

Inputs i outputs de recerca a la UPF

Unitat d'Estudis, Planificació i Avaluació (UEPA)

Febrer 2015



Índex

Introducció	3
Inputs de recerca.....	4
Nombre de projectes del PN per cada 100 professors	4
Nombre de projectes programa marc (PM) europeus per cada 100 professors.....	4
Import dels contractes i convenis per cada 100 professors.....	5
Nombre de patents nacionals per a cada 100 professors.....	5
Nombre d'spin-off per a cada 100 professors	6
Outputs de Recerca.....	7
Nombre mig de publicacions per professor.....	7
Índex de coautoria de les publicacions	8
Publicacions en col·laboració nacional.....	8
Publicacions en col·laboració internacional.....	9
Nombre mig de cites per professor	10
Publicacions en el primer quartil	10
Publicacions en les 3 primeres revistes.....	11
Annex 1. Indicadors de Recerca a la UPF	13
Evolució finançament 2007-2014.....	13
Annex 2. Indicadors de Transferència i Tecnologia a la UPF.....	15

Introducció

Per a la realització d'aquest informe hem fet servir el conjunt de taules de dades i indicadors elaborats per l'Observatori IUNE, observatori on hi col·laboren investigadors i personal de les universitats que integren l'Alianza 4U.

S'inclouen dades fins a l'any 2012, aquest és l'any més recent per al qual es disposen de dades fiables i robustes per al conjunt de la majoria de taules, en alguns casos només es disposa de dades fins a l'any 2011.

Les fonts d'informació per a l'elaboració de les taules de dades i els indicadors són les següents:

Indicador	Font	Criteris i delimitació
Professorat *	INE (Instituto Nacional de Estadística) fins 2011. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (SIU) des de 2012	Universitats públiques; personal funcionari i estatutari. Universitats privades; contractes indefinits
Activitat Científica	Plataforma Web of Science (Science Citation Index, Social Science Citation Index, y Arts & Humanities Citation Index)	Descàrrega de registres amb una adreça d'Espanya. Inclou; Producció total, Col·laboració, Impacte i visibilitat
Innovació	Red OTRI (Encuesta anual a las universidades) / INVENES (creada por la Oficina Española de Patentes y Marcas)	Patents i models d'utilitat de les universitats espanyoles
Competitivitat	CDTI (Centro para el Desarrollo Técnico Industrial) / MINECO (Ministerio de Economía y Competitividad)	Projectes Europeus i Projectes del Plan Nacional

* Aquesta criteri de professorat afavoreix molt a la UPF quan es fa servir per a relativitzar dades d'activitat científica, d'innovació i de competitivitat.

Inputs de recerca

Disposem de cinc indicadors sobre els inputs de recerca:

- Nombre de projectes del PN per cada 100 professors
- Nombre de projectes europeus per cada 100 professors
- Import dels contractes i convenis per cada 100 professors
- Nombre de patents nacionals per a cada 100 professors
- Nombre d'spin-off per a cada 100 professors

Nombre de projectes del PN per cada 100 professors

Rank	Universitat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total PN / 100 profs.
1	UPF	15.23	10.70	9.54	16.06	10.23	12.78	17.77	13.90	13.59	21.40	14.12
2	UC3M	10.83	10.83	10.02	10.11	7.56	8.71	9.00	7.53	8.32	8.91	9.18
4	UAB	8.20	5.57	7.21	9.27	8.47	6.70	9.49	8.59	7.88	6.49	7.79
5	UDG	6.87	7.06	7.26	10.00	8.71	7.38	8.09	7.35	6.75	5.52	7.50
7	UB	5.99	5.15	7.15	7.10	4.83	6.92	7.44	5.60	6.07	7.47	6.37
8	UDL	6.51	7.53	5.35	6.26	5.69	5.62	7.58	6.29	4.18	8.06	6.31
9	UPC	4.97	6.60	7.49	5.90	6.06	6.73	6.43	6.51	7.14	5.03	6.29
11	URV	3.94	4.26	5.54	6.43	6.94	7.33	6.82	6.40	6.30	6.75	6.07
49	UOC	5.21	3.25	0.78	2.94	1.97	1.63	0.00	0.00	3.09	2.73	2.16

La UPF és la primera universitat de tot l'estat en nombre de projectes concedits des de l'any 2003, excepte l'any 2005 que va ser superada per la UC3, amb un valor màxim per a l'any 2012 en que es van atorgar 21.4 projectes del PN per 100 professors de la UPF.

El valor mig de tot el període considerat (14.12) també es troba marcadament per sobre de la resta d'universitats.

Nombre de projectes programa marc (PM) europeus per cada 100 professors

Rank	Universitat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total PM / 100 profs.
2	UPF	3.97	1.67	3.18	4.74	4.55	4.51	4.53	7.80	6.80	6.02	4.78
3	UPC	2.38	1.28	2.21	2.26	1.33	1.24	1.59	2.02	2.07	1.47	1.78
4	URV	1.77	1.55	2.38	0.76	0.99	1.39	1.56	2.80	1.57	2.63	1.74
5	UC3M	3.89	0.76	1.82	1.47	1.51	1.27	0.69	1.00	0.16	3.47	1.60
7	UAB	1.38	1.17	0.88	0.76	1.18	1.50	1.42	2.23	1.55	1.06	1.31
11	UDG	0.51	0.68	0.45	0.00	0.47	0.45	1.16	1.78	1.46	1.23	0.82
13	UB	1.21	0.68	0.51	0.59	0.48	0.78	0.93	0.72	0.52	0.92	0.73
16	UDL	0.47	0.24	1.40	0.70	0.00	1.17	0.47	1.17	0.70	0.69	0.70
56	UOC	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10

En aquest indicador la UPF manté la primera posició per a tot l'estat tot i que apareix en segona posició del ranking. Aquest valor s'explica perquè la Universidad Internacional de La Rioja apareix per primer cop al ranking a l'any 2012 i el seu valor és molt elevat probablement degut a la configuració de la seva plantilla de professorat.

En qualsevol cas, si ens fixem en els valors de la UPF per a cada any del període considerat observem que sempre es troba per damunt de la resta d'universitats dels sistema universitari de Catalunya.

Import dels contractes i convenis per cada 100 professors

Rank	Universitat	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Promig(milers €)
1	UPM	1513.13	3104.21	3431.70	3880.03	3082.15	2290.38	2883.60
2	UPF	2536.50	1140.53	2434.21	3268.29	1450.17	1486.41	2052.68
3	UPC	1586.61	2821.43	2916.09	1522.67	1346.37	1421.87	1935.84
5	URV	1397.16	1615.08	1327.13	1209.36	1834.40	1018.90	1400.34
6	UC3M	0.00	2012.10	2181.49	1341.35	1511.54	1186.79	1372.21
11	UAB	897.80	932.35	970.61	796.34	1123.07	1062.53	963.78
23	UDG	552.09	786.82	789.93	680.73	459.47	242.34	585.23
31	UDL	0.00	568.11	533.02	706.16	483.45	491.42	463.69
35	UB	0.00	0.00	577.70	480.55	498.11	283.67	306.67
57	UOC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.93	13.49

La UPF ocupa la segona posició en aquest indicador, superada només per la Universidad Politécnica de Madrid.

L'evolució de les dades mostra un creixement sostingut del promig d'ingressos per cada 100 professors fins a un màxim de 3268.29€ de l'any 2009, seguida d'una disminució acusada d'aquest promig en els dos darrers anys del període mostrat.

Nombre de patents nacionals per a cada 100 professors

Rank	Universitat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Promig
1	UPC	1.89	1.21	1.50	1.97	2.14	1.24	1.52	3.22	2.84	1.40	1.89
8	UC3M	0.56	1.01	0.46	0.21	--	0.18	--	0.50	1.79	2.81	0.94
26	UPF	--	0.33	--	0.36	--	--	--	0.68	0.65	1.00	0.61
31	URV	--	0.39	--	0.38	--	--	0.19	0.40	1.18	0.38	0.49
32	UAB	0.28	0.27	0.41	0.27	0.52	0.27	0.54	0.68	0.61	0.31	0.42
42	UDL	--	--	0.23	--	--	0.23	--	0.23	0.46	0.46	0.32
45	UDG	--	0.23	--	--	0.24	0.22	--	0.22	0.73	0.20	0.31
53	UB	0.15	0.04	0.07	0.04	0.15	0.15	0.04	0.34	0.48	0.96	0.24

En aquest indicador la UPF ocupa la posició 26 entre les universitats del sistema universitari de tot l'estat, i la segona pel que fa al sistema de Catalunya, superada per la UPC.

Nombre d'spin-off per a cada 100 professors

Rank	Universitat	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Promig
2	UPC	1.46	1.03	0.66	0.55	0.45	0.31	0.74
8	URV	0.57	0.00	0.40	0.39	0.20	0.39	0.32
10	UPF	0.73	0.00	0.38	0.35	0.00	0.32	0.30
16	UAB	0.00	0.00	0.34	0.27	0.34	0.34	0.21
17	UC3M	0.00	0.19	0.18	0.00	0.17	0.65	0.20
21	UDL	0.00	0.23	0.23	0.24	0.23	0.00	0.16
27	UDG	0.00	0.24	0.00	0.39	0.00	0.18	0.13
46	UB	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	0.04	0.03

La UPF ocupa la posició 10 entre les universitats de l'estat i la tercera a Catalunya. El fet que per a dos dels anys del període no hi hagués creació de noves spin-off ha penalitzat molt a la UPF. Si ens fixem en els anys per als quals sí que es van crear spin-off s'observa que els valors promig de la UPF no es troben en absolut allunyats dels de la resta d'universitats.

Outputs de Recerca

Per a la caracterització dels outputs de recerca disposem de 7 indicadors:

- Nombre mig de publicacions per professor
- Índex de coautoria de les publicacions
- Publicacions en col·laboració nacional
- Publicacions en col·laboració internacional
- Nombre mig de cites per professor
- Publicacions en el primer quartil
- Publicacions en les 3 primeres revistes

Nombre mig de publicacions per professor

Rank	Universitat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	UPF	0,96	1,11	1,13	1,58	1,94	2,23	2,51	2,65	2,90	3,47
2	UAB	0,98	1,16	1,31	1,47	1,89	1,87	2,03	2,18	2,49	2,62
6	UB	0,80	0,84	0,88	1,00	1,10	1,19	1,33	1,34	1,45	1,78
7	URV	0,67	0,77	0,82	0,96	1,11	1,10	1,25	1,50	1,66	1,64
9	UC3M	0,90	0,78	0,85	0,90	0,77	0,84	1,03	1,06	1,24	1,32
12	UPC	0,57	0,66	0,73	0,78	0,82	0,94	0,95	1,02	1,22	1,19
16	UDG	0,50	0,46	0,61	0,70	0,71	0,81	0,85	1,08	1,03	1,29
20	UDL	0,45	0,47	0,54	0,63	0,63	0,84	0,77	0,87	0,93	0,98
54	UOC	0,04	0,05	0,09	0,07	0,07	0,14	0,21	0,29	0,43	0,33

En aquest indicador la UPF ocupa el primer lloc a nivell de tot el sistema universitari de l'estat, compte perquè l'ordenació es fa sobre els valors del darrer any del període.

Al llarg del període els valors de la UPF mostren un creixement sostingut que només es pot entendre des del creixement continu del nombre de publicacions produïdes pels investigadors de la UPF, combinat amb una estabilització del nombre d'investigadors en plantilla.

Índex de coautoria de les publicacions

Rank	Universitat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
6	UAB	7,17	6,54	31,85	23,35	15,95	16,57	20,61	27,43	60,52	104,68
9	UB	6,77	6,04	6,00	17,32	19,29	17,23	13,66	11,18	11,77	18,77
15	UPF	4,45	6,20	4,87	5,76	7,16	6,07	6,38	6,62	6,42	8,52
25	URV	4,53	4,75	5,08	4,83	4,80	5,53	5,49	5,43	6,06	5,86
36	UPC	3,89	4,54	4,54	4,38	4,57	4,62	4,55	5,27	6,54	5,76
38	UDL	4,47	4,39	4,55	4,52	4,98	4,87	4,87	5,31	5,67	5,33
42	UDG	4,21	4,07	4,35	4,57	4,31	4,47	4,79	5,11	5,45	5,56
67	UC3M	3,36	3,48	3,60	3,38	3,65	3,09	3,90	3,51	3,78	3,63
71	UOC	5,50	2,67	3,33	2,90	1,70	2,62	3,13	3,21	2,93	3,41

Aquest indicador fa referència al nombre mig d'autors que apareixen a les publicacions de la UPF.

Els valors de la taula són molt dispersos entre universitats i també per a cada universitat al llarg dels anys del període. Això fa que la interpretació dels resultats sigui delicada i probablement fos interessant fer-ne una anàlisi per àrees temàtiques, anàlisi que amb les dades disponibles no es pot fer.

En qualsevol cas, la UPF no és la que mostra uns resultats més dispersos al llarg dels anys.

Publicacions en col·laboració nacional

Rank	Universitat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total	Promig %
1	UB	814 (38.31 %)	890 (38.18 %)	931 (38.08 %)	1010 (37.44 %)	1065 (35.54 %)	1142 (35.57 %)	1315 (36.91 %)	1299 (36.61 %)	1468 (37.36 %)	1408 (33.20 %)	11342	36.48 %
2	UAB	538 (37.75 %)	613 (36.29 %)	706 (36.66 %)	828 (38.64 %)	960 (37.46 %)	1051 (38.50 %)	1114 (37.17 %)	1190 (36.95 %)	1406 (38.08 %)	1441 (34.35 %)	9847	37.05 %
13	UPC	184 (22.60 %)	219 (23.62 %)	254 (24.93 %)	271 (25.28 %)	289 (25.92 %)	355 (27.69 %)	379 (27.56 %)	391 (28.64 %)	435 (27.27 %)	451 (26.53 %)	3228	26.32 %
25	URV	105 (30.70 %)	122 (30.58 %)	132 (31.88 %)	169 (33.20 %)	169 (30.23 %)	169 (30.51 %)	223 (34.74 %)	267 (35.70 %)	303 (35.86 %)	321 (36.69 %)	1980	33.63 %
29	UPF	74 (25.61 %)	89 (26.81 %)	87 (27.27 %)	136 (31.48 %)	140 (27.29 %)	195 (32.94 %)	247 (34.35 %)	264 (33.80 %)	286 (31.92 %)	316 (30.44 %)	1834	31.03 %
33	UC3M	100 (30.86 %)	94 (30.52 %)	124 (33.07 %)	130 (30.37 %)	112 (27.65 %)	137 (29.72 %)	183 (30.60 %)	157 (24.84 %)	210 (27.52 %)	201 (25.16 %)	1448	28.43 %
35	UDG	61 (31.12 %)	57 (27.94 %)	72 (26.67 %)	79 (26.16 %)	62 (20.60 %)	119 (32.96 %)	169 (38.50 %)	159 (32.72 %)	199 (35.41 %)	227 (36.09 %)	1204	32.11 %
41	UDL	68 (35.42 %)	79 (39.70 %)	97 (41.45 %)	100 (36.76 %)	98 (35.64 %)	127 (35.57 %)	113 (34.98 %)	134 (35.73 %)	145 (36.25 %)	170 (39.91 %)	1131	37.05 %
58	UOC	2 (50.00 %)	2 (33.33 %)	3 (25.00 %)	5 (50.00 %)	5 (50.00 %)	12 (46.15 %)	15 (38.46 %)	26 (49.06 %)	34 (40.96 %)	28 (32.94 %)	132	40.24 %

L'ordenació d'aquesta taula està feta en funció de la columna "Total", fa referència al nombre total de documents realitzat entre la universitat i alguna altra institució de l'estat espanyol.

Òbviament la UPF no pot aparèixer en posicions capdavanteres per una qüestió de mida, tot i si que és interessant saber que el 31% de les publicacions de la UPF han estat realitzades com a mínim amb una altra institució de l'estat, i que al llarg del període aquest tant per cent ha oscil·lat entre el 25% i el 34%

Publicacions en col·laboració internacional

Rank	Universitat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total	Promig
1	UB	800 (37.65 %)	927 (39.77 %)	1000 (40.90 %)	1194 (44.26 %)	1351 (45.08 %)	1473 (45.87 %)	1633 (45.83 %)	1672 (47.13 %)	1861 (47.37 %)	2090 (49.28 %)	14001	45.04 %
2	UAB	577 (40.49 %)	699 (41.39 %)	818 (42.47 %)	926 (43.21 %)	1067 (41.63 %)	1203 (44.07 %)	1358 (45.31 %)	1528 (47.44 %)	1768 (47.89 %)	2011 (47.94 %)	11955	44.98 %
7	UPC	333 (40.91 %)	364 (39.27 %)	420 (41.22 %)	438 (40.86 %)	449 (40.27 %)	567 (44.23 %)	590 (42.91 %)	611 (44.76 %)	762 (47.77 %)	840 (49.41 %)	5374	43.82 %
15	UPF	159 (55.02 %)	174 (52.41 %)	171 (53.60 %)	227 (52.55 %)	273 (53.22 %)	305 (51.52 %)	351 (48.82 %)	376 (48.14 %)	468 (52.23 %)	565 (54.43 %)	3069	51.92 %
22	URV	121 (35.38 %)	158 (39.60 %)	144 (34.78 %)	197 (38.70 %)	211 (37.75 %)	216 (38.99 %)	243 (37.85 %)	278 (37.17 %)	338 (40.00 %)	340 (38.86 %)	2246	38.15 %
29	UC3M	88 (27.16 %)	86 (27.92 %)	124 (33.07 %)	147 (34.35 %)	127 (31.36 %)	161 (34.92 %)	210 (35.12 %)	266 (42.09 %)	298 (39.06 %)	342 (42.80 %)	1849	36.30 %
30	UDG	77 (39.29 %)	89 (43.63 %)	108 (40.00 %)	140 (46.36 %)	146 (48.51 %)	152 (42.11 %)	167 (38.04 %)	206 (42.39 %)	239 (42.53 %)	268 (42.61 %)	1592	42.45 %
39	UDL	61 (31.77 %)	53 (26.63 %)	74 (31.62 %)	91 (33.46 %)	98 (35.64 %)	121 (33.89 %)	90 (27.86 %)	132 (35.20 %)	152 (38.00 %)	139 (32.63 %)	1011	33.11 %
55	UOC	1 (25.00 %)	2 (33.33 %)	5 (41.67 %)	2 (20.00 %)	1 (10.00 %)	6 (23.08 %)	14 (35.90 %)	12 (22.64 %)	25 (30.12 %)	23 (27.06 %)	91	27.74 %

Aquesta taula és complementària de l'anterior que mostrava la col·laboració amb institucions de l'estat a l'hora de publicar resultats científics.

En aquest cas, quasi el 51.92% de les publicacions, mitjana del període (forquilla 48.14 – 54.43), dels investigadors de la UPF ha estat realitzat en col·laboració amb com a mínim una altra institució internacional. Val a dir que aquest valor del 53% equival a la segona posició per a la UPF, només superada per la Universidad de La Laguna amb un 53,71%

Si sumem els dos tants per cent, el 31 de la col·laboració nacional i el 52 ed la internacional, la diferència fins al 100%, un 17% fa referència a les publicacions realitzades només per investigadors UPF.

Nombre mig de cites per professor

Rank	Universitat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Promig cites/ Promig prof
1	UPF	27.55	39.03	30.98	41.34	47.45	37.36	33.91	27.92	20.27	14.97	31.71
2	UAB	24.57	24.71	28.95	29.86	32.66	27.70	26.46	23.06	18.02	10.56	24.45
4	UB	23.13	20.46	21.68	20.79	20.93	19.71	18.52	13.57	10.31	6.15	17.68
5	URV	16.94	16.48	17.01	19.33	17.97	18.16	15.11	12.95	10.41	4.31	14.84
13	UDG	10.59	12.76	12.06	12.38	11.40	10.58	8.78	9.51	6.18	2.67	9.50
15	UDL	11.44	9.61	11.25	11.11	11.31	10.80	7.67	6.78	4.90	1.83	8.67
16	UPC	11.66	11.59	10.55	10.15	9.88	9.23	7.90	6.72	5.12	1.94	8.49
28	UC3M	9.31	8.09	11.46	10.19	6.57	5.76	6.26	4.29	3.22	1.52	6.25
62	UOC	0.20	0.97	0.41	0.57	0.19	0.54	1.03	0.86	1.05	0.14	0.60

En aquesta taula de l'indicador del nombre mig de cites per professor la UPF ocupa la primera posició a nivell de tot el sistema universitari de l'estat amb un valor promig del període de 31.71 cites per professor.

A la taula s'observa que aquest indicador decreix per a totes les universitats en els darrers cinc anys, fet fàcil d'explicar donat que els documents dels darrers anys han disposat de menys temps per acumular cites que els publicats en els primers anys del període.

Publicacions en el primer quartil

Rank	Universitat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total	Total %
1	UB	1108 (52.14 %)	1277 (54.78 %)	1362 (55.71 %)	1491 (55.26 %)	1619 (54.02 %)	1630 (50.76 %)	1909 (53.58 %)	1901 (53.58 %)	2207 (56.17 %)	2515 (59.30 %)	17019	54.74 %
2	UAB	745 (52.28 %)	855 (50.62 %)	976 (50.67 %)	1146 (53.48 %)	1398 (54.55 %)	1369 (50.15 %)	1577 (52.62 %)	1856 (57.62 %)	2014 (54.55 %)	2463 (58.71 %)	14399	54.17 %
11	UPC	304 (37.35 %)	349 (37.65 %)	406 (39.84 %)	452 (42.16 %)	530 (47.53 %)	632 (49.30 %)	654 (47.56 %)	679 (49.74 %)	821 (51.47 %)	856 (50.35 %)	5683	46.34 %
21	UPF	136 (47.06 %)	181 (54.52 %)	158 (49.53 %)	249 (57.64 %)	281 (54.78 %)	336 (56.76 %)	360 (50.07 %)	400 (51.22 %)	513 (57.25 %)	608 (58.57 %)	3222	54.51 %
22	URV	176 (51.46 %)	201 (50.38 %)	195 (47.10 %)	260 (51.08 %)	292 (52.24 %)	305 (55.05 %)	346 (53.89 %)	416 (55.62 %)	442 (52.31 %)	492 (56.23 %)	3125	53.08 %
32	UC3M	78 (24.07 %)	81 (26.30 %)	128 (34.13 %)	128 (29.91 %)	133 (32.84 %)	173 (37.53 %)	244 (40.80 %)	246 (38.92 %)	335 (43.91 %)	363 (45.43 %)	1909	37.48 %
33	UDG	72 (36.73 %)	83 (40.69 %)	124 (45.93 %)	134 (44.37 %)	139 (46.18 %)	205 (56.79 %)	221 (50.34 %)	266 (54.73 %)	302 (53.74 %)	319 (50.72 %)	1865	49.73 %
35	UDL	100 (52.08 %)	105 (52.76 %)	120 (51.28 %)	133 (48.90 %)	155 (56.36 %)	179 (50.14 %)	162 (50.15 %)	185 (49.33 %)	207 (51.75 %)	242 (56.81 %)	1588	52.01 %
59	UOC	0 (0.00 %)	0 (0.00 %)	1 (8.33 %)	1 (10.00 %)	1 (10.00 %)	5 (19.23 %)	11 (28.21 %)	6 (11.32 %)	17 (20.48 %)	23 (27.06 %)	65	19.82 %

Aquesta taula mostra el nombre de documents i el tant per cent d'aquests que han estat publicats en revistes situades en el primer quartil de l'àrea temàtica on es troben classificades segons el Journal Citation Reports.

L'ordenació de la taula és en funció del nombre total de documents, la UPF ocupa la posició 21 a tot l'estat i la 4 a nivell català. Però si en lloc del nombre absolut de documents en el primer quartil es té en compte el tant per cent (54.51%) d'aquests, la UPF ocupa la 4 posició a l'estat i la 2 a Catalunya darrere de la UB (54.74%)

Publicacions en les 3 primeres revistes

Rank	Universitat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total	Total %
1	UB	254 (11.95 %)	239 (10.25 %)	248 (10.14 %)	296 (10.97 %)	304 (10.14 %)	295 (9.19 %)	349 (9.80 %)	306 (8.62 %)	365 (9.29 %)	381 (8.98 %)	3037	9.77 %
2	UAB	127 (8.91 %)	140 (8.29 %)	184 (9.55 %)	163 (7.61 %)	212 (8.27 %)	226 (8.28 %)	254 (8.48 %)	287 (8.91 %)	288 (7.80 %)	276 (6.58 %)	2157	8.11 %
8	UPC	46 (5.65 %)	74 (7.98 %)	75 (7.36 %)	100 (9.33 %)	90 (8.07 %)	98 (7.64 %)	100 (7.27 %)	108 (7.91 %)	90 (5.64 %)	92 (5.41 %)	873	7.12 %
15	UPF	35 (12.11 %)	38 (11.45 %)	36 (11.29 %)	43 (9.95 %)	65 (12.67 %)	69 (11.66 %)	75 (10.43 %)	74 (9.47 %)	91 (10.16 %)	93 (8.96 %)	619	10.47 %
20	URV	40 (11.70 %)	34 (8.52 %)	39 (9.42 %)	46 (9.04 %)	47 (8.41 %)	42 (7.58 %)	61 (9.50 %)	53 (7.09 %)	84 (9.94 %)	57 (6.51 %)	503	8.54 %
31	UDG	7 (3.57 %)	13 (6.37 %)	19 (7.04 %)	24 (7.95 %)	22 (7.31 %)	39 (10.80 %)	47 (10.71 %)	39 (8.02 %)	46 (8.19 %)	52 (8.27 %)	308	8.21 %
33	UDL	28 (14.58 %)	18 (9.05 %)	22 (9.40 %)	20 (7.35 %)	31 (11.27 %)	35 (9.80 %)	28 (8.67 %)	19 (5.07 %)	35 (8.75 %)	20 (4.69 %)	256	8.39 %
35	UC3M	9 (2.78 %)	19 (6.17 %)	24 (6.40 %)	18 (4.21 %)	15 (3.70 %)	12 (2.60 %)	30 (5.02 %)	23 (3.64 %)	44 (5.77 %)	33 (4.13 %)	227	4.46 %
59	UOC	0 (0.00 %)	0 (0.00 %)	0 (0.00 %)	1 (10.00 %)	0 (0.00 %)	2 (7.69 %)	3 (7.69 %)	0 (0.00 %)	3 (3.61 %)	1 (1.18 %)	10	3.05 %

Aquesta taula mostra els valors d'un indicador encara més exigent pel que fa a les revistes de publicació dels documents, doncs només es tenen en compte els documents publicats en les tres primeres revistes de cada àrea.

Una altra vegada, si només es té en compte el nombre total de documents la UPF apareix a la posició 15 de tot l'estat i la 4 de Catalunya.

En canvi si ens fixem en el tant per cent, la UPF assoleix un valor del 10.47% al llarg del període, i això la situa en tercera posició amb 619 documents, només superada per dues institucions de perfil molt diferent com són la Universidad Camilo José Cela amb un 16.67% i només 16 documents i la IE University (que inclou el SEK) amb un 11.11% i només 11 documents. Quasi es pot dir que la UPF ocupa la primera posició entre les institucions universitàries “normals” de tot l'estat.

Annex 1. Indicadors de Recerca a la UPF

Evolució finançament 2007-2014

Dades elaborades pel Servei de Recerca de la UPF

Gestió UPF

Origen	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Administració autonòmica	4.606	5.700	9.790	9.984	8.248	6.785	6.345	9.182
Administració estatal	12.177	9.598	16.899	12.831	11.921	8.861	5.107	7.779
Administració europea	2.948	8.632	7.494	11.035	12.076	12.063	18.544	12.268
Empreses i institucions	4.367	5.089	9.460	3.984	5.851	4.833	3.948	4.332
Total UPF	24.098	29.019	43.643	37.834	38.096	32.542	33.944	33.561

Gestió UPF

Destí	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Projectes i ajuts competitiu	12.872	16.198	26.038	23.177	21.412	21.071	21.924	21.789
Contractes i ajuts no competitiu	4.118	6.351	9.233	4.594	5.473	3.932	3.091	2.958
Recursos Humans	4.733	3.938	5.256	5.051	5.550	3.190	4.874	3.987
Infraestructura i ajuts instituc.	2.374	2.532	3.115	5.011	5.663	4.351	4.055	4.827
Total UPF	24.097	29.019	43.642	37.833	38.098	32.544	33.944	33.561

Gestió entitats vinculades (*)

Origen	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Administració autonòmica	269	231	476	4	154	20	17	329
Administració estatal	2.246	2.225	1.376	1.608	950	1.014	601	1.372
Administració europea	2.505	500	1.368	1.621	4.013	2.290	898	0
Empreses i institucions	6.813	2.608	2.356	2.720	1.370	795	473	1.460
Total EV	11.833	5.564	5.576	5.953	6.487	4.119	1.989	3.161

* Es tenen compte els ajuts i contractes gestionats per les entitats del grup UPF quan l'IP és PDI Dr a TC a la UPF

Gestió entitats vinculades (*)

Destí	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Projectes i ajuts competitiu	5.016	2.568	3.903	4.373	5.875	3.894	1.818	1.893
Contractes i ajuts no competitiu	6.725	2.100	1.483	1.174	163	223	153	819
Recursos Humans	94	896	193	407	447	0	17	450
Infraestructura i ajuts instituc.								
Total EV	11.835	5.564	5.579	5.954	6.485	4.117	1.988	3.162

Gestió UPF + Entitats vinculades (*)

Origen	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Administració autonòmica	4.875	5.931	10.266	9.988	8.402	6.805	6.362	9.511
Administració estatal	14.423	11.823	18.275	14.439	12.871	9.875	5.708	9.151
Administració europea	5.453	9.132	8.862	12.656	16.089	14.353	19.442	12.268
Empreses i institucions	11.180	7.697	11.816	6.704	7.221	5.628	4.421	5.792
Total EV	35.931	34.583	49.219	43.787	44.583	36.661	35.933	36.722

Gestió UPF + Entitats vinculades

Destí	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Projectes i ajuts competitius	17.888	18.766	29.941	27.550	27.287	24.965	23.742	23.682
Contractes i ajuts no competitius	10.843	8.451	10.716	5.768	5.636	4.155	3.244	3.777
Recursos Humans	4.827	4.834	5.449	5.458	5.997	3.190	4.891	4.437
Infraestructura i ajuts institucionals	2.374	2.532	3.115	5.011	5.663	4.351	4.055	4.827
Total EV	35.932	34.583	49.221	43.787	44.583	36.661	35.932	36.723

Gestió UPF

Departament	2.007	2.008	2.009	2010	2011	2012	2013	2014
Ciències Experimentals i de la salut	10.258	7.133	12.301	10.934	9.234	10.639	5.894	9.293
Ciències Polítiques i Socials	639	1.081	2.608	2.388	3.773	1.184	831	1.606
Dret	1.652	1.651	1.649	1.390	2.278	1.082	1.248	1.594
Economia i Empresa	2.656	4.361	5.103	2.051	2.072	1.922	1.993	5.227
Humanitats	747	527	2.904	1.102	1.566	648	682	1.378
Comunicació	493	511	455	1.257	929	512	507	746
Tecnologies de la Informació i les Comunicacions	3.841	9.264	12.336	10.716	10.233	10.608	14.865	7.652
Traducció i Ciències del Llenguatge	941	1.536	2.509	1.558	1.336	1.253	1.495	1.558
Rectorat	2.264	2.802	3.115	6.287	5.662	4.601	4.055	4.256
S. Recerca i Ut. Innovació	608	153	661	150	1.013	94	2.373	252
Total UPF	24.099	29.019	43.641	37.833	38.096	32.543	33.943	33.562

Font: dades DWH a 20-2-15

Dades 2014 a 31-1-15

Annex 2. Indicadors de Transferència i Tecnologia a la UPF

Dades elaborades pel Servei de Recerca de la UPF. Última actualització 16/02/15

INDICADORS de TRANSFERÈNCIA de TECNOLOGIA (GLOBAIS)		2010	2011	2012	2013	2014
Tecnologies, patents, software i spin-off						
Número de tecnologies identificades	N	33	13	22	13	14
Número de patents prioritàries sol·licitades	N	3	4	3	4	2
<i>Espanya</i>	N	2	1	1	0	1
<i>EUA</i>	N	1	0	0	0	0
<i>Patent Europea</i>	N	0	3	2	4	1
Número d'extensions internacionals de patents	N	3	5	5	4	4
<i>PCT</i>	N	2	3	2	2	3
<i>Altres</i>	N	1	2	3	2	1
Número de registres de software	N	1	1	0	2	4
Número d'EBT creades	N	0	4	5	5	5
<i>Spin-off</i>	N	0	1	0	1	1
<i>Start-up</i>	N	0	3	5	4	4
Contractes i llicències amb empreses i institucions						
	€	4.626.482	4.625.366	4.054.998	3.162.108	3.051.594
	N	186	152	180	185	188
Contractes amb empreses i institucions						
	€	4.594.279	4.590.690	3.930.094	3.092.456	2.957.059
	N	171	139	162	161	162
<i>Ajuts Basal (Subvenció)</i>	€	1.840.734	1.982.776	1.339.846	508.991	538.289
	N	24	23	19	21	19
<i>Contractes de Formació</i>	€	448.905	411.848	494.052	424.072	341.129
	N	11	14	19	18	11
<i>Contractes de R+D</i>	€	1.137.715	1.005.866	868.519	1.132.243	892.056
	N	42	27	29	29	30
<i>Prestacions de Serveis</i>	€	891.895	952.825	930.362	808.918	956.096
	N	74	55	69	63	65
<i>Serveis científicotècnics</i>	€	275.030	237.375	297.314	218.232	229.489
	N	20	20	26	30	37
Contractes de Llicències i royalties (total)						
	€	32.203	34.676	124.904	69.652	94.535
	N	15	13	18	24	26
<i>Noves llicències</i>	€	17.879	13.512	91.062	34.945	45.417
	N	10	6	7	10	8
<i>Royalties</i>	€	14.324	21.164	33.842	34.707	49.118
	N	5	7	11	14	18
Contractes sense contraprestació econòmica						
	€					
	N	15	62	59	55	50
Número de Contractes de Confidencialitat	N	2	15	14	13	21
Número d'acords de col·laboració	N	11	25	21	17	13
Número de MTA signats	N	0	13	15	12	9
Número d'acords de cotitularitat	N	0	3	8	11	2
Llicències sense contraprestació econòmica	N	2	6	1	1	4
Altres	N	0	0	0	1	1

CEXS						
INDICADORS de TRANSFERÈNCIA de TECNOLOGIA		2010	2011	2012	2013	2014
Número de tecnologies identificades	N	13	7	8	5	6
Número de patents prioritàries sol·licitades	N	1	3	1	2	1
<i>Espanya</i>	N	0	0	0	0	
<i>EUA</i>	N	1	0	0	0	
<i>Patent Europea</i>	N	0	3	1	2	1
Número d'extensions internacionals de patents	N	2	2	4	3	2
<i>PCT</i>	N	2	1	2	1	1
<i>Altres</i>	N	0	1	2	2	1
Número de registres de software	N	0	0	0	0	0
Número d'EBT creades	N	0	1	1	1	0
<i>Spin-off</i>	N	0	0	0	0	
<i>Start-up</i>	N	0	1	1	1	
Contractes amb empreses i institucions (Art.83 + Llicències)	€	836.413	2.266.965	1.620.202	971.502	1.021.009
	N	58	49	56	69	77
Contractes	€	819.333	2.247.063	1.598.775	915.368	972.677
	N	52	43	48	53	66
<i>Ajuts Basal (Subvenció)</i>	€	128.736	1.445.160	862.358	113.000	127.572
	N	4	5	4	2	2
<i>Contractes de Formació</i>	€	7.337	9.717	12.083	14.594	9.903
	N	1	1	1	1	1
<i>Contractes de R+D</i>	€	297.231	460.582	405.120	422.052	484.832
	N	22	10	15	8	14
<i>Prestacions de Serveis</i>	€	110.999	94.229	21.900	147.490	120.881
	N	5	7	2	12	12
<i>Serveis científicotècnics</i>	€	275.030	237.375	297.314	218.232	229.489
	N	20	20	26	30	37
Contractes de Llicències i royalties (total)	€	17.080	19.902	21.427	56.134	48.332
	N	6	6	8	16	11
<i>Noves llicències</i>	€	9.000	10.000	5.000	32.295	10.000
	N	2	1	1	7	2
<i>Royalties</i>	€	8.080	9.902	16.427	23.839	38.332
	N	4	5	7	9	9
Contractes sense contraprestació econòmica	N	4	26	27	18	21
Número de Contractes de Confidencialitat	N	1	5	8	3	10
Número d'acords de col·laboració	N	2	8	3	3	2
Número de MTA signats	N		12	15	11	9
Número d'acords de cotitularitat	N		1	1	1	
Llicències sense contraprestació econòmica	N	1				
Altres (marc, comercialització, etc.)	N					

TIC (Dpts de Tecnologia, Comunicació, Traducció i IULA)		2010	2011	2012	2013	2014
INDICADORS de TRANSFERÈNCIA de TECNOLOGIA						
Número de tecnologies identificades	N	19	6	14	8	6
Número de patents prioritàries sol·licitades	N	2	1	2	2	1
<i>Espanya</i>	N	2	1	1	0	1
<i>EUA</i>	N	0	0	0	0	
<i>Patent Europea</i>	N	0	0	1	2	
Número d'extensions internacionals de patents	N	1	3	1	1	2
<i>PCT</i>	N	0	2	0	1	2
<i>Altres</i>	N	1	1	1	0	
Número de registres de software	N	1	1	0	2	4
Número d'EBT creades	N	0	2	2	1	3
<i>Spin-off</i>	N	0	1	0	1	1
<i>Start-up</i>	N	0	1	2	0	2
Contractes amb empreses i institucions (Art.83 + Llicències)	€	1.958.086	1.165.401	1.025.595	1.047.304	823.138
	N	69	58	58	61	57
Contractes	€	1.942.963	1.150.627	922.118	1.033.786	776.935
	N	60	51	48	53	42
<i>Ajuts Basal (Subvenció)</i>	€	758.000	269.410	253.294	118.741	204.217
	N	13	10	9	9	10
<i>Contractes de Formació</i>	€	144.969	130.448	142.634	121.011	115.006
	N	4	8	6	8	5
<i>Contractes de R+D</i>	€	734.872	519.420	444.399	698.191	399.224
	N	14	14	12	20	15
<i>Prestacions de Serveis</i>	€	305.123	231.349	81.791	95.843	58.488
	N	29	19	21	16	12
<i>Serveis científicotècnics</i>	€	0	0	0	0	0
	N	0	0	0	0	0
Contractes de Llicències i royalties (total)	€	15.123	14.774	103.477	13.518	46.203
	N	9	7	10	8	15
<i>Noves llicències</i>	€	8.879	3.512	86.062	2.650	35.417
	N	8	5	6	3	6
<i>Royalties</i>	€	6.244	11.262	17.415	10.868	10.786
	N	1	2	4	5	9
Contractes sense contraprestació econòmica	€					
	N	5	22	20	33	25
Número de Contractes de Confidencialitat	N	1	9	5	10	10
Número d'acords de col·laboració	N	3	4	7	11	8
Número de MTA signats	N		1		1	
Número d'acords de cotitularitat	N		2	7	10	2
Llicències sense contraprestació econòmica	N	1	6	1	1	4
Altres	N					1

SOC (Dpts. Dret, Economia, Polítiques, Humanitats)							
INDICADORS de TRANSFERÈNCIA de TECNOLOGIA		2010	2011	2012	2013	2014	
Número de tecnologies identificades	N	1				2	
Número de patents prioritàries sol·licitades	N	0	0	0	0	0	
<i>Espanya</i>	N						
<i>EUA</i>	N						
<i>Patent Europea</i>	N						
Número d'extensions internacionals de patents	N	0	0	0	0	0	
<i>PCT</i>	N						
<i>Altres</i>	N						
Número de registres de software	N						
Número d'EBT creades	N	0	1	2	3	2	
<i>Spin-off</i>	N						
<i>Start-up</i>	N	0	1	2	3	2	
Contractes amb empreses i institucions (Art.83 + Llicències)		€	1.831.982	1.193.000	1.409.201	1.143.302	1.207.447
	N	59	45	66	55	54	
Contractes Art.83		€	1.831.982	1.193.000	1.409.201	1.143.302	1.207.447
	N	59	45	66	55	54	
<i>Ajuts Basal (Subvenció)</i>	€	953.998	268.206	224.194	277.250	206.500	
	N	7	8	6	10	7	
<i>Contractes de Formació</i>	€	296.600	271.683	339.335	288.467	216.220	
	N	6	5	12	9	5	
<i>Contractes de R+D</i>	€	105.612	25.864	19.000	12.000	8.000	
	N	6	3	2	1	1	
<i>Prestacions de Serveis</i>	€	475.773	627.247	826.671	565.585	776.727	
	N	40	29	46	35	41	
<i>Serveis científicotècnics</i>	€	0	0	0	0	0	
	N	0	0	0	0	0	
Contractes de Llicències i royalties (total)		€	0	0	0	0	0
	N	0	0	0	0	0	
<i>Noves llicències</i>	€	0	0	0	0	0	
	N	0	0	0	0	0	
<i>Royalties</i>	€	0	0	0	0	0	
	N	0	0	0	0	0	
Contractes sense contraprestació econòmica		€					
	N	5	14	12	4	3	
Número de Contractes de Confidencialitat	N	0	1	1	0	1	
Número d'acords de col·laboració	N	5	13	11	3	2	
Número de MTA signats	N	0	0	0	0	0	
Número d'acords de cotitularitat	N	0	0	0	0	0	
Llicències sense contraprestació econòmica							
<i>Altres</i>	N				1		