

CRITERIS DE PRIORITZACIÓ DE LES BEQUES FI DEL DURSI 2005

Acord núm. 221/2005 del Consell de Govern pel qual es ratifiquen Els criteris de prioritizació de les beques FI del DURSI 2005.

- Document aprovat per la Comissió de Recerca del Consell de Govern del 14 de setembre de 2005.
- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 27 de setembre de 2005.

DOCUMENT CG 13/9 2005

Vicerektorat de Doctorat, Recerca i Relacions Internacionals
Barcelona, setembre de 2005

Criteris per a la prioritització de les candidatures a les beques predoctorals per a la formació del personal investigador (FI)

I. Objectiu

L'objectiu d'aquest document és definir uns criteris públics i objectius per valorar les candidatures a les beques predoctorals per a la formació del personal investigador (FI) d'aquells estudiants matriculats en programes de doctorat de la UPC.

II. Criteris per a la prioritització

a) L'expedient acadèmic, fins 4 punts

a.1) Nota de l'expedient acadèmic

La nota de l'expedient acadèmic es calcula d'acord amb els criteris de la convocatòria FI. El procediment per al càlcul serà a partir dels crèdits superats de cada assignatura i tenint en compte el següent barem:

Qualificació Assignatura	Punts barem
Aprovat	1
Notable	2
Excel·lent	3
Matrícula d'Honor	4

Per al càlcul de la nota s'aplicarà la següent fórmula:

$$\text{Nota expedient acadèmic} = \frac{\sum \text{N}^\circ \text{ crèdits} * \text{Punts barem}}{\text{Total crèdits}}$$

Les assignatures convalidades seran valorades segons la qualificació original sempre i quan el candidat ens presenti l'expedient acadèmic que va donar lloc a la convalidació amb la qualificació original.

Aquest procediment de càlcul s'aplicarà als expedients dels candidats amb la titulació en centres universitaris de l'Estat Espanyol.

Els expedients dels candidats amb la titulació en centres estrangers seran avaluats per una comissió interuniversitària convocada per l'AGAUR.

a.2) Nota ponderada de l'expedient acadèmic

L'objectiu d'aquest criteri és evitar les enormes diferències que es produeixen entre els expedients dels candidats atenent la universitat en la qual s'han titulat.

Per reduir aquest biaix s'agrupen els candidats en 4 grups atenent la universitat en la qual es van titular: UPC, resta d'universitats catalanes i espanyoles, universitats europees i resta d'universitats del món. Es calcula la nota mitjana per a cada un dels grups i la desviació de cada una de les mitjanes respecte la mitjana més alta. Aquesta desviació s'aplica a la nota de l'expedient acadèmic de cada un dels candidats dels tres grups amb una mitjana més baixa.

La nota ponderada no podrà superar en cap cas el valor límit de 4.

Una vegada obtinguda la nota ponderada s'aplica la fórmula general que hi ha al final del document per tal d'obtenir els punts.

b) Currículum científic i altres mèrits, fins 1 punt

Es valoraran els següents apartats del currículum del candidat:

	Punts	Màxim
b.1) Article publicat a una revista indexada o a una publicació considerada notable per la UPC	0,25	0,5
b.2) Articles publicats a d'altres revistes o textos complets a actes de congressos	0,1	0,4
b.3) Experiència docent i professional	0,2 per any treballat	0,4
b.4) Crèdits superats a cursos de doctorat	0,01 per crèdit superat	0,32
b.5) Autoria de patents que estiguin en explotació	0,25	0,5
b.6) Premi extraordinari final de carrera i altres distincions	0,2	0,2
b.7) Altres mèrits curriculars no contemplats als apartats anteriors		0,6

Una vegada realitzada la valoració del currículum s'aplica la fórmula general que hi ha al final del document per tal d'obtenir els punts.

c) Producció científica del director de la beca els 3 darrers cursos, fins 1 punt

Com a indicador de producció científica es computarà el nombre de punts PAR tipus 1 dels tres darrers cursos disponibles. Una vegada obtingut el resultat d'aquest indicador per a tots els directors de beca, s'aplicarà la fórmula general.

d) Diferència entre els becaris de recerca que hi ha al grup de recerca i els que teòricament li correspondrien segons una distribució basada en la producció científica del mateix, fins 1 punt

Per a tot el conjunt de grups de recerca vigents en el moment de la convocatòria de les beques es procedirà a calcular el nombre de becaris teòrics que li correspondrien atenent a la seva producció de recerca PAR tipus 1 (67%) i a la seva activitat de transferència de resultats de la recerca PATT (33%).

La diferència entre els becaris teòrics i els becaris actius dels grups de recerca associats a les sol·licituds presentades s'introduirà al model d'acord amb la fórmula general.

Es consideraran com a becaris actius d'un grup de recerca aquells becaris el director dels quals formi part del grup de recerca, encara que formalment a Fènix no hagin estat donats d'alta.

Els candidats amb un director de la beca que no forma part d'un grup de recerca seran puntuats amb el valor mínim.

Fórmula general

Per tal d'assignar els punts a cada sol·licitud (i) per a cadascun dels factors a avaluar (f), s'aplicarà la fórmula següent:

$$\text{Punts } i_f = \text{Pes } f \left(\frac{\text{Valor}_{if} - \text{Min}(\text{Valor}_f)}{\text{Max}(\text{Valor}_f) - \text{Min}(\text{Valor}_f)} \right)$$

Per tal d'evitar les distorsions que provoquen els valors extrems s'exclourà del càlcul de punts al 5% superior, al qual s'assignarà la puntuació màxima, i al 5% inferior, al qual s'assignarà la puntuació mínima. Aquesta correcció s'aplicarà als apartats c) i d).