

RESOLUCIÓ DE LA CONVOCATÒRIA 2005 DEL PLA PLURIANUAL D'INVERSIONS TIC

Acord núm. 160/2005 del Consell de Govern, pel qual es ratifica la resolució de la convocatòria 2005 del Pla Plurianual d'Inversions TIC.

- Document aprovat per la Comissió d'Economia i Infraestructures del Consell de Govern del dia 18 de maig de 2005
- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 27 de maig de 2005

DOCUMENT CG 33/5 2005

**Vicerectorat adjunt TIC
Barcelona, maig 2005**

1. Introducció

La convocatòria 2005 del Pla Plurianual d'Inversions TIC es va aprovar al Consell de Govern de gener de 2005 (Doc CG 13/1 2005). Les fases ja completades són:

1. Presentació de sol·licituds
2. Recepció, en dues fases: personals i resta d'àmbits
3. Treball de prioritització
4. *Resolució* (Consell de Govern / Comissió Econòmica)

Durant aquest període s'ha iniciat i publicat el concurs públic de compra centralitzada d'ordinadors personals, donat que les quantitats dels mateixos no estan subjectes a prioritització, sinó que estan limitats per un valor de referència màxim. Això ens permet avançar el calendari de lliurament dels ordinadors.

La magnitud de les peticions informàtiques de la UPC ha disminuït en quan als ordinadors personals (d'uns 1.350 a uns 1.180). La proporció de cada tipus és: 50% per equips personals de sobretaula, 35% per aules i 15% d'ordinadors portàtils. Per la resta de àmbits, les sol·licituds a prioritització recollides pel 2005 han estat de 250 peticions, que sumen un total de 3.107.912 euros, molt lluny dels recursos disponibles actualment.

Com es va anunciar a la convocatòria, la component plurianual del Pla d'Inversions TIC (els indicadors de referència) s'ajustarà a la convocatòria del 2006. Per tant, dins l'àmbit d'ordinadors personals, la columna del 2006 és una estimació.

A continuació presentem la resolució 2005 en dues parts: 1- pels àmbits amb valor de referència i 2- pels àmbits amb prioritització.

2. Àmbits amb valor de referència

A continuació s'inclou el resum dels ordinadors personals que han estat aprovats pel 2005 i estan inclosos al concurs públic d'adquisició en marxa (1.145 equips). La data prevista de l'adjudicació és el 19 de maig.

A la taula es pot veure el valor màxim d'equips per unitat, publicat al 2003 a partir dels indicadors de personal de plantilla i estudiants. Aquest valor s'actualitzarà a la pròxima convocatòria.

En general totes les unitats han respectat aquest valor de referència, encara que en alguns casos s'ha hagut de compensar l'excés de peticions d'equips per aules amb els de plantilla. Quan la suma de les sol·licituds dels 3 anys superava el màxim s'han ajustat els valors previstos del 2006. Únicament al Servei de Biblioteques s'ha decrementat el valor pel 2005.

La taula següent mostra el resum de la resolució del 2005 pels àmbits amb valor de referència, agregats tots els ordinadors personals i d'aula, per a totes les unitats amb cofinançament.

Unitat	Valor ref. 2003	Resolució 2004	Realitzat 2004	Sol·licitat 2005	Aprovat 2005	Previsió 2006	Observacions
200 - FME - Facultat de Matemàtiques i Estadística	47	27	29	14	14	4	Previsió 2006 rebaixada segons valor ref.
210 - ETSAB - ETS d'arquitectura de Barcelona	155	42	43	58	58	46	
220 - ETSEIT - ETS d'Enginyers Industrials de Terrassa	108	49	49	51	51	8	Previsió 2006 rebaixada segons valor ref.
230 - ETSETB - ETS d'Eng. Telecomunicació de Barcelona	149	79	79	64	64	6	
240 - ETSEIB - ETS d'Enginyeria Industrial de Barcelona	198	22 + 106	22	46	46	0	Excedeix aules compensat amb personals
250 - ETSECCPB - ETS d'Eng. Camins C. i P. Barcelona	120	41	41	71	71	8	Previsió 2006 rebaixada segons valor ref.
270 - FIB - Facultat d'Informàtica de Barcelona	295	111	111	14	14	45	
290 - ETSAV - ETS D'arquitectura del Vallès	71	14	25	26	26	20	
300 - EPSC - Escola Politècnica Superior Castelldefels	79	28	28	33	33	18	Previsió 2006 rebaixada segons valor ref.
310 - EPSEB - Escola Pol. Sup. d'Edificació de Barcelona	134	17 + 82	17	15	15	6	
320 - EUETIT - EU d'Eng. Tècnica Industrial Terrassa	86	46	46	25	25	15	
330 - EUPM - EU Politècnica de Manresa	68	29	29	24	24	15	
340 - EPSEVG - EPS d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	186	30	30	50	50	33	
370 - EUOOT - EU d'Òptica i Optometria de Terrassa	42	7	7	26	26	4	
410 - ICE (+UNIFF) - Intitut de Ciències de l'Educació							
420 - INTEXTER - Institut. d'Invest. Tèxtil i C.I. Terrassa	28	10	10	7	7	11	
440 - IOC - Institut d'Organit. Control Sistemes Industrials	24	6	9	6	6	9	Previsió 2006 rebaixada segons valor ref.
460 - INTE - Institut de Tècniques Energètiques	15	6	7	4	4	4	
701 - AC - Arquitectura de Computadors	85	29	29	19	19	11	
702 - CMEM - Ciències Materials i Eng. Metal.lúrgica	57	22	22	13	13	22	
703 - CA - Composició Arquitectònica	35	9	9	6	6	1	
704 - CA1 - Construccions Arquitectòniques I	44	17	17	13	13	14	
705 - CA2 - Construccions Arquitectòniques II	35	5	5	3	3	0	
706 - EC - Enginyeria de la Construcció	37	18	18	9	9	8	Previsió 2006 rebaixada segons valor ref.
707 - ESAIL - Eng. Sistemes Autom. Informàtica Industrial	71	19	19	27	27	25	
708 - ETCG - Eng. del Terreny , Cartogràfica i Geofísica	50	30	29	14	14	7	Previsió 2006 rebaixada segons valor ref.
709 - EE - Enginyeria Elèctrica	60	24	24	22	22	14	
710 - EEL - Enginyeria Electrònica	149	60	48	38	38	30	
711 - EHMA - Enginyeria Hidràulica Marítima i Ambiental	26	15	15	8	8	2	
712 - EM - Enginyeria Mecànica	55	15	17	10	10	8	
713 - EQ - Enginyeria Química	104	50	50	11	11	9	
714 - ETP - Enginyeria Tèxtil i Paperera	36	8	8	0			
715 - EIO - Estadística i Investigació Operativa	39	6	6	13	13	10	
716 - EA - Estructures a l'Arquitectura	23	4	4	6	6	10	
717 - EGE - Expressió Gràfica a l'Enginyeria	50	4	4	0			
718 - EGA1 - Expressió Gràfica Arquitectònica I	49	7	6	5	5	3	
719 - EGA2 - Expressió Gràfica Arquitectura II	25	2	2	4	4	3	
720 - FA - Física Aplicada	52	23	23	13	13	14	Previsió 2006 rebaixada segons valor ref.
721 - FEN - Física i Enginyeria Nuclear	85	25	25	40	40	19	Previsió 2006 rebaixada segons valor ref.
722 - ITT - Infraestructura del Transport i el Territori	18	3	3	9	9	5	Previsió 2006 rebaixada segons valor ref.
723 - LSI - Llenguatges i Sistemes Informàtics	118	46	46	44	44	28	Excedeix aules. Compensat amb personals
724 - MMT - Màquines i Motors Tèrmics	38	20	20	7	7	11	
725 - MA1 - Matemàtica Aplicada I	52	21	21	19	19	7	
726 - MA2 - Matemàtica Aplicada II	55	12	12	10	10	0	
727 - MA3 - Matemàtica Aplicada III	58	10	10	21	21	16	Excedeix aules. Compensat amb personals
729 - MF - Mecànica de Fluids	25	5	5	4	4	4	
731 - OO - Òptica i Optometria	52	25	25	14	14	1	
732 - OE - Organització d'Empreses	78	20	22	23	23	26	
735 - PA - Projectes Arquitectònics	55	7	7	11	11	10	
736 - PE - Projectes d'Enginyeria	33	11	11	9	9	3	
737 - RMEE - Resistència Materials Estructures en Eng.	39	21	21	9	9	9	
739 - TSC - Teoria del Senyal i Comunicacions	146	50	50	11	11	85	
741 - EMRN - Enginyeria Minera i Recursos Naturals	22	10	10	6	6	6	
742 - CEN - Ciències i Enginyeria Nàutiques	29	2	2	0	0	0	
743 - MA IV - Matemàtica Aplicada IV	54	17	17	8	8	0	
744 - ET - Enginyeria Telemàtica	61	21	21	11	11	11	
745 - EAB - Eng. Agroalimentària i Biotecnologia	19			19	19	0	
008 - Unitat de Tercer cicle							
009 - Medi Ambient							
120 - CS - Consell Social	4	2	2	1	1	1	
150 - CTT - Centre de Transferència de Tecnologia	24	11	11	13	13	0	Previsió 2006 rebaixada segons valor ref.
160 - CCN - Coordinació del Campus Nord	39	8	8	0	0	0	
170 - UGSCCT - U.G. Serveis Comuns Campus Terrassa	37	6	6	16	16	0	Excés aules compensat amb personals
520 - BUPC - Servei de Documentació i Biblioteques	30	23	23	43	7	0	Excedeix valor de referencia
611 - Servei de comunicació institucional	30	8	8	12	12	10	
620 - UNIVERS Servei d'Activitats Socials (Univers)	50	3	3	30	30	0	
640 - Servei de llengües i terminologia	12	3	3	5	5	1	
TOTAL				1163	1127	696	

A part d'aquests PCs amb cofinançament, s'aproven les següents compres per a SSGG amb finançament del 100% i que completen les sol·licituds que l'any anterior es van cobrir amb renting (220 equips), tal i com s'explica a l'informe de resultats (document CG 3/11 2004):

Unitat	Sol·licitat i Aprovat 2005	Previsió 2006	Observacions
001 - Personal	3		
002 - Servei d'economia			
007 - Gestió acadèmica			
012 - Rectorat	7	3	
033 - Servei de patrimoni			
034 - Oficina planificació i control pressupostari			
036 - Unitat d'organització			
038 - Assessoria jurídica			
052 - APAE	4		
053 - Àrea de Personal	2		
111 - Servei de relacions institucionals i internacionals	3	3	Previsió 2006 rebaixada segons valor ref.
510 - UniTIC - Servei Informàtic de Serveis Generals		2	
TOTAL	19	8	

El concurs ha sortit en tres lots, amb un cost de licitació de 1.144.515 euros. Ja s'ha iniciat el període de recollida d'informació pel desplegament, on cada unitat haurà de nomenar una persona de contacte, a part d'emplenar un formulari per cada secció geogràfica on hagin d'anar els ordinadors. També es demana col·laboració perquè els ordinadors vells estiguin a l'abast per a la seva retirada en el termini previst.

El pressupost es lliurarà al centre gestor un cop recepcionats els ordinadors amb una còpia de la factura i una notificació de la fase de document comptable que suporta l'import del cofinançament. La comptabilització de la factura i el registre de la fitxa d'actius fixes es farà de forma descentralitzada, d'acord amb les instruccions que el Servei d'Economia us farà arribar.

2.1. Propostes de canvis (ampliacions) recollides fins maig'05

Un cop tancat el plaç d'introducció de sol·licituds, el Vicerectorat ha rebut per escrit noves peticions de 14 unitats que sumen un total de 29 ordinadors demants i dos retornats. Són les següents i, en general, queden pendents de fer el tancament econòmic per saber si es podran resoldre aquest any.

Unitat	Tot	aula	PC	port àtils	Comentaris
640 - Servei de llengües i terminologia	1		1		
702 - CMEM - Ciències dels Materials i Enginyeria	1		1		1 PC + pel 2005 i un menys pel 2006. Totes pantalles a 17" (3
713 - EQ - Enginyeria Química	3		3		3PC's (2 monitors TFT 17" i 1 monitor 15") + 3 SO Windows
714 - ETP - Enginyeria Tèxtil i Paperera	2		2		Monitors 17" + Windows
716- EA- Estructures a l'Arquitectura	-2		-1	-1	
723 - LSI - Llenguatges i Sistemes Informàtics	1				Monitor TFT 17"
727 - MA3 - Matemàtica Aplicada III	1		1		
729 - MF - Mecànica de Fluids	1		1		
732 - OE - Organització d'Empreses	1		1		Monitor 17"
732 - OE - Organització d'Empreses	1			1	
740- UOT- Urbanisme i Ordenació del Territori	3			3	
744 - ET - Enginyeria Telemàtica	4		1		Monitors TFT de 17" o 19"
Càtedra UNESCO en Tecnologia, Desenvolupame	5		5		denegada per no complir amb les bases
CFIS	5	5			denegada per no complir amb les bases

3. Àmbits amb prioritització

Per decidir les peticions a finançar fem servir el següent mètode: primer calculem els diners disponibles per aquest àmbit. Després donem les dades globals de les sol·licituds. A continuació revisem les peticions que no s'ajusten a las bases de la convocatòria i les eliminem. Per últim definim dos llindars: un per les peticions en prioritat màxima i un segon per les segones prioritats. Avançant-nos a la resolució, comprovarem que, amb algun petit ajust, es poden finançar totes les peticions de prioritat màxima. En canvi, les de segona prioritat no es poden assumir totes i, de les finançades, algunes es veuran limitades en quantia. En general queden sense finançament tots els perifèrics i ordinadors personals addicionals als comprats centralitzadament.

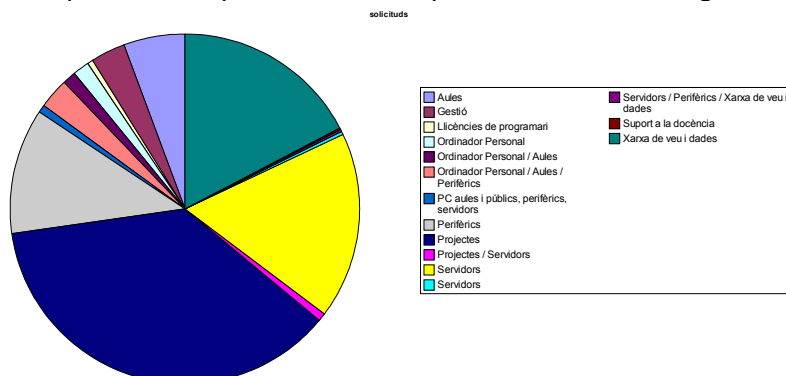
3.1. Estimació econòmica

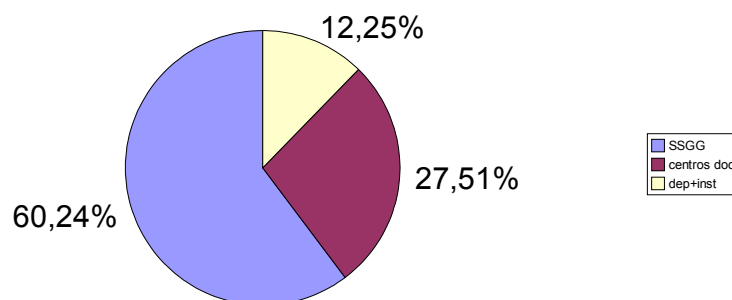
L'estimació econòmica necessària per poder fer la resolució del lot a prioritització és de 373.808 euros. Si mirem el detall, veurem que amb una previsió similar pel 2006, el decrement de compra d'ordinadors personals permetria augmentar els recursos de la resta d'àmbits.

	2004	2005	Previst 2006
Pressupost total	1.050.000	1.050.000	1.050.000
Concurs compra PC	744.164	572.455	492.686
Renting SSGG (220)	34.776	62.664	62.664
“ “ ETSEIB (106)	24.619	22.941	22.941
“ “ EPSEB (82)	17.125	15.092	4.925
Xterminals	2.275	3.040	3.040
Per Priorització	310.000	373.808	463.744

3.2. Indicadors de les sol·licituds

Tenim 250 peticions que sumen un total de 3.107.912 euros. Per àmbits tenim una distribució on predominen els projectes, després els servidors, seguit molt a prop de les xarxes i per unitats, predominen les peticions de serveis generals:





Com veurem al següent apartat (i com ja va passar l'any anterior) gran part del cost de les peticions (una quarta part!) es correspon a dos projectes corporatius: els sistemes d'informació de recursos humans (a renovar pròximament) i el de gestió econòmica. Aplicant el mateix criteri que l'any 2004, queden exclosos del Pla TIC i es financen amb una partida específica.

3.3. Projectes exclosos de la convocatòria

S'han exclòs tot el que no entrava a la convocatòria: les peticions de SAIs i serveis. Igualment, tot el que no tenia una avaluació econòmica no s'ha considerat. A més, s'han exclòs els següents projectes amb el motius que consten a la taula:

Unitats	Títol sol·licitud	Àmbit	Import sol·licitat 2005	Observacions
001 - Personal	Aplicació de recursos humans	Projectes	450.000	Dins partida de projectes institucionals de software (622.20)
002 - Servei d'econo033 - Ser	Manteniment Correctiu i Evolutiu del SAP	Projectes	264.000	Dins partida de projectes institucionals de software (622.20)
036 - Unitat d'organització	Sistema Integral de Gestió de la UPC	Gestió	100.000	Dins partida de projectes institucionals de software (622.20) i PE UPC
002 - Servei d'econo033 - Ser	Renovació tecnològica entorn SAP	Projectes	89.651	Dins partida de projectes institucionals de software (622.20)
002 - Servei d'econo033 - Ser	Llicències SAP	Software	54.350	Dins partida de projectes institucionals de software (622.20)
510 - UniTIC - Servei Informà	Renovació de les xarxes locals de SG als edificis T	Xarxa de veu	46.840	Dins pla tic del 2004
240 - ETSEIB - Escola Tècnica	QUOTES ANUALS RÈNTING DELS 101 PC's D'AULA	Ordinador Per	35.635	Dins àmbit de Pcs
012 - Rectorat	Actualització Enllaços Gigabit Centres Remots	Xarxa de veu	33.773	Dins nou contracte amb operador telefònic
002 - Servei d'econo033 - Ser	Annexat de Documents per SAP: Gestió Document	Projectes	32.000	Dins partida de projectes institucionals de software (622.20)
056 - Area de Recerca	Adaptació de Fènix als nous sistemes d'indicadors	Projectes	29.000	Infoencàrrec UPCnet
510 - UniTIC - Servei Informà	Ampliació de les xarxes de SG per Racionalització	Xarxa de veu	20.900	Dins cost de reorganització de SSGG
012 - Rectorat	Renovació Servidor i Aplicatiu CCM per control AT	Servidors	20.000	Dins serveis CM UPCnet
008 - U.T.G. Tercer cicle	Aplicació del Reial Decret 56/2005 a la gestió del d	Projectes	18.540	Infoencàrrec UPCnet
002 - Servei d'econo033 - Ser	Repositori de fitxers pel mòdul de contractació de	Projectes	14.572	Dins partida de projectes institucionals de software (622.20)
340 - EPSEVG - Escola Politèc	Projecte SAT (Servei Assistència Tècnica de Camp	Projectes	12.750	Becaris
012 - Rectorat	Renovació Servidors per al servei de configuració	Servidors	9.200	Dins serveis CM UPCnet
012 - Rectorat	Renovació del servidor d'accés de suport a l'accés	Servidors	3.000	Dins serveis CM UPCnet
007 - Gestió acadèmica	Manteniment evolutiu de l'aplicació de beques	Projectes	3.000	Infoencàrrec UPCnet
012 - Rectorat	Renovació Servidor Tarificació Telefònica	Servidors	2.250	Dins serveis CM UPCnet
008 - U.T.G. Tercer cicle	Matrícula via web estudis de doctorat	Projectes	1.440	Infoencàrrec UPCnet

Gràcies a la flexibilitat del nou contracte marc amb UPCnet, gran part de les necessitats es poden cobrir sense finançament específic del PlaTIC.

3.4. Peticions de màxima prioritat

3.4.1. Compromisos del CG pels plans estratègics 2004

Es contemplava el cofinançament de l'equipament informàtic de l'Oficina de Suport a la Recerca Matemàtica (FME), del Laboratori en Logística Industrial (IOC) i el projecte de laboratori mòbil de l'EPSC. La FME finalment no va demanar més material al 2005 i per tant es finança:

Unitats	Títol sol·licitud	Àmbit	Import sol·licitat 2005	% cofin	Import cofinançat Pla TIC 2005
440 - IOC - Institut D'organització i C	Creació del Laboratori en Logística Industrial	Projectes	2.100	50%	1.050
300 - EPSC - Escola Politècnica Superi	Laboratori mòbil EPSC	Aules	16.420	50%	8.210

3.4.2. Prioritats màximes per l'àmbit de projectes

La convocatòria esmentava les aplicacions de workflow, en particular les lligades a la nova organització, l'ús de signatura electrònica, les millores al Fènix, les correccions d'exàmens tipus test, la finalització de l'aplicació de convenis de cooperació educativa i de gestió de beques i l'arxiu. Algunes d'aquestes no s'han demanat al Pla TIC, altres s'han derivat a altres vies de finançament. El que finalment es finança és:

Unitats	Títol sol·licitud	Àmbit	Import sol·licitat 2005	Finançat PlaTIC2005
012 - Rectorat	Servei de signatura digital de documents electrònics	Projectes	8.000	Projecte de rectorat: en col·laboració DAC (12.000) + UPCnet
701 - AC - Arquitectura de Computadors	Oferta de plan estratègic de Implantació de firmes	Projectes	95.000	(dins el seu PE)

3.4.3. Prioritats màximes per l'àmbit de xarxa

En aquest àmbit s'inclouïa les xarxes locals de Vilanova i Manresa i la defensa perimetral del CPD del Vèrtex. Esperavem cert finançament de FEDER pel primer projecte que finalment no ha arribat, i per tant, fem un ajust d'aquest projecte que permeti la seva execució a un cost assumible: per una banda, gràcies a les millores ofertades pel guanyador de la concurrència de telefonia, podem assumir sense cost l'ampliació a GbE de la connexió dels campus territorials. També, gràcies al reajust de l'equipament de xarxa del Campus de Castelldefels, podem derivar un router cap al Campus de Vilanova. L'estalvi aproximat és de 45 mil euros.

Unitats	Títol sol·licitud	Àmbit	Import sol·licitat 2005	% cofin	Import cofinançat Pla TIC 2005	Observacions
340 - EPSEVG - Escola Politècnica Sup	Xarxa Troncal Campus EPSEVG	Xarxa de veu	76.744	50%	15.000	Projecte ajustat a 30.000 euros

3.4.4. Prioritats màximes per l'àmbit de servidors

En aquest àmbit hi eren els servidors del campus digital Atenea, els servidors del correu @upc.edu, amb ampliació de quota i els servidors de campus, els d'espai de disc i els sistemes de backup. Els servidors amb finançament són:

Unitats	Títol sol·licitud	Àmbit	Import sol·licitat 2005	% cofin	Import cofinançat Pla TIC 2005
012 - Rectorat	Renovació consola gestió firewalls de campus ges	Servidors	2.000	100%	2.000
150 - CTT - Centre de Transferència d	Còpies de seguretat	Servidors	3.000	50%	1.500
713 - EQ - Enginyeria Química	Servidor de disc i backup (MOLMOD)	Servidors	4.000	50%	2.000
230 - ETSETB - Escola Tècnica Superi	Servidor de backup	Servidors	4.150	50%	2.075
440 - IOC - Institut D'organització i Co	RENOVACIÓ I AMPLIACIONS SERVIDORS DEPAR	Servidors	4.250	50%	2.125
707 - ESAII - Enginyeria de Sistemes	Sistema de còpies de seguretat ESAII-CREB	Servidors	4.500	50%	2.250
052 - APAE	SERVIDOR CORPORATIU PEL GTPAE	Servidors	5.434	100%	5.434
330 - EUPM - Escola Universitària Poli	Substitució dels servidors de l'EUPM	Servidors	7.000	50%	3.500
170 - UGSCCT - Unitat de Gestió de S	Servidor per Administracions i Departaments del C	Servidors	16.152	50%	8.076
012 - Rectorat	Manteniment Servei de Correu electrònic	Servidors	68.000	100%	68.000
012 - Rectorat	Atenea 4.0: Implantació de la plataforma e-learning	Servidors	90.000	100%	90.000

3.5. Peticions en segona prioritat

El total de les peticions en primera prioritat sumen 215.010€. Per a la resta de peticions fem la següent resolució que amb els projectes anteriors aprovats sumen un total de 372.462 euros:

Unitats	Títol sol·licitud	Àmbit	Import sol·licitat 2005	% cofin	Import cofinançat Pla TIC 2005
Sis unitats (formulari 6)	Varis programaris: Acrobat writer, Geomedia	Llicències de	1.633	50%	816
290 - ETSAV - Escola Tècnica Superior	Renovació de llicències Adobe Photoshop	Llicències de	3.519	50%	1.760
200 - FME - Facultat de Matemàtiques	Equipament per la xarxa local de l'aula d'autoaprenentatge	Xarxa de veu	830	50%	415
723 - LSI - Llenguatges i Sistemes Informàtics	Seguretat	Xarxa de veu	1.200	50%	600
707 - ESAII - Enginyeria de Sistemes	Protecció i ampliació xarxa a l'edifici Omega	Xarxa de veu	1.500	50%	750
230 - ETSETB - Escola Tècnica Superior	Millora de l'accessibilitat a la xarxa a les aules informàtiques	Xarxa de veu	1.540	50%	770
710 - EEL - Enginyeria Electrònica	Renovació de los equipos de red de la secció de campus	Xarxa de veu	2.400	50%	1.200
220 - ETSEIT - Escola Tècnica Superior	Dotació d'equipament de xarxa per nova aula aeri	Xarxa de veu	2.604	50%	1.302
170 - UGSCCT - Unitat de Gestió de Sistemes	Armaris de comunicacions per l'IPCT - Campus Telemàtic	Xarxa de veu	2.683	50%	1.342
240 - ETSEIB - Escola Tècnica Superior	Millora velocitat de connexió a xarxa a l'administració	Xarxa de veu	2.800	50%	1.400
200 - FME - Facultat de Matemàtiques	Renovació equipament xarxes locals FME	Xarxa de veu	2.850	50%	1.425
250 - ETSECCPB - Escola Tècnica Superior	Instal·lació d'un Firewall per les aules informàtiques	Xarxa de veu	3.103	50%	1.552
706 - EC - Enginyeria de la Construcció	Projecte de Renovació de la Infraestructura de Xarxa	Xarxa de veu	3.224	50%	1.612
210 - ETSAB - Escola Tècnica Superior	Xarxa local ETSAB	Xarxa de veu	5.000	50%	2.500
715 - EIO - Estadística i Investigació Operativa	Renovació electrònica xarxa EIO en edifici C5	Xarxa de veu	5.256	50%	2.628
310 - EPSEB - Escola Politècnica Superior	Electrònica de la xarxa local	Xarxa de veu	6.000	50%	3.000
290 - ETSAV - Escola Tècnica Superior	Renovació Infraestructura Xarxa Sant Cugat	Xarxa de veu	7.417	50%	3.709
240 - ETSEIB - Escola Tècnica Superior	AMPLIACIÓ D'AULES DOCENTS DOTADES AMB COFINANÇAMENT	Xarxa de veu	7.890	50%	3.945
707 - ESAII - Enginyeria de Sistemes	projecte del canvi i posada en marxa de la nova electrònica	Xarxa de veu	8.071	50%	4.035
310 - EPSEB - Escola Politècnica Superior	Electrònica de la xarxa local	Xarxa de veu	8.500	50%	4.250
270 - FIB - Facultat d'Informàtica de Barcelona	Xarxes: Tallafocs	Xarxa de veu	9.730	50%	4.865
706 - EC - Enginyeria de la Construcció	PROJECTE D'AMPLIACIÓ I MIGRACIÓ DE LA XARXA LOCAL	Xarxa de veu	11.420	50%	5.710
012 - Rectorat	Ampliació xarxa local del CPD	Xarxa de veu	38.734	100%	12.000
739 - TSC - Teoria del Senyal i Comunicacions	PLA DE MILLORA DE LA SEGURETAT TIC DE LA U	Xarxa de veu	42.000	50%	12.000
701 - AC - Arquitectura de Computadors	Renovació equips xarxa local (edificis D6 i C6)	Xarxa de veu	42.651	50%	12.000
340 - EPSEVG - Escola Politècnica Superior	Espai disc	Servidors	200	50%	100
732 - OE - Organització d'Empreses	RENOVACIÓN DE LOS SERVIDORES DEL DEPARTAMENT	Servidors	2.127	50%	1.064
710 - EEL - Enginyeria Electrònica	Renovació del servidor de la secció de campus	Servidors	4.000	50%	2.000
290 - ETSAV - Escola Tècnica Superior	Form 6 - 2 servidors	Servidors	4.470	50%	2.235
230 - ETSETB - Escola Tècnica Superior	Form 6 - 2 servidors	Servidors	4.470	50%	2.235
310 - EPSEB - Escola Politècnica Superior	Form 6 - 2 servidors	Servidors	4.470	50%	2.235
290 - ETSAV - Escola Tècnica Superior	Form 6 - 1 servidor	Servidors	5.700	50%	2.850
340 - EPSEVG - Escola Politècnica Superior	Form 6 - 1 servidor	Servidors	5.700	50%	2.850
743 - MA IV - Matemàtica Aplicada IV	Renovació servidor departament	Servidors	6.000	50%	3.000
012 - Rectorat	Adquisició nou servidor LDAP basat en PL	Servidors	6.600	100%	6.600
702 - CMEM - Ciències dels Materials	Ampliació del Servidor Principal	Servidors	6.699	50%	3.350
250 - ETSECCPB - Escola Tècnica Superior	Form 6 - 3 servidors	Servidors	6.705	50%	3.353
708 - ETCG - Enginyeria del Terreny, Urbanisme i Infraestructures	Servidors Departamentals	Servidors	7.093	50%	3.547
230 - ETSETB - Escola Tècnica Superior	Form 6 - 2 servidors	Servidors	11.400	50%	5.700
520 - BUPC - Servei de Documentació	Renovació servidors del SBD	Servidors	13.000	50%	6.500
270 - FIB - Facultat d'Informàtica de Barcelona	Servidors Serveis Informació per a la Docència	Servidors	20.880	50%	10.440
520 - BUPC - Servei de Documentació	Serveis de Biblioteques (Servei C.M afectat: 1.1.2)	Projectes / Se	23.391	50%	5.700

Queden retallats els projectes de xarxa amb inversions elevades (fins a un màxim de 12.000 euros) i de la petició de biblioteques es preveu la col·laboració d'UPCnet en la definició de les imatges (ja previst dins el seu pla estratègic) i es cofinança únicament el servidor.

Queden sense finançament tots els ordinadors i perifèrics. També queden fora de la resolució les aules informàtiques de la FIB que es preveu es finançaran amb el Pla d'Equipaments Docents. En l'àmbit de xarxes no ha quedat finançament per les inversions de WiFi. En aquest sentit estem treballant dins la CRUE per tancar un acord amb Red.es que podria ajudar a dur a terme aquestes inversions.

Recordem que segons les bases de la convocatòria, tot projecte finançat pel PlaTIC s'ha de cofinançar amb recursos de la pròpia unitat i que no es poden complementar amb altres convocatòries de rectorat.

4. Recomanacions i millores per a la convocatòria 2006

1. S'actualitzaran els valors de referència amb les últimes dades oficials disponibles.
2. Telereunions i vídeo-conferències: cal fer un mapa d'equipament disponibles per no duplicar esforços i invertir únicament on hi hagi mancances.
3. Excloure els perifèrics del Pla TIC, doncs no arriba el finançament, són massa diversos i amb poc factor d'escala. Els perifèrics podrien tenir un tractament molt similar a les fotocopiadores. És més, cada cop és més habitual que aquests equips siguin multifunció.

5. Conclusions

Es presenta la resolució 2005 en dues parts: pels àmbits amb valor de referència, una taula resum; pels àmbits amb prioritització la llista de sol·licituds que rebran finançament.

Agraim a tot el personal l'esforç que ha fet en demanar finançament al Pla TIC. Totes les sol·licituds, les que han aconseguit finançament i les que no, ens serviran per buscar més finançament dins les institucions. En particular, s'està treballant en la proposta a la DGR pel pròxim PPIU.