

PlaTIC 2018-2021

Planificació de properes convocatòries de renovació d'infraestructures TIC

Les respostes a aquesta enquesta no suposaran un compromís per part de la unitat.
Properament s'enviarà la convocatòria per a la presentació de les sol·licituds de cofinançament de 2018.

Hi ha 4 preguntes en aquesta enquesta.

*** Unitat**

i Pots agrupar per UTG o detallar per centres i departaments emplenant un formulari per a cada unitat

email de contacte

i email de la persona de contacte per resoldre dubtes

Indica la quantitat d'equips que preveus renovar durant els propers anys


i Només pots inserir números en aquests camps.

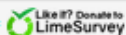
	2018	2019	2020	2021
Switchos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PC aules	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PC PAS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Monitors	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thin Clients (*)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

i Especifica les quantitats (no els euros)

(*) La pregunta sobre Thin Clients es refereix a la quantitat de PC que serien renovats per Thin Clients (en el supòsit de que fossin afegits a l'àmbit de les convocatòries)

Comentaris i suggeriments

 myEnquesta
Enquesta creada amb myEnquesta. Una adaptació del LimeSurvey.

És una adaptació de  Like it? Donate to LimeSurvey

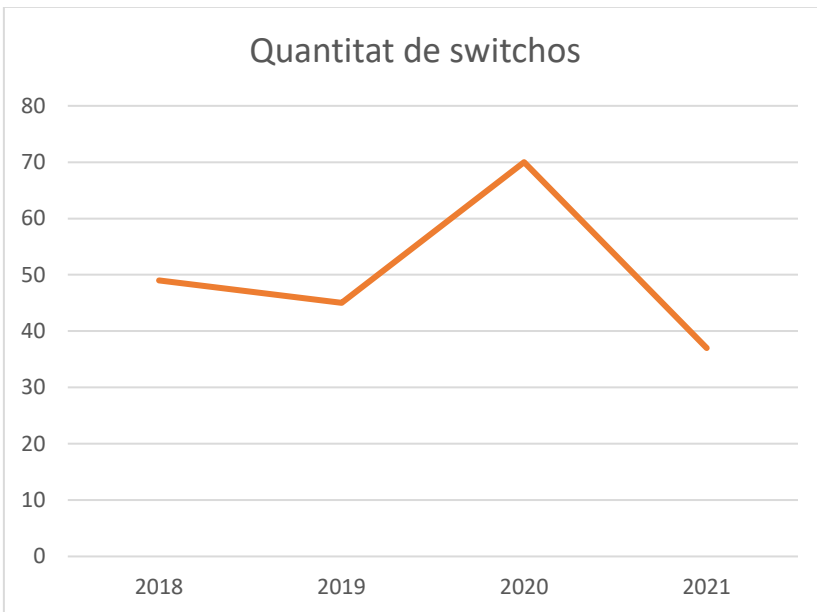
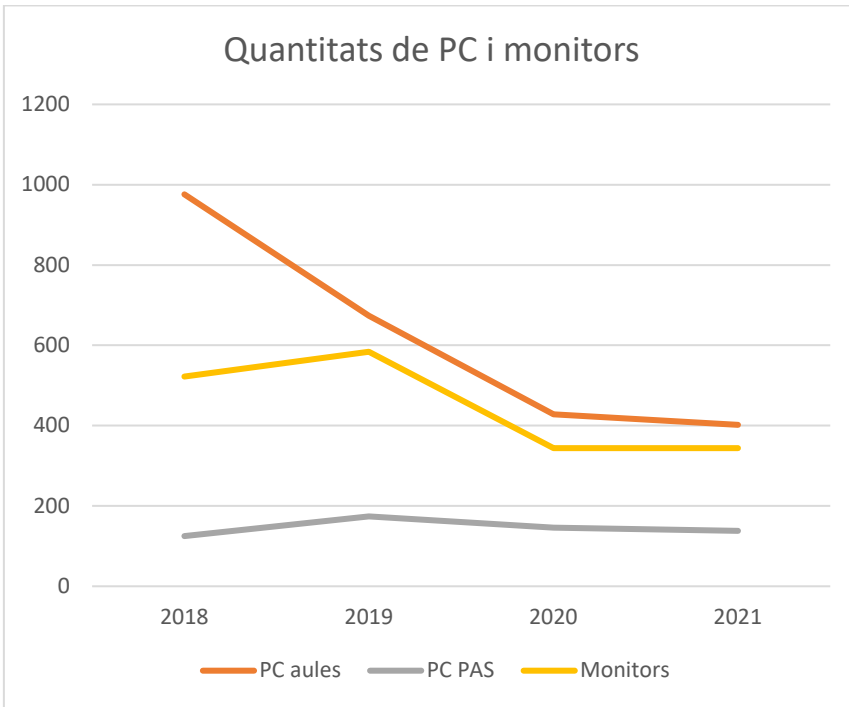
Unitats que han respost a l'enquesta:

- CER-LaCaN
- UTGAN
- 210 ETSAB
- UTGASC
- UGD-MA-ET-187
- 310 - EPSEB
- 740 - UOT
- UTGM
- 270-Facultat d'Informàtica de Barcelona
- 735 - PA
- 752 -RA
- 748
- 230
- 182-UTGVG (340-EPSEVG)
- UTGAC
- 745 DEAB
- 181 UTG-CBL
- 390 ESAB
- 300 EETAC
- 739 - TSC
- ESEIAAT, FOOT, UTGCT, UTGAOO
- IRI
- CFIS
- FME
- 194+295 (UTGCDB+EEBE)
- UTGAEIB
- ETSEIB

Resum de les respostes:

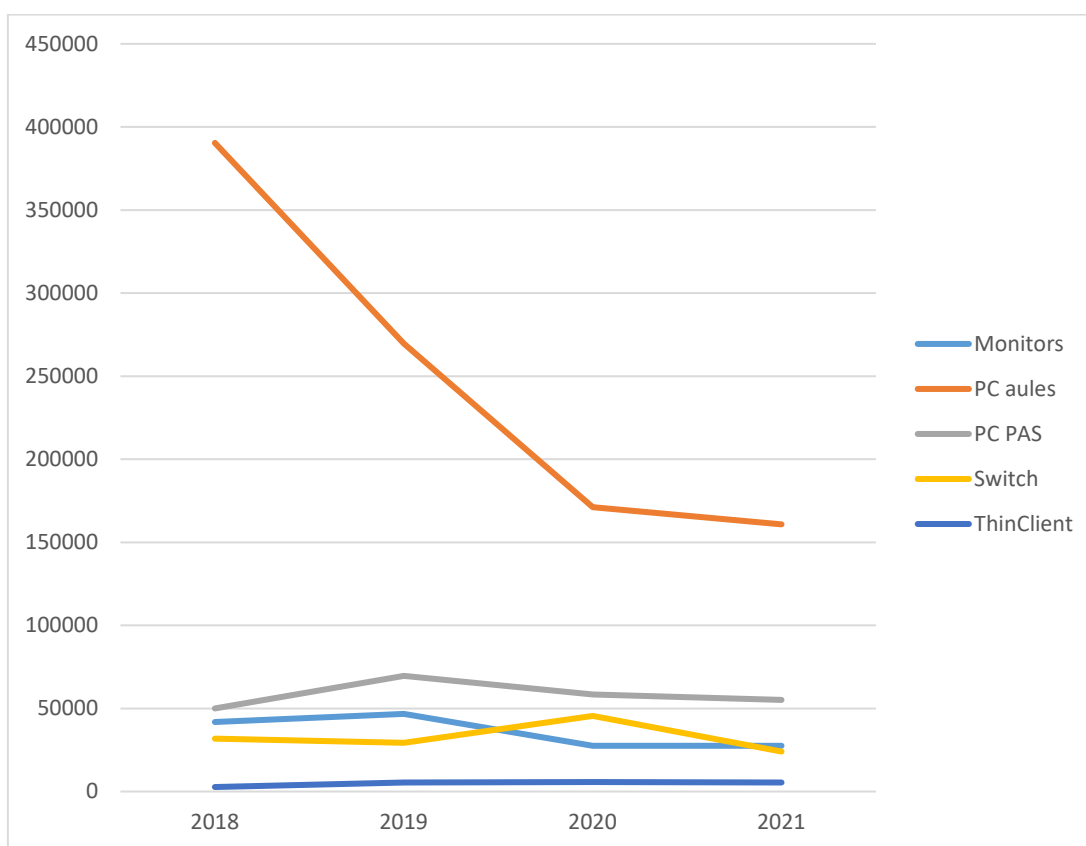
Quantitat d'equips a renovar per anys

Equip	2018	2019	2020	2021	Total
Switch	49	45	70	37	201
PC aules	976	674	428	402	2.480
PC PAS	125	174	146	138	583
Monitors	522	584	344	344	1.794
ThinClient	18	36	38	36	128



Ajuts necessaris per realitzar aquestes inversions de forma cofinançada:

Equip	2018	2019	2020	2021	Total
Switch	31.850 €	29.250 €	45.500 €	24.050 €	130.650 €
PC aules	390.400 €	269.600 €	171.200 €	160.800 €	992.000 €
PC PAS	50.000 €	69.600 €	58.400 €	55.200 €	233.200 €
Monitors	41.760 €	46.720 €	27.520 €	27.520 €	143.520 €
ThinClient	2.700 €	5.400 €	5.700 €	5.400 €	19.200 €
suma ...	516.710 €	420.570 €	308.320 €	272.970 €	1.518.570 €



Detall per unitats:

Switchos	2018	2019	2020	2021	Total
ETSEIB	1		25	6	32
ESEIAAT, FOOT, UTGCT, UTGAOO	6	6	5	5	22
182-UTGVG (340-EPSEVG)	3	5	6	2	16
UGD-MA-ET-187	4	6	2	2	14
194+295 (UTGCDB+EEBE)	6	0	7	0	13
270 F. Informàtica de Barcelona	5	4	2	2	13
300 EETAC	3	3	3	3	12
310 - EPSEB	6	0	2	4	12
UTGM	2	4	4	2	12
210 ETSAB	1	4		4	9
739 - TSC	1	2	4	1	8
UTGASC	2	2	2	2	8
IRI	2		4		6
230		3	2		5
UTGAC	5	0	0	0	5
390 ESAB		2		2	4
748			2		2
181 UTG-CBL		1		1	2
CER-LaCaN	1	1			2
FME	1	1			2
745 DEAB				1	1
UTGAN		1			1
Suma switchos ...	49	45	70	37	201

PC aules	2018	2019	2020	2021	Total
ESEIAAT, FOOT, UTGCT, UTGAOO	166	141	9	41	357
ETSEIB	149	129	32	21	331
270-Facultat d'Informàtica de Barcelona	68	80	76	49	273
194+295 (UTGCDB+EEBE)	80	30	74	80	264
182-UTGVG (340-EPSEVG)	42	52	52	42	188
300 EETAC	40	40	40	40	160
230	35	34	34	34	137
UTGAC	35	82	0	0	117
310 - EPSEB	111	0	0	0	111
739 - TSC	34	24		21	79
210 ETSAB	22		22	33	77
UTGM	16	16	25	16	73
UGD-MA-ET-187	48	24	0	0	72
UTGAN	41			25	66
FME	36		21		57
390 ESAB	25		25		50
UTGASC	18		18		36
CFIS	10	10			20
CER-LaCaN		12			12
Suma PC aules...	976	674	428	402	2.480

PC PAS	2018	2019	2020	2021	Total
ESEIAAT, FOOT, UTGCT, UTGAOO	26	32	26	27	111
194+295 (UTGCDB+EEBE)	15	17	23	30	85
UTGAEIB	11	16	13	10	50
181 UTG-CBL	12	12	12	12	48
UTGAC	21	5	18	0	44
210 ETSAB		20	10		30
UTGAN	1	8	8	8	25
230		18	2	4	24
UTGASC	6	6	6	6	24
UTGM	6	4	8	4	22
182-UTGVG (340-EPSEVG)	4	6	5	5	20
752 -RA	4	4	5	5	18
740 - UOT	3	3	3	3	12
IRI		3		9	12
735 - PA	5	3	2	1	11
FME	2	2		6	10
UGD-MA-ET-187	5	2	0	0	7
310 - EPSEB	0	6	0	0	6
739 - TSC	3	2	1		6
270 F. Informàtica de Barcelona				5	5
CFIS		2		2	4
ETSEIB	1	1	1	1	4
748			3		3
CER-LaCaN		2			2
suma ...	125	174	146	138	583

Monitors	2018	2019	2020	2021	Total
194+295 (UTGCDB+EEBE)	80	60	74	80	294
ETSEIB	67	203	16		286
182-UTGVG (340-EPSEVG)	54	58	52	42	206
ESEIAAT, FOOT, UTGCT, UTGAOO	39	14	69	19	141
230	34	34	34	34	136
UTGAN	42	8	8	33	91
739 - TSC	37	26	1	21	85
270 F. Informàtica de Barcelona	21	21	21	21	84
300 EETAC	20	20	20	20	80
UGD-MA-ET-187	53	26	0	0	79
UTGASC	25	7	25	7	64
390 ESAB		25		25	50
210 ETSAB	22	20			42
181 UTG-CBL	6	6	6	6	24
UTGAC	2	5	5	5	17
745 DEAB	4	4	4	4	16
UTGM	6	4	2	4	16
CER-LaCaN		14			14
CFIS		12		2	14
740 - UOT	3	3	3	3	12
IRI		3		9	12
735 - PA	5	3	2	1	11
310 - EPSEB	0	6	2	2	10
FME	2	2		6	10
Suma monitors...	522	584	344	344	1.794

ThinClient	2018	2019	2020	2021	Total
UTGM	16	16	16	16	64
300 EETAC		20	20	20	60
UTGASC	2		2		4
Suma thinClient ...	18	36	38	36	128

Ajuts necessaris per unitats

Ajuts per unitat	2018	2019	2020	2021	Total
ESEIAAT, FOOT, UTGCT, UTGAOO	83.820 €	74.220 €	22.770 €	31.970 €	212.780 €
ETSEIB	66.010 €	68.240 €	30.730 €	12.700 €	177.680 €
194+295 (UTGCDB+EEBE)	48.300 €	23.600 €	49.270 €	50.400 €	171.570 €
270-F.Informàtica de Barcelona	32.130 €	36.280 €	33.380 €	24.580 €	126.370 €
182-UTGVG (340-EPSEVG)	24.670 €	31.090 €	30.860 €	23.460 €	110.080 €
300 EETAC	19.550 €	22.550 €	22.550 €	22.550 €	87.200 €
230	16.720 €	25.470 €	18.420 €	17.920 €	78.530 €
UTGAC	25.810 €	35.200 €	7.600 €	400 €	69.010 €
UTGM	12.980 €	13.320 €	18.360 €	12.020 €	56.680 €
310 - EPSEB	48.300 €	2.880 €	1.460 €	2.760 €	55.400 €
210 ETSAB	11.210 €	12.200 €	12.800 €	15.800 €	52.010 €
UGD-MA-ET-187	28.040 €	16.380 €	1.300 €	1.300 €	47.020 €
739 - TSC	18.410 €	13.780 €	3.080 €	10.730 €	46.000 €
UTGAN	20.160 €	4.490 €	3.840 €	15.840 €	44.330 €
UTGASC	13.200 €	4.260 €	13.200 €	4.260 €	34.920 €
FME	16.010 €	1.610 €	8.400 €	2.880 €	28.900 €
390 ESAB	10.000 €	3.300 €	10.000 €	3.300 €	26.600 €
181 UTG-CBL	5.280 €	5.930 €	5.280 €	5.930 €	22.420 €
UTGAEIB	4.400 €	6.400 €	5.200 €	4.000 €	20.000 €
CFIS	4.000 €	5.760 €	- €	960 €	10.720 €
IRI	1.300 €	1.440 €	2.600 €	4.320 €	9.660 €
CER-LaCaN	650 €	7.370 €	- €	- €	8.020 €
752 -RA	1.600 €	1.600 €	2.000 €	2.000 €	7.200 €
740 - UOT	1.440 €	1.440 €	1.440 €	1.440 €	5.760 €
735 - PA	2.400 €	1.440 €	960 €	480 €	5.280 €
748	- €	- €	2.500 €	- €	2.500 €
745 DEAB	320 €	320 €	320 €	970 €	1.930 €
suma ajuts ...	516.710 €	420.570 €	308.320 €	272.970 €	1.518.570 €

Comentaris:

Unitat	Comentaris i suggeriments
210 ETSAB	<p>El switch 2018 en realitat no ho és: Necessitem una placa WS-X4724-SFP-E Catalyst 4500 E-Series 24-Port GE (SFP).</p> <p>La resta de switchos es consiren de 48 ports però sense POE+</p>
UGD-MA-ET-187	<p>[1] Los switches incluyen en 2018 2 de ENTEL y 2 de MAT sección ETSETB</p> <p>[2] Los PCs de aulas son exclusivamente para ENTEL</p> <p>[3] Los PC PAS son de la unidad 187</p> <p>[4] Los monitores , en caso de renovarse, es por un tema exclusivo de garantía. Los actuales funcionan correctamente.</p>
270-Facultat d'Informàtica de Barcelona	<p>També hem de renovar alguns tallafocs o servidors de docència. Estimació: 2018-1 2019-2 2020-0 2021-2</p> <p>Per a 2018 volem adquirir un servidor per ampliar el servei de VIRTECH (servidors virtuals per a estudiants) que és un servei necessari per a assignatures de big data o de administració de sistemes de la FIB</p>
230	<p>- Els Thin Clients els valoraríem a partir del 2019-2020 i substituirien les peticions dels PCs d'aulas.</p> <p>- Depenent de la política a nivell PC PAS, el model també podria ser un ThinClient. A valorar.</p>
182-UTGVG (340-EPSEVG)	<p>Si hi hagués un projecte global d'escriptoris virtuals (VDI) i aplicacions virtuals. Podria ser molt interessant. Sempre i quan es mirés de cobrir la infraestructura de Servidors + thin clients + llicències.</p> <p>Les targetes gràfiques per aules docents d'ús per Disseny Gràfic, haurien de ser d'un nivell superior a les homologades. Ja hi ha servidors que permeten fer virtualització amb aplicacions tipus (NX, Catia, Autocad, sense problemes).</p>
745 DEAB	<p>El departament considera que el no incloure els PCs de PDI en la previsió fa impossible tenir els PCs dels seus professors en un estat digne. Actualment el 62% dels PCs del departament tenen 9 o més anys. Les compres realitzades en els darrers 5 anys, sempre quan s'avarien els PCs, han estat amb un gran esforç econòmic i no han rebut cap ajuda.</p> <p>L'ordinador és una eina de treball bàsica per a l'activitat acadèmica del PDI. No obstant, aquesta no pot ser adquirida a través de projectes de recerca tret que sigui objecte indispensable de la mateixa o complement de maquinari, en cas contrari és no elegible.</p> <p>L'activitat de docència no rep dotació econòmica suficient per a poder adquirir ordinadors, però si que cal assumir la despesa dels equips de xarxa dels despatxos!!!!, sembla un contrasentit.</p> <p>Si no podem pagar ordinadors per a que volem equips de xarxa?. Els treballadors de les empreses es paguen els ordinadors, bolígrafs, llibretes,...El pressupost de la unitat és insuficient per a dotar de PCs al seu personal i alhora contribuir a mantenir i adquirir nou material inventariable per als laboratoris. Material, aquest darrer, indispensable per a poder fer mèrits que facilitin finançament i de retruc proveir a la universitat d'un overhead que hauria de revertir en serveis per a la comunitat universitària, com són: ordinadors, xarxa, etc..."</p>
181 UTG-CBL	<p>Pel que fa a PCs:</p> <p>-Segons el nº de PCs que té actualment la UTG i comptant un ús de 6 anys (un més que la garantia) caldria renovar uns 11 PCs/any. Això és impossible amb el pressupost anual de la UTG.</p> <p>-Donat que fa temps que el pressupost amb què comptem no ens ha permet renovar el PC's, la situació actual és que més del 80% dels PCs del PAS de la UTG té 9 ANYS o més.</p> <p>Pel que fa a xarxa:</p> <p>-La UTG del CBL té edifici propi i això és un indicador que no es te en compte en el càlcul dels pressupostos de les UTG's. És important tenir en compte que les altres UTG's es troben en els edificis de les escoles i són aquestes les que assumeixen la renovació de l'equipament de xarxa.</p>

	<p>-A més a més l'edifici on està la UTG també es troba la biblioteca del Campus i la UTG ha d'assumir també la renovació de tot l'equipament de xarxa que necessita la biblioteca.</p>
390 ESAB	<p>Pel que fa als PC's:</p> <ul style="list-style-type: none"> -La situació actual és dolenta ja que el 57% dels PCs de docència de l'ESAB tenen 9 anys o més. -Segons el nº de PCs que té actualment l'ESAB (necessaris per la seva activitat docent) i comptant un ús de 6 anys (un més que la garantia) caldria renovar uns 20 PCs/any. Es sol.liciten blocs de 25 pq les aules informàtiques són de 25 PCs <p>Pel que fa a la xarxa:</p> <ul style="list-style-type: none"> -l'ESAB suporta actualment la renovació dels equips de xarxa del PDI dels seus edificis excepte els que corresponen al departament que hi teu seu en el seu edifici (DEAB) -Fora bo disposar d'un model global de repercussió de la despesa de xarxa entre docència i recerca doncs s'entén que la unitat docent faciliti l'accés a xarxa pel PDI que realitza la docència però aquest accés també s'utilitza per recerca i actualment, per molts PDI i els seus laboratoris, no està imputat a la mateixa.
300 EETAC	<p>Pel que fa als PC's</p> <ul style="list-style-type: none"> -Segons el nº de PCs que té actualment l'EETAC (necessaris per la seva activitat docent) i comptant un ús de 6 anys (un més que la garantia) caldria renovar uns 50 PCs/any. Això és IMPOSSIBLE amb el pressupost actual de la unitat. -Donat que fa temps que s'està en aquesta situació, que els PlansTIC de renovació de PCs no s'han realitzat sistemàticament i que els PCs que s'han pogut comprar no arriben a la quota mínima de renovació la situació actual és molt dolenta i el 75% dels PCs de docència de l'EETAC tenen 9 anys o més. -Per tractar de paliar aquesta situació l'EETAC posa en marxa un seguit de pilots en tecnologia de virtualització d'escriptoris que són correctes funcionalment mentre no es necessitin capacitats molt específiques (gràfics, molta RAM, molta CPU) i que fa que el preu dels PCs es redueixi (especialment si el virtualitzador és free) -l'EETAC demana formalment que s'incloguin els PCs virtuals en el PLATIC <p>Pel que fa a la xarxa:</p> <ul style="list-style-type: none"> -l'EETAC suporta actualment la renovació dels equips de xarxa del PDI dels seus edificis. Fora bó disposar d'un model global de repercussió de la despesa de xarxa entre docència i recerca doncs s'entén que la unitat docent faciliti l'accés a xarxa pel PDI que realitza la docència però aquest accés també s'utilitza per recerca i actualment no està imputat a la mateixa.
194+295 (UTGCDB+EEBE)	<p>A priori no pensem en renovar/canviar equips d'aules per thin clients però això dependrà de l'evolució dels sistemes d'escriptori virtual. Actualment el requeriment gràfic és important i els thin clients no són la millor opció.</p> <p>Pel que fa a les gràfiques caldria més potents que les que s'ofereixen, entenc que caldria una valoració més acurada però les que hem pillat aquest any (GT 730) tenen una valoració entorn als 1000 punts en aquest lloc web: https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php doncs podríem dir que això seria el mínim.</p> <p>Les dades d'equips de PAS d'aquest any poden canviar i afectar a la resta, està per veure també quanta pasta tenim, així mateix encara tenim molt moviment i canvis de lloc de treball.</p>
UTGAEIB	<p>El cost dels switchos que donen servei a personal de la UTG, fins al moment s'estan assumint des de l'ETSEIB (per això no n'apareix cap).</p> <p>El nombre de PC's de PAS a renovar correspon a una previsió realista, no òptima, calculada partint de la base que el cost total per equip és de 800€, i que es compta amb un cofinançament via pla TIC de 400€ per equip (la UTG assumiria, per tant, 400€ per equip).</p> <p>Renovar els monitors ara per ara no és prioritari (com a molt podria ser que a 2019-2021 en calgués algun, però ara no està clar, i per tant no n'indico cap).</p> <p>PC d'aules en el cas d'UTG tampoc aplica.</p>

ETSEIB

Hi ha necessitat de renovar el router troncal "d'edifici" a 2019 a ser possible (pel pas a 10 Gb de troncal UPC, i per què ja no podem connectar més subxarxes a 1Gb (placa plena), les plaques a 100Mb són molt antigues, i ja no es troben components per aquest equip); cal renovar-lo tot sencer i cap component actual és reaprofitable. Tenim previst avaluar canviar-lo per un node que no faci routing (i que el routing es faci a nivell de troncal UPC). Si no hi ha cofinançament possible per la renovació d'aquest tipus d'equipament (router d'edifici), aquesta inversió pot acabar afectant a la resta de renovacions a fer en l'àmbit de pc's/monitors d'aules, i switchos (no donarà per poder fer-ho tot). Tot i així, he indicat els mínims necessaris en aquests altres àmbits, encara que a partir de 2019 (inclòs), pugui no ser del tot realista.

El nombre de PC's d'aules a renovar correspon a una previsió realista, no òptima, calculada partint de la base que el cost total per equip és de 800€, i que es compta amb un cofinançament via pla TIC de 400€ per equip (l'ETSEIB assumiria, per tant, 400€ per equip). Si això no fos així, la capacitat de renovació seria menor. Renovar els monitors d'aules també comença a ser prioritari (són de 2008 i ja no en tenim cap de recanvi).

PC de PAS en el cas d'ETSEIB tampoc aplica, però indico els d'equip directiu.

En el nombre de switchos hi ha comptats els necessaris d'entre tot el parc que administrem de d'UTGAEIB (tant els d'ETSEIB com d'altres unitats de l'àmbit).

No he pogut consultar si hi ha alguna necessitat de renovació de pc's d'aula a nivell d'unitats que no siguin l'ETSEIB, però no em consta cap necessitat en aquest sentit.

Tampoc he pogut consultar les necessitats de pc d'equips directius a nivell d'unitats de l'àmbit que no siguin ETSEIB (hi pot haver necessitats en aquest sentit, que no hauran estat reportades a nivell d'enquesta).
