

## **MODIFICACIONS EN ELS PUNTS PAR DE LA UPC**

Acord núm. 16/2012 del Consell de Govern pel qual s'aproven les modificacions en els punts PAR de la UPC.

- Document proposta informat favorablement per la Comissió de Recerca celebrada el dia 1/02/2012.
- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 9 de febrer de 2012.

**DOCUMENT CG 18/02 2012**

**Vicerektorat de Política Científica  
Barcelona 9 de febrer de 2012**

# Modificacions en el procediment per al càlcul dels Punts per Activitats de Recerca (PAR) i en el seu barem

## Antecedents

Els Punts per Activitats de Recerca (PAR) és un indicador de la producció científica de les persones, grups de recerca i unitats bàsiques que utilitza la UPC com un instrument de la seva política científica.

El seu càlcul està definit en els següents documents: *Sistema d'indicadors de l'activitat de recerca (PAR i PATT)*. Junta de Govern 7/1999 i *Aplicació del sistema d'indicadors de l'activitat de recerca en l'àmbit de l'arquitectura i l'urbanisme*. CG 18/7 2005.

El pas del temps fa necessari introduir alguns canvis per tal de garantir una valoració més justa de l'activitat de recerca i un millor reconeixement de les contribucions del personal docent i investigador de la UPC.

## I. Repartiment de PAR entre els coautors d'una activitat

### Situació actual

Amb els criteris actuals, per tal de calcular els PAR que ha de rebre cada autor UPC, es divideix el nombre total de PAR de l'activitat entre el nombre d'autors UPC. Els autors que no formen part de la plantilla UPC no es tenen en compte a l'hora de calcular el rati.

Per exemple, en el cas d'un article en revista valorat amb 24 PAR tipus 1 i que tingui 2 autors el repartiment no és el mateix si els dos autors són UPC, que si un autor és UPC i l'altre no ho és.

<b>Autoria d'article en revista del 1er terç. PAR=24</b>	<b>Punts que rep l'autor UPC</b>
1 autor UPC i 1 no UPC	24
2 autors UPC	12

En el primer cas, l'autor UPC rebria la totalitat de punts PAR, o sigui, 24. En el segon cas, els dos autors UPC es repartirien els punts i cadascú rebria 12 PAR.

### Proposta de repartiment dels PAR entre el nombre total de coautors

Per tal de calcular els PAR que ha de rebre cada un dels coautors que siguin personal de la UPC, **es dividirà el nombre total de PAR de l'activitat entre el nombre total de coautors.**

En l'exemple anterior, tant si els dos autors són UPC com si només ho és un, rebrien 12 PAR.

<i>Autoria d'article en revista del 1er terç. PAR=24</i>	<i>Punts que rep l'autor UPC</i>
1 autor UPC i 1 no UPC	12
2 autors UPC	12

## II. Modificació en el barem d'articles publicats en revistes de màxim impacte

### Situació actual

La valoració dels articles es fa en funció de la revista en la qual s'ha publicat. La tipologia de revistes i la valoració és la següent:

<b>Articles publicats a...</b>	<b>Valor en punts PAR</b>
Revistes indexades en el JCR entre el primer terç de la seva àrea	24 PAR tipus 1
Revistes indexades en el JCR entre el segon terç de la seva àrea	20 PAR tipus 1
Revistes indexades en el JCR entre el tercer terç de la seva àrea	16 PAR tipus 1
Revistes presents a l'A&HCI	12 PAR tipus 1
Revistes considerades notables per la UPC en l'àmbit de les ciències i de les enginyeries civil, industrial i de les TIC	12 PAR tipus 1
Revistes considerades notables per la UPC en l'àmbit de l'arquitectura i l'urbanisme	24, 20, 16, 12 PAR tipus 1
Revistes científico-tècniques i artístiques	4 PAR tipus 2
Revistes de divulgació científica	2 PAR tipus 2

En el barem actual té la mateixa valoració un article publicat en una revista com Nature o Science que un article publicat en el Chinese Science Bulletin. Totes tres revistes estan en el primer terç del JCR i un article equivaldria a 24 PAR tipus 1.

A nivell de valoració de la UPC i del seu professorat i personal investigador, **s'ha de reconèixer i potenciar el professorat i personal investigador que publica en les revistes que tenen el màxim prestigi dins del seu àmbit.**

### Proposta de valoració dels articles publicats en revistes del 1er decil del Journal Citation Reports (JCR)

Per tal d'adequar els criteris de valoració de la UPC amb el reconeixement que té a nivell internacional la publicació en aquest tipus de revistes es proposa **atorgar una valoració de 40 PAR tipus 1 als articles publicats en revistes situades en el 1er decil del Journal Citation Reports Science Edition i Social Sciences Edition, ordenades segons el seu factor d'impacte.**

### **III. Modificació en el barem d'autoria de llibres, capítols de llibre i direcció de tesis doctorals**

Des de l'aprovació de l'actual barem s'han rebut nombroses peticions per tal d'incrementar la valoració que es fa dels llibres i de la direcció de tesis doctorals. L'objectiu d'aquest canvi és reconèixer i valorar l'esforç que suposa la realització d'aquestes activitats i impulsar la seva realització.

Per tot això és **proposa incrementar la valoració en PAR de l'autoria de llibres, capítols de llibre, edició i direcció de tesis doctorals**. Veure Annex 1.

### **IV. Efectes en la valoració del Personal Docent i Investigador i en les Unitats Bàsiques/Acadèmiques**

Aquestes modificacions en els criteris comportaran canvis en els PAR que rep el PDI, les unitats bàsiques i els grups de recerca.

A l'hora d'establir les puntuacions en els PAR en els diferents processos d'avaluació, es regularan pels criteris anteriors a aquesta modificació, fins que no s'estableixin nous criteris.

### **V. Calendari d'aplicació i simulació de resultats**

L'aplicació d'aquests criteris implica la modificació del mòdul d'avaluació de DRAC. Aquesta tasca es portarà a terme abans del mes d'octubre del 2012. El finançament serà a càrrec del pressupost que s'ha aprovat per a DRAC per l'any 2012 dins l'apartat de Millores.

Una vegada que el nou mòdul d'avaluació de DRAC estigui en explotació es portarà a terme un nou càlcul dels PAR 2011 que servirà com a simulació per comprovar, no tan sols que el mòdul funciona correctament, si no també que els resultats de l'avaluació en forma de PAR siguin coherents i estiguin en la línia dels criteris aprovats.

Els PAR 2012 seran els primers amb els nous criteris aprovats.

**Taula amb el calendari dels PAR 2011 i PAR 2012**

<i>Avaluació</i>	<i>Criteris</i>	<i>Data</i>
PAR 2011	Criteris d'avaluació actuals	Maig 2012
PAR 2011 simulació	Criteris d'avaluació nous	Octubre 2012
PAR 2012	Criteris d'avaluació nous	Maig 2013

## Annex 1. Nous barems de les activitats valores amb PAR

A continuació s'inclouen les taules d'activitats amb els barems actuals i la proposta de PAR després de tenir en compte les propostes anteriors.

En ombrejat les propostes de modificació dels PAR.

Articles de revista	Valor en punts PAR actual	Proposta PAR
Revistes indexades en el JCR entre el primer decil de la seva àrea	24 PAR tipus 1	40 PAR tipus 1
Revistes indexades en el JCR entre el primer terç de la seva àrea	24 PAR tipus 1	24 PAR tipus 1
Revistes indexades en el JCR entre el segon terç de la seva àrea	20 PAR tipus 1	20 PAR tipus 1
Revistes indexades en el JCR entre el tercer terç de la seva àrea	16 PAR tipus 1	16 PAR tipus 1
Revistes presents a l'A&HCI	12 PAR tipus 1	12 PAR tipus 1
Revistes considerades notables per la UPC en l'àmbit de les ciències i de les enginyeries civil, industrial i de les TIC	12 PAR tipus 1	12 PAR tipus 1
Revistes considerades notables per la UPC en l'àmbit de l'arquitectura i l'urbanisme	24, 20, 16, 12 PAR tipus 1	24, 20, 16, 12 PAR tipus 1
Revistes científico-tècniques	4 PAR tipus 2	4 PAR tipus 2
Revistes de divulgació científica	2 PAR tipus 2	2 PAR tipus 2

Llibres, catàlegs d'exposicions i actes de congrés	Valor en punts PAR actual	Proposta PAR
Autoria de llibre tipus 1	24 PAR tipus 1	Fins a 40 PAR tipus 1
Autoria de llibre tipus 2	8 PAR tipus 2	Fins a 10 PAR tipus 2
Autoria de capítol de llibre o catàleg d'exposició tipus 1	4 PAR tipus 1	Fins a 10 PAR tipus 1
Autoria de capítol de llibre o catàleg d'exposició tipus 2	2 PAR tipus 2	Fins a 4 PAR tipus 2
Edició de llibre, llibre d'actes de congrés o catàleg d'exposició tipus 1	12 PAR tipus 1	Fins a 12 PAR tipus 1
Edició de llibre, llibre d'actes de congrés o catàleg d'exposició tipus 2	4 PAR tipus 2	Fins a 4 PAR tipus 2

Treballs en congressos	Valor en punts PAR actual	Proposta PAR
Autoria de treball en congrés tipus 1. Text complet	12 PAR tipus 1	12 PAR tipus 1
Autoria de treball en congrés tipus 1. Abstract	4 PAR tipus 1	4 PAR tipus 1
Autoria de treball en congrés tipus 2. Text complet	4 PAR tipus 2	4 PAR tipus 2
Autoria de treball en congrés tipus 2. Abstract	2 PAR tipus 2	2 PAR tipus 2

<b>Concursos d'arquitectura</b>	<b>Valor en punts PAR actual</b>	<b>Proposta PAR</b>
Autor del projecte	Entre 12 i 24 PAR tipus 1 Entre 0 i 6 PAR tipus 2	Entre 12 i 24 PAR tipus 1  Entre 0 i 6 PAR tipus 2

<b>Tesis dirigides</b>	<b>Valor en punts PAR actual</b>	<b>Proposta PAR</b>
Tesi llegida a la UPC. Apte. Cum Laude.	12 PAR tipus 1	20 PAR tipus 1
Tesi llegida a la UPC. Apte	8 PAR tipus 1	12 PAR tipus 1
Tesi llegida fora de la UPC. Apte. Cum Laude	6 PAR tipus 1	10 PAR tipus 1
Tesi llegida fora de la UPC. Apte	4 PAR tipus 1	5 PAR tipus 1

<b>Premis</b>	<b>Valor en punts PAR actual</b>	<b>Proposta PAR</b>
Categoria A	12 PAR tipus 1	12 PAR tipus 1
Categoria B	Entre 7 i 11 PAR tipus 1	Entre 7 i 11 PAR tipus 1
Categoria C	Entre 4 i 8 PAR tipus 1	Entre 4 i 8 PAR tipus 1
Categoria D	Entre 2 i 4 PAR tipus 1	Entre 2 i 4 PAR tipus 1

<b>Reports i informes tècnics</b>	<b>Valor en punts PAR actual</b>	<b>Proposta PAR</b>
Autor del report o informe tècnic	1 PAR tipus 2 (amb un màxim de 12)	1 PAR tipus 2 (amb un màxim de 12)

<b>Organització de congressos i exposicions (unitat bàsica)</b>	<b>Valor en punts PAR actual</b>	<b>Proposta PAR</b>
Organització del congrés o exposició per part d'una unitat bàsica	6 PAR tipus 2	6 PAR tipus 2

<b>Patents</b>	<b>Valor en punts PAR actual</b>	<b>Proposta PAR</b>
Patents enregistrades	12 PAR tipus 1	12 PAR tipus 1
<b>Publicacions sobre l'obra</b>	<b>Valor en punts PAR actual</b>	<b>Proposta PAR</b>
Publicacions sobre l'obra	Fins a 12 PAR tipus 1	Fins a 12 PAR tipus 1

<b>Edició de número monogràfic de revista notable</b>	<b>Valor en punts PAR actual</b>	<b>Proposta PAR</b>
Editor de número monogràfic de revista notable	12 PAR tipus 1	12 PAR tipus 1

<b>Participació en projectes europeus com a coordinador</b>	<b>Valor en punts PAR actual</b>	<b>Proposta PAR</b>
Responsable del projecte	2 PAR tipus 1	2 PAR tipus 1
PDI que participa en el projecte (inclòs el responsable)	4 PAR tipus 1 repartits a parts iguals	4 PAR tipus 1 repartits a parts iguals

<b>Premis extraordinaris de doctorat</b>	<b>Valor en punts PAR actual</b>	<b>Proposta PAR</b>
Director de la tesi	6 PAR tipus 1	6 PAR tipus 1
Autor de la tesi	6 PAR tipus 1	6 PAR tipus 1

<b>Comissari d'exposició</b>	<b>Valor en punts PAR actual</b>	<b>Proposta PAR</b>
Comissari d'exposició	Entre 6 i 24 PAR tipus 1	Entre 6 i 24 PAR tipus 1

Vicerektorat de Política Científica  
Barcelona, 6 de febrer del 2012