



Universitat Autònoma de Barcelona

Distribució del pressupost 2022 per l'adquisició i renovació d'equipament de laboratoris i altres espais docents especialitzats

(Comissió d'Economia i d'Organització - 30 de novembre 2022)

El pressupost 2022 recupera la dotació per a inversions vinculades a la docència, després que aquesta quedés interrompuda durant els últims quatre anys.

El material adquirit amb els recursos d'aquesta convocatòria ha d'anar destinat exclusivament a la docència de grau i de màster i se n'exclouen explícitament els materials i equipaments destinats a la recerca. Així mateix s'exclou també l'equipament d'aulari.

La dotació pressupostària per l'any 2022 és de 250.000€, i el termini d'execució de la despesa és 31 de desembre de 2023. El crèdit no executat a 31 de desembre de 2023 es retornarà al pressupost de la Universitat.

CRITERIS DE PRIORITZACIÓ

Després d'una consulta prèvia als degans i director d'escola, i amb el propòsit de simplificar el procediment i guanyar eficiència, hem descartat obrir una convocatòria demanant la justificació raonada de la compra i hem optat per distribuir el pressupost disponible d'acord amb dos criteris diferents de necessitat relativa: el valor actualitzat de l'equipament i l'ús que se'n fa.

1. El *valor de l'equipament* aproxima el valor real de l'estoc, ponderat per la seva antiguitat, que cal renovar. Per tal que els equipaments més antics, el valor de compra dels quals va ser menor, no comptin menys a l'hora de fer el càlcul, actualitzem el valor de compra de l'equipament de cada centre per l'IPC. Així mateix, per donar prioritat als equipaments més antics, que cal renovar abans, ponderem el valor de compra de l'equipament d'acord amb l'antiguitat del mateix. La majoria de les simulacions que presenta la Taula 1 estan fetes sota la hipòtesi que la vida útil dels equipaments és de 10 anys. En aquest escenari, el valor de l'equipament comprat l'any 2022 té una ponderació nul·la en el càlcul mentre que l'equipament comprat l'any 2012 o abans té un pes equivalent al seu valor real de compra. El valor real de l'equipament comprat entre els anys 2012 i 2022 tenen una ponderació lineal entre 1 i 0. La comparació de les assignacions de recursos dels escenaris 2 i 4 de la Taula 1 mostra que la distribució dels recursos no canvia de forma substancial si canviem el supòsit sobre la vida útil dels equipaments de 10 a 15 anys.
2. Per a mesurar l'*ús que se'n fa*, dels equipaments, utilitzem la relació entre el total d'hores de docència de pràctiques impartides en laboratoris i en altres espais docents especialitzats en el centre en relació al total d'hores de docència impartides en el centre durant el curs acadèmic 2020-2021.

ASSIGNACIÓ

Quina importància donem a cada un d'aquests dos criteris? Des del vicerectorat d'economia suggerim utilitzar pesos similars, que tinguin en compte la fiabilitat de les dades que utilitzem per a mesurar la necessitat relativa dels centres. Ates que la fiabilitat de les dades docents és molt més alta que la de les dades del valor real de compra ponderat per la seva antiguitat, suggerim atorgar una ponderació del 40% al valor real de compra dels equipaments ponderat per la seva antiguitat i una ponderació del 60% a les hores relatives de docència en laboratoris i altres espais docents especialitzats. L'escenari 2 de la Taula 1 mostra la distribució que resulta d'aquestes ponderacions.

Val a dir que, per la majoria de centres, la distribució dels recursos no varia de forma substancial quan modifiquem les ponderacions. La Taula 1 presenta dues simulacions amb ponderacions diferents. La primera simulació, etiquetada com a escenari 1, atorga un pes del 30% al valor real de compra dels equipaments i un pes del 70% a les hores relatives de docència en laboratoris i altres espais docents especialitzats, mentre que la segona simulació, mostrada com a escenari 3, atorga el mateix pes al valor real de compra dels equipaments que a les hores relatives de docència en laboratoris i altres espais docents especialitzats.

JUSTIFICACIÓ I SEGUIMENT

Els centres hauran d'entregar un primer informe de seguiment de les inversions realitzades a 30 de juny, el 21 de juliol de 2023, i un informe final de les inversions realitzades al llarg de tot l'any 2023, l'1 de març de 2024.

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 18 de novembre de 2022

Taula 1. Distribucions de recursos per diferents ponderacions del valor del l'estoc d'equipaments i les hores de docència de pràctiques de laboratori, segons la vida útil dels equipaments

SUPOSEM QUE LA VIDA ÚTIL DELS EQUIPAMENTS ÉS DE 10 ANYS					VIDA ÚTIL = 15 ANYS			
Escenari 1			Escenari 2		Escenari 3		Escenari 4	
Descripció Centre	(30,70)	%	(40,60)	%	(50,50)	%	(40,60)	%
Facultat de Filosofia i Lletres	1.386,49 €	0,55%	1.317,10 €	0,53%	1.247,72 €	0,50%	1.259,15 €	0,50%
Facultat de Medicina	34.274,75 €	13,71%	44.296,26 €	17,72%	54.317,76 €	21,73%	45.198,19 €	18,08%
Facultat de Ciències	40.832,05 €	16,33%	40.754,31 €	16,30%	40.676,57 €	16,27%	40.485,04 €	16,19%
Facultat de Ciències de la Comunicació	12.063,79 €	4,83%	11.867,39 €	4,75%	11.670,99 €	4,67%	11.814,51 €	4,73%
Facultat de Dret	- €	0,00%	- €	0,00%	- €	0,00%	- €	0,00%
Facultat de Veterinària	36.274,42 €	14,51%	31.961,26 €	12,78%	27.648,10 €	11,06%	31.697,99 €	12,68%
Facultat de Ciències Polítiques i Sociologia	- €	0,00%	- €	0,00%	- €	0,00%	- €	0,00%
Facultat de Psicologia	4.446,23 €	1,78%	4.751,89 €	1,90%	5.057,55 €	2,02%	4.770,67 €	1,91%
Facultat de Traducció i Interpretació	17.725,29 €	7,09%	15.966,53 €	6,39%	14.207,77 €	5,68%	15.894,71 €	6,36%
Facultat de Ciències de l'Educació	11.803,09 €	4,72%	10.691,33 €	4,28%	9.579,57 €	3,83%	10.603,97 €	4,24%
Facultat de Biociències	56.043,47 €	22,42%	56.575,45 €	22,63%	57.107,44 €	22,84%	56.391,87 €	22,56%
Facultat d'Economia i Empresa	2.390,41 €	0,96%	2.064,94 €	0,83%	1.739,47 €	0,70%	2.052,79 €	0,82%
Escola d'Enginyeria	32.760,00 €	13,10%	29.753,54 €	11,90%	26.747,07 €	10,70%	29.831,10 €	11,93%
	250.000 €	100%	250.000 €	100%	250.000 €	100%	250.000 €	100%