



**PROGRAMA MARTÍ I FRANQUÈS – Modalitat predoctoral
Ajuts PIPF per a grups de recerca reconeguts (SGR) de la URV
Any 2020**

SISTEMA DE CàLCUL DE PIFS TEÒRICS

CPCT de 21/07/2020

ANTECEDENTS

En els darrers anys s'ha observat una tendència a la baixa en el nombre de Personal Investigador predoctoral en formació, sigui quin sigui l'origen del seu finançament. En la època de crisi les places lligades a la plantilla del Departament han anat disminuint degut a la manca de recursos.

Els ajuts FI, finançats per la Generalitat, s'han anat mantenint en un nombre mes o menys estable i la seva assignació sempre ha estat a través dels Grups de Recerca. Els criteris emprats per a aquesta assignació han estat al llarg d'una vintena d'anys estables i contempnen de forma clara l'avaluació dels grups adaptada per cada àmbit de recerca.

Amb l'esperit de revertir la situació de decreixement, aquest Vicerectorat vol posar a disposició dels grups de recerca reconeguts un important nombre d'ajuts finançats amb fons provinents dels romanents de la URV.

Per a l'assignació d'aquests ajuts, es prioritzaran els grups de recerca URV reconeguts per la Generalitat de Catalunya seguint, majoritàriament, els mateixos criteris que fins ara s'han vingut utilitzant per a la prioritització de grups per les FI, sense tenir en compte ni l'apartat relatiu a la valoració del candidat ni els indicadors relatius a la política científica de la URV. Algunes variacions sobre aquests criteris, es van aprovar en la CPCT del dia 6 de juny i que s'exposen en aquest document.

En primer lloc, es detallen els acords presos a la CPCT de 21/07/2020 que afecten a la prioritització d'aquests grups i després com es realitza el càlcul dels indicadors.

CONDICIONS GENERALS

1. Aquesta nova modalitat d'ajuts PIPF requereix de la seva aprovació per part del Consell de Govern com del Consell Social i s'inclourà en la nova convocatòria general d'ajuts del Programa Martí 2020.
2. Per la present edició d'aquesta tipologia, es tindran en compte els ajuts FI vigents, FI 2019 i MF SGR 2019 s'hagin o no incorporat.
3. Els ajuts es distribuïran entre els grups de recerca reconeguts de la Generalitat de Catalunya (2017SGR) de la URV.



4. Cada grup de recerca només podrà gaudir d'un ajut en aquesta modalitat.
 5. Els grups beneficiaris dels ajuts, per tal de gaudir de l'ajut, han de complir els següents requisits:
 - Tenir un projecte de recerca actiu en el moment d'incorporar la persona beneficiària.
 - El director/a de tesi de la persona beneficiaria ha d'estar vinculat al projecte de recerca on s'emmarca la tesi.
 - El director/a de tesi ha d'estar vinculat/da estatutària o contractualment a la URV.
 - El director/a de tesi ha de ser membre d'un Grup de Recerca Reconegut vigent de la URV
 6. Cada grup haurà de complimentar una Expressió d'Interès, que contindrà les dades bàsiques per a l'oferta de la plaça:
 - Director/a
 - Co-director/a (si escau)
 - Programa de doctorat al qual s'haurà de matricular la persona beneficiària
 - Línia de recerca
 - Projecte de recerca on s'emmarcarà la tesi
 - Proposta de títol de tesi
 - Breu memòria científica
 - Aspectes ètics
 - Composició de la comissió de selecció
 7. Si, una vegada convocada la plaça, aquesta no es cobreix, el grup conserva l'ajut i es pot tornar a convocar en període de resultes. Si tampoc es cobreix en resultes, es perd l'ajut.
 8. Es recomana que cada comissió de selecció dels candidats, valori especialment les candidatures amb un bon expedient acadèmic.
-



DETALL DE CÀLCUL D'INDICADORS PER GRUPS DE RECERCA RECONEGUTS (PMF 2020)

NIVELL D'OCUPACIÓ PIF EN EL GRUP DE RECERCA

Definim el nivell d'ocupació de PIF d'un grup ($NOPIF_{grup}$) com el nombre de PIF VIGENT que treballa en un grup respecte al màxim nombre de PIF TEÒRIC que podria assumir d'acord amb les seves característiques.

$$\% NOPIF_{grup} = (PIFV + 1 / PIFT) \times 100$$

El nombre de PIF VIGENT (**PIFV**) són els beneficiaris/àries d'un **ajut FI i/o PMF SGR / PMF IRTA** vigent que no han defensat la tesi en el moment de l'avaluació. El nombre de PIF TEÒRIC (**PIFT**) és el màxim beneficiaris/àries d'un ajut que podria assumir cada grup de recerca de la URV.

El nombre de PIF teòric que li correspon a cada grup depèn d'un conjunt de sumands que 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 nombre de tesis doctorals defensades i si tenen menció europea, la qualitat de la producció científica i la pertinença del/de la director/a de la tesi a un grup de recerca reconegut de la Generalitat de Catalunya adscrit a la URV.

Exemples de càlcul:

Nivell d'ocupació d'un GR sense PIF vigent:	$((0 + 1) / 20,5) \times 100 = 4,82\%$
Nivell d'ocupació d'un GR amb un PIF vigent:	$((1 + 1) / 20,5) \times 100 = 9,75\%$

PIFS TEÒRICS

POTENCIAL HUMÀ

a1: 1 PIF per cada 2 Investigadors Actius del grup segons les vies 1 i 2 (tram de recerca viu o avaluació externa) i que facin constar la URV com a primera entitat de filiació a totes les seves publicacions (excepte investigadors ICREA). La consideració d'investigador actiu és la facilitada pel Servei de Recursos Humans.

POTENCIAL DE PROJECTES D'R+D

a2: 1 PIF per cada PROJECTE d'R+D competitiu vigent a **31 de desembre de l'any anterior a l'any d'avaluació** (exemples: projectes del Pla Estatal d'R+D+I i altres de similars).

a3: 2 PIF per cada PROJECTE d'R+D EUROPEU competitiu vigent a **31 de**



desembre de l'any anterior a l'any d'avaluació (exemples: projectes del Programa Marc d'R+D i altres de similars).

Només es consideren els projectes gestionats per la URV, FURV o ens vinculats.

POTENCIAL ECONÒMIC

a4: Fins a 3 PIF per finançament rebut a través de projectes d'R+D competitiu i no competitiu (projectes de recerca i contractes de transferència de coneixements i tecnologia) vigents a **31 de desembre de l'any anterior a l'any d'avaluació**. Li corresponen 3 PIF als grups de **Ciències Socials i Humanitats** que superin els **60.000€** de finançament i als grups de **Ciències i Enginyeria** que superin els **240.000€** de finançament. A la resta de grups li corresponen els PIFs proporcionals segons la fórmula:

$$\begin{aligned} \text{PIF}_{\text{grup_CiE}} &= [\text{€ finançament grup}] * 3 / 240.000 \\ \text{PIF}_{\text{grup_CSiH}} &= [\text{€ finançament grup}] * 3 / 60.000 \end{aligned}$$

Exemple: un grup amb un finançament de 50.000 € de Ciències Socials i Humanitats obtindria

$$\text{PIF}_{\text{grup}} = 50.000 * 3 / 60.000 = 2,5 \text{ PIF teòrics}$$

Nota: Els projectes es comptabilitzaran en el grup de recerca on estigui adscrit l'investigador principal (IP)

Només es consideren els projectes gestionats per la URV, FURV o ens vinculats.

NOMBRE DE TESIS DOCTORALS

a5: Fins a 3 PIF per nombre de tesis doctorals dirigides pel grup de recerca amb el rol de director/a durant els darrers **cinc anys anteriors a l'any d'avaluació**. Li corresponen 3 PIF als grups amb 20 o més tesis defensades, i a la resta de grups li corresponen els PIFs proporcionals segons la fórmula:

$$\text{PIF}_{\text{grup}} = [\text{N tesis defensades grup}] * 3 / 20$$

Exemple: un grup amb 10 tesis defensades obtindria

$$\text{PIF}_{\text{grup}} = 10 * 3 / 20 = 1,5$$

Nota: Si la tesi doctoral obté la menció internacional, el seu valor és d'1,5.

QUALITAT DE LA PRODUCCIÓ CIENTÍFICA

a6: Fins 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).

Es consideren les publicacions dels darrers **cinc anys anteriors a l'any d'avaluació**. Li corresponen 3,5 PIF als grups de Ciències Socials i Humanitats que superin els 70 punts i als grups de Ciències i Enginyeria que superin els 1,75. A la resta de grups li corresponen els PIFs proporcionals segons la fórmula:

$$\begin{aligned} \text{PIF}_{\text{grup_CiE}} &= [\text{FIP grup CC Exp., Tec. i CC de la Salut}] * 3,5 / 1,75 \\ \text{PIF}_{\text{grup_CSiH}} &= [\text{Punts grup Ciències Socials i Humanitats}] * 3,5 / 70 \end{aligned}$$

Exemple: un grup de Ciències Experimentals, Tecnologies i Ciències de la Salut amb un FIP de 1,25 obtindria

$$\text{PIF}_{\text{grup_CiE}} = 1,25 * 3,5 / 1,75 = 2,5$$