



**I JORNADA**  
**HORITZONS CIENTÍFICS DE LES**  
**CIÈNCIES SOCIALS I LES HUMANITATS**  
Impactes de la recerca i transferència de coneixement

**18 de Març de 2015. Edifici Històric de la UB**

**Producció científica i impacte social de la recerca: estratègies per als  
investigadors i les investigadores de la UB**

**Valoració de la producció científica en el PDA**

Josep M. Fullola Pericot (Dept. de Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia, Fac. de Geografia i Història)  
Artur Parcerisa Aran (Dept. de Didàctica i Organització Educativa, Fac. d'Educació)

# **El PDA, una eina d'avaluació de la recerca a la UB**

**Dedicació a TC= 1650 h -> 37'5 h/setm durant 44 setm/any**

**S'inclou docència / recerca / transferència i innovació / gestió**

**(840 docents//810 recerca)**

## **Normatives de la UB; com arribar-hi?**

Espai personal -> Gestió -> Normativa -> Normativa bàsica de la UB -> Personal acadèmic -> Normativa comuna i altres

### **Pla de Dedicació Acadèmica del professorat de la Universitat de Barcelona (PDA)**

Aprovat pel Consell de Govern en data 8 de maig de 2012

### **Directrius per a l'Organització Acadèmicodocent de la Universitat de Barcelona**

Aprovat pel Consell de Govern en data 8 de maig de 2012

### **Criteris d'Assignació de dedicació per activitats científiques en el PDA del professorat de la UB**

Aprovat pel Consell de Govern en data 8 de maig de 2012

### **Reconeixement de dedicació del professorat per l'exercici de càrrecs i tasques de gestió acadèmica**

Aprovat pel Consell de Govern en data 8 de maig de 2012 i modificat en data 19 de juliol de 2012

## **Barem per a l'avaluació quantitativa de l'INPUT (en les bases de dades UB<sup>1</sup>)**

	CG	MSC	Partner	Subc. o memb.
<b>Projectes internacionals (UE i d'altres)</b>				
Projectes de 1r nivell	12	10	9	5
Projectes de 2n nivell	8	6	4,5	2,5
<b>Projectes de recerca competitiu</b>		IP		IS
Projectes d'àmbit estatal públics <sup>2</sup>		9		5
Projectes d'àmbit estatal privat o d'àmbit autonòmic (públic o privat)		6		3
Projectes de la UB		3		1
<b>Grups de recerca</b>		IP		IS
Grup de recerca consolidats per la DGR i la UB		4		2
<b>Convenis de recerca i contractes de recerca o serveis<sup>3</sup></b>		IP		IS
Convenis i contractes exclusivament de recerca		3		2
Contractes de recerca/serveis		2		1
Contractes de serveis		1		0,5
<b>Accions especials. Programes competitiu</b>		IP		IS
Accions especials d'àmbit estatal		3		2
Accions especials d'àmbit autonòmic (ACES)		2		
<b>Finançament d'infraestructures. Programes competitiu</b>		IP		
Infraestructura científicotècnica d'àmbit estatal		3		
Infraestructura científicotècnica d'àmbit autonòmic		2		
<b>Ajuts a la recerca i altres subvencions de recerca, competitives i qualificades</b>		IP		
Distincions acreditades (amb ajut associat)		4		
Ajuts per mobilitat, xarxes o grups d'àmbit internacional o estatal		3		
Ajuts per mobilitat, xarxes o grups d'àmbit autonòmic		2		
Altres ajuts a la recerca		1		

<sup>1</sup> Les activitats de recerca d'INPUT que es gestionen per entitats alienes a la UB, en la mesura en que es disposi de dades per identificar els ítems i les seves característiques (validació), es valoren en un 80% de la seva homologació a l'INPUT de les bases de dades UB.

<sup>2</sup> La participació a temps parcial en projectes d'àmbit estatal públic es valora en un 50%.

<sup>3</sup> Els Convenis i Contractes de Recerca amb durada inferior a tres mesos es comptabilitzaran de forma proporcional a la seva durada.

## Barem per l'avaluació quantitativa de l'OUTPUT (en el currículum)

Articles i ressenyes	Quartil / Classificació			
	25 % / A	50 % / B	75 % / C	100 % / D
Article ISI	12	8	5	3
Article CARHUS (no ISI)	4	3	2	1
Resta d'articles i ressenyes	1			
<b>Publicacions no periòdiques</b>	<b>Internacionals <sup>1</sup></b>		<b>Nacionals <sup>1</sup></b>	
Llibre	14		7	
Capítol de llibre	6		2	
Ressenya en llibre	6		2	
Editor de llibre	4		2	
Edició crítica pura de textos	14			
Edició anotada de textos	6			
Traducció literària amb aparell crític	10			
Traducció literària sense aparell	3			
Altres <sup>2</sup>	0,5			
<b>Estades a l'estranger</b>	<b>≥ 3 mesos</b>		<b>&lt; 3 mesos</b>	
Estades de recerca	4		1,5	
<b>Desenvolupament i transferència</b>	<b>Titularitat UB</b>		<b>Titularitat altres</b>	
Creació d'una <i>Spin-off</i>	10		-	
Llicències en explotació <sup>3</sup>	12		-	
Sol·licitud PCT/EUR/USA	5		2	
Sol·licitud de llicències prioritàries	3		1	
<b>Congressos</b>	<b>Internacionals <sup>4</sup></b>		<b>Nacionals</b>	
Participacions rellevants	3		2	
Comunicacions i pòsters	2		1	
Direcció de tesis doctorals	5			

<sup>1</sup> Es refereix al *caràcter* de la publicació, no al lloc d'edició o idioma.

<sup>2</sup> Qualsevol tipus de publicació no periòdica no inclosa en els diversos apartats del barem.

<sup>3</sup> Inclou patents, models d'utilitat i registres de secret industrial, de software/bases de dades i similars.

<sup>4</sup> Es refereix al *caràcter* del congrés, no al lloc en què es duu a terme.

**PROCEDIMENT D'ASSIGNACIÓ D'HORES PER ACTIVITATS CIENTÍFIQUES  
(MARÇ 2011)**

El sistema que es proposa consisteix en aplicar els barems disponibles de forma individual per a cada investigador, determinar els quartils referencials de distribució per a cada àmbit i, finalment, determinar el grup o quartil al qual podem vincular els resultats de l'investigador amb respecte el resultats del conjunt de l'àmbit on s'adscriu. Un cop fet això, separatament per Input i per Output, aquesta classificació determinarà l'assignació d'hores de dedicació

Quartils de referència i lindars de qualificació:

Per tal d'establir el procediment han estat realitzades diferents simulacions sobre dades reals disponibles a GREC. El resultats dels quartils han estat:

Quartil /Lindar	Ciències Experimentals i de la Salut		Ciències Socials i Humanitats		Global	
	INPUT	OUTPUT	INPUT	OUTPUT	INPUT	OUTPUT
Percentil 75%	28	121	17	60	23	90
Percentil 50%	18	70	11	30	14	44
Percentil 25%	10	28	6	12	8	17

Per tant, els lindars de les qualificacions dels investigadors (A, B, C i D) resten així:

**Lindars d'INPUT**

Qualificació	Ciències Experimentals i de la Salut		Ciències Socials i Humanitats		Global	
	INPUT	OUTPUT	INPUT	OUTPUT	INPUT	OUTPUT
Qualificació A	> 28	> 121	> 17	> 60	> 23	> 90
Qualificació B	≤ 28 i > 18	≤ 121 i > 70	≤ 17 i > 11	≤ 60 i > 30	≤ 23 i > 14	≤ 90 i > 44
Qualificació C	≤ 18 i > 10	≤ 70 i > 28	≤ 11 i > 6	≤ 30 i > 12	≤ 14 i > 8	≤ 44 i > 17
Qualificació D	≤ 10	≤ 28	≤ 6	≤ 12	≤ 8	≤ 17

**Caldria que, a partir d'aquestes dades, es millorés la valoració de la producció científica en el PDA de les CCSS i les Humanitats (intervenció i propostes del Dr. Parcerisa)**

**Lindars d'OUTPUT**

Qualificació	Ciències Experimentals i de la Salut		Ciències Socials i Humanitats		Global	
	INPUT	OUTPUT	INPUT	OUTPUT	INPUT	OUTPUT
Qualificació A	> 28	> 121	> 17	> 60	> 23	> 90
Qualificació B	≤ 28 i > 18	≤ 121 i > 70	≤ 17 i > 11	≤ 60 i > 30	≤ 23 i > 14	≤ 90 i > 44
Qualificació C	≤ 18 i > 10	≤ 70 i > 28	≤ 11 i > 6	≤ 30 i > 12	≤ 14 i > 8	≤ 44 i > 17
Qualificació D	≤ 10	≤ 28	≤ 6	≤ 12	≤ 8	≤ 17

# Llindars 2010-2013

Quartil/Llindar	<b>Experimentals / Salut</b>		<b>Humanitats / Socials</b>		<b>Global</b>	
	INPUT	OUTPUT	INPUT	OUTPUT	INPUT	OUTPUT
Percentil 75%	<b>36</b>	<b>182</b>	<b>23</b>	<b>80</b>	<b>25</b>	<b>100</b>
Percentil 50%	<b>18</b>	<b>96</b>	<b>15</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>50</b>
Percentil 25%	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>25</b>

% de PDI implicat en recerca competitiva i transferència sobre total PDI ETC	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
	<b>47,0%</b>	<b>54,4%</b>	<b>60,5%</b>	<b>69,4%</b>	<b>71,7%</b>	<b>68,9%</b>

## PROCEDIMENT D'ASSIGNACIÓ D'HORES

1. Es determina el col·lectiu del PDI que ha de considerar el PDA.
2. S'obtenen les distribucions ordenades dels resultats de l'aplicació dels barems d'*input* i d'*output* dels darrers quatre anys de cadascun dels membres del PDI considerats, exclusivament a partir de la informació disponible en l'aplicació GREC.
3. Es calculen els valors dels quartils/lindars de referència de les distribucions d'*input* i d'*output* dels tres grups:
  - 3.1 Per al global
  - 3.2 Per als investigadors de Ciències Experimentals i de la Salut
  - 3.3 Per als investigadors de Ciències Socials i Humanitats
4. Els valors llindars dels quartils definits, per a cadascun dels àmbits, s'aproven per la Comissió de Recerca delegada del Consell de Govern.
5. Es classifiquen els investigadors en el quartil corresponent, separatament per *input* i per *output*. Cada investigador obté una qualificació (A, B, C o D) per *input* i una qualificació (A, B, C o D) per *output*.
6. S'assigna un valor d'hores teòriques (PDA-Recerca) per a cada combinació de qualificacions obtingudes, segons la taula següent:

<b>Combinació de quartil input-output</b>	<b>Hores PDA assignades</b>
<b>A-A</b>	<b>1.230</b> (reducció de 9/12 cr.)
<b>A-B; B-A</b>	<b>1.020</b> (reducció de 6 cr.)
A-C; B-B; C-A	810
B-C; C-B; D-A	700
A-D; B-D; C-C; D-B	500
C-D; D-C	400 (increment docent?)
D-D	100 (increment docent?)
Sense dades (D-D*)	0 (increment docent?)

## Distribució del professorat de CCHHSS per qualificacions PDA

### Humanitats / Socials

Combinació de quartil input-output	Hores PDA assignades								Cont.	%	% Acum.														
	AA	AB	AC	AD	AD*	BA	BB	BC																	
A-A	1230	218							218	16,5	16,5														
A-B, B-A	1020	45	132						177	13,4	29,9														
A-C, B-B, C-A, B-C, C-B, D-A, D-B	810	10	62	116	23	96	49	83	439	33,23	63,13														
A-D, B-D, C-C	500	0	20	65					85	6,43	69,57														
C-D, D-C	400	59	80						139	10,52	80,09														
D-D	100	167							167	12,64	92,73														
Sense Dades	0	96							96	7,27	100														
									1321	100															
	AA	AB	AC	AD	AD*	BA	BB	BC	BD	BD*	CA	CB	CC	CD	CD*	DA	DB	DC	DD	DD*	D*A	D*B	D*C	D*D	D*D*
Cont.	218	45	10			132	62	23	14	6	116	96	65	45	14	42	68	62	70	44	7	15	18	53	96
%	16,5	3,41	0,76	0	0	9,99	4,69	1,74	1,06	0,45	8,78	7,27	4,92	3,41	1,06	3,18	5,15	4,69	5,3	3,33	0,53	1,14	1,36	4,01	7,27

Percentatge de professorat C-D / D-C / DD a CCHHSS = 23'16% (306 persones)

Si hi sumem els que no tenen dades entrades al GREC = 30'43% (402 persones)

Majoria de professorat d'edat superior als 55 anys

Caldria meditar en quines propostes poden posar-se en marxa respecte d'aquest professorat

- a) d'estímul a la recerca, a la millora
- b) d'increment de la dedicació docent