

**RESOLUCIÓ DE LA CONVOCATÒRIA DEL
PLA D'INVERSIONS EN TIC 2009.
ÀMBITS PRIORITZACIÓ**

Acord núm. 84 /2009 del Consell de Govern pel qual s'aprova la resolució de la Convocatòria del Pla d'Inversions TIC del 2009 en els àmbits de prioritació.

- Document aprovat per la Comissió d'Economia i Infraestructures del Consell de Govern del dia 5 de maig 2009.
- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 26 de maig de 2009

DOCUMENT CG 7/5 2009

Vicerektorat de Política Universitària

Barcelona, 26 de maig de 2009



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA**

**RESOLUCIÓ DE LA CONVOCATÒRIA 2009
PROPOSTES D'INVERSIONS HARDWARE
PER A LES UNITATS BÀSIQUES
BLOC 2: ÀMBITS PRIORITZACIÓ**

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

Vicerektorat de Política Universitària

Abril 2009

Índex

1. Introducció	3
2. Resum de les propostes presentades	3
3. Propostes admeses	5
4. Propostes aprovades.....	6
4.1. Àmbit de servidors.....	7
4.2. Àmbit d'equipament de comunicacions.....	9
4.3. Àmbit de projectes.....	10
5. Informació resumida sobre la resolució 2009	13
6. Execució de les inversions	15
6.1. Gestió de compra i finançament.....	15
6.2. Memòria d'execució.....	15
6.3. Tancament de la convocatòria.....	15

1. Introducció

El Pla Plurianual d'Inversions en TIC 2007-2010 va ser aprovat pel Consell de Govern en data 29 de març de 2007 (DOCUMENT CG 38/3 2007).

Dins d'aquest Pla es contempla el programa d'inversions hardware per a les Unitats Bàsiques, que 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.

La convocatòria de 2009 corresponent al programa d'inversions hardware per a les Unitats Bàsiques, que va ser aprovada en el Consell de Govern del 10 de febrer de 2009 (Acord núm. 5/2009 DOCUMENT CG 8/2 2009), 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'aquestes inversions.

La resolució de l'àmbit d'ordinadors personals va ser aprovada pel Consell de Govern del 30 de març de 2009 (Acord núm. 56/2009 DOCUMENT CG 10/3 2009).

Aquesta resolució, que aprova les inversions dels altres àmbits, segons criteris de prioritització, es comunicarà 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.

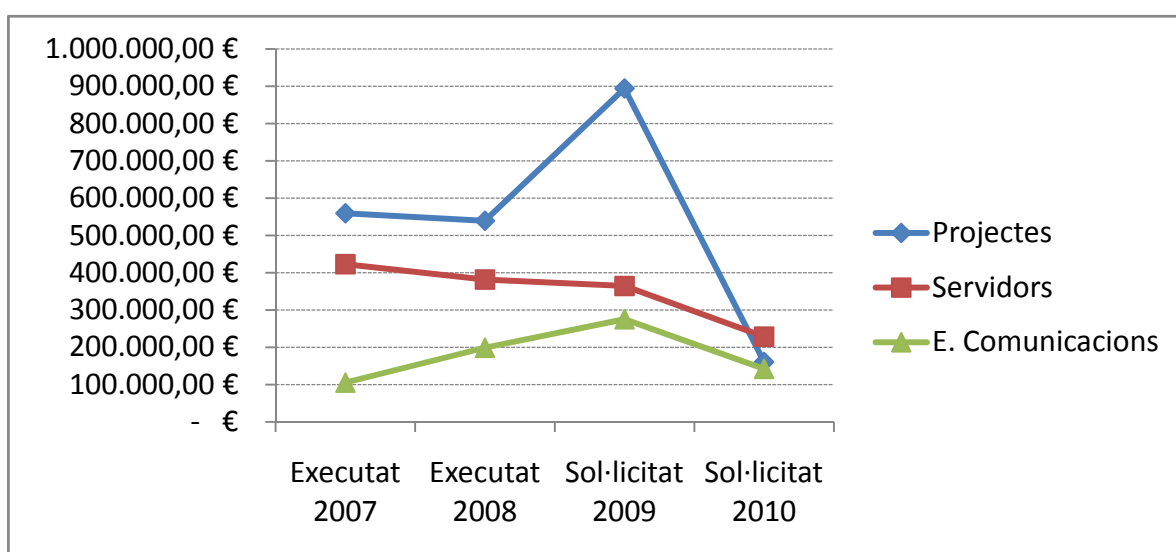
2. Resum de les propostes presentades

S'han presentat 157 propostes que corresponen, principalment, a inversions en servidors i equipament de comunicacions:

Propostes 2009	Servidors	E. Comunicacions	Projectes	Total
Renovació	33	16	22	71
Ampliació	6	13	10	29
Nou	14	8	35	57
Total	53	37	67	157

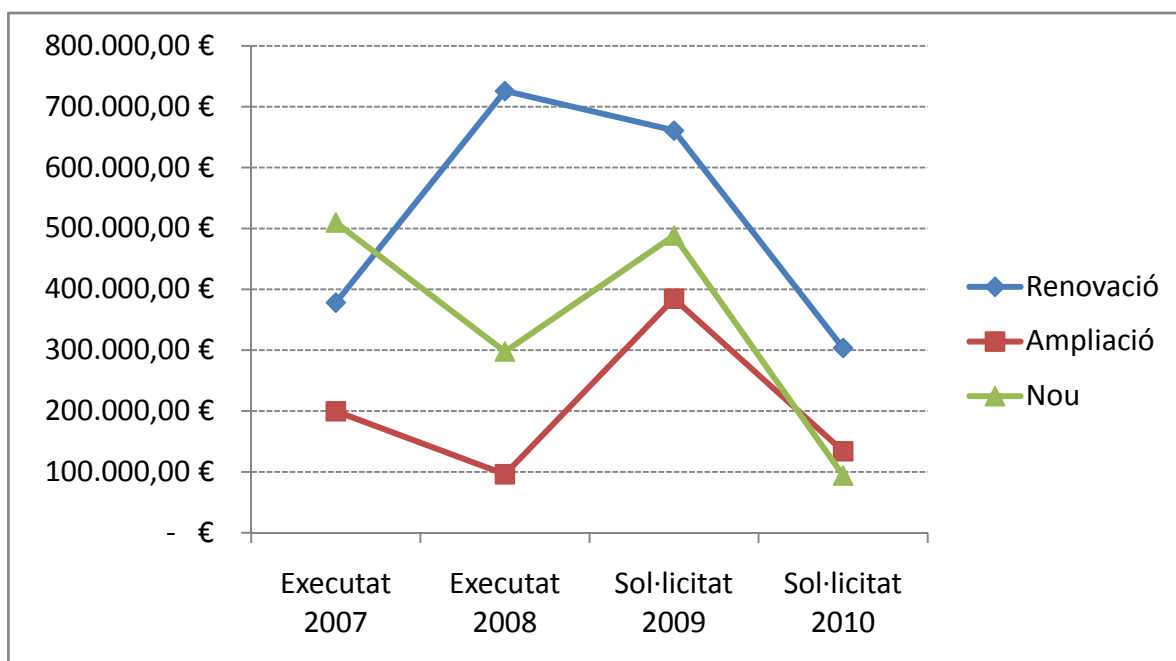
La inversió total sol·licitada es de 1.534.118,63 euros i tot seguit es detalla per àmbits de prioritització:

Àmbit	Executat 2007	Executat 2008	Sol·licitat 2009	Sol·licitat 2010
Servidors	423.046,44 €	381.917,17 €	364.457,61 €	228.476,17 €
E. Comunicacions	105.249,55 €	198.858,16 €	275.436,46 €	142.353,84 €
Projectes	559.483,96 €	539.144,63 €	894.224,56 €	160.721,69 €
Total	1.087.779,95 €	1.119.919,96 €	1.534.118,63 €	531.551,70 €



Les propostes d'inversions presentades aquest any 2009 són, principalment, per a la renovació dels equipaments existents:

Tipus	Executat 2007	Executat 2008	Sol·licitat 2009	Sol·licitat 2010
Renovació	378.128,57 €	725.951,26 €	660.968,96 €	303.547,80 €
Ampliació	199.741,14 €	96.238,16 €	384.685,37 €	134.019,31 €
Nou	509.910,24 €	297.730,54 €	488.464,30 €	93.984,59 €
Total	1.087.779,95 €	1.119.919,96 €	1.534.118,63 €	531.551,70 €



En els àmbits a prioritzar, després de fer la revisió de les propostes ja presentades anteriorment, l'import total de les inversions proposades pel 2009 s'incrementa en un 145% globalment. Destaca especialment un gran l'increment en la inversió corresponent a les propostes dels àmbits de projectes i de l'equipament de comunicacions.

Sol·licituds 2009			
Àmbit	Formalitzades en 2008	Realment formalitzades en 2009	Increment
Servidors	214.148,29 €	364.457,61 €	70%
E. Comunicacions	78.137,67 €	275.436,46 €	253%
Projectes	333.819,40 €	894.224,56 €	168%
Total	626.105,36 €	1.534.118,63 €	145%

3. Propostes admeses

De les 157 propostes presentades, 154 han estat admeses i 3 propostes han quedat excloses per algun dels següents motius:

- Defectes de forma que no han estat corregits (manca de memòria de inversió o de pressupost).

- Proposta que no es correspon als àmbits ni a l'objecte d'aquesta convocatòria del Pla d'Inversions (licències de software o contractació de serveis).

Àmbit	Sol·licitat 2009		Admès		
	N. prop.	Inversió	N. prop.	Inversió	%
Servidors	53	364.457,61 €	52	364.059,61 €	99,9%
E. Comunicacions	37	275.436,46 €	37	275.436,46 €	100,0%
Projectes	67	894.224,56 €	65	892.796,56 €	99,8%
	157	1.534.118,63 €	154	1.532.292,63 €	99,9%

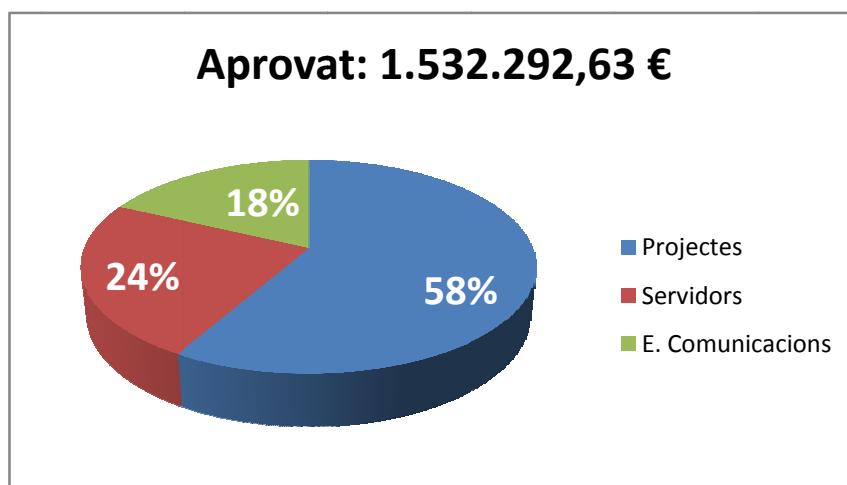
4. Propostes aprovades

En el 2009, la quantitat necessària per a finançar totes les propostes d'inversió admeses supera lleugerament el pressupost disponible.

Tenint en compte que en l'adjudicació dels concursos d'ordinadors personals i també en l'execució de les inversions gestionades per les Unitats Bàsiques es produeixen normalment petits estalvis, es preveu aconseguir prou recursos per a finançar la totalitat de les inversions admeses.

Així doncs, enguany **s'aproven totes les propostes admeses.**

Àmbit	Aprovat 2009			Import a càrrec Pla Inversions
	N. prop.	Inversió	%	
Servidors	52	364.059,61 €	100%	182.029,81 €
E. Comunicacions	37	275.436,46 €	100%	137.718,23 €
Projectes	65	892.796,56 €	100%	446.398,28 €
	154	1.532.292,63 €	100%	766.146,32 €



4.1. Àmbit de servidors

A continuació es relacionen les propostes aprovades de l'àmbit de servidors:

Escoles i Facultats	Núm.	Àmbit de servidors	Inversió 2009	% Cofin	Cofin. aprovat
162 CFIS	1357	Renovació Servidor d'Administració CFIS	3.386,04 €	50%	1.693,02 €
200 FME	1094	Renovació servidor administració FME	3.989,24 €	50%	1.994,62 €
210 ETSAB	1081	Renovació progressiva de servidors	8.000,00 €	50%	4.000,00 €
230 ETSETB	1380	Ampliació iSCSI	1.053,28 €	50%	526,64 €
230 ETSETB	1383	Servidor Backup DiscUSB	1.720,00 €	50%	860,00 €
230 ETSETB	1403	Servidor per al laboratori remot iLabRS	1.933,86 €	50%	966,93 €
230 ETSETB	1405	Dotació d'un servidor addicional per als laboratoris d'ENTEL	3.009,27 €	50%	1.504,64 €
230 ETSETB	1140	Renovació dels servidors d'imatges dels laboratoris de l'ETSETB associats a les assignatures de TSC	4.822,00 €	50%	2.411,00 €
230 ETSETB	1381	Servidor d'Estudiants per la docència	5.375,48 €	50%	2.687,74 €
240 ETSEIB	1139	Renovació de l'estació gestora Openview de la xarxa troncal ETSEIB	2.910,00 €	50%	1.455,00 €
240 ETSEIB	1303	Renovació del servidor de l'àrea d'autoaprenentatge de Biblioteca ETSEIB	4.022,00 €	50%	2.011,00 €
250 ETSECCPB	1317	Renovació dels Servidors per Suport TIC a la Docència - Servidor d'imatges	1.528,00 €	50%	764,00 €
250 ETSECCPB	1320	Renovació del Sistema de Seguretat de l'Escola compost per dos tallafocs redundants	2.998,00 €	50%	1.499,00 €
270 FIB	1358	Repositori de projectes d'estudiants	6.338,24 €	50%	3.169,12 €
270 FIB	1125	Renovació dels tallafocs de la FIB	14.599,80 €	50%	7.299,90 €
270 FIB	1208	Renovació servidors docència de la FIB	22.156,00 €	50%	11.078,00 €
270 FIB	1127	Millora del servei de backup i dels procediments de crash recovery dels servidors	25.564,83 €	50%	12.782,42 €
280 FNB	1295	Renovació servidors de dades	5.188,70 €	50%	2.594,35 €
290 ETSAB	1326	2009.S2.Renovació Servidor Còpies Seguretat	4.095,61 €	50%	2.047,81 €
290 ETSAB	1328	2009.S3.Renovació servidor imatges	4.826,01 €	50%	2.413,01 €
290 ETSAB	1324	2009.S1.Renovació Servidor Programari Campus Sant Cugat	5.441,05 €	50%	2.720,53 €

Escoles i Facultats	Núm.	Àmbit de servidors	Inversió 2009	% Cofin	Cofin. aprovat
310 EPSEB	1132	Renovació d'equips servidors de més de 5 anys	2.800,00 €	50%	1.400,00 €
310 EPSEB	1386	Renovació de Servidors	2.800,00 €	50%	1.400,00 €
340 EPSEVG	1279	Renovació de Servidors Docents, gestió i recerca	7.500,00 €	50%	3.750,00 €
					73.028,71 €

Departaments	Núm.	Àmbit de servidors	Inversió 2009	% Cofin	Cofin. aprovat
701 AC	1351	Servei de redundància multiservidor i emmagatzemament remot	3.741,00 €	50%	1.870,50 €
701 AC	1028	Renovación de servidores de uso común	8.004,00 €	50%	4.002,00 €
701 AC	1342	Millora del sistema de disc per correu	12.985,44 €	50%	6.492,72 €
707 ESAII	1352	Servidor per a virtualització (2009)	5.902,08 €	50%	2.951,04 €
708 ETCG	1297	2009.02-. Sistema de Backups Corporatiu ETCG	2.500,00 €	50%	1.250,00 €
708 ETCG	1296	2009.01-.Renovació server departamental	4.928,00 €	50%	2.464,00 €
710 EEL	1374	Renovació del servidor principal del Grup d'Instrumentació Electrònica i Biomèdica i del Grup de Sistemes Sensors	5.242,00 €	50%	2.621,00 €
710 EEL	1347	Servidor para grupo de investigación.	11.854,00 €	50%	5.927,00 €
713 EQ	1314	SERVIDORS DE FITXERS, BACKUP I CÀLCUL	7.137,60 €	50%	3.568,80 €
713 EQ	1315	servidor de càlcul i base de dades	8.444,00 €	50%	4.222,00 €
721 FEN	1292	Servidor Pàgines Web per Docència	1.480,00 €	50%	740,00 €
723 LSI	1102	Servidors d'emmagatzematge - grup recerca PLN	1.983,55 €	50%	991,78 €
723 LSI	1143	Cluster pel grup de recerca ALBCOM	10.002,12 €	50%	5.001,06 €
723 LSI	1082	Renovació Servidor WEB del dept.	11.279,50 €	50%	5.639,75 €
723 LSI	1103	Ampliació del cluster pel grup de recerca PLN	20.004,25 €	50%	10.002,13 €
725 MA1	1138	Firewall Perimetral	1.200,00 €	50%	600,00 €
726 MA2	1284	Servidor secció departamental per Terrassa (virtualitzat)	2.558,40 €	50%	1.279,20 €
727 MA3	1062	Projecte càlcul intensiu	5.905,51 €	50%	2.952,76 €
732 OE	1395	2009-Compra de un equip iMac per millorar a la docència desenvolupant material multimèdia	2.001,94 €	50%	1.000,97 €
735 PA	1277	Renovació de servidors	2.299,00 €	50%	1.149,50 €
737 RMEE	1327	Servidor secció departamental de camins	2.620,21 €	50%	1.310,11 €
					66.036,30 €

Instituts	Núm.	Àmbit de servidors	Inversió 2009	% Cofin	Cofin. aprovat
410 ICE	1345	ATENEA	50.000,00 €	50%	25.000,00 €

Altres unitats	Núm.	Àmbit de servidors	Inversió 2009	% Cofin	Cofin. Aprovat
170 UGSCCT	1390	Servidor Monitorització de xarxa del Campus de la UPC a Terrassa (09)	3.877,02 €	50%	1.938,51 €
170 UGSCCT	1387	Renovació del servidor d'estudiants del Campus de la UPC a Terrassa (09)	8.992,00 €	50%	4.496,00 €
170 UGSCCT	1372	Ampliació del Storage Area Network (SAN) del Campus de la UPC a Terrassa (09)	10.055,24 €	50%	5.027,62 €
181 CBL	1373	Renov. i amp electrònica xarxa CPD	3.198,70 €	50%	1.599,35 €
181 CBL	1244	Servei www i intranet per a activitats de les unitats del campus	4.359,28 €	50%	2.179,64 €
181 CBL	1241	Renovació de servidors	5.447,36 €	50%	2.723,68 €
					17.964,80 €

Resum àmbit de servidors	Inversió 2009	Cofin. Pla Inversions
Escoles i Facultats	146.057,41 €	73.028,71 €
Departaments	132.072,60 €	66.036,30 €
Instituts	50.000,00 €	25.000,00 €
Altres	35.929,60 €	17.964,80 €
	364.059,61 €	182.029,81 €

4.2. Àmbit d'equipament de comunicacions.

A continuació es relacionen les propostes aprovades de l'àmbit d'equipament de comunicacions:

Escoles i Facultats	Núm.	Àmbit de l'equipament de comunicacions	Inversió 2009	% Cofin	Cofin. aprovat	
210	ETSAB	1322	Renovació de la xarxa troncal de l'edifici.	15.000,00 €	50%	7.500,00 €
220	ETSEIAT	1392	Electrònica Gestió Ambiental als Armaris de Comunicacions TR6 (ETSEIAT) (09)	567,94 €	50%	283,97 €
220	ETSEIAT	1393	Electrònica PoE (Power over Ethernet) a l'edifici TR4 (ETSEIAT) (09)	1.999,23 €	50%	999,62 €
230	ETSETB	1385	Migració Xarxa sense fils	8.999,95 €	50%	4.499,98 €
230	ETSETB	1389	Renovació Troncal ETSETB	10.923,12 €	50%	5.461,56 €
240	ETSEIB	1307	Electrònica de xarxa local per la nova aula 5.5	2.630,00 €	50%	1.315,00 €
240	ETSEIB	1308	Renovació d'electrònica de diverses xarxes locals de l'ETSEIB	2.707,00 €	50%	1.353,50 €
240	ETSEIB	1306	Renovació electrònica de xarxa per a la connexió de portàtils i altres usos, a Biblioteca ETSEIB	2.756,00 €	50%	1.378,00 €
240	ETSEIB	1309	Dotar amb cobertura wifi la nova sala d'estudis de planta 4, i la nova aula informàtica 5.5	5.025,00 €	50%	2.512,50 €
250	ETSECCPB	1286	Renovació Xarxa de Comunicacions Aules Informàtiques	3.804,00 €	50%	1.902,00 €
270	FIB	1329	Ampliació dels punts d'accés a la xarxa sense fils XSF als espais de la FIB (any 2009)	853,23 €	50%	426,62 €
270	FIB	1331	Commutadors de xarxa Gigabit Ethernet per als racks de servidors	18.145,78 €	50%	9.072,89 €
280	FNB	1289	Ampliació cobertura XSF	2.989,64 €	50%	1.494,82 €
290	ETSAV	1333	2009.X1.Equipament de Xarxa campus de Sant Cugat	18.557,68 €	50%	9.278,84 €
290	ETSAV	1335	2009.X2.Actuacions 2009 seguretat xarxa de dades	23.309,04 €	50%	11.654,52 €
300	EPSC	1025	Renovació electrònica de xarxa EPSC	23.753,14 €	50%	11.876,57 €
310	EPSEB	1133	Ampliació de la cobertura de la xarxa sense fils	3.500,00 €	50%	1.750,00 €
310	EPSEB	1391	Ampliació de punts de xarxa sense fils	5.040,00 €	50%	2.520,00 €
310	EPSEB	1238	Renovació d'equips de xarxa de més de 8 anys	6.000,00 €	50%	3.000,00 €
310	EPSEB	1388	Renovació d'equips de xarxa	7.750,00 €	50%	3.875,00 €
320	EUETIT	1398	Electrònica PoE (Power over Ethernet) a l'edifici TR2 (EUETIT) (09)	1.999,23 €	50%	999,62 €
330	EPSEM	1003	Renovació dels equips de la xarxa troncal de l'EPSEM	5.222,13 €	50%	2.611,07 €
340	EPSEVG	1156	Renovació, ampliació dels equips de Telecomunicacions i Seguretat a la Xarxa Informàtica	7.500,00 €	50%	3.750,00 €
370	EUOOT	1179	Ampliació xarxa WIFI a l'edifici TR8 (EUOOT) (09)	1.425,59 €	50%	712,80 €

Escoles i Facultats	Núm.	Àmbit de l'equipament de comunicacions	Inversió 2009	% Cofin	Cofin. aprovat	
390	ESAB	1310	Ampliació de la xarxa docència/labs ESAB OP2	5.734,96 €	50%	2.867,48 €
390	ESAB	1030	Xarxa wifi pel parc Agrópolis a Viladecans OP2	12.587,82 €	50%	6.293,91 €
			198.780,48 €		99.390,24 €	

Departaments	Núm.	Àmbit de l'equipament de comunicacions	Inversió 2009	% Cofin	Cofin. aprovat	
701	AC	1301	Ampliació electrònica de xarxa en CPD D6	788,80 €	50%	394,40 €
707	ESAI	1285	Millora de connexió amb la troncal de la FME i canvi Firewall rang 71 ESAI-CREB (2009)	978,00 €	50%	489,00 €
708	ETCG	1298	2009.03-. Eduroam ETCG	11.800,00 €	50%	5.900,00 €
715	EIO	1048	Renovació electrònica de xarxa	2.713,00 €	50%	1.356,50 €
726	MA2	1408	Renovació equip de telecomunicacions	2.229,87 €	50%	1.114,94 €
727	MA3	1077	Millora de les comunicacions en xarxa	2.845,07 €	50%	1.422,54 €
732	OE	1394	2009-Renovació equipament de comunicacions per la secció ?TIC del DOE.	1.966,20 €	50%	983,10 €
737	RMEE	1293	AP XSF ETSEIB 2009	465,89 €	50%	232,95 €
739	TSC	1191	Renovació de la xarxa d'accés sense fils	19.122,16 €	50%	9.561,08 €
739	TSC	1407	Ampliació de la xarxa troncal del departament	31.783,99 €	50%	15.892,00 €
			74.692,98 €		37.346,49 €	

Instituts	Núm.	Àmbit de l'equipament de comunicacions	Inversió 2009	% Cofin	Cofin. aprovat	
460	INTE	1311	RENOVACIÓ D'EQUIPAMENT DE XARXA OBSOLET PER A L'INTE I EL SEN	1.963,00 €	50%	981,50 €

Resum àmbit d'equips de comunicacions	Inversió 2009	Cofin. Pla Inversions
Escoles i Facultats	198.780,48 €	99.390,24 €
Departaments	74.692,98 €	37.346,49 €
Instituts	1.963,00 €	981,50 €
Altres	- €	- €
	275.436,46 €	137.718,23 €

4.3. Àmbit de projectes.

A continuació es relacionen les propostes aprovades de l'àmbit de projectes:

Escoles i Facultats	Núm.	Àmbit de projectes	Inversió 2009	% Cofin	Cofin. aprovat	
162	CFIS	1362	Renovació Pcs Aules CFIS	7.450,00 €	50%	3.725,00 €
200	FME	1325	Renovació equips aules PC2	11.175,00 €	50%	5.587,50 €
220	ETSEIAT	1396	Espai audiovisual Videoconferència a l'ETSEIAT Sala de Conferències (09)	19.399,62 €	50%	9.699,81 €
230	ETSETB	1402	Sistema de presentació d'activitats docents, de divulgació i de promoció de l'ETSETB	1.156,97 €	50%	578,49 €
230	ETSETB	1406	Renovació de PCs amb prestacions superiors a les dels valors de referència per al laboratori de Sistemes telemàtics	13.672,21 €	50%	6.836,11 €

Escoles i Facultats	Núm.	Àmbit de projectes	Inversió 2009	% Cofin	Cofin. aprovat
230 ETSETB	1404	Renovació d'ordinadors de laboratoris i aules d'informàtica no coberts pels valors de referència del pla TIC	57.365,00 €	50%	28.682,50 €
240 ETSEIB	1305	Adquisició de 32 splitters VGA per instal·lar monitors als pc de professor de les aules docents	1.262,00 €	50%	631,00 €
240 ETSEIB	1038	Ordinadors addicionals sobre valor de referència (aules).Adquisició simultània, iguals caraterístiques.	6.705,00 €	50%	3.352,50 €
240 ETSEIB	1304	Renovació pc's àrea autoaprenentatge Biblioteca ETSEIB	20.208,00 €	50%	10.104,00 €
240 ETSEIB	1313	Ordinadors personals per la nova aula informàtica 5.5	34.594,00 €	50%	17.297,00 €
250 ETSECCPB	1319	Miniordinadors per docència	1.074,00 €	50%	537,00 €
250 ETSECCPB	1318	Quiscos E_Secretaria	5.408,00 €	50%	2.704,00 €
250 ETSECCPB	1339	Adequació audiovisual d'espais polivalents	7.682,00 €	50%	3.841,00 €
250 ETSECCPB	1316	Transformació aula informàtica	22.141,00 €	50%	11.070,50 €
250 ETSECCPB	1061	Renovació del Servei de Còpies de Seguretat	25.427,00 €	50%	12.713,50 €
250 ETSECCPB	1340	Servei de Videoconferència a la Sala d'Actes de l'Escola	41.722,00 €	50%	20.861,00 €
270 FIB	1364	Noves pantalles informatives	1.575,28 €	50%	787,64 €
270 FIB	1355	Adquisició de dispositius per a la consulta i revisió electrònica de memòries de PFC	2.114,85 €	50%	1.057,43 €
270 FIB	1354	Adquisició d'un sistema de votació interactiu per a l'aprenentatge actiu	5.063,69 €	50%	2.531,85 €
270 FIB	1336	Recursos per facilitar la utilització de serveis de l'e-administració	5.600,80 €	50%	2.800,40 €
270 FIB	1353	Ampliació del parc d'equips portàtils de préstec destinats als estudiants de la FIB	8.762,02 €	50%	4.381,01 €
270 FIB	1346	Servei centralitzat de gestió de màquines virtuals	11.702,04 €	50%	5.851,02 €
270 FIB	1356	Cerca i indexació de la Intranet de la FIB	22.040,00 €	50%	11.020,00 €
270 FIB	1122	Renovació ordinadors de les aules informàtiques de la FIB (aules B5 i C6S309)	62.790,00 €	50%	31.395,00 €
290 ETSAV	1323	2009.PR2.Renovació i Ampliació equipament TIC docència ETSAV (Actuacions 2009)	8.086,56 €	50%	4.043,28 €
290 ETSAV	1341	2009.PR1.Laboratori TIC docent i de recerca per la imatge digital	11.015,00 €	50%	5.507,50 €
290 ETSAV	1337	2009.PR3.Virtualització de servidors i Consolidació de Backup	17.386,28 €	50%	8.693,14 €
300 EPSC	1232	Renovació de monitors de més de 8 anys	23.290,00 €	50%	11.645,00 €
320 EUETIT	1283	Completar aula informàtica a l'EUETIT (2009)	4.470,00 €	50%	2.235,00 €
320 EUETIT	1400	Espai audiovisual Videoconferència a l'EUETIT Aula 015 (09)	9.610,55 €	50%	4.805,28 €
320 EUETIT	1382	Aules amb les facilitats TIC per una docència de qualitat (2009)	9.813,78 €	50%	4.906,89 €
320 EUETIT	1399	Espai audiovisual Videoconferència a l'EUETIT Aula 110 (09)	10.240,43 €	50%	5.120,22 €
320 EUETIT	1378	Sala polivalent per l'EEES (2009)	10.963,16 €	50%	5.481,58 €
320 EUETIT	1397	Espai audiovisual Videoconferència a l'EUETIT Sala de reunions equip directiu (09)	20.205,84 €	50%	10.102,92 €
330 EPSEM	1221	Virtualització de servidors	12.839,25 €	50%	6.419,63 €
340 EPSEVG	1334	Equips de Videoconferències	12.000,00 €	50%	6.000,00 €
340 EPSEVG	1162	Renovació d'ordinadors d'aules docents fora dels valors de referència	12.155,00 €	50%	6.077,50 €
			558.166,33 €		279.083,17 €

Departament	Núm.	Àmbit de projectes	Inversió 2009	% Cofin	Cofin. aprovat	
701	AC	1300	NetPCs per fer presentacions	742,40 €	50%	371,20 €
701	AC	1302	Projector per la biblioteca	1.131,00 €	50%	565,50 €
701	AC	1343	Rack de servidors amb accés total remot	13.456,00 €	50%	6.728,00 €
702	CMEM	1368	Estación microscopia óptica para laboratorio de docencia	1.055,00 €	50%	527,50 €
702	CMEM	1359	Renovación de Estación de control para laboratorio docente y de investigación Instron 4507	2.400,00 €	50%	1.200,00 €
702	CMEM	1361	Nueva estación de extracción y análisis de imagen	2.558,00 €	50%	1.279,00 €
702	CMEM	1360	Renovación de estación de control para Microdurómetro Fischer	2.720,20 €	50%	1.360,10 €
702	CMEM	1367	Nueva de estación de control para nuevo microscopio electrónico	8.004,00 €	50%	4.002,00 €
702	CMEM	1384	Renovación de Estación de control para laboratorio docente y de investigación BIONIX	60.520,00 €	50%	30.260,00 €
707	ESAI	1365	Emmagatzematge i Compartició de Senyals Biomèdics ESAI-CREB (2009)	1.008,00 €	50%	504,00 €
710	EEL	1363	Instalación de una VPN para complementar el Firewall	2.541,71 €	50%	1.270,86 €
710	EEL	1338	ClusterHA para aplicaciones intranet/extranet estrategicas del DEE	4.600,00 €	50%	2.300,00 €
710	EEL	1344	Substitució Ordinadors Laboratori Audiovisual TR2-030	6.013,44 €	50%	3.006,72 €
713	EQ	1330	estació de treball mòbil amb capacitats gràfiques i millora de la capacitat gràfica i de simulació	3.368,53 €	50%	1.684,27 €
715	EIO	1332	Adquisició Rack de servidors	9.293,26 €	50%	4.646,63 €
717	EGE	1409	Ordinadors per a PDI	8.750,00 €	50%	4.375,00 €
720	FA	1371	Ampliació d'un cluster de càlcul del grup de recerca en dinàmica no lineal de fluids	3.382,56 €	50%	1.691,28 €
720	FA	1370	Trasllat d'un cluster de càlcul al CPD de l'edifici Omega.	12.542,50 €	50%	6.271,25 €
724	MMT	1375	Unitat d'emmagatzematge per un sistema de fitxers paral·lel sobre xarxa INFINIBAND dins d'un clúster HPC	58.822,43 €	50%	29.411,22 €
724	MMT	1376	Ampliació de la unitat d'emmagatzematge per un sistema de fitxers paral·lel sobre xarxa INFINIBAND dins d'un clúster HPC	70.965,31 €	50%	35.482,66 €
727	MA3	1401	Projecte de visualització científica	4.891,93 €	50%	2.445,97 €
731	OO	1350	2 ordinaors amb Sistema Operatiu MAC - comptabilitzats dins els valors de referència del DOO-731	3.844,24 €	50%	1.922,12 €
736	PE	1379	Espai audiovisual Videoconferència a l'ETSEIAT. Seminari 3 de projectes	21.413,81 €	50%	10.706,91 €
737	RMEE	1294	Projector Aules ETSEIB	1.506,84 €	50%	753,42 €
			305.531,16 €		152.765,58 €	

Instituts	Núm.	Àmbit de projectes	Inversió 2009	% Cofin	Cofin. aprovat	
410	ICE	1207	La Factoria de Recursos Docents	22.440,00 €	50%	11.220,00 €
440	IOC	1366	Aula Digital (II)	1.856,00 €	50%	928,00 €
440	IOC	1092	Aula Digital (I)	1.972,00 €	50%	986,00 €
440	IOC	1107	Ampliació bastidor de servidors departamentals	2.831,07 €	50%	1.415,54 €
			29.099,07 €		14.549,54 €	

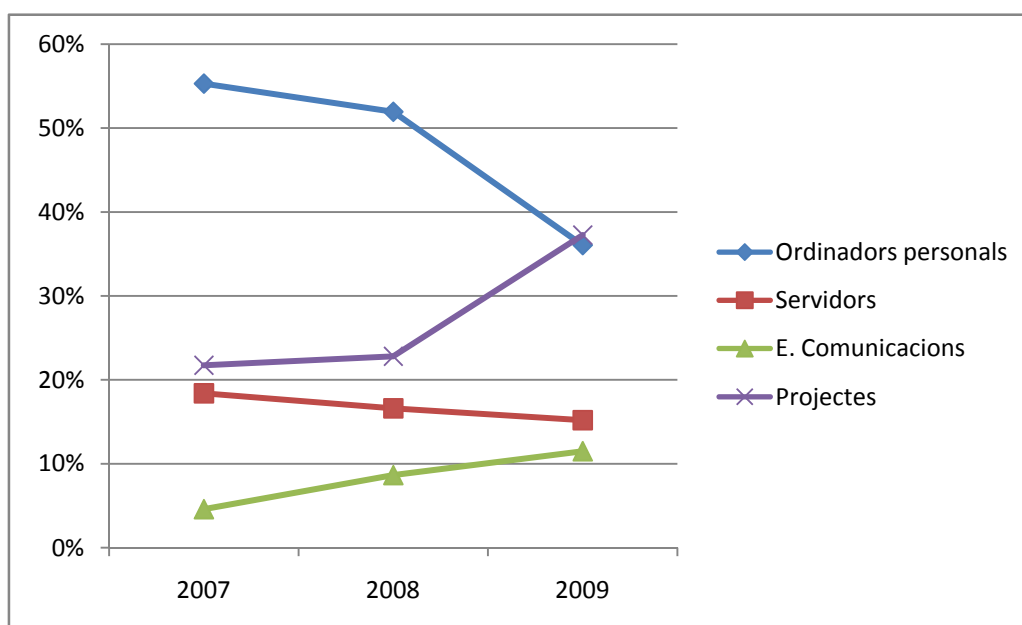
Resum àmbit de projectes	Inversió 2009	Cofin. Pla Inversions
Escoles i Facultats	558.166,33 €	279.083,17 €
Departaments	305.531,16 €	152.765,58 €
Instituts	29.099,07 €	14.549,54 €
Altres	- €	- €
	892.796,56 €	446.398,28 €

5. Informació resumida sobre la resolució 2009

El pressupost disponible enguany de 1.150.000,00 € es destina en un 36% a ordinadors personals, un 15% a servidors, un 11% a equipament de comunicacions i un 37% a projectes.

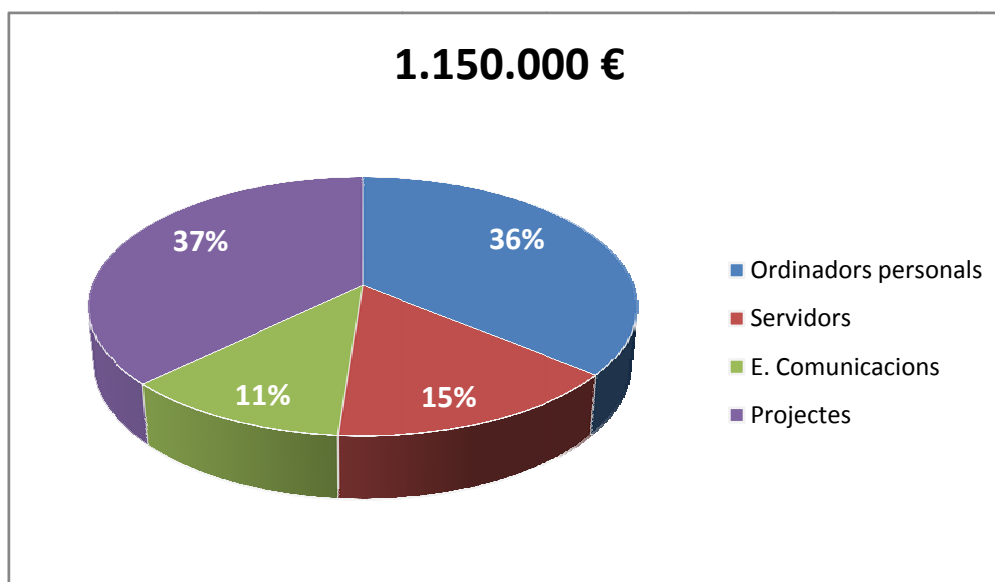
Fent la comparació amb les inversions aprovades en 2008, s'observa un decrement significatiu en els recursos destinats a ordinadors personals i un increment en l'àmbit de projectes:

Àmbit	2007		2008		2009	
Ordinadors personals	635.948,12 €	55%	597.331,87 €	52%	414.499,54 €	36%
Servidors	211.523,26 €	18%	190.958,59 €	17%	174.748,61 €	15%
E. Comunicacions	52.624,82 €	5%	99.429,08 €	9%	132.209,59 €	11%
Projectes	249.903,80 €	22%	262.280,47 €	23%	428.542,35 €	37%
	1.150.000,00 €	100%	1.150.000,00 €	100%	1.150.000,00 €	100%



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 10%, aproximadament.

	Inversió total	Import a càrrec del Pla d'Inversions		
Ordinadors personals	958.255,00 €	460.207,50 €	1.212	ordinadors
10% Estalvi previst en concurs PC	- 91.415,92 €	- 45.707,96 €		
Servidors	364.059,61 €	182.029,81 €	52	propostes
E. Comunicacions	275.436,46 €	137.718,23 €	37	propostes
Projectes	892.796,56 €	446.398,28 €	65	propostes
4% Estalvi previst en prioritització	- 61.291,71 €	- 30.645,85 €		
	2.337.840,00 €	1.150.000,00 €		



6. Execució de les inversions

6.1. Gestió de compra i finançament.

Les inversions dels àmbits a prioritzar es gestionaran des de les unitats bàsiques i tot l'equipament s'haurà d'adquirir amb una **garantia estesa fins als tres anys**¹ que haurà de constar en la factura.

El cofinançament es tramitarà d'acord amb el procediment establert pel Servei d'Economia.

6.2. Memòria d'execució.

El **20 de novembre de 2009** finalitza el termini per a la presentació d'una memòria d'execució per a cada proposta aprovada on s'especificaran, principalment, els resultats aconseguits, l'estat d'execució en relació a la planificació i el seguiment econòmic.

El pressupost associat a les adquisicions que no s'hagin dur a terme o no s'hagi tramitat la factura abans de la data de tancament de la convocatòria, és considerat no executada per la unitat i disponible per tal de realitzar altres inversions d'interès per a la Universitat.

La presentació d'aquesta memòria d'execució 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.

6.3. Tancament de la convocatòria.

En el mes de gener de 2010 es presentarà en el Consell de Govern un informe final d'avaluació global i de tancament econòmic de la convocatòria.

Per a qualsevol informació o aclariment es pot contactar a l'adreça tic2009@upc.edu

¹ 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.