

1



RECURSOS ECONÓMICOS PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN

Para analizar la actividad en investigación e innovación de las universidades catalanas, debemos fijarnos en las cifras económicas que se captan, tanto de fondos competitivos como de fondos no competitivos.

Si atendemos a los indicadores correspondientes a la captación de fondos para investigación e innovación en 2013, observamos que se ha mantenido la tendencia decreciente de los últimos años, tanto en la captación de fondos competitivos, que disminuye respecto a 2012 en un 21% (lo que representa 34 millones de euros menos), como en la captación de fondos no competitivos, que se reduce menos respecto al año 2012, sólo un 5% (3,5 millones menos).

Si analizamos en detalle el acusado descenso que experimentó la captación de fondos competitivos en 2013, podemos apuntar que se debe a la captación de fondos autonómicos y estatales, que ha disminuido en 51 millones de euros, lo que supone un 47% menos de ingresos. Por el contrario, si analizamos la captación de fondos competitivos provenientes de Europa en 2013, vemos que se ha incrementado en 16,5 millones de euros, lo que supone un 15% más de captación de fondos. Por tanto, la disminución de los presupuestos en las convocatorias estatales y autonómicas ha sido la principal causa de este descenso en la captación de fondos competitivos por parte de las universidades catalanas.

En 2013 las universidades catalanas captaron del programa del ERC 6 proyectos Advanced Grant, 6 Starting Grant y 6 Proof of Concept. Estos resultados ponderados por el número de millones de habitantes dan 2,3; posición que mejora respecto al 2012, cuando era de 1,73. Por delante de esta posición sólo hay 3 países: Austria, Bélgica y Bulgaria. Por tanto, estamos situados en cuarta posición a nivel europeo.

Es decir, en lo que se refiere a la financiación por vía competitiva, las universidades catalanas han pasado de financiarse en un 69% de fondos autonómicos y estatales en 2012 a hacerlo en un 46,7% en 2013; por su parte, la financiación con fondos europeos ha pasado de un 31% en 2012 a un 53,3% en 2013.

La captación de fondos por vía no competitiva ha sido de 65,2 millones de euros, lo que supone una menor disminución que la sufrida por la captación de fondos por vía competitiva; en concreto, ha disminuido en 3,5 millones de euros, lo que equivale a un 5%.

En resumen, en 2013 las universidades catalanas no pudieron frenar la tendencia a la baja en la captación de recursos destinados a la investigación e innovación. Esperemos que esta tendencia se vaya revirtiendo. Un modo de lograrlo sería que todas las universidades catalanas dedicaran más esfuerzos a la captación de fondos europeos.

1.1 FINANÇAMENT PÚBLIC DE LA RECERCA

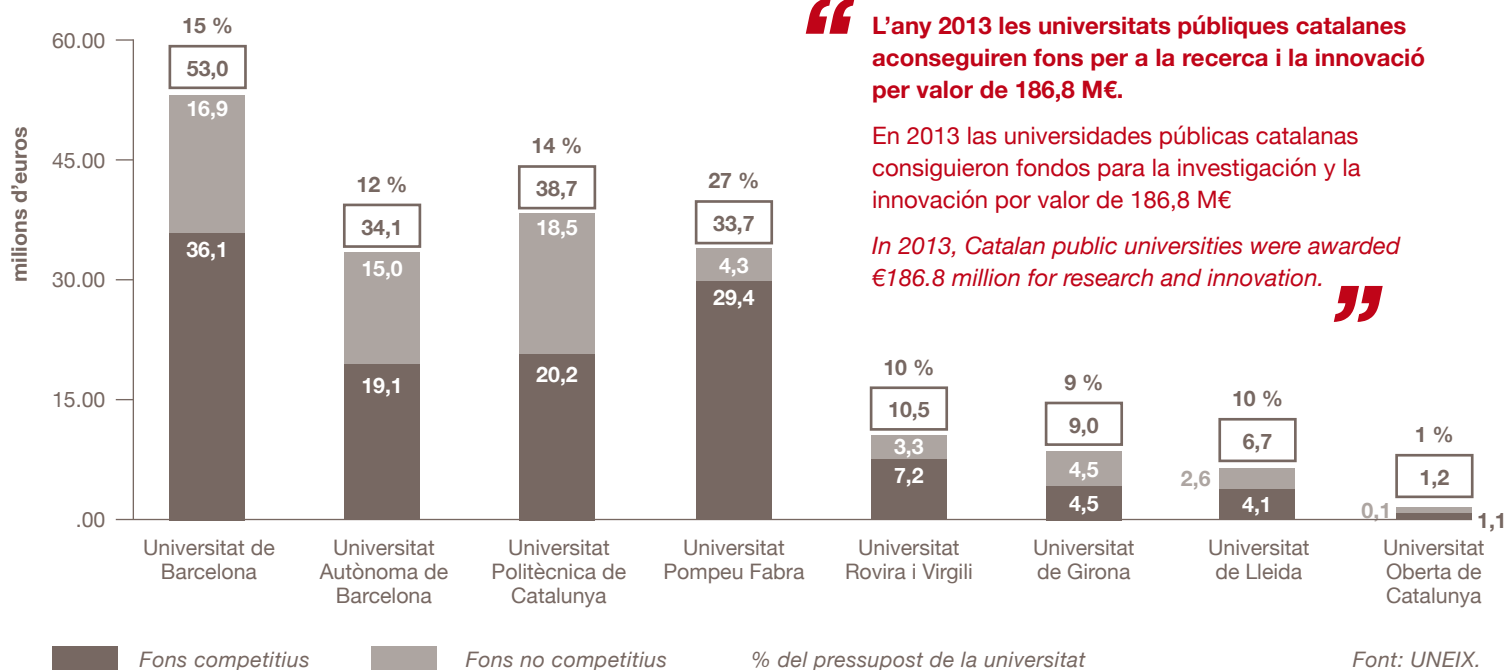
FINANCIACIÓN PÚBLICA DE LA INVESTIGACIÓN

PUBLIC FUNDING OF RESEARCH

Gràfic 1. Captació de finançament competitiu i no competitiu per universitat i % sobre el pressupost total. Any 2013.

Gráfico 1. Captación de financiación competitiva y no competitiva por universidad y % sobre el presupuesto total. Año 2013.

Figure 1. Competitive and non-competitive funding by university and percent of annual budget, 2013.



“ L’any 2013 les universitats públiques catalanes aconseguiren fons per a la recerca i la innovació per valor de 186,8 M€.

En 2013 las universidades públicas catalanas consiguieron fondos para la investigación y la innovación por valor de 186,8 M€

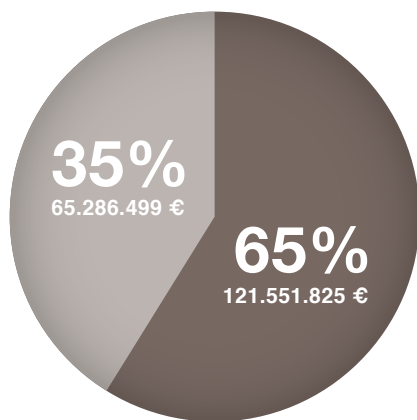
In 2013, Catalan public universities were awarded €186.8 million for research and innovation.

”

Gràfic 2. Captació de finançament competitiu i no competitiu de les universitats públiques catalanes. Any 2013.

Gráfico 2. Captación de financiación competitiva y no competitiva de las universidades públicas catalanas. Año 2013.

Figure 2. Competitive and non-competitive funding of Catalan public universities, 2013.



“ Un 35% dels fons captats per les universitats públiques catalanes és de caràcter no competitiu. Aquest és el percentatge més alt dels darrers anys, en part, a causa de la caiguda dels fons de caràcter competitiu nacional.

Un 35% de los fondos captados por las universidades públicas catalanas es de carácter no competitivo. Éste es el porcentaje más elevado de los últimos años, en parte debido a la caída de los fondos nacionales de carácter competitivo.

35% of the grants received by Catalan public universities were non-competitive. This is the highest percentage in recent years, largely owing to the decrease in national competitive grants.

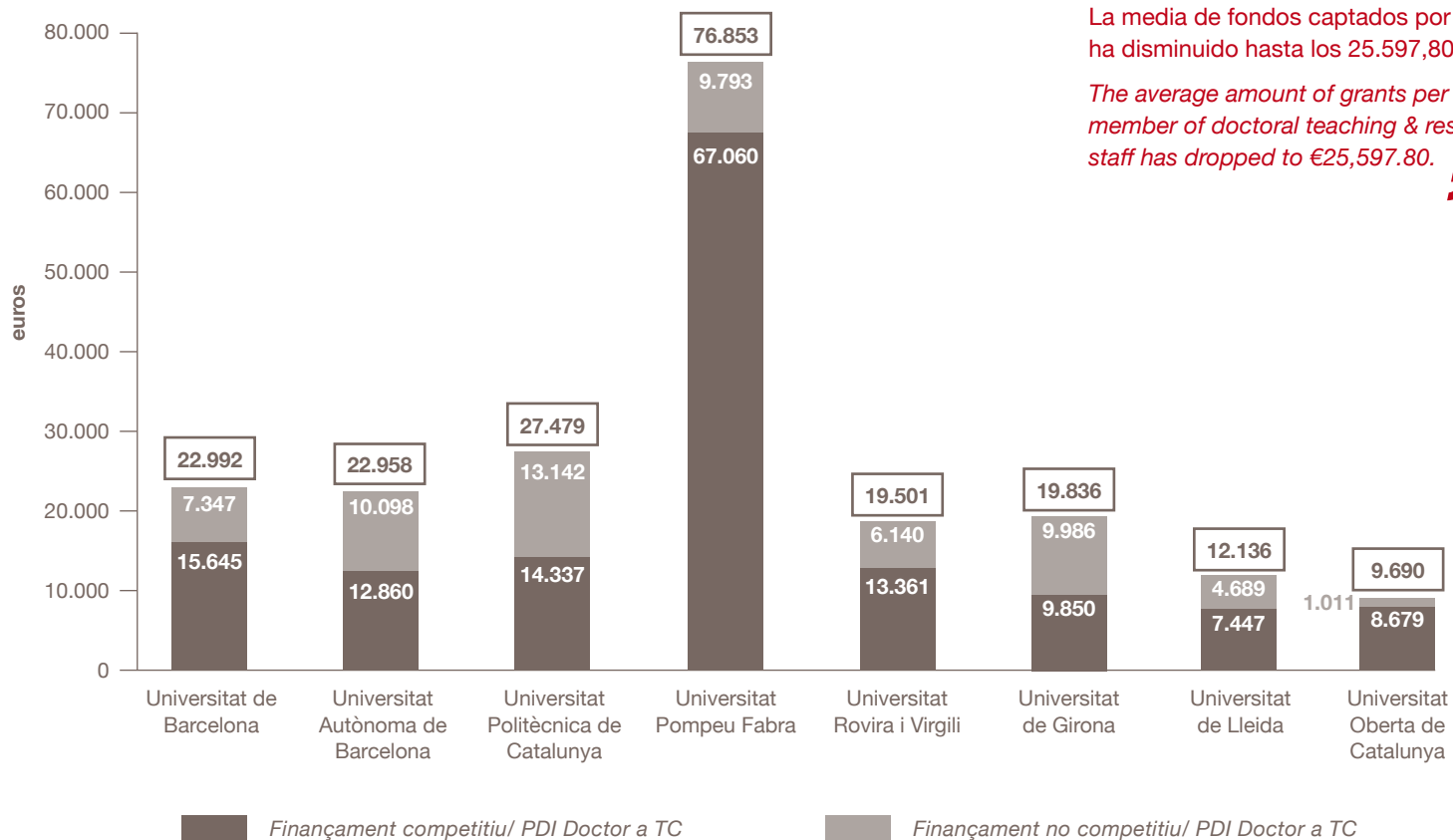
”

Font: UNEIX.

Gràfic 3. Recursos captats per a l'RDI per nombre de personal docent i investigador (PDI) doctor. Any 2013.

Gráfico 3. Recursos captados para I+D+i por número de Personal Docente e Investigador (PDI) doctor. Año 2013.

Figure 3. Resources obtained for R&D+i as a proportion of doctoral teaching and research staff, 2013.



“ La mitjana de fons captats per a PDI ha baixat a 25.597,80 €.

La media de fondos captados por PDI ha disminuido hasta los 25.597,80 €.

The average amount of grants per member of doctoral teaching & research staff has dropped to €25,597.80.

”

Font: UNEIX.

Taula 1. Origen del fons competitiu de les universitats públiques catalanes. Any 2013.

Tabla 1. Origen de los fondos competitivos de las universidades públicas catalanas. Año 2013.

Table 1. Sources of competitive funding of Catalan public universities, 2013.

Universitat	Fons autonòmics i estatals		Fons europeus		TOTAL
	Import (€)	%	Import (€)	%	Import (€)
Universitat de Barcelona	19.420.428 €	53,9%	16.640.254 €	46,1%	36.060.682 €
Universitat Autònoma de Barcelona	11.145.445 €	58,3%	7.964.142 €	41,7%	19.109.587 €
Universitat Politècnica de Catalunya	6.666.502 €	33,0%	13.533.495 €	67,0%	20.199.997 €
Universitat Pompeu Fabra	10.374.789 €	35,3%	18.997.573 €	64,7%	29.372.362 €
Universitat Rovira i Virgili	3.697.990 €	51,3%	3.503.578 €	48,7%	7.201.568 €
Universitat de Girona	2.010.566 €	45,0%	2.461.034 €	55,0%	4.471.600 €
Universitat de Lleida	3.316.843 €	80,8%	786.358 €	19,2%	4.103.201 €
Universitat Oberta de Catalunya	98.770 €	9,6%	934.058 €	90,4%	1.032.828 €
TOTAL	56.731.333 €	46,7%	64.820.492 €	53,3%	121.551.825 €

Font: UNEIX.

“ En els darrers anys, els fons competitiu europeus i internacionals han estat al voltant de 48 M€. Aquest any 2013 s’han incrementat un 35%, fins a arribar a 64,8 M€.

En los últimos años, los fondos competitivos europeos e internacionales han rondado los 48 M€. En 2013 se han incrementado un 35%, hasta llegar a los 64,8 M€.

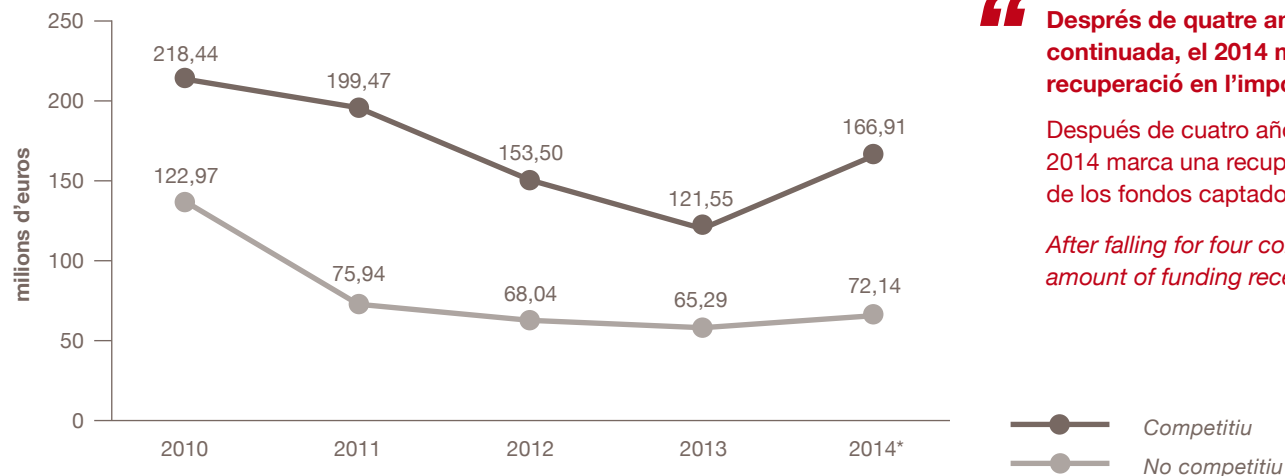
In recent years, the amount of European and international competitive grants has been in the region of €48 million. In 2013, this rose by 35% to €64.8 million.

”

Gràfic 4. Captació de finançament de les universitats públiques catalanes. 2010-2014.

Gráfico 4. Captación de financiación de las universidades públicas catalanas. 2010-2014.

Figure 4. Financing raised by catalan public universities. 2010-2014.



Font: UNEIX.

Nota: L'any 2013 no va haver-hi convocatòria del Pla nacional.

(*) Les dades 2014 no estan consolidades. Es tracta d'un avançament.

“ Després de quatre anys de caiguda continuada, el 2014 marca una recuperació en l'import dels fons captats.

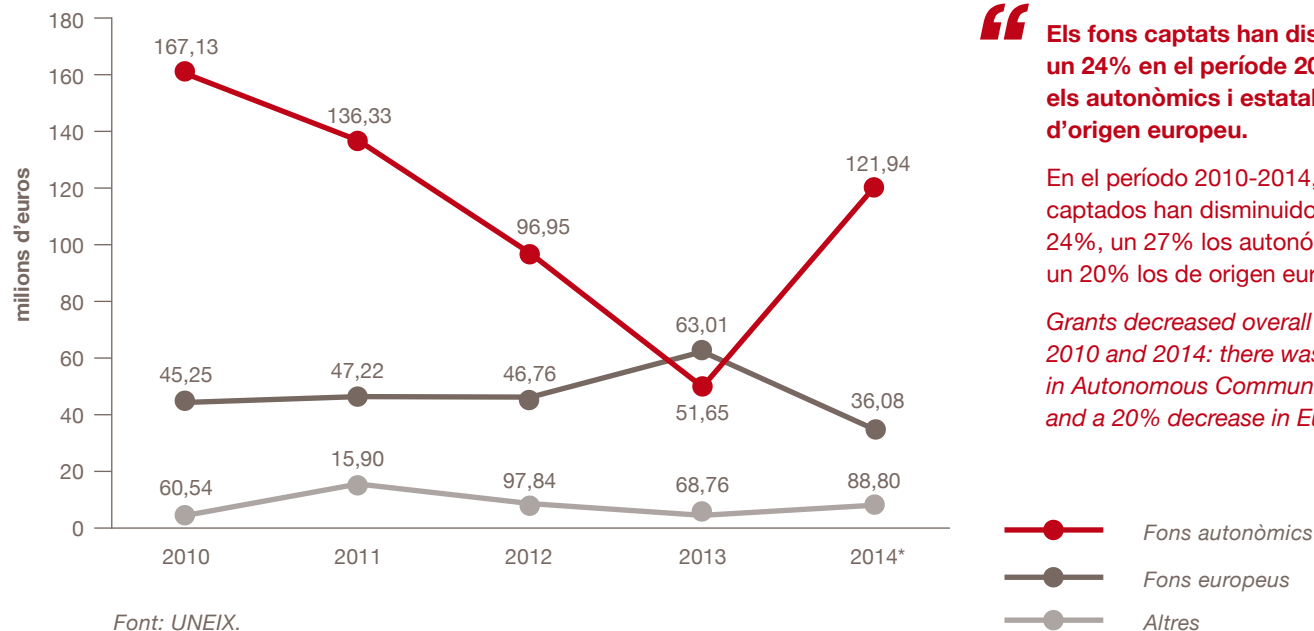
Después de cuatro años de caída continua, 2014 marca una recuperación en el importe de los fondos captados.

After falling for four consecutive years, the amount of funding received rose in 2014.

Gràfic 5. Evolució fons autonòmics, estatals i europeus en el sistema universitari públic català. 2010-2014.

Gráfico 5. Evolución fondos autonómicos, estatales y europeos en el sistema universitario público catalán. 2010-2014.

Figure 5. Funding received by the catalan public university system from the autonomous community, the state and Europe. 2010-2014.



Font: UNEIX.

Nota: L'any 2013 no va haver-hi convocatòria del Pla nacional.

(*) Les dades 2014 no estan consolidades. Es tracta d'un avançament.

“ Els fons captats han disminuït, en conjunt, un 24% en el període 2010-2014, un 27% els autonòmics i estatals, i un 20% els d'origen europeu.

En el período 2010-2014, los fondos captados han disminuido en conjunto un 24%, un 27% los autonómicos y estatales y un 20% los de origen europeo.

Grants decreased overall by 24% between 2010 and 2014: there was a 27% decrease in Autonomous Community and state grants, and a 20% decrease in European grants.

1.2 EL SISTEMA CATALÀ EN EL CONTEXT EUROPEU

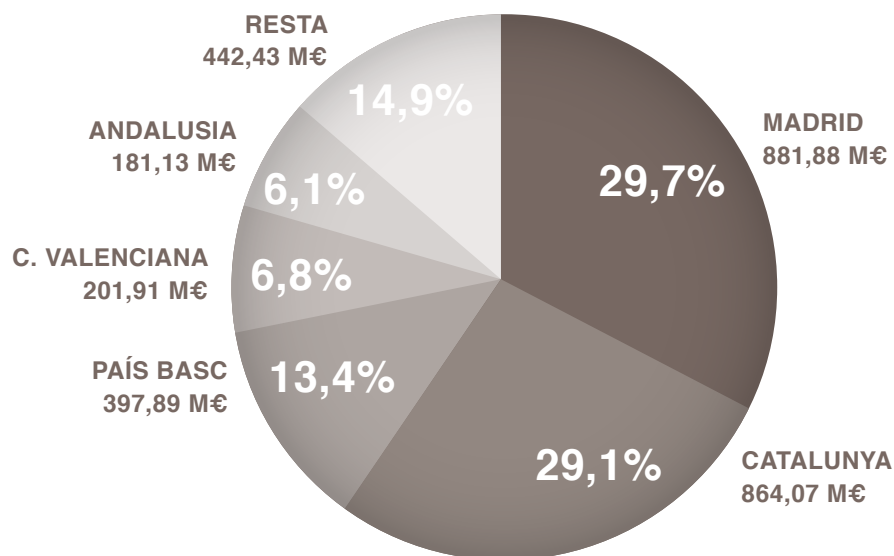
EL SISTEMA CATALÁN EN EL CONTEXTO EUROPEO

THE CATALAN SYSTEM IN THE EUROPEAN CONTEXT

Gràfic 6. Subvenció rebuda a través del 7è PM per comunitats autònomes. 2007-2013.

Gráfico 6. Subvención recibida a través del 7º PM por comunidades autónomas. 2007-2013.

Figure 6. 7th Framework Programme subsidies by autonomous community, 2007-2013.



“ En el període 2007-2013, Catalunya va captar un total de 864 M€ a través del 7è PM.

En el período 2007-2013, Cataluña captó un total de 864 M€ a través del 7º PM.

Between 2007 and 2013, Catalonia received €864 million through FP7.

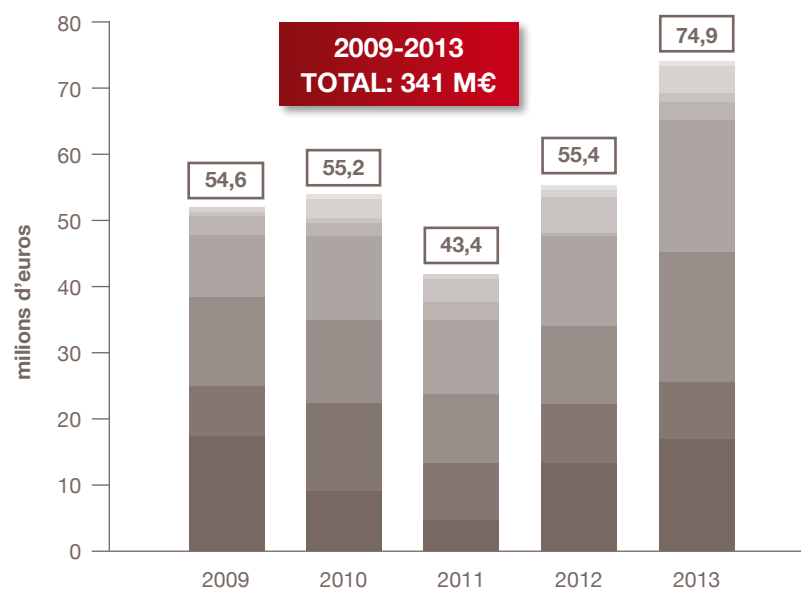
”

Font: CDTI 2012.

Gràfic 7. Finançament procedent del 7è PM segons universitat. 2009-2013.

Gráfico 7. Financiación procedente del 7º PM según universidad. 2009-2013.

Figure 7. 7th Framework Programme funding by university, 2009-2013.



“ Les universitats catalanes han captat un total de 341 M€ a través del 7è PM, un 40% del finançament aconseguit per Catalunya.

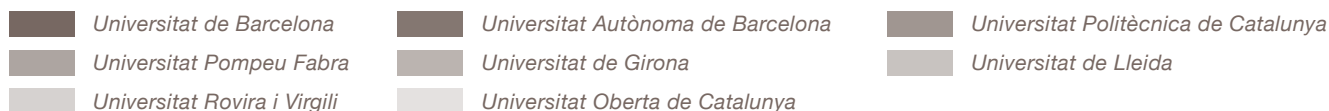
Las universidades catalanas han captado un total de 341 M€ a través del 7.º PM, el 40% de la financiación obtenida por Cataluña.

Catalan universities were awarded €341 million in grants through FP7, 40% of the financing received by Catalonia.

”

Font: UNEIX i UOC.

Nota: A partir del 2012, només es consideren els imports dels ens vinculats si el personal és PDI permanent.

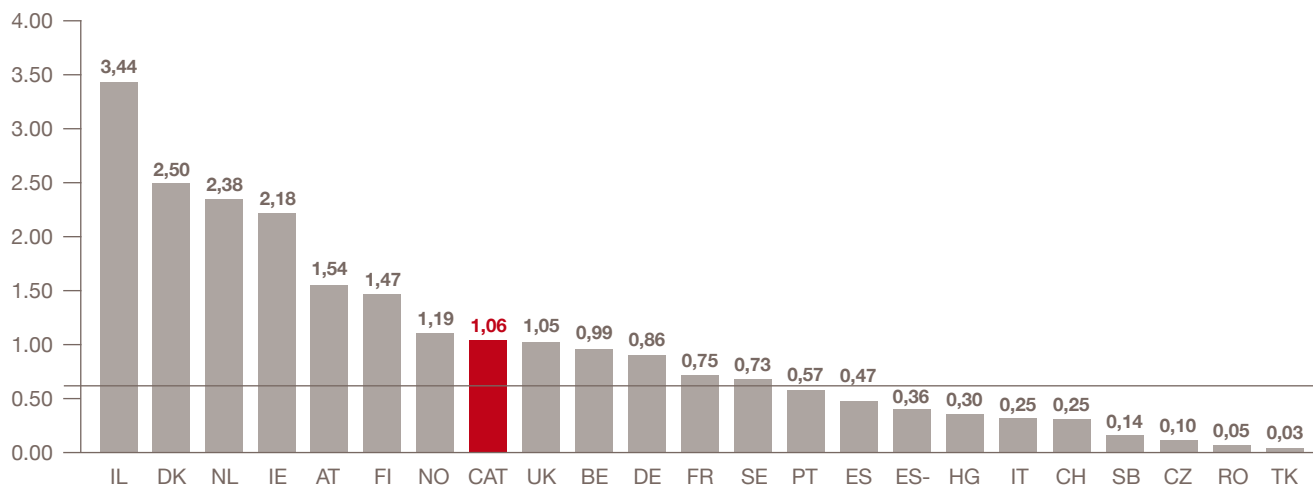


Convocatòries de l'European Research Council (ERC)

Gràfic 8. Concessions per milió d'habitants corresponents a la convocatòria Starting Grants 2014.

Gráfico 8. Concesiones por millón de habitantes correspondientes a la convocatoria Starting Grants 2014.

Figure 8. Concession per million inhabitants corresponding to the Starting Grants 2014 Calls for Proposals.



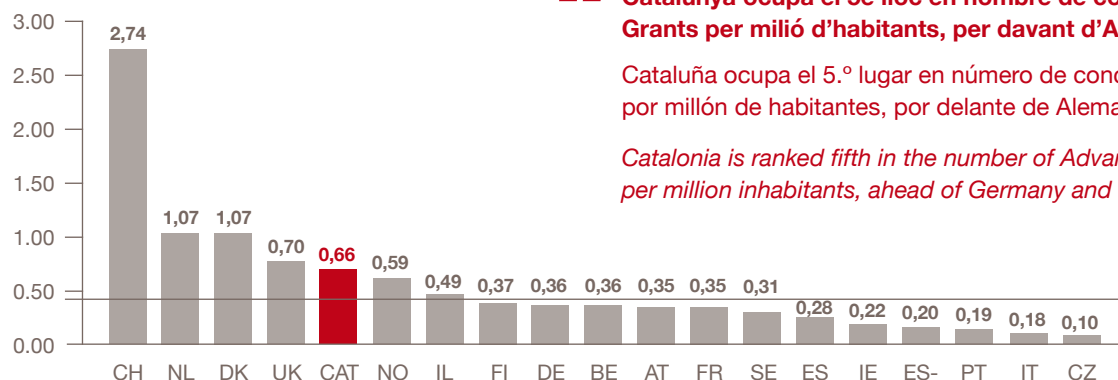
IL: Israel **DK:** Dinamarca **NL:** Països Baixos **IE:** Irlanda **AT:** Àustria **FI:** Finlàndia **NO:** Noruega **CAT:** Catalunya
UK: Regne Unit **BE:** Bèlgica **DE:** Alemanya **FR:** França **SE:** Suècia **PT:** Portugal **ES:** Estat espanyol
ES-: Estat espanyol (exclou CAT) **HG:** Hongria **IT:** Itàlia **H:** Suïssa **SB:** Sèrbia **CZ:** Txèquia **RO:** Romaniaa **TK:** Turquia

Font: Institut d'Estudis Catalans i European Research Council.

Gràfic 9. Concessions per milió d'habitants corresponents a la convocatòria Advanced Grants 2014.

Gráfico 9. Concesiones por millón de habitantes correspondientes a la convocatoria Advanced Grants 2014.

Figure 9. Concession per million inhabitants corresponding to the Advanced Grants 2014 Calls for Proposals.



“ Catalunya ocupa el 5è lloc en nombre de concessions d'Advanced Grants per milió d'habitants, per davant d'Alemanya o França.

Cataluña ocupa el 5.º lugar en número de concesiones de Advanced Grant por millón de habitantes, por delante de Alemania y Francia.

Catalonia is ranked fifth in the number of Advanced Grants awarded per million inhabitants, ahead of Germany and France.

”

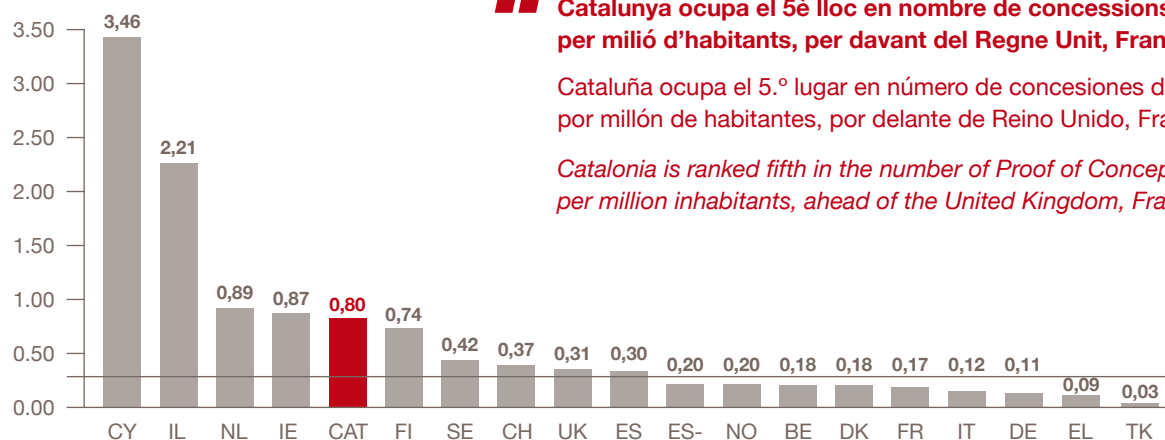
CH: Suïssa **NL:** Països Baixos **DK:** Dinamarca **UK:** Regne Unit **CAT:** Catalunya **NO:** Noruega **IL:** Israel
FI: Finlàndia **DE:** Alemanya **BE:** Bèlgica **AT:** Àustria **FR:** França **SE:** Suècia **ES:** Estat espanyol
IE: Irlanda **ES-:** Estat espanyol (exclou CAT) **PT:** Portugal **IT:** Itàlia **CZ:** Txèquia

Font: Institut d'Estudis Catalans i European Research Council.

Gràfic 10. Concessions per milió d'habitants corresponents a la convocatòria Proof of Concept 2014.

Gráfico 10. Concesiones por millón de habitantes correspondientes a la convocatoria Proof of Concept 2014.

Figure 10. Concession per million inhabitants corresponding to the Proof of Concept 2014 Calls for Proposals.



“ Catalunya ocupa el 5è lloc en nombre de concessions de Proof of Concept per milió d'habitants, per davant del Regne Unit, França o Alemanya.

Cataluña ocupa el 5.º lugar en número de concesiones de Proof of Concept por millón de habitantes, por delante de Reino Unido, Francia y Alemania.

Catalonia is ranked fifth in the number of Proof of Concept grants awarded per million inhabitants, ahead of the United Kingdom, France and Germany.

”

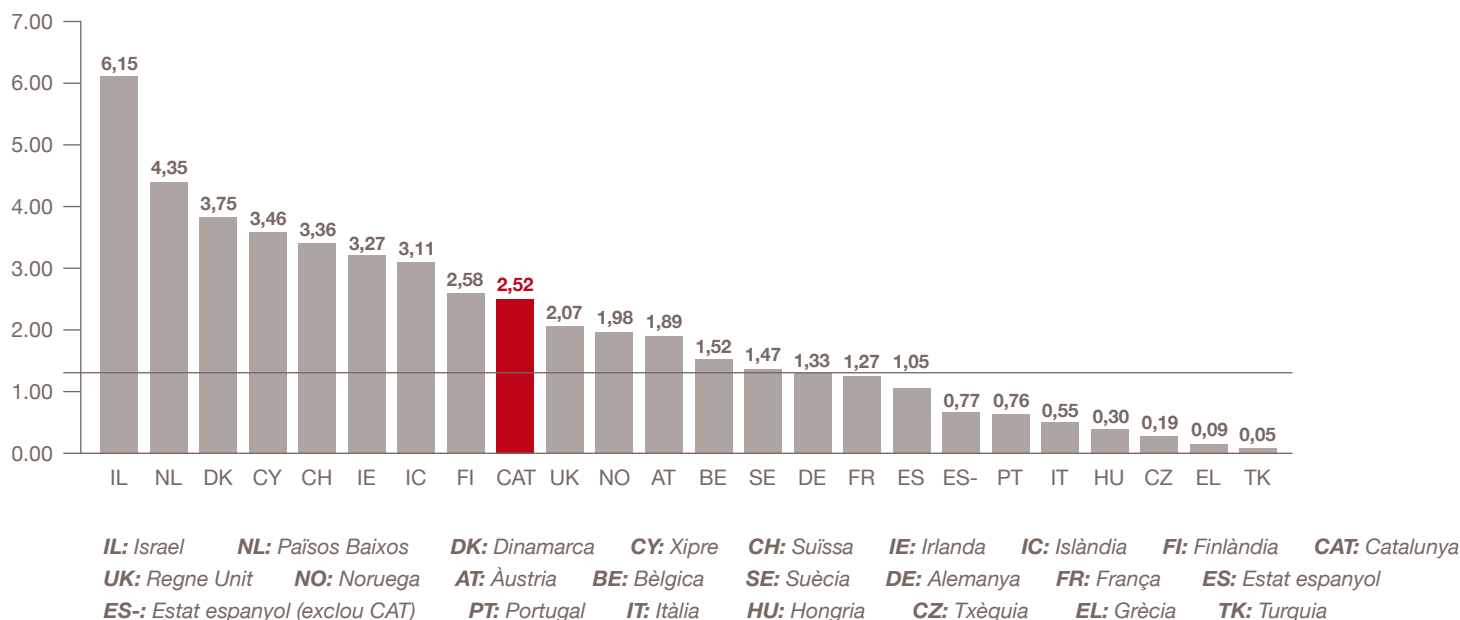
CY: Xipre **IL:** Israel **NL:** Països Baixos **IE:** Irlanda **CAT:** Catalunya **FI:** Finlàndia **SE:** Suècia
CH: Suïssa **ES:** Estat espanyol **UK:** Regne Unit **ES-:** Estat espanyol (exclou CAT) **NO:** Noruega
BE: Bèlgica **DK:** Dinamarca **FR:** França **IT:** Itàlia **DE:** Alemanya **EL:** Grècia **TK:** Turquia

Font: Institut d'Estudis Catalans i European Research Council.

Gràfic 11. Concessions per milió d'habitants corresponents a la convocatòria Starting Grants, Advanced Grants i Proof of Concept, 2014.

Gráfico 11. Concesiones por millón de habitantes correspondientes a la convocatoria Starting Grants, Advanced Grants i Proof of Concept 2014.

Figure 11. Concession per million inhabitants corresponding to the Starting Grants, Advanced Grants and Proof of Concept 2014 Calls for Proposals.



Font: Institut d'Estudis Catalans i European Research Council.

**“ L'any 2014, Catalunya va obtenir 19 concessions ERC
(8 Starting Grants, 5 Advanced Grants i 6 Proof of Concept)**

En 2014 Cataluña obtuvo 19 concesiones ERC
(8 Starting Grants, 5 Advanced Grants y 6 Proof of Concept).

Catalonia received 19 ERC grants (8 Starting Grants,
5 Advanced Grants and 6 Proof of Concept grants) in 2014.

”