

**APROVACIÓ DE LA RESOLUCIÓ DEL
PLA D'INVERSIONS TIC**

Acord núm. 114/2007 del Consell de Govern pel qual s'aprova la resolució del Pla d'Inversions TIC.

- Document aprovat per la Comissió d'Economia i Infraestructures del 12 de juny de 2007.
- Document aprovat pel Consell de Govern del 20 de juny de 2007.

DOCUMENT CG 30/6 2007

Vicerektorat de Política Universitària
20 de juny de 2007



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA

**RESOLUCIÓ DE
LA CONVOCATÒRIA PER A LA PRESENTACIÓ
DE PROPOSTES D'INVERSIONS HARDWARE
PER A LES UNITATS BÀSIQUES**

**PLA PLURIANUAL D'INVERSIONS EN TIC
2007-2010**

Vicerectorat de Política Universitària

Juny 2007

Índex

1.	Introducció.....	2
2.	Resum de les sol·licituds rebudes.....	2
2.1.	Àmbit d'ordinadors personals.....	2
2.2.	Àmbits a prioritzar.....	5
3.	Sol·licituds aprovades en la convocatòria 2007.....	9
3.1.	Àmbit d'ordinadors personals.....	9
3.2.	Àmbits a prioritzar.....	17
3.3.	Informació resumida sobre les sol·licituds aprovades.....	25
4.	Execució de les inversions.....	26
4.1.	Gestió de compra i finançament.....	26
4.2.	Tancament de la convocatòria.....	27
4.3.	Calendari.....	28
	Annex 1: Correcció dels valors de referència.....	29

1. Introducció

La convocatòria per a la presentació de propostes d'inversió hardware per a les Unitats Bàsiques, vinculada al Pla d'Inversions en TIC 2007-2010 i aprovada pel Consell de Govern en data 29 de març de 2007 (DOCUMENT CG 38/3 2007), determina l'àmbit, la dotació econòmica, els valors de referència, els criteris, les prioritats, el procediment de presentació de les sol·licituds, i el calendari per a l'aplicació d'aquest Programa d'inversions.

El Programa d'inversions hardware per a les Unitats Bàsiques recull de manera específica les inversions en TIC a realitzar en aquestes unitats, establint una coresponsabilitat que garanteix un ús eficient dels recursos disponibles amb criteris comuns per a totes les Unitats que concorren.

L'aprovació d'aquesta resolució de la convocatòria pel Consell de Govern i el seu resultat es comunicarà per carta i per correu electrònic a directors, degans i caps d'Unitat Bàsica. Per al seu coneixement, s'informarà també al personal TIC de contacte de les Unitats, per mitjà de correu electrònic.

2. Resum de les sol·licituds rebudes

Seguidament es presenta un resum de les sol·licituds d'inversió en TIC rebudes classificades per àmbits.

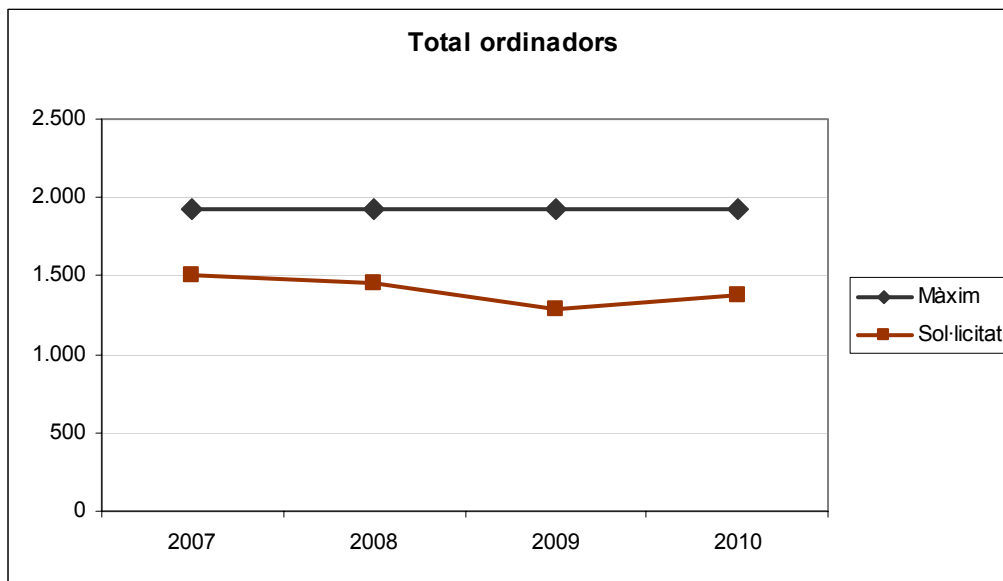
2.1. Àmbit d'ordinadors personals.

S'han rebut 59 sol·licituds dins de l'àmbit d'ordinadors personals. Aquestes sol·licituds d'inversió representen la renovació de 5.634 ordinadors personals durant el període de quatre anys del Pla d'Inversions en TIC. Les renovacions sol·licitades tenen una distribució uniforme tal com es pot apreciar en el següent quadre:

	2007	2008	2009	2010	Total
Ordinadors	1.507	1.452	1.294	1.381	5.634

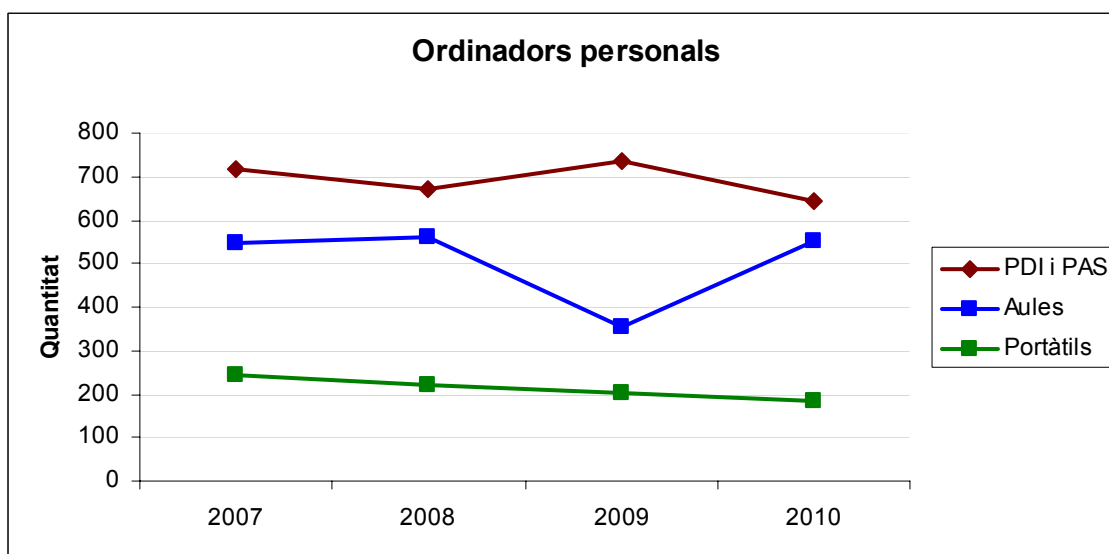
El valor de referència (valor a tres anys) conjunt per a totes les unitats bàsiques en el trienni 2007-2009 és de 5.768 ordinadors personals, mentre que la suma dels ordinadors sol·licitats en el mateix període és de 4.253.

Les quantitats sol·licitades per a cada any no excedeixen a la tercera part del valor de referència i es mantenen per sota del màxim previst de 1.923 ordinadors en aquesta convocatòria del 2007.



A continuació es presenta el detall d'ordinadors sol·licitats de cada tipus:

	2007	2008	2009	2010	Total
Ordinadors PDI/PAS	715	670	735	645	2.765
Ordinadors per aules	547	560	355	550	2.012
Portàtils	245	222	204	186	855
Total ...	1.507	1.452	1.294	1.381	5.634



En total, s'han sol·licitat 3.442 monitors, i en percentatge, un 28% dels nous ordinadors es sol·liciten sense monitor.

Monitors	2007	2008	2009	2010	Total
Ordinadors PDI - PAS	641	586	613	569	2.409
Ordinadors per aules	253	366	223	203	1.045
Total ...	894	952	836	772	3.454

Monitors/PC	2007	2008	2009	2010	Total
Ordinadors PDI - PAS	90%	87%	83%	88%	87%
Ordinadors per aules	46%	65%	63%	37%	52%
Total ...	71%	77%	77%	65%	72%

Un 30% dels nous ordinadors es sol·licita sense llicència del sistema operatiu MS-Windows.

MS-Windows	2007	2008	2009	2010	Total
Ordinadors PDI - PAS	535	496	528	471	2.030
Ordinadors per aules	351	435	295	267	1.348
Portàtils	165	149	125	129	568
Total ...	1.051	1.080	948	867	3.946

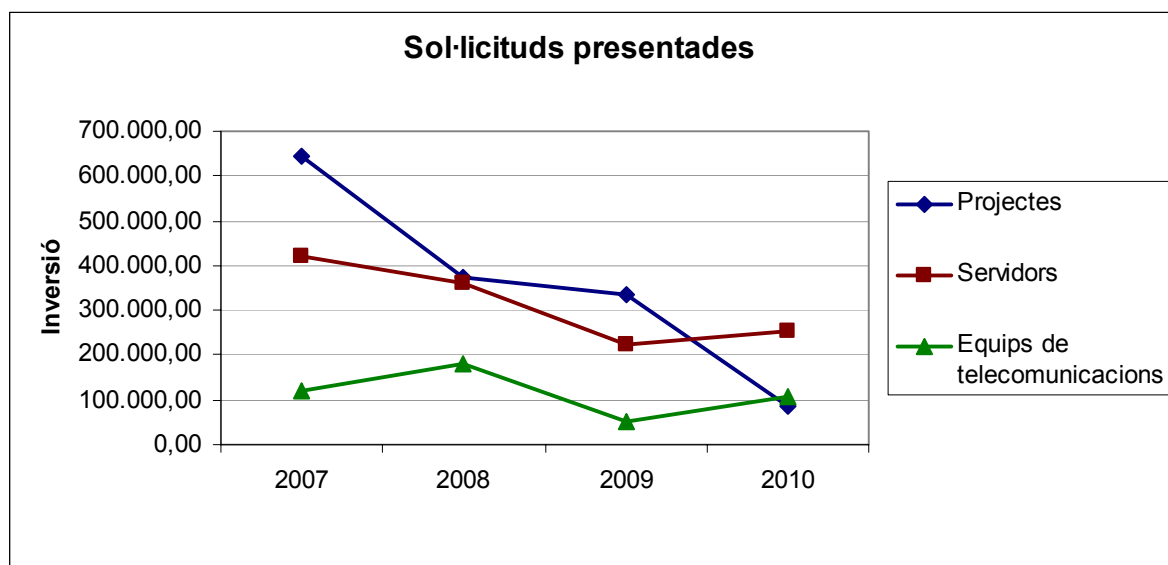
MS-Windows/PC	2007	2008	2009	2010	Total
Ordinadors PDI - PAS	75%	74%	72%	73%	73%
Ordinadors per aules	64%	78%	83%	49%	67%
Portàtils	67%	67%	61%	69%	66%
Total ...	70%	74%	73%	63%	70%

2.2. Àmbits a prioritzar.

S'han presentat 230 sol·licituds plurianuals, per un total de 3.208.741,01 euros:

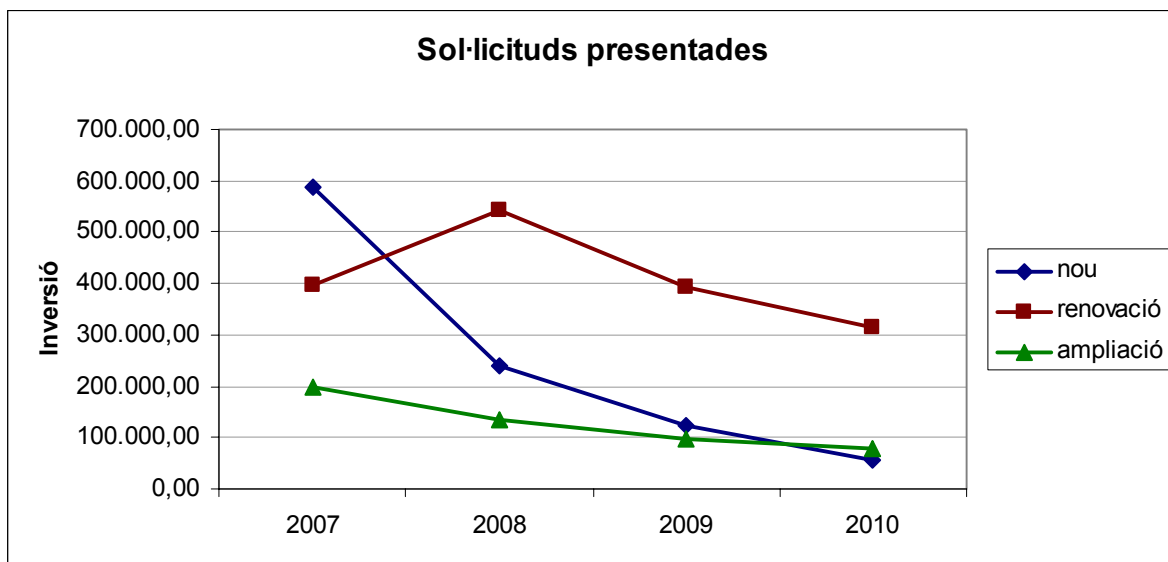
Àmbit	2007	2008	2009	2010	Total	nombre de sol·licituds
Servidors	419.246,67	361.796,80	223.802,10	251.418,69	1.256.264,26	103
Telecomunicacions	119.272,02	181.334,81	53.386,94	108.669,90	462.663,67	50
Projectes	642.323,47	371.608,03	336.380,97	87.968,81	1.438.281,28	72
Altres programes	12.510,80	12.507,00	13.007,00	13.507,00	51.531,80	4
Total general ...	1.193.352,96	927.246,64	626.577,01	461.564,40	3.208.741,01	229

Les sol·licituds que explícitament corresponen a altres programes del Pla d'Inversions TIC 2007-2010 (Software, HW Unitats Funcionals, i Sistemes d'Informació Corporatius) han estat excloses d'aquesta resolució.



Les inversions són per a renovació dels equips existents i per nous equips, principalment:

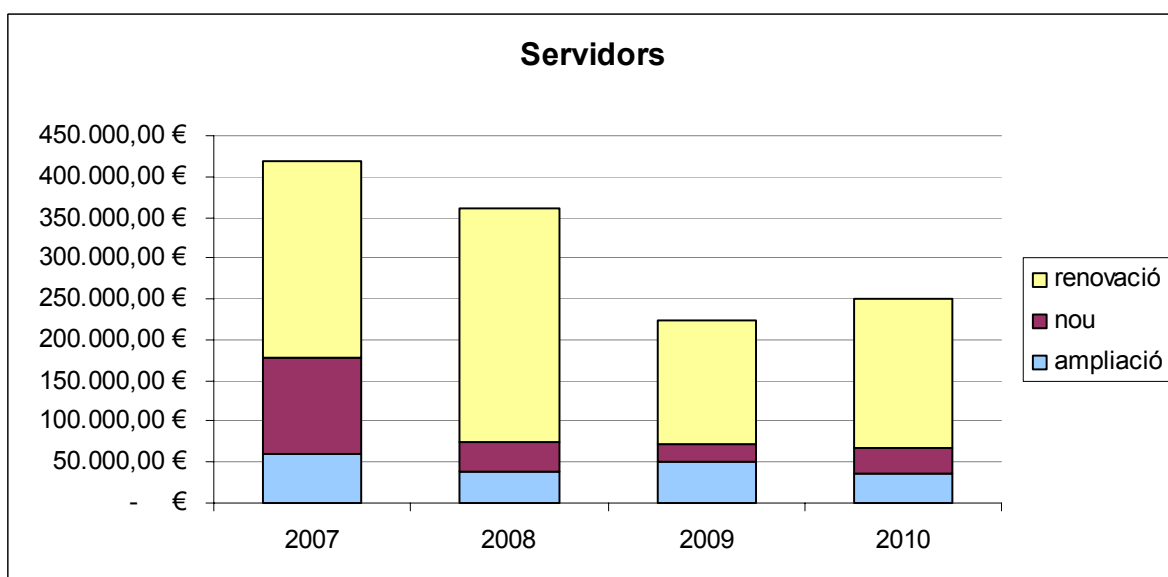
Tipus	2007	2008	2009	2010	Total
Nou	585.972,45	237.836,35	123.519,56	56.688,03	1.004.016,39
Renovació	395.128,57	541.693,28	394.187,54	313.301,29	1.644.310,68
Ampliació	199.741,14	135.210,01	95.862,91	78.068,08	508.882,14
Total general ...	1.180.842,16	914.739,64	613.570,01	448.057,40	3.157.209,21



2.2.1. Àmbit de servidors.

En l'àmbit de servidors destaquen les sol·licituds d'inversió en renovació durant els quatre anys:

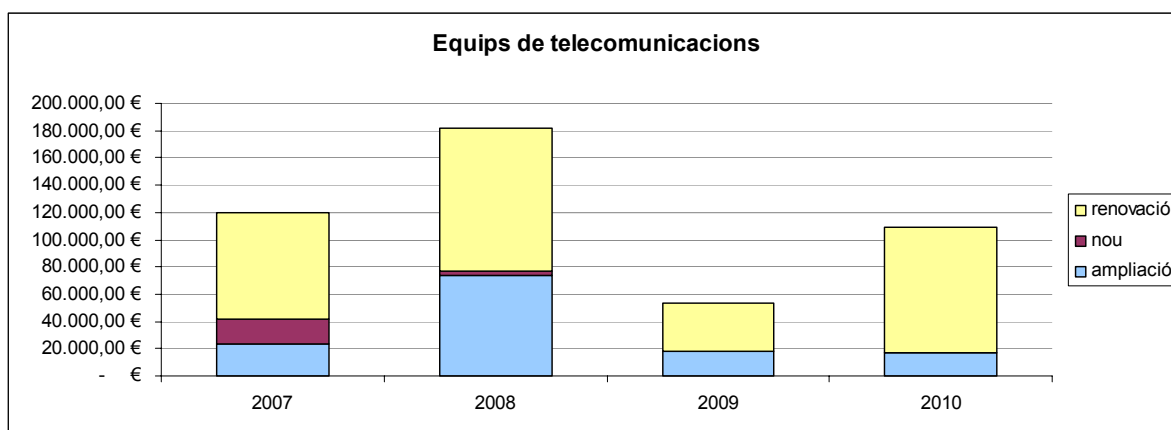
Servidors	2007	2008	2009	2010	Total
Ampliació	59.095,79 €	37.732,08 €	50.795,91 €	36.963,08 €	184.586,86 €
Nou	120.130,88 €	37.396,52 €	21.896,52 €	30.835,52 €	210.259,44 €
Renovació	240.020,00 €	286.668,20 €	151.109,67 €	183.620,09 €	861.417,96 €
sumes ...	419.246,67 €	361.796,80 €	223.802,10 €	251.418,69 €	1.256.264,26 €



2.2.2. Àmbit d'equipament de telecomunicacions.

En l'àmbit de l'equipament de telecomunicacions, igual que en l'àmbit de servidors destaquen les sol·licituds d'inversió en renovació durant els quatre anys:

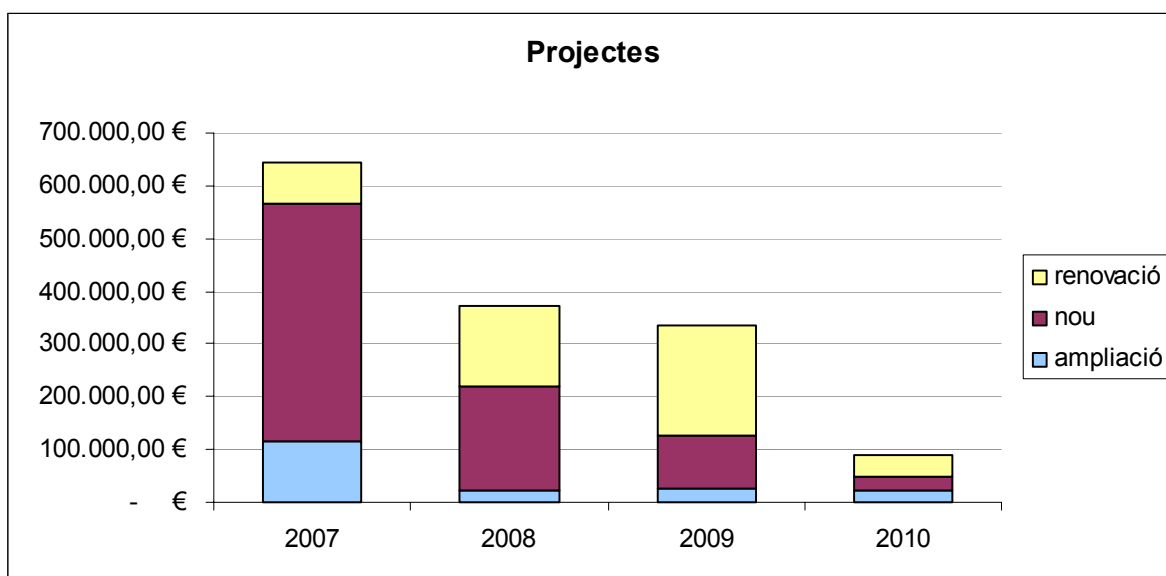
Equips de telecomunicacions	2007	2008	2009	2010	Total
Ampliació	23.773,17 €	74.016,52 €	18.086,00 €	17.105,00 €	132.980,69 €
Nou	17.427,82 €	2.469,89 €	469,89 €	- €	20.367,60 €
Renovació	78.071,03 €	104.848,40 €	34.831,05 €	91.564,90 €	309.315,38 €
Sumes ...	119.272,02 €	181.334,81 €	53.386,94 €	108.669,90 €	462.663,67 €



2.2.3. Àmbit de projectes.

En l'àmbit de projectes, a diferència dels àmbits de servidors i telecomunicacions, destaquen globalment les sol·licituds en noves inversions:

Projectes	2007	2008	2009	2010	Total
Ampliació	116.872,18 €	23.461,41 €	26.981,00 €	24.000,00 €	191.314,59 €
Nou	448.413,75 €	197.969,94 €	101.153,15 €	25.852,51 €	773.389,35 €
Renovació	77.037,54 €	150.176,68 €	208.246,82 €	38.116,30 €	473.577,34 €
Sumes ...	642.323,47 €	371.608,03 €	336.380,97 €	87.968,81 €	1.438.281,28 €



3. Sol·licituds aprovades en la convocatòria 2007

3.1. Àmbit d'ordinadors personals.

En l'àmbit dels ordinadors personals assignats per valor de referència s'aproven el 100% de les sol·licituds presentades pel 2007.

En les següents taules es detallen les sol·licituds aprovades:

Escoles, Facultats i Centres	Ordinadors aprovats 2007			
	Sobretaula PDI i PAS	Sobretaula aules	Portàtils	Suma
162 - CFIS - Centre de Formació Interdisciplinària Superior				nota ¹
200 - FME - Facultat de Matemàtiques i Estadística	10	23	2	35
210 - ETSAB - ETS d'Arquitectura de Barcelona		22		22
220 - ETSEIAT - ETS d'Enginyers Industrials i Aeronàutica de Terrassa	8	40		48
230 - ETSETB - ETS d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	18	103	3	124
240 - ETSEIB - ETS d'Enginyeria Industrial de Barcelona	44	16		60
250 - ETSECCPB - ETS d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona	12	30	1	43
270 - FIB - Facultat d'Informàtica de Barcelona		111		111
280 - FNB - Facultat de Nàutica de Barcelona	6		1	7
290 - ETSAV - ETS d'Arquitectura del Vallès	10	20	2	32
300 - EPSC - EPS de Castelldefels		44		44
310 - EPSEB - EPS d'Edificació de Barcelona	16	39	1	56
320 - EUETIT - EU d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa		23		23
330 - EPSEM - EPS d'Enginyeria de Manresa	9	17	2	28
340 - EPSEVG - EPS Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	3	22	1	26
370 - EUOOT - EU d'Optica i Optometria de Terrassa	1	15		16
Suma ...	137	525	13	675

Instituts	Ordinadors aprovats 2007			
	Sobretaula PDI i PAS	Sobretaula aules	Portàtils	Suma
410 - ICE - Institut de Ciències de la Educació	13		1	14
420 - INTEXTER - Institut d'Investigació Tèxtil i Coop. Ind. de Terrassa	8		3	11
440 - IOC - Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	13			13
460 - INTE - Institut de Tècniques Energètiques	5	1	2	8
Suma ...	39	1	6	46

¹ Sol·licitud d'un ordinador personal realitzada i aprovada dins de l'àmbit de projectes per motius tècnics.

Departaments	Ordinadors aprovats 2007			Suma
	Sobretaula PDI i PAS	Sobretaula aules	Portàtils	
701 - AC - Arquitectura de Computadors	17	4	17	38
702 - CMEM - Ciències dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	20		9	29
703 - CA - Composició Arquitectònica	4	1	1	6
704 - CA1 - Construccions Arquitectòniques I	14	2	2	18
705 - CA2 - Construccions Arquitectòniques II	4		2	6
706 - EC - Enginyeria de la Construcció	9		5	14
707 - ESAII - Enginyeria de Sistemes Automàtica i Informàtica Industrial	17	5	10	32
708 - ETCG - Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica	19		10	29
709 - EE - Enginyeria Elèctrica	20		8	28
710 - EEL - Enginyeria Electrònica	30		18	48
711 - EHMA - Enginyeria Hidràulica Marítima i Ambiental	7	1	10	18
712 - EM - Enginyeria Mecànica	9		6	15
713 - EQ - Enginyeria Química	16		9	25
714 - ETP - Enginyeria Tèxtil i Paperera	7		2	9
715 - EIO - Estadística i Investigació Operativa	5		3	8
716 - EA - Estructures a l'Arquitectura	5	1	2	8
717 - EGE - Expressió Gràfica a l'Enginyeria	6		1	7
718 - EGA1 - Expressió Gràfica Arquitectònica I	4		5	9
719 - EGA2 - Expressió Gràfica Arquitectònica II	3		1	4
720 - FA - Física Aplicada	15	2	5	22
721 - FEN - Física i Enginyeria Nuclear	22	2	8	32
722 - ITT - Infraestructura del Transport i el Territori	3			3
723 - LSI - Llenguatges i Sistemes Informàtics	33		9	42
724 - MMT - Màquines i Motors Tèrmics	17	2	6	25
725 - MA1 - Matemàtica Aplicada I	35			35
726 - MA2 - Matemàtica Aplicada II	5		8	13
727 - MA3 - Matemàtica Aplicada III	9		4	13
729 - MF - Mecànica de Fluids	7			7
731 - OO - Òptica i Optometria	11		7	18
732 - OE - Organització d'Empreses	31		4	35
735 - PA - Projectes Arquitectònics	9		2	11
736 - PE - Projectes a l'Enginyeria	4	1	5	10
737 - RMEE - Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria	16		1	17
739 - TSC - Teoria del Senyal i Comunicacions	57		27	84
740 - UOT - Urbanisme i Ordenació del Territori	1			1
741 - EMRN - Enginyeria Minera i Recursos Naturals	4		3	7
742 - CEN - Ciències i Enginyeria Nàutiques	6		1	7
743 - MA IV - Matemàtica Aplicada IV	12		6	18
744 - ET - Enginyeria Telemàtica	16		8	24
745 - EAB - Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	10		1	11
Suma...	539	21	226	786

Ordinadors aprovats 2007				
Resum	Sobretaula PDI i PAS	Sobretaula aules	Portàtils	Suma
Centres, Facultats i Escoles	137	525	13	675
Instituts	39	1	6	46
Departaments	539	21	226	786
Total ...	715	547	245	1507

Les opcions de millora o ampliació sol·licitades per a ordinadors de sobretaula per a PDI i PAS, són:

Opcions sol·licitades per a ordinadors de sobretaula PDI/PAS - 2007							
Escoles, Facultats i Centres	Ordina dors	Moni tors	Win dows ²	Ampliació memòria	Placa gràfica	Fire wire	TFT 19" ³
200 - FME - Facultat de Matemàtiques i Estadística	10	10	10				10
220 - ETSEIAT - ETS d'Enginyers Industrials i Aeronàutica de Terrassa	8		8				
230 - ETSETB - ETS d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	18	18	17				
240 - ETSEIB - ETS d'Enginyeria Industrial de Barcelona	44	44	44				
250 - ETSECCPB - ETS d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona	12	12	12				
280 - FNB - Facultat de Nàutica de Barcelona	6	6					
290 - ETSAV - ETS d'Arquitectura del Vallès	10	10				10	10
310 - EPSEB - EPS d'Edificació de Barcelona	16	16	16				
330 - EPSEM - EPS d'Enginyeria de Manresa	9	9	9				
340 - EPSEVG - EPS Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	3	3					3
370 - EUOOT - EU d'Optica i Optometria de Terrassa	1	1	1				
Suma ...		129	117	0	0	10	23

Opcions sol·licitades per a ordinadors de sobretaula PDI/PAS - 2007							
Instituts	Ordina dors	Moni tors	Win dows	Ampliació memòria	Placa gràfica	Fire wire	TFT 19"
410 - ICE - Institut de Ciències de la Educació	13	13	13				
420 - INTEXTER - Institut d'Investigació Tèxtil i Coop. Ind. de Terrassa	8	4	8				
440 - IOC - Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	13	13	11				12
460 - INTE - Institut de Tècniques Energètiques	5	5	5				
Total ...		35	37	0	0	0	12

² El cost del monitor i de la llicència del SO-Windows es cofinança al 50%

³ Les altres opcions de millora o de substitució són finançades íntegrament pel peticionari

Opcions sol·licitades per a ordinadors de sobretaula PDI/PAS - 2007							
Departaments	Ordina dors	Moni tors	Win dows	Ampliació memòria	Placa gràfica	Fire wire	TFT 19"
701 - AC - Arquitectura de Computadors	17	17	9	2		2	11
702 - CMEM - Ciències dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	20	20	15	4	2		12
703 - CA - Composició Arquitectònica	4	4	4				
704 - CA1 - Construccions Arquitectòniques I	14	7	14				5
705 - CA2 - Construccions Arquitectòniques II	4	4	4				
706 - EC - Enginyeria de la Construcció	9	8	9			1	1
707 - ESAII - Enginyeria de Sistemes Automàtica i Informàtica Industrial	17	17	17	2	1	2	2
708 - ETCG - Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica	19	11		5	4	2	8
709 - EE - Enginyeria Elèctrica	20	20	20				3
710 - EEL - Enginyeria Electrònica	30	29	26	1		3	20
711 - EHMA - Enginyeria Hidràulica Marítima i Ambiental	7	7	6	1			1
712 - EM - Enginyeria Mecànica	9	8	5	2	2	2	5
713 - EQ - Enginyeria Química	16	15	16				
714 - ETP - Enginyeria Tèxtil i Paperera	7	7	7				
715 - EIO - Estadística i Investigació Operativa	5	5	5				3
716 - EA - Estructures a l'Arquitectura	5	2	5			1	2
717 - EGE - Expressió Gràfica a l'Enginyeria	6	6	6	1	1		4
718 - EGA1 - Expressió Gràfica Arquitectònica I	4	4	4	3	3		2
719 - EGA2 - Expressió Gràfica Arquitectura II	3	3	3				
720 - FA - Física Aplicada	15	12	7	5	4	1	9
721 - FEN - Física i Enginyeria Nuclear	22	22	22	1			14
722 - ITT - Infraestructura del Transport i el Territori	3	3	3				
723 - LSI - Llenguatges i Sistemes Informàtics	33	31	11	3	2	2	19
724 - MMT - Màquines i Motors Tèrmics	17	17	9	5	9		15
725 - MA1 - Matemàtica Aplicada I	35	35	12	13	4	6	14
726 - MA2 - Matemàtica Aplicada II	5	5	5				1
727 - MA3 - Matemàtica Aplicada III	9	8	9				1
729 - MF - Mecànica de Fluids	7	7					
731 - OO - Òptica i Optometria	11	10	11				1
732 - OE - Organització d'Empreses	31	20	31				4
735 - PA - Projectes Arquitectònics	9	8	9				
736 - PE - Projectes a l'Enginyeria	4	3	4	1			
737 - RMEE - Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria	16	16					
739 - TSC - Teoria del Senyal i Comunicacions	57	48	35	28	16	15	26
740 - UOT - Urbanisme i Ordenació del Territori	1	1	1	1	1	1	1
741 - EMRN - Enginyeria Minera i Recursos Naturals	4	4	4				1
742 - CEN - Ciències i Enginyeria Nàutiques	6	6					
743 - MA IV - Matemàtica Aplicada IV	12	9	12	3	2	8	8
744 - ET - Enginyeria Telemàtica	16	9	11	15	5	10	4
745 - EAB - Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	10	9	10				
Suma ...		477	381	96	56	56	197

Opcions sol·licitades per a ordinadors de sobretaula PDI/PAS - 2007						
Resum	Monitors	Windows	Ampliació memòria	Placa gràfica	Firewire	TFT 19"
Centres, Facultats i Escoles	129	117			10	23
Instituts	35	37				12
Departaments	477	381	96	56	56	197
Total ...	641	535	96	56	66	232

Les opcions de millora o ampliació sol·licitades per a ordinadors d'aules, són:

Opcions sol·licitades ordinadors de sobretaula aules - 2007							
Escoles, Facultats i Centres	Ordinador	Monitor	Windows	Ampliació memòria	Targeta gràfica	Grav. DVD	Monitor TFT 17"
200 - FME - Facultat de Matemàtiques i Estadística	23	23	23				
210 - ETSAB - ETS d'Arquitectura de Barcelona	22	22	22	22		22	
220 - ETSEIAT - ETS d'Enginyers Industrials i Aeronàutica de Terrassa	40		40				
230 - ETSETB - ETS d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	103	34	81	9	9		34
240 - ETSEIB - ETS d'Enginyeria Industrial de Barcelona	16	16					16
250 - ETSECCPB - ETS d'Eng. de Camins, Canals i Ports de Barcelona	30	30	30				
270 - FIB - Facultat d'Informàtica de Barcelona	111	43	0				
290 - ETSAV - ETS d'Arquitectura del Vallès	20	17	17		20	20	17
300 - EPSC - EPS de Castelldefels	44		44				
310 - EPSEB - EPS d'Edificació de Barcelona	39		39				
320 - EUETIT - EU d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa	23	5	23		23		
330 - EPSEM - EPS d'Enginyeria de Manresa	17	17	17				
340 - EPSEVG - EPS Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	22	12					12
370 - EUOOT - EU d'Òptica i Optometria de Terrassa	15	15					
Suma ...		234	336	31	52	42	79

Opcions sol·licitades per a ordinadors de sobretaula aules - 2007							
Departaments	Ordinador	Monitor	Windows	Ampliació memòria	Targeta gràfica	Gravador DVD	Monitor TFT 17"
701 - AC - Arquitectura de Computadors	4	4	4				
703 - CA - Composició Arquitectònica	1	1	1				
704 - CA1 - Construccions Arquitectòniques I	2	1	2				
707 - ESAII - Enginyeria de Sistemes Automàtica i Informàtica Industrial	5	5	5				
711 - EHMA - Enginyeria Hidràulica Marítima i Ambiental	1	1	1				
716 - EA - Estructures a l'Arquitectura	1		1		1	1	
720 - FA - Física Aplicada	2	2					
721 - FEN - Física i Enginyeria Nuclear	2	2					
724 - MMT - Màquines i Motors Tèrmics	2	2			2	2	2
736 - PE - Projectes a l'Enginyeria	1	1	1			1	1
Suma ...		19	15	0	3	4	3

Opcions sol·licitades per a ordinadors de sobretaula aules - 2007						
Resum	Monitors	Windows	Ampliació memòria	Placa gràfica	Firewire	TFT 19"
Centres, Facultats i Escoles	234	336	31	52	42	79
Departaments	19	15		3	4	3
Total ...	253	351	31	55	46	82

Les opcions de millora o ampliació sol·licitades per a ordinadors portàtils, són:

Opcions sol·licitades per a ordinadors portàtils - 2007					
Escoles, Facultats i Centres	Portàtils	Windows	Dock	Antirobatori	Firewire
200 - FME - Facultat de Matemàtiques i Estadística	2	2			
230 - ETSETB - ETS d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	3	3			
250 - ETSECCPB - ETS d'Eng. Camins, Canals i Ports de Barcelona	1	1			
280 - FNB - Facultat de Nàutica de Barcelona	1		1		
290 - ETSAV - ETS d'Arquitectura del Vallès	2	2		2	2
310 - EPSEB - EPS d'Edificació de Barcelona	1	1			
330 - EPSEM - EPS d'Enginyeria de Manresa	2	2			
340 - EPSEVG - EPS Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	1				
Suma ...		11	1	2	2

Opcions sol·licitades per a ordinadors portàtils - 2007					
Instituts	Portàtils	Windows	Dock	Antirobatori	Firewire
410 - ICE - Institut de Ciències de la Educació	1	1			
420 - INTEXTER - Institut d'Investigació Tèxtil i Coop. Indust. Terrassa	3	3	1	3	
460 - INTE - Institut de Tècniques Energètiques	2				
Suma ...		4	1	3	0

Opcions sol·licitades per a ordinadors portàtils - 2007					
Departaments	Portàtils	Windows	Dock	Antirobatori	Firewire
701 - AC - Arquitectura de Computadors	17	4	6	3	1
702 - CMEM - Ciències dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	9	9	5		
703 - CA - Composició Arquitectònica	1	1			
704 - CA1 - Construccions Arquitectòniques I	2	2			
705 - CA2 - Construccions Arquitectòniques II	2	2			
706 - EC - Enginyeria de la Construcció	5	5		1	
707 - ESAII - Enginyeria de Sistemes Automàtica i Informàtica Industrial	10	10		3	1
708 - ETCG - Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica	10	0	2	4	1
709 - EE - Enginyeria Elèctrica	8	8	1	1	3
710 - EEL - Enginyeria Electrònica	18	17		6	8

711 - EHMA - Enginyeria Hidràulica Marítima i Ambiental	10	6			
712 - EM - Enginyeria Mecànica	6	4			
713 - EQ - Enginyeria Química	9	9		1	1
714 - ETP - Enginyeria Tèxtil i Paperera	2				
715 - EIO - Estadística i Investigació Operativa	3	3			
716 - EA - Estructures a l'Arquitectura	2	2			
717 - EGE - Expressió Gràfica a l'Enginyeria	1		1	1	
718 - EGA1 - Expressió Gràfica Arquitectònica I	5	5			
719 - EGA2 - Expressió Gràfica Arquitectònica II	1	1			
720 - FA - Física Aplicada	5	4			1
721 - FEN - Física i Enginyeria Nuclear	8	8		2	2
723 - LSI - Llenguatges i Sistemes Informàtics	9	4		1	1
724 - MMT - Màquines i Motors Tèrmics	6	2	2	6	1
726 - MA2 - Matemàtica Aplicada II	8				
727 - MA3 - Matemàtica Aplicada III	4	4	1	1	1
731 - OO - Òptica i Optometria	7	7			
732 - OE - Organització d'Empreses	4	4			
735 - PA - Projectes Arquitectònics	2	2			
736 - PE - Projectes a l'Enginyeria	5	5		1	
737 - RMEE - Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria	1				
739 - TSC - Teoria del Senyal i Comunicacions	27	10	3	4	9
741 - EMRN - Enginyeria Minera i Recursos Naturals	3	3			
742 - CEN - Ciències i Enginyeria Nàutiques	1				
743 - MA IV - Matemàtica Aplicada IV	6	6	1		3
744 - ET - Enginyeria Telemàtica	8	2	3		5
745 - EAB - Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	1	1			
Suma ...		150	25	35	38

Opcions sol·licitades per a ordinadors portàtils - 2007				
Resum	Windows	Dock	Antirobatori	Firewire
Centres, Facultats i Escoles	11	1	2	2
Instituts	4	1	3	0
Departaments	150	25	35	38
Total ...	165	27	40	40

Estimació del cost dels ordinadors personals sol·licitats en 2007:

	Quantitat	Cost unitari estimat	Import	% cofin.	Cost Pla	Cost Unitat
Ordinador	715	785,00	561.275,00 €	50%	280.637,50 €	280.637,50 €
Monitor TFT 17"	641	211,00	135.251,00 €	50%	67.625,50 €	67.625,50 €
SO Windows	535	65,00	34.775,00 €	50%	17.387,50 €	17.387,50 €
Ampliació RAM	96	145,00	13.920,00 €	0%	0,00 €	13.920,00 €
Targeta gràfica	56	150,00	8.400,00 €	0%	0,00 €	8.400,00 €
Firewire	66	15,00	990,00 €	0%	0,00 €	990,00 €
Monitor TFT 19"	232	60,00	13.920,00 €	0%	0,00 €	13.920,00 €
Suma ...			768.531,00 €		365.650,50 €	402.880,50 €

Sobretaula aules	Quantitat	Cost unitari estimat	Import	% cofin.	Cost Pla	Cost Unitat
Ordinador	547	702,00	383.994,00 €	50%	191.997,00 €	191.997,00 €
Monitor CRT 17"	253	94,00	23.782,00 €	50%	11.891,00 €	11.891,00 €
SO Windows	351	65,00	22.815,00 €	50%	11.407,50 €	11.407,50 €
Ampliació RAM	31	145,00	4.495,00 €	0%	0,00 €	4.495,00 €
Targeta gràfica	55	45,00	2.475,00 €	0%	0,00 €	2.475,00 €
Gravador DVD	46	45,00	2.070,00 €	0%	0,00 €	2.070,00 €
Monitor TFT 17"	88	148,00	13.024,00 €	0%	0,00 €	13.024,00 €
Suma ...			451.767,00 €		215.295,50 €	236.471,50 €

Portàtils	Quantitat	Cost unitari estimat	Import	% cofin.	Cost Pla	Cost Unitat
Portàtils	245	1200,00	294.000,00 €	50%	147.000,00 €	147.000,00 €
SO Windows	165	65,00	10.725,00 €	50%	5.362,50 €	5.362,50 €
Dockstation	27	175,00	4.725,00 €	0%	0,00 €	4.725,00 €
Antirobatori	40	45,00	1.800,00 €	0%	0,00 €	1.800,00 €
Firewire	40	23,00	920,00 €	0%	0,00 €	920,00 €
Suma ...			312.170,00 €		152.362,50 €	159.807,50 €

Ordinadors personals	Import	Cost Pla	Cost Unitat
Total general ...	1.532.468,00 €	733.308,50 €	799.159,50 €

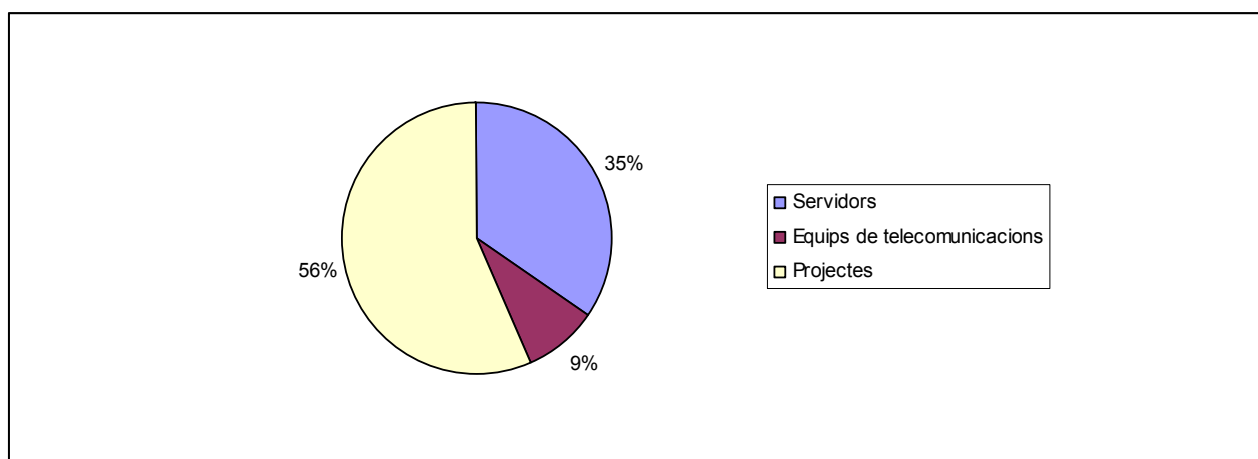
3.2. Àmbits a prioritzar.

Totes les sol·licituds han estat revisades i en aquesta resolució ja estan incloses totes les correccions, que poden afectar a l'àmbit, l'import i també a altres dades.

S'han presentat per aquest any 2007 un total de 148 sol·licituds de cofinançament per una inversió total de 1.215.253,27 euros.

En 2007 les sol·licituds rebudes són per a projectes i servidors, principalment:

Àmbit	2007	nombre de sol·licituds
Servidors	423.046,44	64
Telecomunicacions	105.249,55	30
Projectes	686.957,28	54
Total general ...	1.215.253,27	148



A partir de l'anàlisi de les sol·licituds presentades i de les dades sobre el finançament disponible, en aquesta resolució s'ha donat prioritat a la renovació i ampliació de servidors i d'equipament de telecomunicacions.

S'han aprovat mitjançant aquesta resolució gairebé el 90 % de les sol·licituds realitzades per aquest any 2007.

3.2.1. Àmbit de servidors

Sol·licituds aprovades àmbit servidors - 2007				
Escoles		Títol	Import 2007	Cofin. aprovat 2007
220	ETSEIAT	Storage Area Network (SAN) per al Campus Terrassa (07-10)	39.578,00 €	19.789,00 €
220	ETSEIAT	Renovació servidor comú del CT: Web (07)	5.241,00 €	2.620,50 €
220	ETSEIAT	Servidor LDAP Campus Terrassa (07)	3.232,00 €	1.616,00 €
230	ETSETB	Renovació del servidor d'imatges dels laboratoris de l'ETSETB associats a les assignatures de EE	1.896,00 €	948,00 €
230	ETSETB	Renovació del servidor dels laboratoris de l'ETSETB associats a les assignatures de FA	1.450,00 €	725,00 €
230	ETSETB	Dotació de servidor per a laboratoris remots	1.897,00 €	948,50 €
240	ETSEIB	Renovació del servidor de fitxers d'aules informàtiques ETSEIB	7.500,00 €	3.750,00 €
240	ETSEIB	Renovació servidor d'imatges de les aules informàtiques de l'ETSEIB	7.500,00 €	3.750,00 €
240	ETSEIB	Servidor per implementar el portal d'antics alumnes de l'ETSEIB	4.000,00 €	2.000,00 €
250	ETSECCPB	Renovació dels Servidors per Suport TIC a la Docència	8.612,42 €	4.306,21 €
250	ETSECCPB	Renovació dels Servidors per Suport TIC a la Gestió	2.040,73 €	1.020,37 €
270	FIB	Renovació i ampliació de servidors que donen serveis de xarxa de la FIB	6.239,64 €	3.119,82 €
270	FIB	Millora del servei de backup i dels procediments de crash recovery dels servidors	7.944,84 €	3.972,42 €
270	FIB	Renovació del servidor de monitoratge i control dels serveis de la FIB	7.944,84 €	3.972,42 €
270	FIB	Renovació servidors docència de la FIB	23.990,00 €	11.995,00 €
270	FIB	Renovació de servidors que donen suport a l'entorn de treball del personal de la FIB	43.167,08 €	21.583,54 €
290	ETSAV	Renovació servidor domini recerca campus de Sant Cugat	4.204,79 €	2.102,40 €
290	ETSAV	Actualització del servidor de llicències flotants	1.292,24 €	646,12 €
290	ETSAV	Renovació de servidor aules	4.128,95 €	2.064,48 €
310	EPSEB	Renovació d'equips servidors de més de 5 anys	2.000,00 €	1.000,00 €
330	EPSEM	Substitució servidors	9.000,00 €	4.500,00 €
Sumes ...			192.859,53 €	96.429,78 €

Sol·licituds aprovades àmbit servidors - 2007				
Departaments		Títol	Import 2007	Cofin. aprovat 2007
701	AC	Renovación de servidores de uso común	10.000,00 €	5.000,00 €
701	AC	Eliminación de monitores en el centro de cálculo	3.526,00 €	1.763,00 €
702	CMEM	Renovació del Firewall departamental	1.521,92 €	760,96 €
702	CMEM	Renovació unitat de backup	3.096,44 €	1.548,22 €
702	CMEM	Ampliació de servidors per a aula de docència	7.350,00 €	3.675,00 €
702	CMEM	Ampliació de servidors per a l'investigación	7.350,00 €	3.675,00 €
704	CA1	Servidor per a la secció del Vallès	3.000,00 €	1.500,00 €
707	ESAI	Renovació de servidors per a l'investigación i la docència	2.229,52 €	1.114,76 €
707	ESAI	Renovació del Firewall departamental	1.521,92 €	760,96 €
707	ESAI	Ampliació dels servidors per a l'investigación i la docència	8.450,00 €	4.225,00 €
707	ESAI	Renovació servidor Laboratoris Docents ESAI-FIB	2.238,50 €	1.119,25 €
707	ESAI	Renovació del servidor d'Intranet Corporativa	2.250,63 €	1.125,32 €
707	ESAI	Renovació servidor Laboratoris Docents ESAI-ETSEIB	2.238,50 €	1.119,25 €
708	ETCG	200701 - Renovació firewall departamental	1.505,00 €	752,50 €
708	ETCG	200702 - Servidor Central secció topografia	1.700,00 €	850,00 €
710	EEL	Sustitució de servidor de fitxers i d'impressió de la secció de Terrassa del DEE	2.356,00 €	1.178,00 €
710	EEL	Creació del Consorci del DEE. Equipament per a bases de dades, web i sistemes d'informació	4.118,00 €	2.059,00 €
710	EEL	Servidor de reserva para administración y dirección	3.793,00 €	1.896,50 €
711	EHMA	Servidor d'Arxius DEHMA	2.997,85 €	1.498,93 €
713	EQ	Adquisició d'un servidor de fitxers i aplicacions al Grup de Recerca CEPIMA del Departament d'Enginyeria Química	12.193,22 €	6.096,61 €
713	EQ	Actualització de servidors de xarxa i adquisició d'un sistema d'alimentació ininterrompuda	3.400,00 €	1.700,00 €
713	EQ	Renovació del servidor d'arxius i backup del professorat del Departament d'Enginyeria Química que imparteix les assignatures en l'àmbit de la Química Industrial	2.766,00 €	1.383,00 €

713	EQ	SERVIDOR BACKUP	4.140,04 €	2.070,02 €
720	FA	Servidor departamental DFA redundat	1.719,12 €	859,56 €
723	LSI	Ampliació de servidors pel grup recerca SOCO	9.000,00 €	4.500,00 €
723	LSI	Servidors d'emmagatzematge - grup recerca PLN	2.584,71 €	1.292,36 €
723	LSI	Ampliació del cluster pel grup de recerca PLN	13.822,95 €	6.911,48 €
723	LSI	Cluster pel grup de recerca ALBCOM	6.000,00 €	3.000,00 €
731	OO	Renovació servidor de 8 anys d'anguitat del grup GOAPI	17.736,40 €	8.868,20 €
732	OE	Compra servidor para reemplazar actual servidor web	2.061,32 €	1.030,66 €
732	OE	Compra de dos servidores para el proyecto 'Fundación Laboral'	8.880,96 €	4.440,48 €
737	RMEE	Servidor de Càlcul de la secció departamental d'Industrials de Terrassa	3.939,00 €	1.969,50 €
737	RMEE	Servidor de càlcul de la secció departamental de Camins	3.939,00 €	1.969,50 €
739	TSC	Nou servidor pel màster MERIT	2.896,52 €	1.448,26 €
739	TSC	Renovació servidor per a l'Administració	3.758,40 €	1.879,20 €
739	TSC	Servidor de redundància LDAP-MAIL	3.422,00 €	1.711,00 €
743	MA IV	Renovación servidor WEB	3.000,00 €	1.500,00 €
743	MA IV	Servidor de imagenes y copias de seguridad	2.000,00 €	1.000,00 €
744	ET	Servidor Calculo Proyecto IRHMA	3.800,00 €	1.900,00 €
744	ET	Renovación Servidor WEB/INTRANET	2.500,00 €	1.250,00 €
744	ET	Servidor de imagenes y copias de seguridad	2.000,00 €	1.000,00 €
744	ET	Servidor simulacions BAMPLA	6.191,15 €	3.095,58 €
Sumes ...			192.994,07 €	96.497,06 €

Sol·licituds aprovades àmbit servidors - 2007

Altres unitats		Títol	Import 2007	Cofin. aprovat 2007
181	CBL	Renovació de servidors de més de 5 anys i ampliació de servei a Campus	37.192,84 €	18.596,42 €

Àmbit servidors - 2007		
Resum	Import 2007	Cofinançament aprovat 2007
Escoles	192.859,53 €	96.429,78 €
Departaments	192.994,07 €	96.497,06 €
Altres unitats	37.192,84 €	18.596,42 €
Total ...	423.046,44 €	211.523,26 €

3.2.2. Àmbit d'equipament de telecomunicacions.

Sol·licituds aprovades àmbit telecomunicacions - 2007				
Escoles	Títol		Inversió 2007	Cofinançament aprovat 2007
200	FME	Renovació xarxa 10 Mbps a 100Mbps	1.659,21 €	829,61 €
220	ETSEIAT	Ampliació xarxa WIFI edifici TR5 (ETSEIAT)	9.472,00 €	4.736,00 €
220	ETSEIAT	Renovació electrònica de xarxa a l'ETSEIAT (07)	13.701,00 €	6.850,50 €
230	ETSETB	GBIC	275,32 €	137,66 €
230	ETSETB	Actualització d'equipament de comunicacions obsolet tecnològicament	4.755,81 €	2.377,91 €
240	ETSEIB	Renovació equipament de xarxes locals: Laboratori de Robòtica	578,00 €	289,00 €
240	ETSEIB	Renovació equipament de xarxes locals: AulaCAD	578,00 €	289,00 €
240	ETSEIB	Renovació equipament de xarxes locals: pabelló F, MMT-STA-Agbar F1	780,00 €	390,00 €
270	FIB	Ampliació dels punts d'accés a la xarxa sense fils XSF als espais de la FIB	2.661,03 €	1.330,52 €
280	FNB	Renovació Xarxa de Dades	478,40 €	239,20 €
290	ETSAV	Actuacions 2007 Xarxa de dades Campus Sant Cugat	18.927,72 €	9.463,86 €
310	EPSEB	Ampliació de la cobertura de la xarxa sense fils	3.000,00 €	1.500,00 €
320	EUETIT	Ampliació xarxa WIFI a l'edifici TR1 (EUETIT)	1.594,00 €	797,00 €
330	EPSEM	Ampliació cobertura xarxa sense fils EPSEM-EDUROAM	1.800,00 €	900,00 €
370	EUOOT	Ampliació xarxa WIFI a l'edifici TR8 (EUOOT)	434,00 €	217,00 €
Sumes ...			60.694,49 €	30.347,26 €

Sol·licituds aprovades àmbit telecomunicacions - 2007				
Instituts		Títol	Inversió 2007	Cofinançament aprovat 2007
440	IOC	Ampliació cobertura xarxa sense fils (XSF-UPC)	2.087,65 €	1.043,83 €

Sol·licituds aprovades àmbit telecomunicacions - 2007				
Departaments		Títol	Inversió 2007	Cofinançament aprovat 2007
707	ESAI	Renovació electrònica de xarxa de la seu del departament	1.851,12 €	925,56 €
707	ESAI	Renovació dels equips obsolets de comunicacions	3.055,22 €	1.527,61 €
710	EEL	Firewall para el departamento	3.750,00 €	1.875,00 €
711	EHMA	Actualització i millora de la xarxa de comunicacions del DEHMA, de xarxa ATM a Troncal Gigabit	5.851,30 €	2.925,65 €
711	EHMA	Instal·lació xarxa wireless (WIFI) a la resta del mòdul D1	4.739,17 €	2.369,59 €
713	EQ	Renovació de la xarxa local a 100 Mbps del Departament d'Enginyeria Química.	2.086,41 €	1.043,21 €
720	FA	Firewall perimetral	661,20 €	330,60 €
723	LSI	Trasllat del CPD del departament	6.176,84 €	3.088,42 €
725	MA1	Oferir Nou Servei XSF UPC al Departament	1.650,00 €	825,00 €
727	MA3	Millora de les comunicacions en xarxa	3.284,37 €	1.642,19 €
731	OO	Renovació electrònica xarxa a l'edifici TR8 (EUOOT) (07)	4.172,00 €	2.086,00 €
737	RMEE	Xarxa de dades sense fils de la secció departamental d'Industrials de Barcelona	469,89 €	234,95 €
737	RMEE	Xarxa de dades sense fils de la secció departamental d'Industrials de Terrassa	469,89 €	234,95 €
744	ET	744-Comunicaciones C5	4.250,00 €	2.125,00 €
Sumes ...			42.467,41 €	21.233,73 €

Sol·licituds aprovades àmbit telecomunicacions		
Resum	Inversió 2007	Cofinançament aprovat 2007
Escoles	60.694,49 €	30.347,26 €
Instituts	2.087,65 €	1.043,83 €
Departaments	42.467,41 €	21.233,73 €
Total ...	105.249,55 €	52.624,82 €

3.2.3. Àmbit de projectes.

El finançament disponible per a aquest àmbit cobreix un 81% del import total de les sol·licituds de projectes presentades (un 69% de les sol·licituds).

Els criteris per a decidir entre les 37 sol·licituds aprovades i les 17 no aprovades, han estat:

1. Desestimar les sol·licituds d'inversió corresponents a altres programes d'inversió, com per exemple les de llicències de software.
2. Desestimar les sol·licituds corresponents a equipament que està explícitament exclòs d'aquesta convocatòria.
3. No havent finançament suficient, es desestimen aquest any les sol·licituds de projectes que no corresponen a la renovació o ampliació de l'equipament existent.

Aplicant aquests criteris, s'aproven els següents projectes:

Sol·licituds aprovades àmbit projectes - 2007					
Escoles	Títol		Import 2007	% cof.	cofin 2007
162	CFIS	Sol·licitud Ordinadors PDI - per Valors de referència	1.061,00 €	50%	530,50 €
200	FME	Renovació equips aula PC3	2.583,00 €	50%	1.291,50 €
230	ETSETB	Sistema de custòdia i consulta electrònica automatitzada de proves d'avaluació	14.437,75 €	50%	7.218,88 €
230	ETSETB	Projecte per realitzar una nova arquitectura de xarxa de comunicacions segura	3.091,60 €	50%	1.545,80 €
230	ETSETB	Virtualització de Servidors	11.192,60 €	50%	5.596,30 €
240	ETSEIB	Projecte de canvi del sistema d'impressió a les aules informàtiques de l'ETSEIB	6.000,00 €	50%	3.000,00 €
240	ETSEIB	Sensor temperatura-humitat Web, gestionable SNMP, per la sala de comunicacions de troncal ETSEIB	559,00 €	50%	279,50 €
250	ETSECCPB	Adequació de la sala de màquines del Centre de Càlcul: rack de servidors	5.348,34 €	50%	2.674,17 €
270	FIB	Renovació i ampliació del parc d'equips portàtils de préstec destinats als professors i PAS de la FIB	13.200,00 €	50%	6.600,00 €
290	ETSAV	Renovació i Ampliació equipament TIC docència ETSAV	9.857,07 €	50%	4.928,54 €
290	ETSAV	Suport TIC adaptació estudis ETSAV a l'EEES	12.170,02 €	50%	6.085,01 €
290	ETSAV	Actuacions 2007 sistema Videoconferències ETSAV	29.957,56 €	50%	14.978,78 €
290	ETSAV	Seguretat xarxa de dades Campus de Sant Cugat	27.847,16 €	50%	13.923,58 €
290	ETSAV	Us de la infraestructura i eines TIC per control climàtic, reducció CO2 i estalvi energètic	85.252,00 €	15%	12.787,80 €
300	EPSC	Renovació equipament TIC lab 229	12.500,00 €	50%	6.250,00 €
310	EPSEB	Equip videoconferència per a la sala d'actes	15.000,00 €	50%	7.500,00 €
320	EUETIT	Videoconferència sala conferències EUETIT	11.126,00 €	50%	5.563,00 €
340	EPSEVG	Renovació, ampliació dels equips de Telecomunicacions i Seguretat a la Xarxa Informàtica	16.000,00 €	50%	8.000,00 €

340	EPSEVG	Projecte de Millora de les Aules Multimèdia	40.000,00 €	50%	20.000,00 €
830	ESAB	Xarxa WIFI ESAB	15.747,48 €	50%	7.873,74 €
830	ESAB	Implementació TIC al parc Agròpolis a Viladecans	31.734,47 €	50%	15.867,24 €
Sumes ...			364.665,05 €		152.494,34 €

Sol·licituds aprovades àmbit projectes - 2007

Instituts		Títol	Import 2007	% cof.	cofin 2007
410	ICE	Aula de Tecnologia de l'ICE	17.710,00 €	50%	8.855,00 €

Sol·licituds aprovades àmbit projectes - 2007

Departaments		Títol	Import 2007	% cof.	cofin 2007
701	AC	Equipament per a la sala de projectistes edifici C6	10.610,00 €	50%	5.305,00 €
704	CA1	Equipament destinat a l'aula de màsters i doctorat	900,00 €	50%	450,00 €
707	ESAI	Renovació firewall FWIDS26	1.814,47 €	50%	907,24 €
720	FA	Renovació clusters DF	27.000,00 €	50%	13.500,00 €
720	FA	Soporte Multimedia para las tareas de Investigación, Docencia y Gestión de la Sección de Física Aplicada de la EPSC	1.241,20 €	50%	620,60 €
721	FEN	Cluster ARGOS- Seccio Enginyeria Nuclear	3.348,00 €	50%	1.674,00 €
721	FEN	Actualització Laboratori Docent Enginyeria Nuclear	844,00 €	50%	422,00 €
721	FEN	Cluster Grup d'Astronomia i Astrofísica	16.000,00 €	50%	8.000,00 €
727	MA3	Videoconferència	20.006,00 €	50%	10.003,00 €
731	OO	6 ordinadors portàtils amb Sistema Operatiu MAC OS X-comptabilitzats dintre els valors de referència establerts al DOO-731	5.475,00 €	50%	2.737,50 €
731	OO	2 ordinaors amb Sistema Operatiu MAC -comptabilitzats dins els valors de referència del DOO-731	2.765,44 €	50%	1.382,72 €
740	UOT	Base de Dades gràfica	13.862,00 €	50%	6.931,00 €
744	ET	Tablet PC para sala de videoconferencia	1.500,00 €	50%	750,00 €
744	ET	Implantacion servicio VoIP departamental	2.325,00 €	50%	1.162,50 €
170	CCN	MCU Servei de multiconferència al Campus Terrassa (07)	69.417,80 €	50%	34.708,90 €
Sumes ...			177.108,91 €		88.554,46 €

Sol·licituds aprovades àmbit projectes - 2007

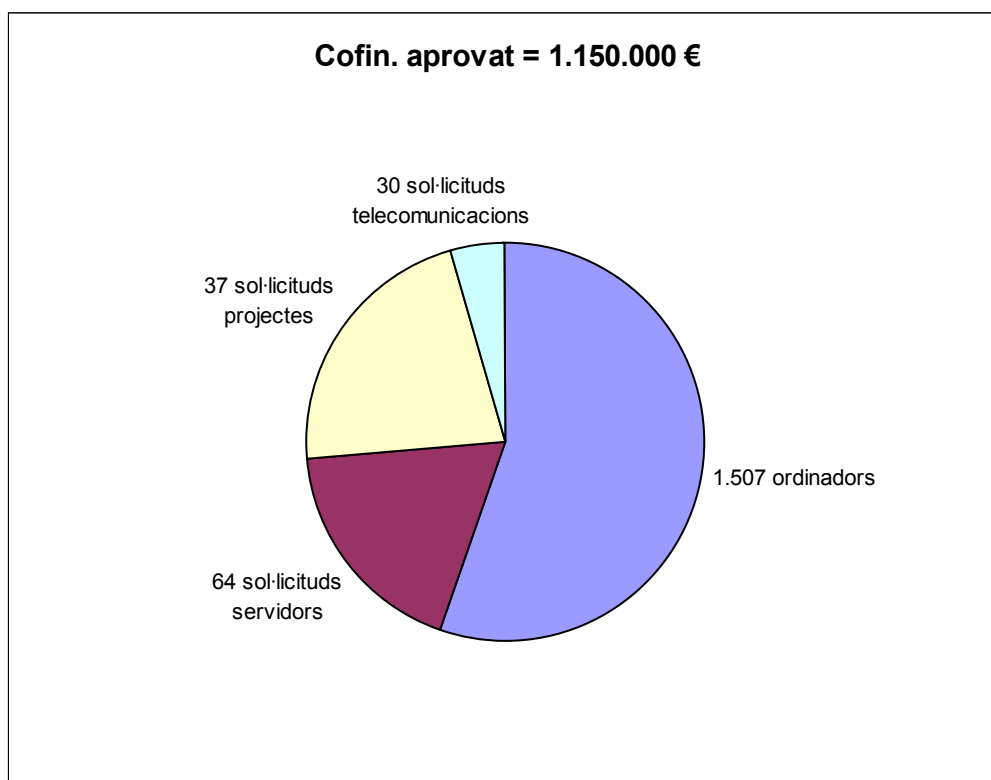
Resum	Import 2007	Cofin. 2007
Escoles	364.665,05 €	152.494,34 €
Instituts	17.710,00 €	8.855,00 €
Departaments	177.108,91 €	88.554,46 €
	559.483,96 €	249.903,80 €

3.3. Informació resumida sobre les sol·licituds aprovades.

El pressupost disponible enguany de 1.150.000,00 €, es destina en un 56% a PC, en un 22% a projectes, un 18% a servidors i un 5% a equipament de telecomunicacions.

El cost dels ordinadors personals s'ha calculat en funció dels preus unitaris estimats en la convocatòria i actualment es preveu que en l'adjudicació dels concursos públics d'adquisició dels ordinadors es pugui aconseguir un estalvi del 8%:

Ordinadors personals	733.308,50 €	64%	1.507 ordinadors
Estalvi previst en concurs PC	- 97.360,38 €	-8%	
Servidors	211.523,26 €	18%	64 sol·licituds servidors
Projectes	249.903,80 €	22%	37 sol·licituds projectes
Equipament de telecomunicacions	52.624,82 €	5%	30 sol·licituds telecomunicacions
	<u>1.150.000,00 €</u>		



4. Execució de les inversions

4.1. Gestió de compra i finançament.

La gestió de compra dels ordinadors personals aprovats dins de l'àmbit on s'apliquen els valors de referència, es realitza de forma centralitzada per concurs públic.

Totes les altres inversions en hardware es gestionaran de forma descentralitzada, i tot l'equipament, ja sigui de compra centralitzada o descentralitzada, sempre s'haurà d'adquirir amb una **garantia estesa fins als tres anys**⁴.

4.1.1. Compra centralitzada.

Les gestions de compra centralitzada dels ordinadors personals ja es va iniciar el 10 de maig de 2007 amb la publicació del concurs públic per a l'adquisició de 237 ordinadors per a aules. Aquest concurs s'ha tramitat de forma extraordinària amb motiu de la urgència per a desplegar una part dels ordinadors de les aules en el mes de juliol, procurant la seva disponibilitat en les aules al inici del proper curs.

A continuació es detalla la destinació d'aquests ordinadors:

Escola / Facultat	CPU	Monitor CRT	SO Wind	Amp. RAM	T. Gràfica	Grav. DVD	TFT
200 - FME - Facultat de Matemàtiques i Estadística	23	23	23				
210 - ETSAB - ETS d'Arquitectura de Barcelona	22	22	22	22		22	
220 - ETSEIAT - ETS d'Enginyers Industrials i Aeronàutica de Terrassa	40		40				
230 - ETSETB - ETS d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	23		23				
250 - ETSECCPB - ETS d'Enginyers de Camins Canals i Ports de Barcelona	30	30	30				
290 - ETSAV - ETS d'Arquitectura del Vallès	20	17	17		20	20	17
310 - EPSEB - EPS d'Edificació de Barcelona	39		39				
320 - EUETIT - EU d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa	23	5	23		23		
330 - EPSEM - EPS d'Enginyeria de Manresa	17	17	17				
Sumes ...	237	114	234	22	43	42	17

Per a l'adquisició de la resta d'ordinadors, el 15 de maig de 2007 es va publicar un altre concurs que consta de tres lots: un primer lot de 720 ordinadors personals de sobretaula per a PDI i PAS, un segon lot de 251 ordinadors portàtils i el tercer lot de 310 ordinadors per a les

⁴ Quan no sigui possible la contractació dels tres anys de garantia, s'entén que la unitat es fa responsable del manteniment de l'equipament durant els tres anys.

aules. D'acord amb la legislació actual, la tramitació d'aquest segon concurs requereix d'uns terminis de presentació d'ofertes mes amplis i el inici del desplegament d'aquests ordinadors es preveu en el mes de setembre.

En aquest segon concurs es contempla la determinació dels preus unitaris per a possibles compres d'ordinadors personals de les mateixes característiques durant un període màxim d'un any, aplicant-se els mateixos acords sobre preus, garanties i serveis.

Una vegada finalitzat el desplegament dels ordinadors, el proveïdor emetrà una factura per a cada lot que haurà de ser cofinançada per les unitats bàsiques i el Pla d'Inversions. Des dels Serveis Generals s'informarà sobre l'adjudicació dels concursos, els imports finals a cofinançar i els procediments a seguir per a efectuar les gestions administratives.

4.1.2. Compra descentralitzada.

Tota la resta de les adquisicions que no siguin gestionades de forma centralitzada es gestionaran des de les unitats, i el cofinançament aprovat es rebrà posteriorment a la **presentació de la factura.**

És requisit imprescindible l'adquisició conjunta de l'**extensió de garantia per a 3 anys** de tot l'equipament, i així haurà de constar a la factura presentada.

El pressupost associat a les adquisicions que no s'hagin portat a terme i presentat la factura abans que finalitzi la jornada laboral del **divendres 23 de novembre de 2007** és considerarà no executada per la unitat i disponible per tal de realitzar altres inversions d'interès de la Universitat.

4.2. **Tancament de la convocatòria.**

Per a totes les propostes aprovades fora de l'àmbit dels ordinadors personals, **la unitat presentarà abans del 23 de novembre de 2007 una memòria d'execució** on s'especificarà, principalment, l'estat d'execució en relació a la planificació, els resultats aconseguits i el seguiment econòmic.

La presentació d'aquesta memòria a l'Oficina de Sistemes d'Informació, així com l'avaluació que es faci des del Vicerectorat de Política Universitària, permetrà obtenir indicadors per l'avaluació de les propostes dels següents anys.

En el mes de gener de 2008 es presentarà en el Consell de Govern un informe final d'avaluació global i de tancament econòmic de la convocatòria.

4.3. Calendari.

El calendari previst és el que segueix:

Juny	Adjudicació del concurs de 237 ordinadors per a les aules, a desplegar en juliol. Comunicació d'aquesta resolució de la convocatòria a les unitats. Recull de dades per al desplegament dels ordinadors personals.
Juliol	Desplegament d'una part dels ordinadors de les aules. Adjudicació del concurs d'ordinadors personals a desplegar a partir de setembre. Inici de l'execució de la resta d'inversions.
Setembre - Octubre	Desplegament dels ordinadors personals. Retirada d'ordinadors vells.
Novembre	Finalitzar execució d'adquisicions i projectes. Presentació de la memòria del projecte.
23 Novembre	Fi del termini per a la presentació de memòries i factures
Desembre	Tancament econòmic i elaboració de l'informe de la convocatòria.
Gener 2008	Presentació de l'informe final d'avaluació al Consell de Govern.

Annex 1: Correcció dels valors de referència

Després de corregir algunes dades, la taula de valors de referència correcta, és:

Codi Unitat	Escoles, Facultats i Centres	PAS	PDI	EETC 1r, 2n i 3r cicle	PC PAS	PC PDI	PC aules	Valor referència	1/3 del valor referència
162	Centre de Formació Interdisciplinar Superior	2	3,00	0	2	3	0	5	2
200	Facultat de Matemàtiques i Estadística	26		331	26	6	23	55	19
210	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona	49	0,38	2.043	49	7	137	193	65
220	Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa	21	2,00	1.709	21	8	114	143	48
230	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	44	0,75	1.696	44	7	114	165	55
240	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	69	2,25	2.654	69	9	177	255	85
250	Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona	39		1.516	39	6	102	147	49
270	Facultat d'Informàtica de Barcelona	57		2.349	57	6	157	220	74
280	Facultat de Nàutica de Barcelona	19	0,75	400	19	7	27	53	18
290	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès	37		737	37	6	50	93	31
300	Escola Politècnica Superior de Castelldefels	48	8,75	984	48	15	66	129	43
310	Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	41		2.069	41	6	138	185	62
320	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa	23		1.254	23	6	84	113	38
330	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa	28		549	28	6	37	71	24
340	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	41	1,38	1.042	41	8	70	119	40
370	Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa	13		358	13	6	24	43	15
830	Escola d'Agricultura de Barcelona	6	48,00	550	6	48	37	91	31
Suma ...		563	64,26	20.241	563	166	1.357	2.086	701

Codi Unitat	Instituts	PAS	PDI	EETC 1r, 2n i 3r cicle	PC PAS	PC PDI	PC aules	Valor referència	1/3 del valor referència
410	Institut de Ciències de l'Educació	19	2,00	0	19	2	0	21	7
420	Institut d'Investigació Tèxtil de Cooperació Industrial de Terrassa	25	13,50	1	25	14	1	40	14
440	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	13	21,75	8	13	22	1	36	12
460	Institut de Tècniques Energètiques	13	12,29	5	13	13	1	27	9
Total ...		70	49,54	14	70	51	3		42

Codi Unitat	Departaments	PAS	PDI	EETC 1r, 2n i 3r cicle	PC PAS	PC PDI	PC aules	Valor referència	1/3 del valor referència
701	Departament d'Arquitectura de Computadors	42	133,13	55	42	134	4	180	60
702	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	23	64,63	39	23	65	3	91	31
703	Departament de Composició Arquitectònica	4	34,50	90	4	35	6	45	15
704	Departament de Construccions Arquitectòniques I	9	61,13	139	9	62	10	81	27
705	Departament de Construccions Arquitectòniques II	4	48,13	1	4	49	1	54	18
706	Departament d'Enginyeria de la Construcció	22	40,00	44	22	40	3	65	22
707	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	24	85,38	63	24	86	5	115	39
708	Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica	17	76,75	64	17	77	5	99	33
709	Departament d'Enginyeria Elèctrica	9	72,50	28	9	73	2	84	28
710	Departament d'Enginyeria Electrònica	31	191,75	48	31	192	4	227	76
711	Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental	14	31,75	36	14	32	3	49	17
712	Departament d'Enginyeria Mecànica	14	81,00	46	14	81	4	99	33

713	Departament d'Enginyeria Química	28	145,88	45	28	146	3	177	59
714	Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera	17	19,93	10	17	20	1	38	13
715	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	5	46,25	29	5	47	2	54	18
716	Departament d'Estructures a l'Arquitectura	2	31,63	15	2	32	1	35	12
717	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	5	59,25	37	5	60	3	68	23
718	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I	3	55,50	43	3	56	3	62	21
719	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II	1	27,00	0	1	27	0	28	10
720	Departament de Física Aplicada	7	78,63	18	7	79	2	88	30
721	Departament de Física i Enginyeria Nuclear	14	100,96	41	14	101	3	118	40
722	Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori	7	32,88	26	7	33	2	42	14
723	Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics	32	179,63	75	32	180	5	217	73
724	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	10	44,63	16	10	45	2	57	19
725	Departament de Matemàtica Aplicada I	6	73,00	5	6	73	1	80	27
726	Departament de Matemàtica Aplicada II	6	63,25	2	6	64	1	71	24
727	Departament de Matemàtica Aplicada III	6	80,63	14	6	81	1	88	30
728	Departament de Matemàtica Aplicada i Telemàtica	2	0,00	0	2	0	0	2	1
729	Departament de Mecànica de Fluids	4	26,58	11	4	27	1	32	11
731	Departament d'Òptica i Optometria	12	62,00	7	12	62	1	75	25
732	Departament d'Organització d'Empreses	13	132,00	133	13	132	9	154	52
735	Departament de Projectes Arquitectònics	8	122,13	296	8	123	20	151	51
736	Departament de Projectes d'Enginyeria	4	41,00	78	4	41	6	51	17
737	Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria	15	64,63	32	15	65	3	83	28
739	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	44	201,63	72	44	202	5	251	84
740	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	7	50,88	79	7	51	6	64	22

741	Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals	5	29,13	12	5	30	1	36	12
742	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	4	28,25	22	4	29	2	35	12
743	Departament de Matemàtica Aplicada IV	4	71,63	9	4	72	1	77	26
744	Departament d'Enginyeria Telemàtica	10	71,00	33	10	71	3	84	28
745	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	3	39,25	19	3	40	2	45	15
124	Càtedra UNESCO de Sostenibilitat	6			6			6	2
Total ...		503	2.899,81	1.832	503	2.915	140	3.558	1.198

Resum	PAS	PDI	EETC 1r, 2n i 3r cicle	PC PAS	PC PDI	PC aules	Valor referència	1/3 del valor referència
Escoles, Facultats i Centres	563	64,26	20.241	563	166	1.357	2.086	701
Instituts	70	49,54	14	70	51	3	124	42
Departaments	503	2.899,81	1.832	503	2.915	140	3.558	1.198
Total ...	1.136	3.013,61	22.087	1.136	3.132	1.500	5.768	1.941