102	HISTÒRIA DE LA CONSTRUCCIÓ	30,50	1.200.000	2	15,25	600.000
55990001	HISTÒRIA DE LA CIÈNCIA I DE LA TÈCNICA	75,00	7.004.772	4	18,75	1.751.193
58010101	APLICACIONS DELS SISTEMES AUDIOVISUALS I MULTIMÈDIA	12,00	38.840.751	1	12,00	38.840.751
58029901	EDUCACIÓ MATEMÀTICA	48,00	0	5	9,60	0
58029902	FORMACIÓ DE FORMADORS	9,00	383.167.785	9	1,00	42.574.198
58029903	NOVA TECNOLOGIA I FORMACIÓ	0,00	27.520.969	3	0,00	9.173.656
58029904	FORMALITZACIÓ DEL LLENGUATGE NATURAL	0,00	652.333	2	0,00	326.167
58990410	LÍNIA DE L'INSTITUT: CIÈNCIES DE L'EDUCACIO (ICE)	6,10	0			
62010100	DISSENY I ARQUITECTURA	11,40	4.810.242	5	2,28	962.048
62010101	COMPOSICIÓ I TEORIA DE L'ARQUITECTURA	262,00	21.902.398	6	43,67	3.650.400
62010103	ESTÈTICA I TEORIA DE LES ARTS	171,00	0	4	42,75	0
62010105	ARQUITECTURA I TEORIA DE L'ART. ESPAI PÚBLIC I ESPAI PRIVAT	66,60	2.801.686	8	8,32	350.211
62010111	EL SENTIT DE L'ARQUITECTURA MODERNA	38,75	33.333	8	4,84	4.167
62010112	HISTÒRIA URBANA I PROJECTES D'ARQUITECTURA: DISSENY DE L'ENTORN HUMÀ	86,80	8.843.747	10	8,68	884.375
62010114	ARQUITECTURA I EVOLUCIÓ DE LA CIUTAT	215,40	38.945.128	7	30,77	5.563.590
62010117	ARQUITECTURA DE COOPERACIÓ INTERNACIONAL PER AL DESENVOLUPAMENT	0,00	990.000	3	0,00	330.000
62010118	L'HÀBITAT MODERN	62,00	3.490.874	7	8,86	498.696
62010307	ANÀLISI URBANA	28,00	20.557.312	2	14,00	10.278.656
62010308	HISTÒRIA URBANA	95,40	-1.145.138	5	19,08	-229.028
62010309	PROJECTACIÓ URBANA	54,00	25.792.204	6	9,00	4.298.701
62010310	ANÀLISI I ORDENACIÓ TERRITORIAL	61,03	25.690.996	5	12,21	5.138.199
62010311	ARQUITECTURA DEL PAISATGE I PLANIFICACIÓ AMBIENTAL	9,50	38.665.712	7	1,36	5.523.673
62010703	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: COMPOSICIO ARQUITECTONICA	23,00	112.667			

EDP: professorat a TC i investigadors que participen en la línia. Si un professor participa en més d'una línia es compta tantes vegades com línies en les que participa.

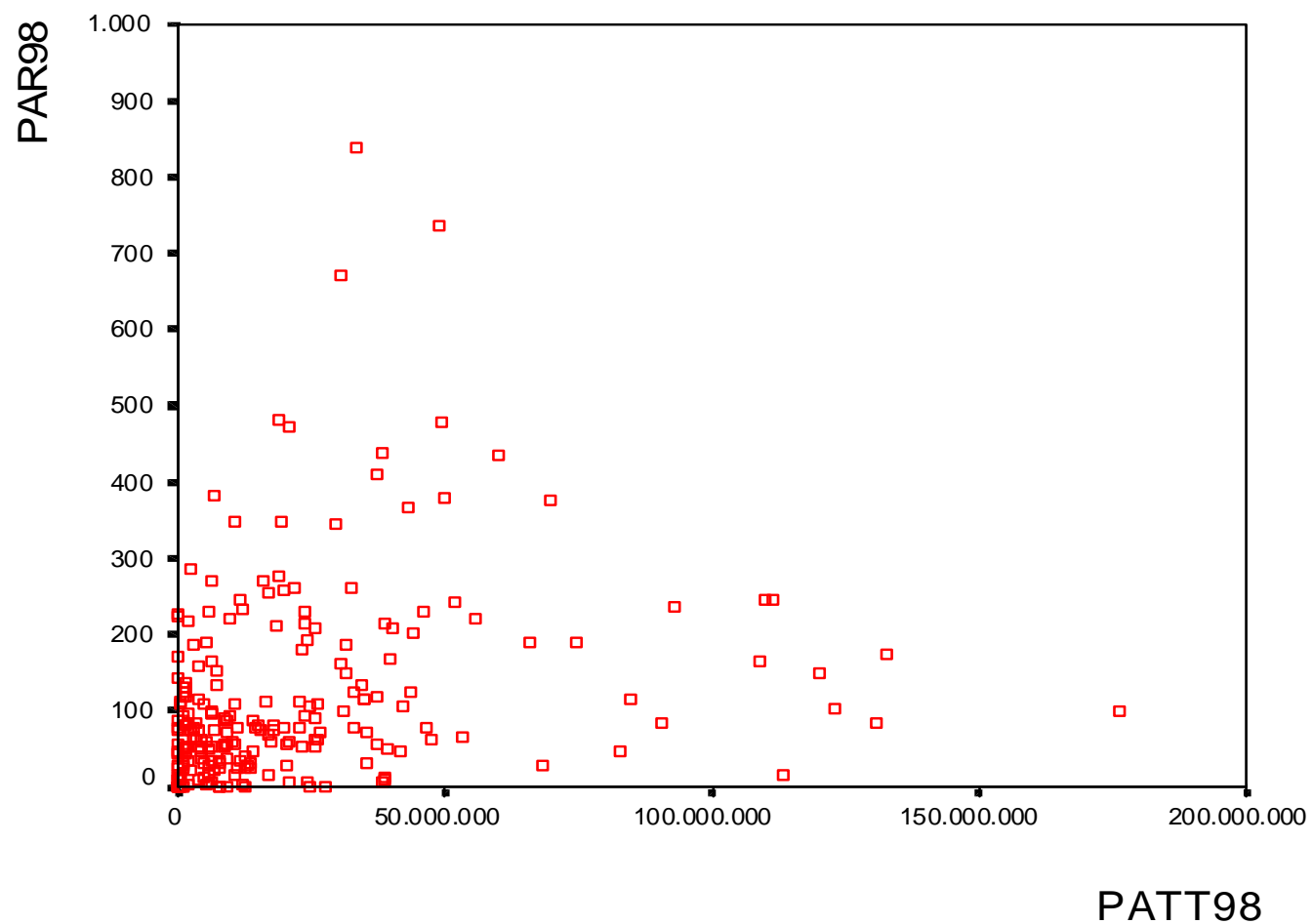
En les línies genèriques no s'ha calculat la seva productivitat.

3.3 Línies de recerca: PAR98, PATT98, EDP, PAR/EDP i PATT/EDP

Línia	Títol de la línia	PAR98	PATT98	EDP	PAR/EDP	PATT/EDP
62010718	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA I	69,70	2.369.628			
62010719	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA II	10,00	19.181.924			
62010735	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: PROJECTES ARQUITECTONICS	326,10	1.825.000			
62010740	LÍNIA DEL DEPARTAMENT: URBANISME I ORDENACIO DEL TERRITORI	43,37	0			
62019903	ELS PROCESSOS GRÀFICS EN RELACIÓ AMB L'ARQUITECTURA CONCEBUDA O EXECUTADA	47,50	4.510.857	15	3,17	300.724
62019904	MODELATGE DE SÒLIDS I GEOMETRIA DE LA REPRESENTACIÓ ARQUITECTÒNICA	11,00	172.377	3	3,67	57.459
62019909	FOTOGAMETRIA TERRESTRE	0,00	9.038.884	5	0,00	1.807.777
62019997	REPRESENTACIÓ GRÀFICA ARQUITECTÒNICA ASSISTIDA PER ORDINADOR	29,00	5.621.333	8	3,63	702.667
62019998	TEORIES DELS COLORS I DE LA IMATGE I TÈCNiques GRÀFIQUES APLICADES A L'ARQUITECTURA	23,00	6.844.720	4	5,75	1.711.180
63070701	IMPACTES PASSATS, PRESENTS I FUTURS DE LA TECNOLOGIA SOBRE EL DESENVOLUPAMENT	92,50	23.873.776	5	18,50	4.774.755

EDP: professorat a TC i investigadors que participen en la línia. Si un professor participa en més d'una línia es compta tantes vegades com línies en les que participa.
En les línies genèriques no s'ha calculat la seva productivitat.

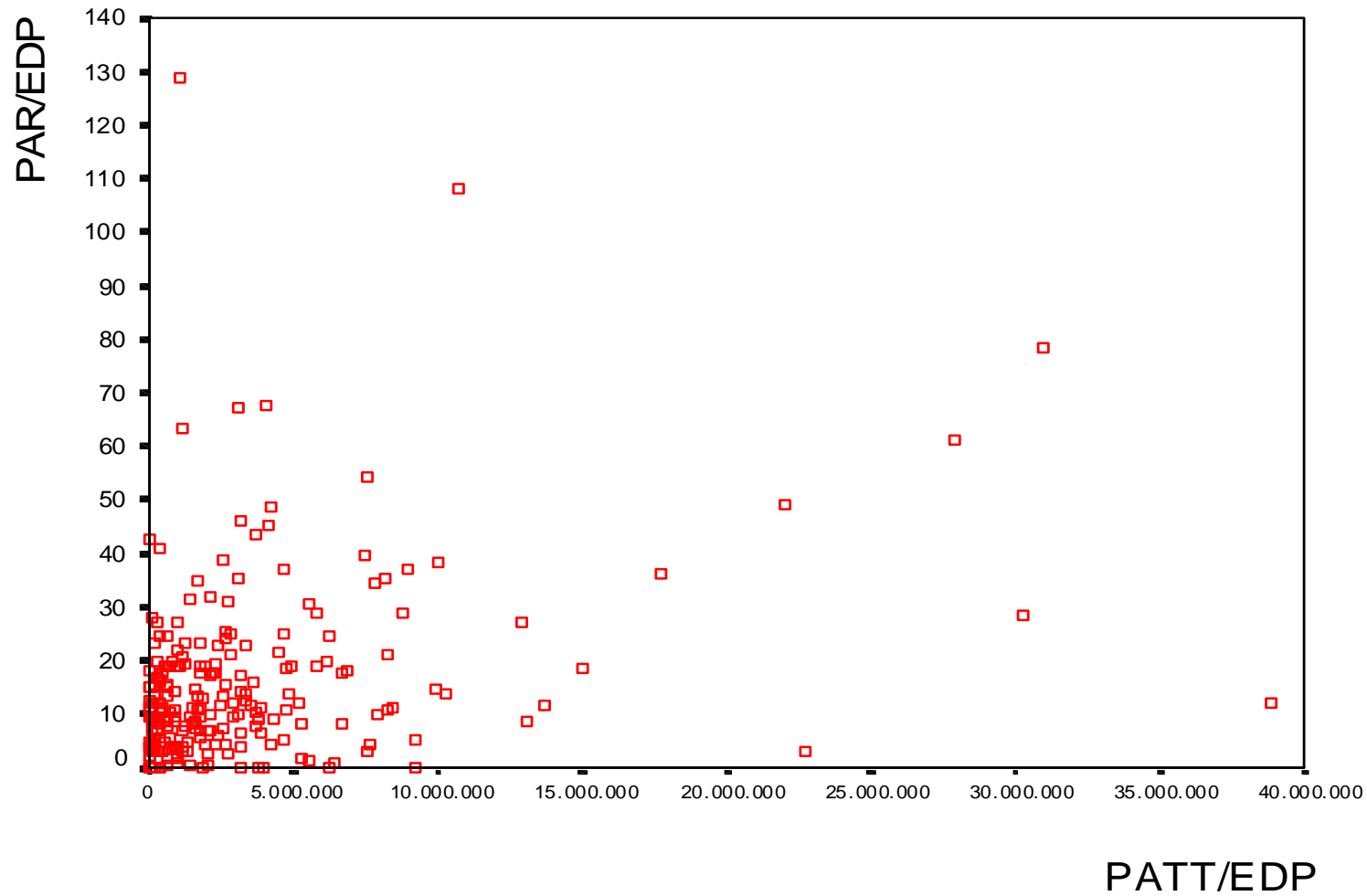
PAR i PATT per línia de recerca



notes tècniques:

- Manquen 2 línies. L'una amb par=9 i patt=383.167.785 i l'altra amb par=686 i patt=371.478.880. Aquestes línies feien difícil la lectura del gràfic.
- Les línies de recerca són les vigents, sense les genèriques.

PAR/EDP i PATT/EDP per línia de recerca



notes tècniques:

- Les línies de recerca són les vigents, sense les genèriques.

3. Línies de recerca

3.4 Quadre comparatiu entre línies genèriques i línies no genèriques

Avaluació curs 96/97

	Nombre de línies	PAR97	% PAR97	PATT97	%PATT97
Línies genèriques	43	4.979,6	16,62%	60.784.321	1,22%
Línies no genèriques	241	24.979,2	83,38%	4.920.308.335	98,78%

Avaluació curs 97/98

	Nombre de línies	PAR98	% PAR98	PATT98	%PATT98
Línies genèriques	43	2.888,7	9,48%	121.218.913	2,09%
Línies no genèriques	236	27.593,7	90,52%	5.665.465.875	97,91%

notes tècniques:

Cada departament i institut disposa d'una **línia genèrica** que ajuda a emmarcar l'activitat de recerca de tots els investigadors de la Universitat. L'objectiu és que només s'utilitzi per a aquelles activitats que difícilment poden encabir-se en una línia ja existent. És a dir, darrera les línies genèriques no hi ha un equip investigador que treballi conjuntament, ni un camp d'activitat específic.

4. Centres docents

4.1 PAR curs 97/98 per centre

UE	Nom UE	Actes de congressos	Articles en revistes	Articles sobre l'obra	Capítols de llibres	Edició de llibres	Intervencions en cong. i exp.	Llibres	Patents	Premis extraor. de doctorat	Premis	Publicacions suport magnètic	Reports de recerca i treball	Tesis	TOTAL
200	FACULTAT DE MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA	15,33	26,61		2,33		4,00	19,00					13,87	9,00	90,14
210	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ARQUITECTURA DE BARCELONA	106,04	297,13	84,00	137,00	51,00	165,00	459,60	117,20	4,00	80,00	24,00	41,00	122,00	1.687,97
220	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE TERRASSA	152,33	494,98	6,00	24,20	12,00	81,65	157,80	194,40	4,00	18,00	14,00	96,67	117,50	1.373,53
230	ESCOLA TÈCN.SUPERIOR D'ENG. DE TELECOMUNICACIÓ DE BARCELONA	785,37	742,93	6,00	57,87	27,75	74,35	155,07	206,80	8,00	48,50		192,93	423,50	2.729,06
240	ESCOLA TÈCN.SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BARCELONA	465,37	1300,75	6,00	73,17	63,00	253,13	349,80	339,60	8,00	59,75	44,00	251,28	451,50	3.665,35
250	ESCOLA TÈCN.SUP.D'ENG.DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	506,66	778,00	0,00	74,80	100,20	189,40	334,00	26,80	4,00	13,00	36,00	198,96	211,30	2.473,11
270	FACULTAT D'INFORMÀTICA DE BARCELONA	641,60	499,22	0,00	97,07	45,00	161,48	75,00	16,00	8,00	32,00		277,11	235,00	2.087,47
280	FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA	19,33					15,00	0,00					20,48	36,00	90,81
290	ESCOLA TÈCN. SUPERIOR D'ARQUITECTURA DEL VALLÈS	40,12	58,82	9,00	21,00	12,00	7,50	75,00	28,00	4,00	4,00		2,40	36,00	297,84
300	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DEL BAIX LLOBREGAT	76,65	99,70	0,00	4,27	2,25	17,12	36,13	39,73		29,50		35,23	40,50	381,09
310	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DE BARCELONA	27,30	83,33		4,00		38,64	16,80	8,00		5,00	12,00	3,33	9,00	207,41
320	ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENG. TÈCN. INDUSTRIAL DE TERRASSA	86,42	153,85		7,20		27,82	62,40	20,80		19,00		27,88	27,00	432,36
330	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DE MANRESA	65,22	129,96		6,40	0,00	38,99	32,00	1,60		3,00		35,50	54,00	366,67
340	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DE VILANOVA I LA GELTRÚ	277,47	170,31		9,33	0,00	50,50	26,40	4,67		7,00		86,69	63,00	695,37
370	ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ÒPTICA I OPTOMETRIA DE TERRASSA	80,33	143,54	6,00	16,60	12,00	51,99	103,80	32,00				19,55	18,00	483,82

notes tècniques:

- L'assignació s'ha fet a partir del professorat en actiu del curs 97/98 i s'ha tingut en compte només l'assignació principal de cada professor.

4. Centres docents

4.2 Evolució PAR per centre

UE	Nom UE	PAR curs 96/97	PAR curs 97/98	Variació
200	FACULTAT DE MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA	109,42	90,14	-17,6%
210	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ARQUITECTURA DE BARCELONA	2.006,06	1.687,97	-15,9%
220	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE TERRASSA	1.278,07	1.373,53	7,5%
230	ESCOLA TÈCN.SUPERIOR D'ENG. DE TELECOMUNICACIÓ DE BARCELONA	3.148,70	2.729,06	-13,3%
240	ESCOLA TÈCN.SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BARCELONA	3.011,12	3.665,35	21,7%
250	ESCOLA TÈCN.SUP.D'ENG.DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	2.042,87	2.473,11	21,1%
270	FACULTAT D'INFORMÀTICA DE BARCELONA	1.885,24	2.087,47	10,7%
280	FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA	106,40	90,81	-14,6%
290	ESCOLA TÈCN. SUPERIOR D'ARQUITECTURA DEL VALLÈS	306,46	297,84	-2,8%
300	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DEL BAIX LLOBREGAT	403,41	381,09	-5,5%
310	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DE BARCELONA	215,06	207,41	-3,6%
320	ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENG. TÈCN. INDUSTRIAL DE TERRASSA	579,87	432,36	-25,4%
330	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DE MANRESA	489,45	366,67	-25,1%
340	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DE VILANOVA I LA GELTRÚ	775,35	695,37	-10,3%
370	ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ÒPTICA I OPTOMETRIA DE TERRASSA	510,75	483,82	-5,3%

NOTES TÈCNIQUES:

- L'assignació s'ha fet a partir del professorat en actiu en el moment de l'avaluació i s'ha tingut en compte només l'assignació principal de cada professor.

4. Centres docents

4.3 PAR curs 97/98 per centre i departament

UE	Nom centre	UE	Nom departament	PAR curs 97/98
200	FACULTAT DE MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA	715	ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA	20,27
		723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	38,25
		726	MATEMÀTICA APLICADA II	31,61
210	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ARQUITECTURA DE BARCELONA	703	COMPOSICIÓ ARQUITECTÒNICA	415,60
		704	CONSTRUCCIONS ARQUITECTÒNIQUES I	428,98
		716	ESTRUCTURES A L'ARQUITECTURA	163,96
		718	EXPRESSIÓ GRÀFICA ARQUITECTÒNICA I	95,20
		720	FÍSICA APLICADA	99,03
		735	PROJECTES ARQUITECTÒNICS	430,20
		740	URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	55,00
		702	CIÈNCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA	12,73
220	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE TERRASSA	706	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	92,20
		707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL	45,94
		709	ENGINYERIA ELÈCTRICA	6,00
		710	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	79,22
		712	ENGINYERIA MECÀNICA	25,40
		713	ENGINYERIA QUÍMICA	13,59
		714	ENGINYERIA TÈXTIL I PAPERERA	298,79
		715	ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA	22,60
		717	EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA	25,70
		721	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	152,75
		723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	38,47
		724	MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS	95,27
		726	MATEMÀTICA APLICADA II	158,80
		729	MECÀNICA DE FLUIDS	96,49
		732	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	19,40
230	ESCOLA TÈCN.SUPERIOR D'ENG. DE TELECOMUNICACIÓ DE BARCELONA	736	PROJECTES D'ENGINYERIA	120,67
		737	RESISTÈNCIA DE MATERIALS I ESTRUCTURES A L'ENGINYERIA	9,50
		701	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	137,75
		710	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	933,87
		713	ENGINYERIA QUÍMICA	4,00
230	ESCOLA TÈCN.SUPERIOR D'ENG. DE TELECOMUNICACIÓ DE BARCELONA	720	FÍSICA APLICADA	90,08
		728	MATEMÀTICA APLICADA I TELEMÀTICA	632,96

UE	Nom centre	UE	Nom departament	PAR curs 97/98
		732	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	18,00
		739	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	912,40
240	ESCOLA TÈCN.SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BARCELONA	702	CIÈNCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA	462,07
		707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL	126,61
		709	ENGINYERIA ELÈCTRICA	90,60
		710	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	144,90
		712	ENGINYERIA MECÀNICA	317,68
		713	ENGINYERIA QUÍMICA	818,86
		715	ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA	85,63
		717	EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA	8,00
		721	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	201,17
		723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	147,95
		724	MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS	119,43
		725	MATEMÀTICA APLICADA I	319,12
		729	MECÀNICA DE FLUIDS	105,67
		732	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	143,77
		736	PROJECTES D'ENGINYERIA	487,29
		737	RESISTÈNCIA DE MATERIALS I ESTRUCTURES A L'ENGINYERIA	86,60
250	ESCOLA TÈCN.SUP.D'ENG.DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	706	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	551,32
		708	ENGINYERIA DEL TERRENY I CARTOGRÀFICA	293,20
		711	ENGINYERIA HIDRÀULICA, MARÍTIMA I AMBIENTAL	167,78
		720	FÍSICA APLICADA	202,60
		722	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	236,00
		727	MATEMÀTICA APLICADA III	372,50
		737	RESISTÈNCIA DE MATERIALS I ESTRUCTURES A L'ENGINYERIA	649,72
270	FACULTAT D'INFORMÀTICA DE BARCELONA	701	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	594,14
		707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL	295,20
		715	ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA	160,07
		721	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	186,38
		723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	538,90
		726	MATEMÀTICA APLICADA II	292,27
		732	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	18,33
		736	PROJECTES D'ENGINYERIA	2,17
280	FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA	707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL	18,00
		710	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	1,33
		720	FÍSICA APLICADA	8,48
		726	MATEMÀTICA APLICADA II	6,00
		736	PROJECTES D'ENGINYERIA	2,00
		742	CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES	55,00

UE	Nom centre	UE	Nom departament	PAR curs 97/98
290	ESCOLA TÈCN. SUPERIOR D'ARQUITECTURA DEL VALLÈS	703	COMPOSICIÓ ARQUITECTÒNICA	43,20
		704	CONSTRUCCIONS ARQUITECTÒNIQUES I	23,30
		716	ESTRUCTURES A L'ARQUITECTURA	33,65
		718	EXPRESSIÓ GRÀFICA ARQUITECTÒNICA I	19,00
		721	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	48,20
		735	PROJECTES ARQUITECTÒNICS	36,70
		740	URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	93,80
		300	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DEL BAIX LLOBREGAT	701
710	ENGINYERIA ELECTRÒNICA			25,60
720	FÍSICA APLICADA			33,43
728	MATEMÀTICA APLICADA I TELEMÀTICA			75,02
739	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS			215,80
310	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DE BARCELONA	703	COMPOSICIÓ ARQUITECTÒNICA	26,00
		705	CONSTRUCCIONS ARQUITECTÒNIQUES II	13,80
		708	ENGINYERIA DEL TERRENY I CARTOGRÀFICA	2,80
		719	EXPRESSIÓ GRÀFICA ARQUITECTÒNICA II	10,80
		720	FÍSICA APLICADA	110,19
		725	MATEMÀTICA APLICADA I	21,82
		732	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	22,00
320	ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENG. TÈCN. INDUSTRIAL DE TERRASSA	702	CIÈNCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA	27,42
		707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL	14,40
		710	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	95,83
		713	ENGINYERIA QUÍMICA	82,13
		714	ENGINYERIA TÈXTIL I PAPERERA	100,00
		717	EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA	10,00
		721	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	48,12
		723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	9,88
		724	MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS	2,00
		727	MATEMÀTICA APLICADA III	18,00
		729	MECÀNICA DE FLUIDS	22,60
320	ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENG. TÈCN. INDUSTRIAL DE TERRASSA	732	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	2,00
330	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DE MANRESA	707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL	15,50
		710	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	22,75
		720	FÍSICA APLICADA	22,37
		727	MATEMÀTICA APLICADA III	36,72
		732	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	2,00
		737	RESISTÈNCIA DE MATERIALS I ESTRUCTURES A L'ENGINYERIA	1,20
		739	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	2,67
		741	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	263,46

UE	Nom centre	UE	Nom departament	PAR curs 97/98
340	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DE VILANOVA I LA GELTRÚ	702	CIÈNCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA	62,50
		707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL	17,50
		709	ENGINYERIA ELÈCTRICA	35,12
		710	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	198,93
		713	ENGINYERIA QUÍMICA	31,39
		717	EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA	7,00
		721	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	121,97
		723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	54,80
		728	MATEMÀTICA APLICADA I TELEMÀTICA	117,51
		732	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	5,00
		736	PROJECTES D'ENGINYERIA	28,83
		739	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	14,82
		370	ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ÒPTICA I OPTOMETRIA DE TERRASSA	713
717	EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA			10,06
727	MATEMÀTICA APLICADA III			2,00
731	ÒPTICA I OPTOMETRIA			374,96

NOTES TÈCNIQUES:

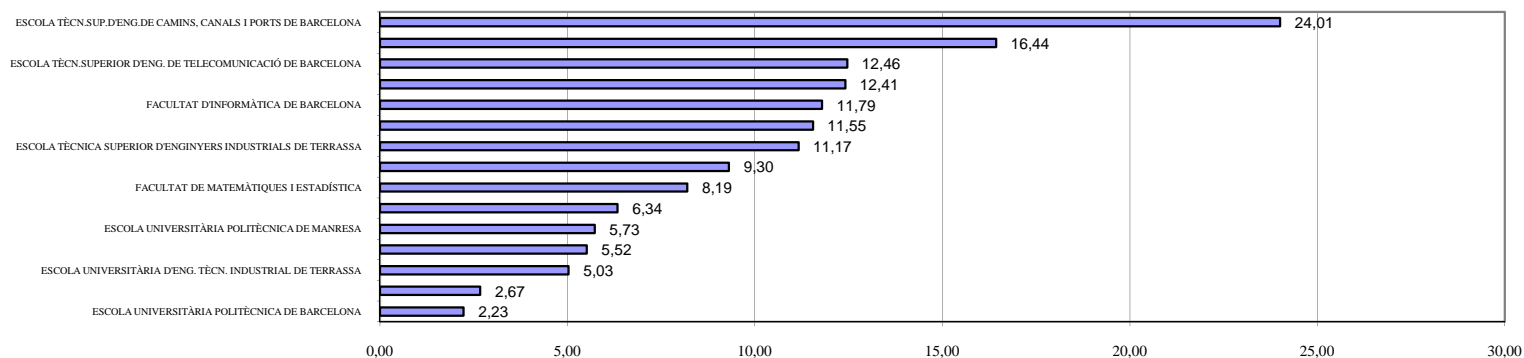
- L'assignació s'ha fet a partir del professorat en actiu del curs 97/98 i s'ha tingut en compte només l'assignació principal de cada professor i el departament d'adscripció. Aquest mètode no recull tot el PAR d'un departament. Manca el PAR del personal que no es professorat i el PAR de les activitats pròpies del departament: estades a la UPC, organització de congressos i exposicions, premis extraordinaris de doctorat per lectura i tesis per lectura.

4. Centres docents

4.4 Ràtio Par/edp

UE	Nom UE	PAR 97/98	EDP	PAR/EDP
200	FACULTAT DE MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA	90,14	11	8,19
210	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ARQUITECTURA DE BARCELONA	1.687,97	136	12,41
220	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE TERRASSA	1.373,53	123	11,17
230	ESCOLA TÈCN.SUPERIOR D'ENG. DE TELECOMUNICACIÓ DE BARCELONA	2.729,06	219	12,46
240	ESCOLA TÈCN.SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BARCELONA	3.665,35	223	16,44
250	ESCOLA TÈCN.SUP.D'ENG.DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	2.473,11	103	24,01
270	FACULTAT D'INFORMÀTICA DE BARCELONA	2.087,47	177	11,79
280	FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA	90,81	34	2,67
290	ESCOLA TÈCN. SUPERIOR D'ARQUITECTURA DEL VALLÈS	297,84	47	6,34
300	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DEL BAIX LLOBREGAT	381,09	33	11,55
310	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DE BARCELONA	207,41	93	2,23
320	ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENG. TÈCN. INDUSTRIAL DE TERRASSA	432,36	86	5,03
330	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DE MANRESA	366,67	64	5,73
340	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DE VILANOVA I LA GELTRÚ	695,37	126	5,52
370	ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ÒPTICA I OPTOMETRIA DE TERRASSA	483,82	52	9,30

Ràtio PAR/EDP per centre



notes tècniques:

- EDP: Professorat a temps complet assignat al centre el curs 97/98.

4. Centres docents

4.5 PAR per campus

	Actes de congressos	Articles en revistes	Articles sobre l'obra	Capítols de llibres	Edició de llibres	Intervencions en cong. i exp.	Llibres	Patents	Premis extraor. de doctorat	Premis	Publicacions suport magnètic	Reportis de recerca i treball	Tesis	TOTAL
Campus de Barcelona	2.567,0	3.728,0	96,0	446,2	287,0	900,9	1.409,3	714,4	32,0	238,2	116,0	998,9	1.497,3	13.031,15
Campus de Terrassa	319,1	792,4	12,0	48,0	24,0	161,5	324,0	247,2	4,0	37,0	14,0	144,1	162,5	2.289,70
Campus del Vallès	40,12	58,82	9,00	21,00	12,00	7,50	75,00	28,00	4,00	4,00	0,00	2,40	36,00	297,84
Campus del Baix Llobregat	76,65	99,70	0,00	4,27	2,25	17,12	36,13	39,73	0,00	29,50	0,00	35,23	40,50	381,09
Campus de Manresa	65,22	129,96	0,00	6,40	0,00	38,99	32,00	1,60	0,00	3,00	0,00	35,50	54,00	366,67
Campus de Vilanova i la Geltrú	277,47	170,31	0,00	9,33	0,00	50,50	26,40	4,67	0,00	7,00	0,00	86,69	63,00	695,37

notes tècniques:

- L'assignació s'ha fet a partir del professorat en actiu del curs 97/98 i s'ha tingut en compte només l'assignació principal de cada professor.

- Els campus estan formats pels següents centres:

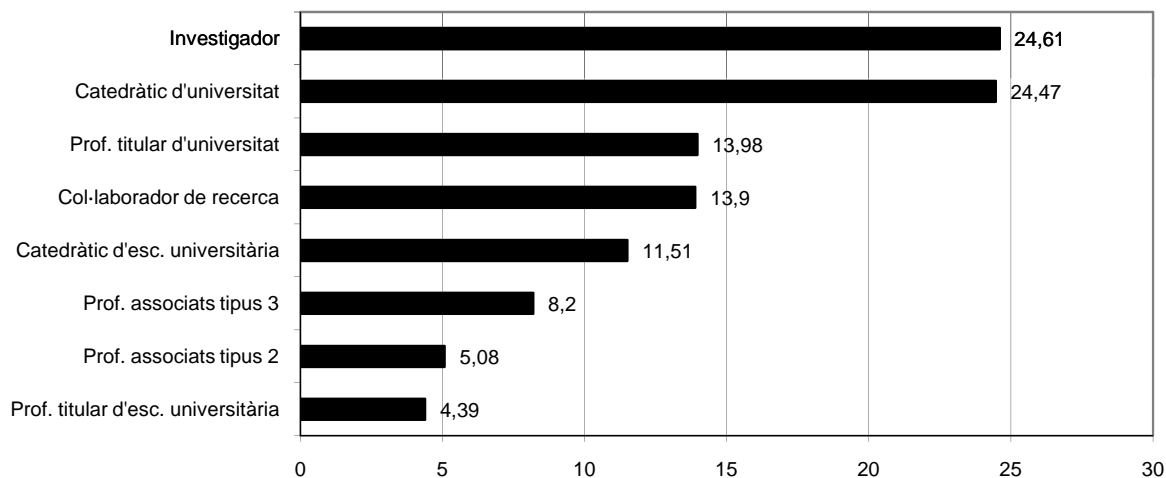
Campus de Barcelona:	FACULTAT DE MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ARQUITECTURA DE BARCELONA ESCOLA TÈCN.SUPERIOR D'ENG. DE TELECOMUNICACIÓ DE BARCELONA ESCOLA TÈCN.SUPERIOR D'ENGINYERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA ESCOLA TÈCN.SUP.D'ENG.DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA FACULTAT D'INFORMÀTICA DE BARCELONA FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DE BARCELONA
Campus de Terrassa:	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE TERRASSA ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENG. TÈCN. INDUSTRIAL DE TERRASSA ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ÒPTICA I OPTOMETRIA DE TERRASSA
Campus del Vallès:	ESCOLA TÈCN. SUPERIOR D'ARQUITECTURA DEL VALLÈS
Campus del Baix Llobregat:	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DEL BAIX LLOBREGAT
Campus de Manresa:	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DE MANRESA
Campus de Vilanova i la Geltrú	ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DE VILANOVA I LA GELTRÚ

5 Professorat

5.1 PAR curs 97/98 per categoria i dedicació

			Dedicació	Professorat curs 97/98	PAR curs 97/98	PAR/Professor	% PAR	
Professorat	Ordinari	Catedràtics d'universitat	TC	181	4.428,71	24,47	25,55%	
			TP	9	29,40	3,27		
		Professors titulars d'universitat	TC	466	6.513,56	13,98	37,95%	
			TP	46	108,04	2,35		
		Catedràtics d'escola universitària	Professors titulars d'escola universitària	TC-TP	84	966,75	11,51	5,54%
				TC	492	2.158,08	4,39	12,42%
	Contractat	Associats tipus 1	TP	570	737,29	1,29	16,59%	
			TC	138	700,58	5,08		
		Associats tipus 2	TP	19	41,49	2,18		
			TC	170	1.394,50	8,20		
		Associats tipus 3	TP	18	13,50	0,75		
			TC	1	6,00	6,00		
		Associats (doctorat)	TP	1	6,00	6,00		
			TC	18	1,70	0,09		
Personal d'investigació	Investigador	TC	3	73,82	24,61	1,95%		
		TC	17	236,38	13,90			
		TC	50	30,81	0,62			
		TC						

Ràtio PAR/Categoria a temps complet



NOTES TÈCNIQUES:

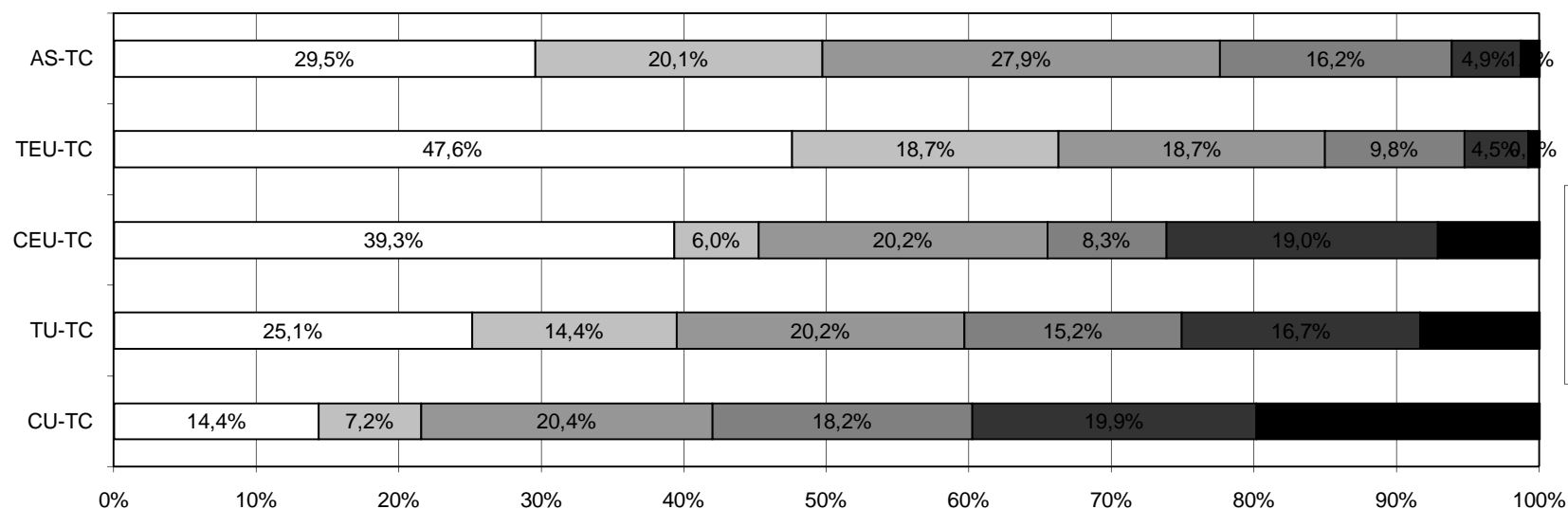
Professorat curs 97/98: nombre de professors i investigadors per categories.

5 Professorat

5.2 Distribució per intervals del PAR curs 97/98 per categoria i dedicació

Interval PAR	CU-TC		CU-TP		TU-TC		TU-TP		CEU-TC		TEU-TC		TEU-TP		AS-TC		AS-TP	
0	26	14,4%	7	77,8%	117	25,1%	35	76,1%	33	39,3%	234	47,6%	27	93,1%	91	29,5%	484	79,6%
Entre >0 i 3	13	7,2%	0	0,0%	67	14,4%	3	6,5%	5	6,0%	92	18,7%	1	3,4%	62	20,1%	45	7,4%
Entre >3 i 10	37	20,4%	1	11,1%	94	20,2%	5	10,9%	17	20,2%	92	18,7%	1	3,4%	86	27,9%	56	9,2%
Entre >10 i 20	33	18,2%	0	0,0%	71	15,2%	1	2,2%	7	8,3%	48	9,8%	0	0,0%	50	16,2%	18	3,0%
Entre >20 i 40	36	19,9%	1	11,1%	78	16,7%	2	4,3%	16	19,0%	22	4,5%	0	0,0%	15	4,9%	5	0,8%
Més de 40	36	19,9%	0	0,0%	39	8,4%	0	0,0%	6	7,1%	4	0,8%	0	0,0%	4	1,3%	0	0,0%
Total	181	100,0%	9	100,0%	466	100,0%	46	100,0%	84	100,0%	492	100,0%	29	100,0%	308	100,0%	608	100,0%

Gràfic de la distribució en percentatges



6.1 Evolució de les publicacions per àrees tècniques

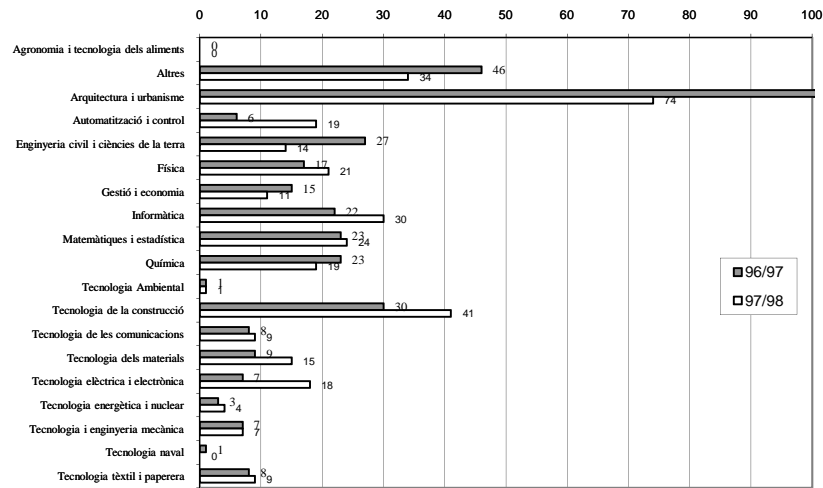
ÀREA	Llibres i capítols		Articles a revistes (1)						Actes de congressos				Informes	
	96/97	97/98	96/97			97/98			96/97		97/98		96/97	97/98
			Notables JCR	Notables UPC	Resta	Notables JCR	Notables UPC	Resta	Notables	Resta	Notables	Resta		
Agronomia i tecnologia dels aliments	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altres	46	34	24	16	118	24	8	82	10	134	3	110	68	50
Arquitectura i urbanisme	101	74	0	14	51	0	8	51	0	21	2	25	18	17
Automatització i control	6	19	32	1	15	24	1	22	19	107	15	118	41	71
Enginyeria civil i ciències de la terra	27	14	14	1	88	24	5	58	4	77	1	81	40	25
Física	17	21	55	0	42	47	0	34	3	113	0	107	31	89
Gestió i economia	15	11	2	0	17	0	0	9	0	20	0	11	12	15
Informàtica	22	30	55	2	48	42	2	60	36	117	49	145	201	181
Matemàtiques i estadística	23	24	47	2	29	39	3	35	6	91	4	108	99	126
Química	23	19	72	0	28	77	0	51	1	130	0	68	50	43
Tecnologia Ambiental	1	1	2	0	3	7	0	9	0	2	2	10	25	18
Tecnologia de la construcció	30	41	18	8	43	31	19	19	9	92	5	122	117	112
Tecnologia de les comunicacions	8	9	39	4	9	37	2	10	34	115	28	75	74	73
Tecnologia dels materials	9	15	11	2	32	21	0	29	3	43	0	27	23	47
Tecnologia elèctrica i electrònica	7	18	42	0	40	30	0	17	62	163	39	148	70	63
Tecnologia energètica i nuclear	3	4	25	0	9	25	0	16	0	47	1	30	74	50
Tecnologia i enginyeria mecànica	7	7	11	2	11	11	1	6	1	53	1	67	5	8
Tecnologia naval	1	0	0	0	1	0	0	0	0	19	0	0	11	6
Tecnologia tèxtil i paperera	8	9	6	0	43	5	0	57	0	18	0	12	14	9

NOTES TÈCNIQUES:

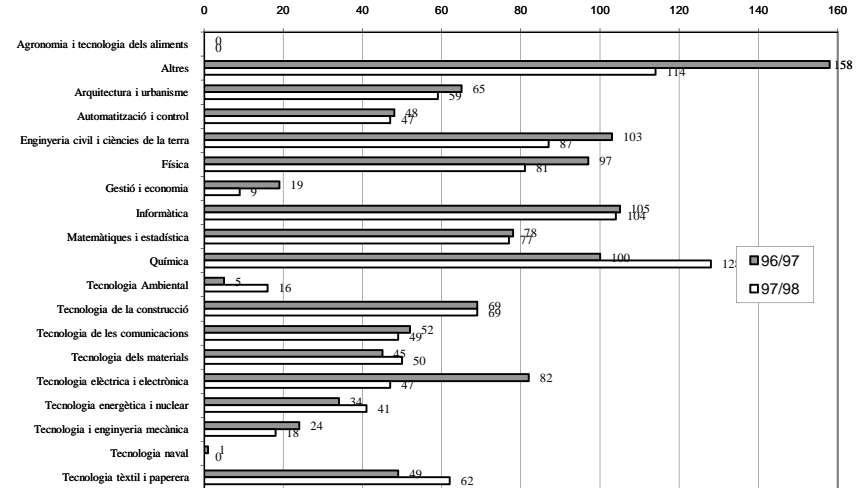
(1) Els articles considerats Notables JCR són els publicats en les revistes que apareixen al Journal Citation Reports JCR96 i JCR97, i els notables UPC són els publicats en revistes considerades notables per la UPC.

- Les publicacions considerades en més d'una àrea tècnica es comptabilitzen per a cadascuna de les àrees.

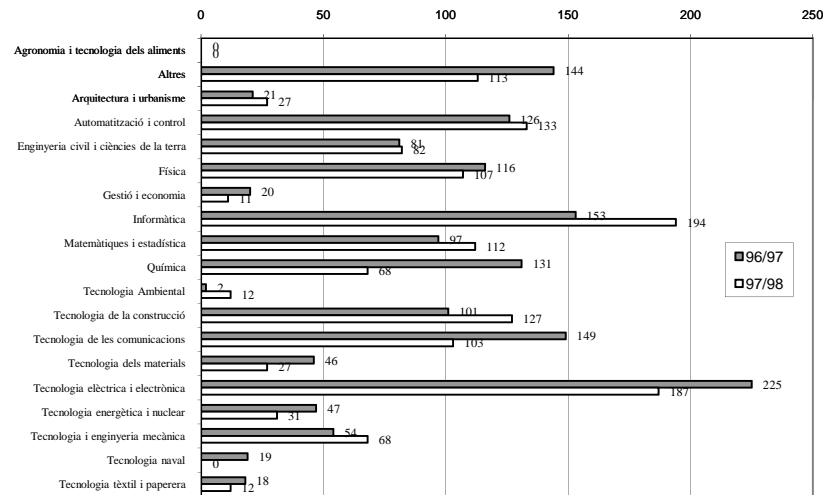
Libres i capítols per àrees tècniques



Articles en revistes per àrees tècniques



Actes de congressos per àrees tècniques



Informes per àrees tècniques

