

PROCEDIMENT DE PRIORITZACIÓ DEL PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓ ADAPTAT ALS CRITERIS DE LA CONVOCATÒRIA D'AJUTS DESTINATS A UNIVERSITATS, CENTRES DE RECERCA I FUNDACIONS HOSPITALÀRIES PER A LA CONTRACTACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR NOVELL (FI-DGR)

Acord de la Comissió d'Investigació i Transferència de data 17 d'octubre de 2011
Acord de la Comissió d'Investigació i Transferència de data 29 d'octubre de 2012 – Actualització
Acord de la Comissió de Política Científica i Transferència de data 1 de setembre de 2014 – Actualització
Acord de la Comissió de Política Científica i de Transferència de data 17 de novembre de 2016 – Actualització

Taula de continguts

Extracte de la convocatòria AGAUR	2
Sistema de priorització de la URV.....	3
Procediment de priorització de la URV	4
1. Nota de la persona candidata	4
2. Nivell d'ocupació PIF en el grup de recerca.....	4
Potencial humà	
Potencial de projectes d'R+D que gestionen	
Nacional	
Internacional	
Potencial econòmic	
Percentatge d'èxit de les tesis doctorals (FI)	
Qualitat de la recerca	
Pertinença del director a un grup de recerca reconegut (Generalitat de Catalunya)	
3. Puntuació final	7

EXTRACTE DE LA CONVOCATÒRIA AGAUR

La convocatòria vigent (Resolució EMC/2040/2016, d'1 de setembre (DOGC 7202, 09/09/2016) d'aquests ajuts estableix al punt "8. Priorització, avaluació i selecció" el següent:

«8.1 Les sol·licituds es prioritzen d'acord amb els criteris següents:

a) Nota mitjana ponderada de l'expedient acadèmic de la persona candidata (30%).

Aquesta nota es calcularà de la manera següent:

La nota mitjana ponderada dels estudis de grau, llicenciatura, enginyeria o diplomatura tindrà un pes del 80% en el total de la nota d'aquest apartat.

La nota mitjana ponderada dels estudis de màster tindrà un pes del 20%.

La nota del màster només es tindrà en compte si es disposa de la nota mitjana de l'expedient en el moment de presentar la sol·licitud.

Si els estudis de màster necessaris per cursar el doctorat no han finalitzat en el moment de presentar la sol·licitud, només es tindrà en compte la nota mitjana de l'expedient de grau, llicenciatura, enginyeria o diplomatura en un 100%.

Si accedeix al doctorat sense necessitat de cursar estudis de màster, només es tindrà en compte la nota mitjana de l'expedient de grau, llicenciatura, enginyeria, diplomatura en un 100%.

b) La valoració del grup de recerca on s'integra la persona candidata (40%).

Les institucions podran utilitzar la valoració feta per l'AGAUR en el marc de la Resolució ECO/2663/2013, de 12 de desembre (DOGC núm. 6525, de 19.12.2013), per la qual s'aproven les bases reguladores i s'obre la convocatòria d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca (SGR). L'AGAUR facilitarà aquesta valoració, prèvia petició de les institucions corresponents.

c) La política científica de l'entitat (30%).

d) La prioritització de les persones candidates s'estableix segons la puntuació obtinguda de la suma dels tres apartats anteriors i d'acord amb la fórmula següent:

$$\left(\frac{80\%A + 20\%B}{10}\right) * 3 + C + D = \text{Puntuació Final}$$

On:

A = nota mitjana ponderada dels estudis de llicenciatura, grau, diplomatura (0-10)

B = nota mitjana ponderada del màster (0-10)

C = valoració del grup de recerca on s'integra la persona candidata (0-4)

D = valoració de la política científica (0-3)

En el cas que no s'utilitzin els estudis de màster, la fórmula serà la següent:

$$\left(\frac{A}{10}\right) * 3 + C + D = \text{Puntuació final}$$

La puntuació final s'expressa en una escala de l'1 al 10».

SISTEMA DE PRIORITZACIÓ DE LA URV

La prioritziació de les persones candidates de la URV tindrà en compte els criteris següents segons els percentatges indicats a la convocatòria:

- a) Nota mitjana ponderada de l'expedient acadèmic de la persona candidata (30%): El càlcul de la nota mitjana de la persona candidata es regirà per allò que s'especifica a l'apartat adient de les bases de la convocatòria FI-DGR.
- b) La valoració del grup de recerca on s'integra la persona candidata (40%).
- c) La política científica de l'entitat (30%).

En quant a la valoració del grup de recerca i de la política científica de la URV, per respectar les proporcions establertes per l'actuació FI-DGR pel que fa als criteris de prioritziació de candidats, 4 punts corresponen a la valoració del grup de recerca basada en el nivell d'ocupació PIF i 3 punts corresponen a la política científica de la URV que té en compte també la valoració del grup.

Així doncs, el sistema de prioritziació de la URV es basa en la nota de la persona candidata i el nivell d'ocupació PIF en el grup de recerca receptor en funció del nombre de becaris teòrics (personal investigador en formació (PIF)) que és capaç d'acollir.

PUNTUACIÓ FINAL	=	NOTA DE L'ALUMNE	+	NOMBRE DE PIF TEÒRICS EN EL GRUP DE RECERCA
-----------------	---	------------------	---	---

El nombre de PIF teòrics, o nivell d'ocupació, del grup de recerca es valora d'acord amb els criteris següents:

- La grandària del grup (potencial humà),
- El nombre de projectes de recerca i/o desenvolupament (R+D) que es porten a terme,
- La capacitat de finançament que té el grup,
- El percentatge d'èxit en termes de tesis doctorals finalitzades,
- La qualitat de la recerca i
- La pertinença del/de la director/a de tesi a un grup de recerca reconegut de la Generalitat de Catalunya adscrit o no a la URV

Prèviament a la convocatòria d'ajuts, es publica un primer càlcul del nivell d'ocupació PIF en el grup de recerca que no inclou el darrer indicador de "pertinença del director de tesi a un grup de recerca reconegut", atès que no es disposa d'aquesta informació fins al moment de tancament de les sol·licituds.

PROCEDIMENT DE PRIORITZACIÓ DE LA URV

Es descriuen a continuació els detalls corresponents a cada etapa del procés de priorització.

1. NOTA DE LA PERSONA CANDIDATA

El càlcul de la nota mitjana de la persona candidata es regirà per allò que s'especifica a l'apartat adient de les bases de convocatòria a les que siguin d'aplicació els criteris de priorització de PIF de la URV.

$(80\% * \text{nota mitjana de l'expedient de grau} + 20\% * \text{nota mitjana de l'expedient de màster}) * 30\%$

Si no es disposa de màster: $(100\% * \text{nota mitjana de l'expedient de grau}) * 30\%$

2. NIVELL D'OCUPACIÓ PIF EN EL GRUP DE RECERCA

Aquest terme estableix d'una banda, el nombre de PIF TEÒRIC, és a dir, beneficiaris/àries d'un ajut que corresponen de forma teòrica a cada grup de recerca de la URV. D'altra banda, el nombre de PIF VIGENT, és a dir, beneficiaris/àries d'un ajut vigent, vinculat al grup i prioritzat per la URV en convocatòries anteriors.

Definim el nivell d'ocupació de PIF com el nombre de PIF VIGENT que treballa en un grup respecte al nombre de PIF TEÒRIC:

El nivell d'ocupació d'un grup de recerca (NOPIFgrup) es calcula com el nivell que assoliria el grup en cas que se li concedeixi l'ajut sol·licitat a la persona candidata:

$$\% \text{ NOPIFgrup} = \frac{\text{PIFV} + \text{Nb}}{\text{PIFT}} \times 100$$

On:

- **PIFV** significa el nombre de PIF VIGENT del grup de recerca
- **Nb** és el número d'ORDRE DE LA PERSONA CANDIDATA dins el grup de recerca, en cas que existeixi més d'un candidat al mateix grup.
- **PIFT** significa el nombre de PIF TEÒRIC del grup de recerca i

Aquesta expressió permet distingir entre dos grups de recerca als quals, sense tenir cap PIF vigent, els corresponen diferent nombre de PIF teòric. Així, per exemple, dues sol·licituds, els directors dels quals pertanyen a dos grups, A i B, amb les següents característiques:

GRUP	PIFV	Nb	PIFT	% OCUP
A	0	1	2	50 %
B	0	1	10	10 %

veiem que tindrien un % NOPIFgrup diferent i que, en igualtat de condicions de nota de la persona candidata, la sol·licitud vinculada al grup B seria prioritzada davant la del grup A.

El PIF vigent a considerar prové del Programa de Formació de Personal Investigadors (FI) de la Direcció General de Recerca.

El nombre de PIF teòric que li correspon a cada grup depèn d'un conjunt de sumands:

$$\text{NOMBRE DE PIF TEÒRIC} = \sum a_i$$

Els termes que es consideren són: la grandària del grup (potencial humà), el nombre de projectes de recerca i/o desenvolupament (R+D), la capacitat de finançament que té el grup, el percentatge d'èxit en termes de tesis doctorals finalitzades amb un ajut FI, la qualitat de la recerca i la pertinença del/de la director/a de la tesi a un grup de recerca reconegut de la Generalitat de Catalunya.

POTENCIAL HUMÀ

a1: 1 PIF per cada 2 EDP Doctors de la URV (Equivalent a Dedicació Plena dels Doctors):

S'entén per doctor URV el personal investigador actiu que, tenint la titulació adient, estigui vinculat estatutàriament o contractualment a la URV o a aquelles altres estructures de recerca vinculades a la URV.

El personal investigador de recent incorporació a la URV és podrà incloure en els grups de recerca constituïts del Mapa de Grups de Recerca.

La dedicació del personal investigador de la URV podrà ser a més d'un grup de recerca del Mapa de Grups de Recerca de la URV. No obstant això, el personal investigador de la URV, la dedicació del qual estigui distribuïda en més d'un grup de recerca, només computarà en el grup de recerca de la seva elecció a efectes d'avaluació en els procediments de prioritització de personal investigador en formació.

El valor de l'Equivalent a Dedicació Plena (EDP) és el següent:

- EDP a temps complet: ... 1,0
- EDP a temps parcial: 0,5

POTENCIAL DE PROJECTES D'R+D GESTIONATS

a2: 1 PIF per cada PROJECTE d'R+D vigent (exemples: Pla Nacional, FIS, FEDER, PETRI)

a3: 2 PIF per cada PROJECTE d'R+D EUROPEU vigent

POTENCIAL ECONÒMIC

a4: Fins a 3 PIF per finançament rebut (PROJECTES DE RECERCA vigents a 31 de desembre i contractes relacionats amb la TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENTS I TECNOLOGIA vigents a 31 de desembre o concedits durant l'últim any) segons les següents distribucions per àrees de coneixement:

	Ciències i Enginyeria	Ciències Socials i Humanitats
0,5 PIF	> 0 i ≤ 60 k€	> 0 i ≤ 18 k€
1 PIF	> 60 i ≤ 120 k€	> 18 i ≤ 36 k€
2 PIF	> 120 i ≤ 240 k€	> 36 i ≤ 60 k€
3 PIF	> 240 k€	> 60 k€

NOTA: Els projectes es comptabilitzaran en el grup de recerca on estigui adscrit l'Investigador Principal (IP); en cas contrari, aquest IP ho haurà de notificar.

PERCENTATGE D'ÈXIT DE LES TESIS DOCTORALS (FI)

a5: Calculat segon l'expressió:

$$\frac{\text{TÍTOLS DE DOCTORAT FI (TDL)}}{\text{AJUTS FINALITZATS FI (AF)}}$$

On:

- **TDL** significa el nombre de TÍTOLS DE DOCTORAT (del total d'ajuts FI finalitzats) i
- **AF** és el nombre d'AJUTS FI FINALITZATS

S'analitzaran els ajuts FI finalitzats durant els ÚLTIMS 5 ANYS.

a5: Sumar fins a 2 PIF per percentatge d'èxit de les tesis doctorals segons la següent taula de valors diferencials:

	% ÈXIT TD
2 PIF	> 75% ó AF = 0
1 PIF	> 50 i ≤ 75%
0 PIF	≤ 50 %

QUALITAT DE LA RECERCA

a6: De 0,5 a 3,5 PIF en funció dels punts acumulats (el Sistema de Puntuació de la URV per a Ciències Experimentals, Tecnologies i Ciències de la Salut i el Sistema de Puntuació de la URV per a Ciències Socials i Humanitats).

	Punts Ciències i Enginyeria	Punts Ciències Socials i Humanitats
3,5 PIF	> 1,75	> 70
2,5 PIF	1,75 – 1	70 - 40
1,5 PIF	1 – 0,25	40 - 10
0,5 PIF	< 0,25	< 10

PERTINENÇA DEL DIRECTOR/A A UN GRUP DE RECERCA RECONEGUT DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

a7: Tenir en compte la pertinença del director/a de la persona candidata a un grup de recerca reconegut de la Generalitat de Catalunya d'acord amb el barem següent:

- Si el grup de recerca reconegut de la Generalitat de Catalunya està adscrit a la URV: 3 PIF teòric
- Si el grup de recerca reconegut de la Generalitat de Catalunya no està adscrit a la URV: 2 PIF teòric

Observacions:

El càlcul de PIF (teòrics i vigents) es farà anualment considerant tots els grups de recerca de la URV vigents a 30 d'abril, d'acord amb les especificacions següents:

- Pel que fa al PIF teòric, la data de càlcul serà el 31 de desembre de l'any d'avaluació. Cas que no existeixi un projecte d'R+D vigent per via competitiva en aquesta data, es podrà comptabilitzar el projecte d'R+D per via competitiva que mostri una continuïtat amb el projecte d'R+D per via competitiva finalitzat, la data d'inici del qual estarà compresa en el període de 15 dies següents

a la data de finalització de l'anterior. A més, el projecte d'R+D per via competitiva que es comptabilitzarà haurà de complir els requisits següents respecte a l'anterior:

- Mateix investigador principal
- Mateixa actuació / programa finançador

Un projecte d'R+D per via competitiva serà comptabilitzat tantes vegades com períodes de 12 mesos tingui.

- Pel que fa al PIF vigent, la data de càlcul serà l'1 de gener següent a l'any d'avaluació

Els grups de recerca vinculats a hospitals universitaris seran avaluats en funció dels acords assolits entre aquests grups, els hospitals que també els acullen i la URV.

3. PUNTUACIÓ FINAL

La prioritització de les sol·licituds es realitzarà d'acord a la puntuació final que assoleixi cadascuna d'elles.

La puntuació final s'obté sumant la Nota de l'Alumne/a i un Factor K del grup, el qual vindrà determinat pel nivell d'ocupació (NOPIFgrup) del grup de recerca:

$$\text{PUNTUACIÓ FINAL} = \text{NOTA DE L'ALUMNE/A} + \text{Factor K}$$

El Factor K es calcula segons la fórmula següent:

$$\text{Factor K} = 7 * \text{NOPIFmin} / \text{NOPIFgrup}$$

On:

- **7** indica el valor màxim que pot assolir la suma de puntuació del grup de recerca més la política científica en relació amb la puntuació total, el valor màxim de la qual és 10. El valor de 7 s'assigna al grup de recerca que presenta persona candidata i té el Nivell d'Ocupació de PIF més baix. A la resta de grups de recerca, se'ls assigna un valor proporcional.
- **NOPIFmin** és el valor més baix de Nivell d'Ocupació de PIF del conjunt de grups de recerca sol·licitants de la URV.
- **NOPIFgrup** és el valor de Nivell d'Ocupació de PIF del grup de recerca al qual està vinculada la sol·licitud.

Exemple:

- Nota de la persona candidata: 8,68
- PIF vigents 1
- PIF teòrics 20,5
- NOPIFgrup: $((1+1)/20,5) = 9,75\%$
- NOPIFmin: 4,88%
- Factor K: $(7*(4,88/9,75)) = 3,5$
 - Valor del grup de recerca: $(3,5*(40/70)) = 2,0$
 - Valor de la política científica: $(3,5*(30/70)) = 1,5$
- Nota Final: $(8,68*30\%)+2+1,5 = 6,1$