



Informe inversions 2020 i priorització inversions 2021

Document corresponent al punt 6 de l'ordre del dia

CP2021/06/06

Equip directiu

INFORME INVERSIONS 2020 i PRIORITZACIÓ INVERSIONS 2021

COMISSIÓ PERMANENT 15 ABRIL 2021

INDEX

1- <u>Introducció</u>	3
2- <u>Inversions TIC i equipament docent de l'exercici 2020</u>	4
1. 230TIC	
2. 230EQD	
3. PLA TIC 0-PIU2020	
4. Aules híbrides 0-PIU2020	
5. Equipament docent 0-PIU2020	
6. Fons covid 0-GC Covid	
3- <u>Priorització inversions pendents exercici 2021</u>	7
1. Actuacions imprescindibles per la docència (1)	
2. Actuacions molt necessàries per la docència (2)	
3. Actuacions necessàries per la docència (3)	
4. Actuacions desitjables o recomanables (4)	

1- Introducció

S'elabora aquest informe per donar compliment a l'establert al Sistema de Garantia Interna de Qualitat de l'ETSETB, concretament el que recull la guia de qualitat al punt 230.1.5.1¹.

Respecte a les inversions executades en l'exercici 2020, que ha tingut unes circumstàncies excepcionals per motiu de la situació generada per la pandèmia de la COVID, s'han realitzat inversions que podem resumir en sis partides diferents, dues partides finançades íntegrament per l'escola del seu capítol segon descentralitzat i quatre partides provinents de convocatòries d'ajuts que ha posat en marxa la UPC durant l'exercici 2020, concretament el projecte 0-PIU2020 d'inversions que integrava la convocatòria de pla TIC, la convocatòria d'inversions en equipaments docents i la convocatòria per l'equipament de les aules híbrides i per altra banda el projecte 0-GC Fons Covid, ajut que va arribar a finals d'exercici i era destinat a completar l'acció d'híbridació de les aules.

Centre gestor/programa	Import invertit	Finançament partida
230TIC – Inversions TIC	70.927,41 €	100% ETSETB
230EQD- Equipament docent	31.622,88 €	100% ETSETB
0-PIU2020 Pla TIC UPC	18.486,82 €	35 % Ajut UPC 65% ETSETB
0-PIU2020 Aules híbrides	39.602,71 €	100% Ajut UPC
0-PIU2020 Equipament docent	30.623,98 €	75% Ajut UPC 25% ETSETB
0-GC Fons Covid	28.171,01 €	100% Ajut UPC
Total inversió 2020 ETSETB	219.434,81 €	56% ETSETB 44% UPC

Al següent apartat detallem les actuacions d'inversió que es van dur a terme a l'exercici 2020 en cadascuna d'aquestes partides

I finalment, a l'últim apartat d'aquest document establim les prioritats de les actuacions que ens queden pendents de realitzar.

¹ Anualment el cap o la cap de la unitat de Recursos i Serveis elaborarà, conjuntament amb el cap o la cap de la unitat de Serveis TIC i amb el sotsdirector o sotsdirectora responsable de la gestió de recursos, un informe que reculli les necessitats detectades, la prioritització efectuada, i les adquisicions i actuacions executades durant el període. Aquest informe, un cop validat per l'Equip Directiu, serà elevat a la Comissió Permanent per a la seva aprovació.

2- Inversions TIC i equipament docent de l'exercici 2020

a. Taula 230TIC

230TIC		
Partida pressupostària	Concepte	Import
Reparació, manteniment i conservació	Modificació instal·lació aules A2 s102 i s103	1.769,19
	Adequació aules informàtiques	3.975,98
	Total	5.745,17
Material Fungible	Material fungible de laboratori	33,03
	Total	33,03
Neteja	Neteja extraordinària després obres A2	193,04
	Total	193,04
Serveis externs	Instal·lació càmeres ENTECNICA	1.216,04
	Total	1.216,04
Processament dades,telecom,audiovisuals	Monitors PC (laboratoris A2/C4/C5/D3/D5)	4.317,81
	PCs (laboratoris A2/C4/C5/D3/D5)	39.705,74
	Microordinador LENOVO	910,08
	Servidor DELL Punt Informàtic i Creatiu	2.049,93
	Videoprojectors (C4/C5/B3/C3/A2)	8.067,14
	Webcams (D3/C3)	2.919,84
	Telèfon sense fils	42,29
	Total	58.012,83
Material informàtic	Material informàtic no inventariable	5.727,30
	Total	5.727,30
TOTAL		70.927,41

b. Taula 230EQD

230EQD		
Partida pressupostària	Concepte	Import
Llicències i material informàtic	Llicències aplicació EUROPRACTICE	2.516,52
	Material electrònic ALVIN	1.068,66
	Renovació llicència KEYSIGHT	1.633,66
	Total	5.218,84
Transport persones i mercaderies	IVA duana	29,37
	Total	29,37
Material laboratori fungible	Material Fungible Optical Innovations	529,92
	Total	529,92
Equip científic inventariable	Equipament de mesura 5G	10.802,63
	Lasers Optical Innovations	2.327,42
	Fonts alimentació Optical Innovations	2.993,52
	Total	16.123,57
Altres material inventariable	20 cadires amb pala aulari	2.658,09
	Analitzadors vectorials DIOTRONIC	1.794,87
	Servidor per a ENTEL	5.268,22
	Total	9.721,18
TOTAL		31.622,88

c. Inversions PLATIC 0-PIU2020

0-PIU2020: PLATIC		
	Concepte	Import
EXECUTAT 2020	Monitors PC lab.D5	2.019,55
	Total	2.019,55
EXECUTAT 2021	8 PC's HP Prodesk 600	5.029,99
	PC+Docking Station	989,92
	16 HP Prodesk 600 G5 i5-8500	10.447,36
	Total	16.467,27
Total		18.486,82

d. Inversions Aules híbrides-PIU2020

0-PIU2020: AULES HIBRIDES		
	Concepte	Import
EXECUTAT 2020	Càmeres per docència ETSETB aules	3.619,62
	Càmeres Minrray per aularis	11.722,09
	Càmeres Poly Studio aularis	16.627,23
	Equip de videoconferències lab. D4	1.377,69
	Monitors PC aularis	2.378,63
	Videoprojector lab. A4	1.357,23
	Videoprojector lab. D4	1.870,22
	Total	38.952,71
	EXECUTAT 2021	Pissarra planning sisplamo
Total		650,00
Total inversió		39.602,71

e. Inversions equipament docent (0-PIU2020)

0-PIU2020: EQUIPAMENT DOCENT		
	Concepte	Import
EXECUTAT 2020	Servidor de virtualització B3	13.467,92
	Analitzador especial lab.D5	7.963,26
	Multímetres digitals lab. C5	9.192,80
Total inversió		30.623,98

f. 0-GC Fons Covid

0-GC COVID Fons Covid		
	Concepte	Import
EXECUTAT 2020	Servidor de virtualitzador de projectes	5.733,59
	Equips portàtils	18.389,10
	Sistema videoconferència	1.643,56
	Videoprojector	2404,76
Total inversió		28.171,01

3- Priorització inversions pendents exercici 2021

En aquest apartat expliquem com prioritzem les necessitats d'inversió que tenim pendents d'executar. Per establir prioritats hem definit quatre categories:

- Prioritat 1: Imprescindible per la docència
- Prioritat 2: Molt necessari per la docència
- Prioritat 3: Necessari per la docència
- Prioritat 4: Desitjable o recomanable

A continuació tenim classificades les necessitats que han quedat pendents amb aquests criteris de priorització i que anirem executant durant aquest exercici tenint en compte també que les convocatòries de finançament que es produeixin durant l'exercici poden fer variar l'ordre d'execució de les actuacions en algun moment.

Prioritat 1: Imprescindible per a la docència

Concepte	Import aproximat (€)	Àmbit de l'actuació
Servidor GPUs	17.500	Assignatures TSC
Sanejament de la xarxa informàtica	16.000	Laboratoris Telemàtica
Eduroam	2.600	Laboratoris Telemàtica
Migració CPD de la UPC (Ω)	2.500	Serveis TIC per l'ETSETB
Oscil.loscopis mixtes (2A - 16D) ²	18.000	Laboratoris Electrònica (C5-B)
Total	56.600	

Prioritat 2: Molt necessari per a la docència

Concepte	Import aproximat (€)	Àmbit de l'actuació
Renovació servidor docència	3.650	Laboratoris Electrònica
Placa xarxa SAI	250	Serveis TIC per l'ETSETB
Total	3.900	

² Possibilitat de sol·licitar ajuts al Pla d'Inversions en Equipaments Docents de la UPC si es convoca l'any 2021

Prioritat 3: Necessari per a la docència

Concepte	Import aproximat (€)	Àmbit de l'actuació
Renovació ³ ordinadors A2S104a, D4001, D4002, D4115	40.000	Laboratoris TSC i aules informàtiques A2
Equipament audiovisual C4002	10.000	Aula docència
Multímetres digitals C5-B	3.000	Laboratoris Electrònica
Renovació sistema de projecció S102, S103 i S104	3.000	Laboratoris Telemàtica
Reacondicionament sala multimèdia	10.000	Sales de presentacions
Total	66.000	

Prioritat 4: Desitjable o recomanable

Concepte	Import aproximat (€)	Àmbit de l'actuació
Millora del sistema videoconferència a Teleensenyament	1.000	Sales de presentacions
Reacondicionament sala de direcció	2.200	Aula docència
Portàtil direcció ⁴	1.000	Equipament informàtic PAS/Equip Directiu
Renovació de monitors A2S104a	5.200	Aula informàtica
Renovació-ampliació del sistema de backup	600	Serveis TIC
Total	10.000	

³ Possibilitat de sol·licitar ajuts al Pla TIC 2021

⁴ Possibilitat de sol·licitar ajuts al Pla TIC 2021