



Finançament del sistema universitari català

Arcadi Navarro i Cuartiellas

Secretari d'Universitats i Recerca

15 de desembre del 2016

Índex

- **El sistema d'universitats i recerca de Catalunya**
 - Visió del sistema
 - Factors claus de l'èxit
- **Finançament públic i sistema de tarifació social**
 - Perspectiva històrica
 - Finançament universitari
 - Model de Beques EQUITAT
 - Impacte del model

Índex

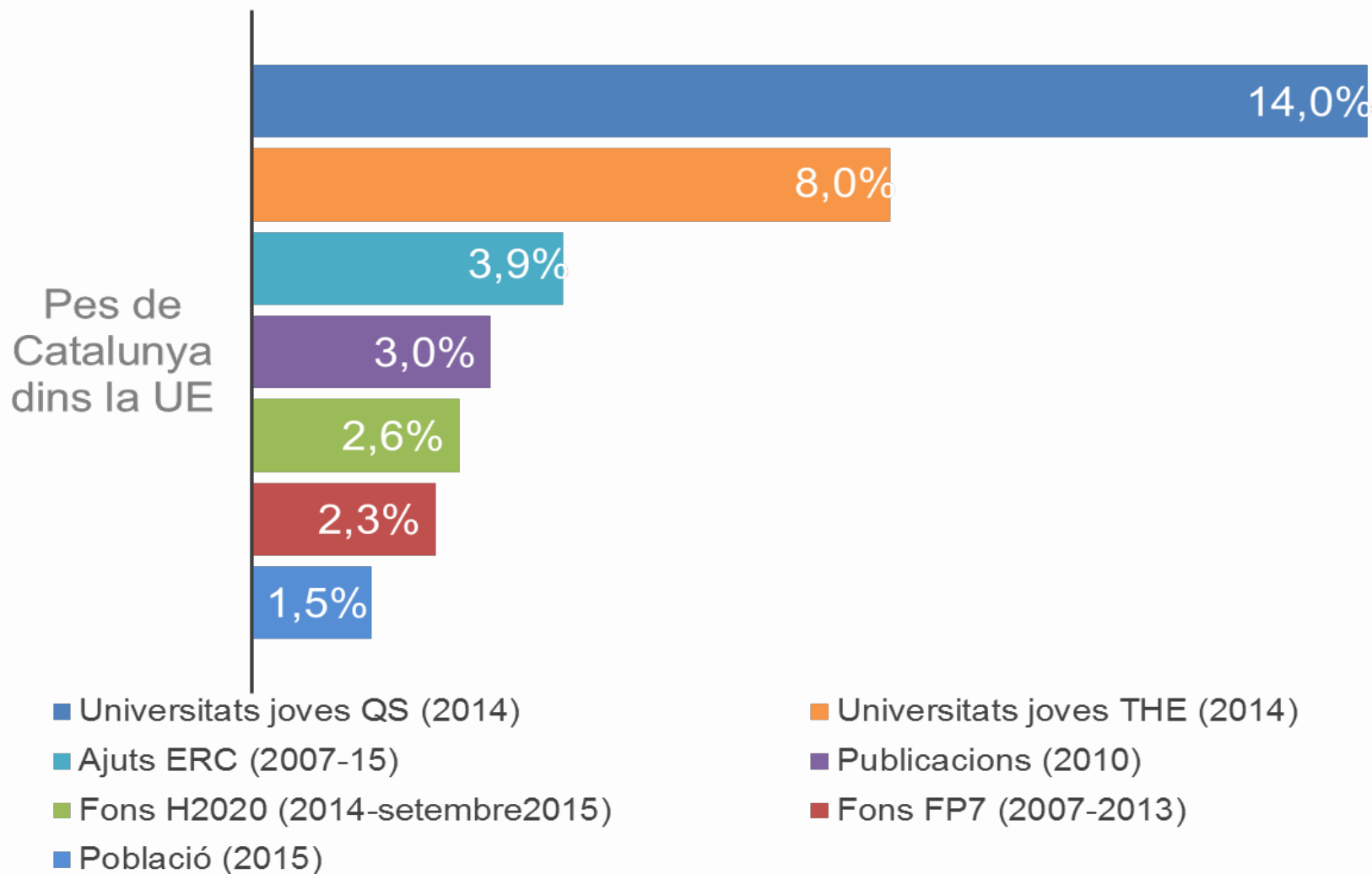
- **El sistema d'universitats i recerca de Catalunya**
 - **Visió del sistema**
 - Factors claus de l'èxit
- **Finançament públic i sistema de tarifació social**
 - Perspectiva històrica
 - Finançament universitari
 - Model de Beques EQUITAT
 - Impacte del model

Visió del sistema d'universitats i recerca de Catalunya



Visió del sistema d'universitats i recerca de Catalunya

En el conjunt de la UE



Visió del sistema d'universitats i recerca de Catalunya En el conjunt de la UE

Qualitat:

Els professors i investigadors catalans generen coneixement d'alt impacte a un nivell plenament europeu



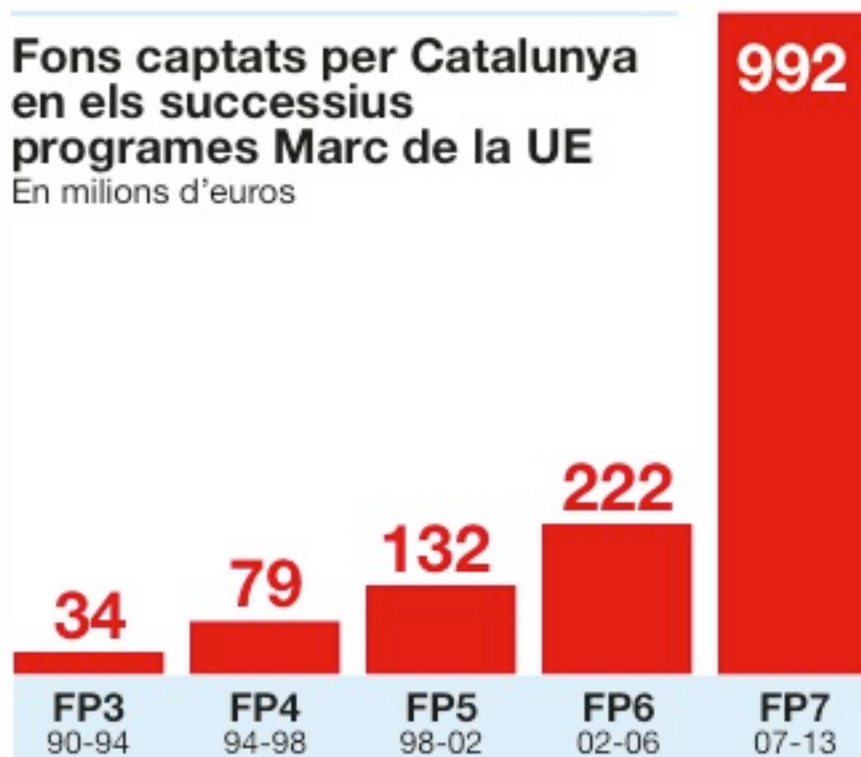
Visió del sistema d'universitats i recerca de Catalunya En el conjunt de la UE

Sistema competitiu internacionalment

Creixement espectacular dels fons europeus competitius captats per Catalunya

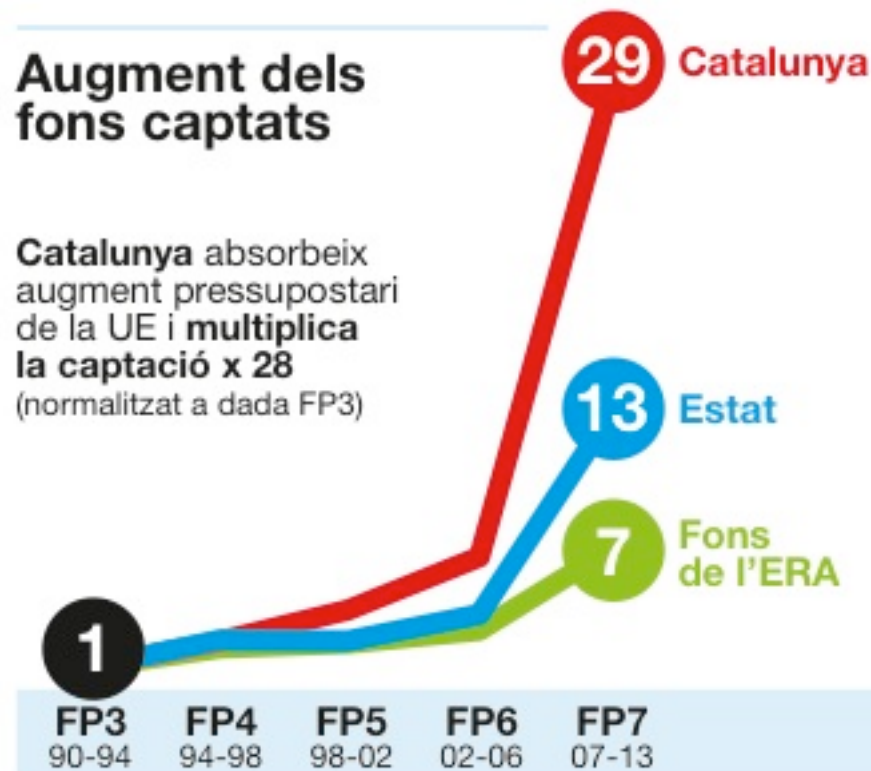
Fons captats per Catalunya en els successius programes Marc de la UE

En milions d'euros



Augment dels fons captats

Catalunya absorbeix
augment pressupostari
de la UE i **multiplica**
la captació x 28
(normalitzat a dada FP3)



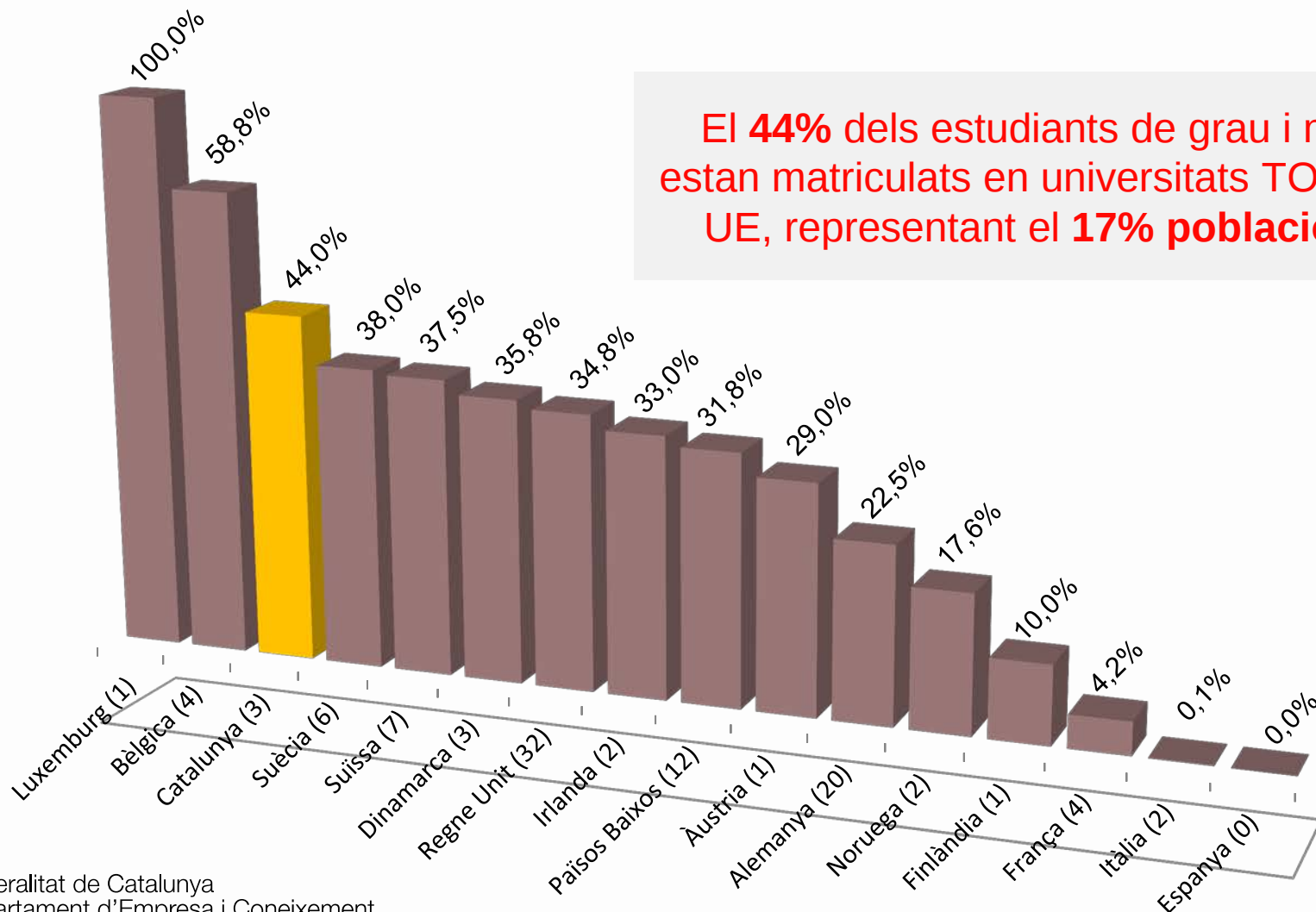
Font: SUR a partir de dades AGAUR i Mineco.

http://www.idi.mineco.gob.es/stfls/MICINN/Prensa/FICHEROS/2015/Presentacion_resultados_Espana.pdf. Actualitzades a 2014.



Visió del sistema d'universitats de Catalunya En els rànquings internacionals

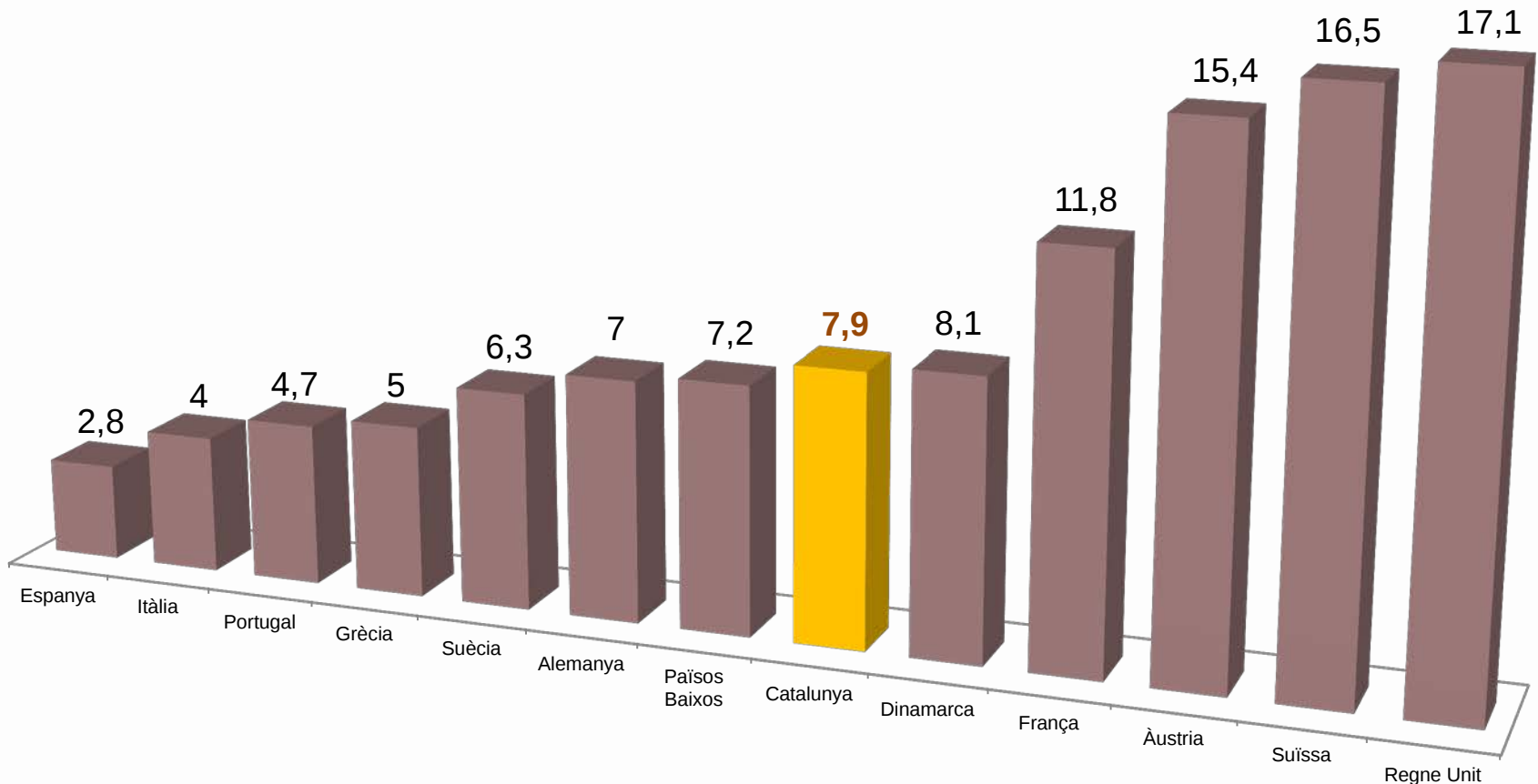
Percentatge de matriculats en les 100 millors universitats d'Europa



Visió del sistema d'universitats de Catalunya

Pol d'atracció d'estudiants internacionals

Estudien a Catalunya **22.000 estudiants internacionals**. Això representa quasi un **8% de l'estudiantat**, en els nivells de països altament internacionalitzats com els **Països Baixos o Suècia**.



Visió del sistema d'universitats de Catalunya

Proporciona sortides laborals als seus estudiants

Percentatge d'atur el 2014

Titulats dades d'AQU

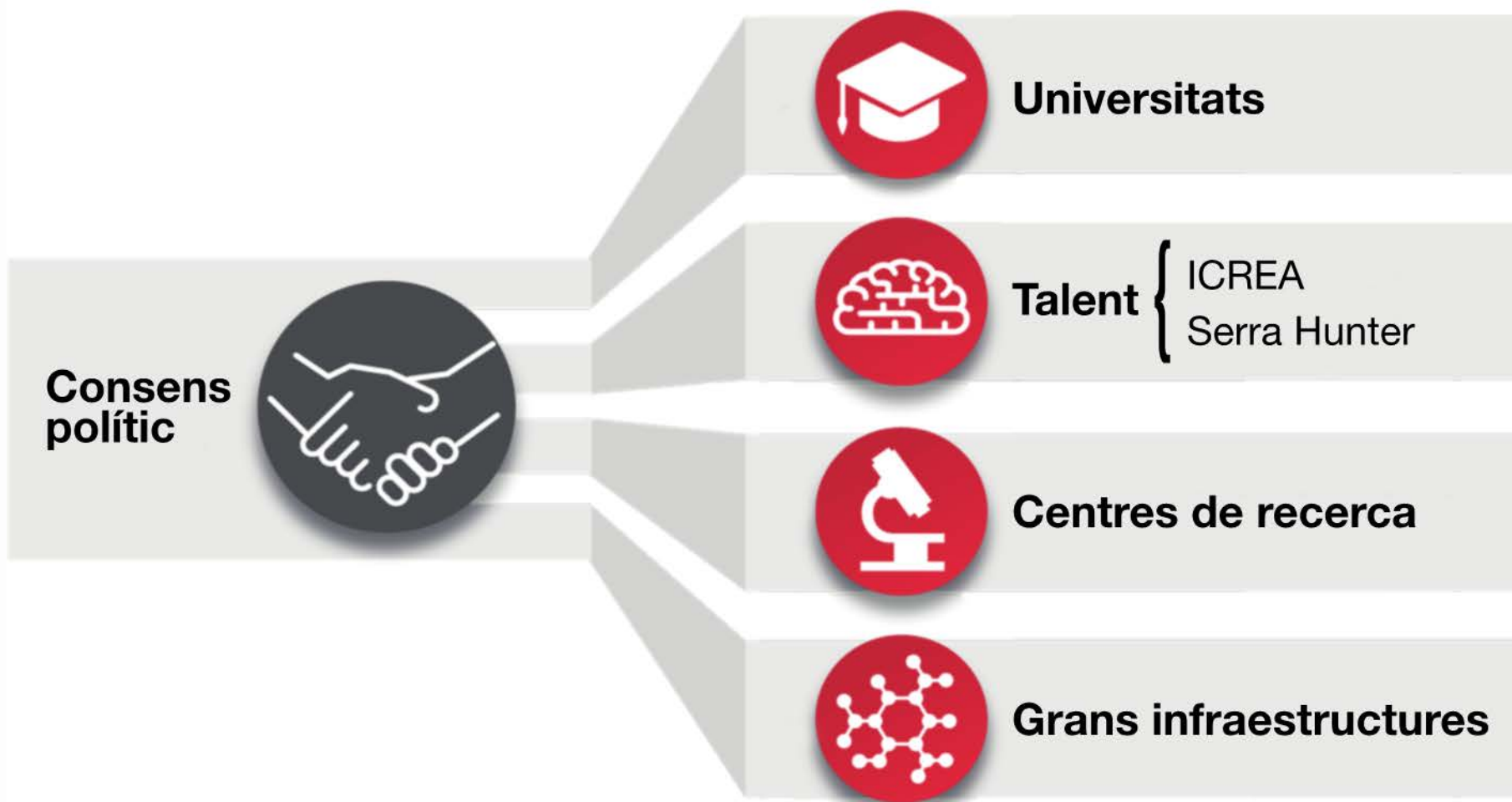


Índex

- **El sistema d'universitats i recerca de Catalunya**
 - Visió del sistema
 - **Factors claus de l'èxit**
- **Finançament públic i sistema de tarifació social**
 - Perspectiva històrica
 - Finançament universitari
 - Model de Beques EQUITAT
 - Impacte del model

Factors claus de l'èxit

Manteniment d'uns valors: actius, programes i consens



Factors claus de l'èxit

Els consensos

	1985 - 2000	2000 - 2015	A partir de 2016
Reptes	Completar el mapa d'universitats 	Excel·lència i internacionalització de la recerca 	Transferència i flexibilització cap a l'economia del coneixement 
Actuacions Fites	● 1985-1987 Sistema de preinscripció universitària ● 1990-1991 UPF, UdG, UdL, URV ● 1991 CESCA ● 1995 UOC ● 1996 CBUC i AQU	● 2000-2003 Centres Cerca ● 2002 AGAUR ● 2003 Pla Serra Hunter ● 2003 LUC Model català de professorat. ICREA ● 2006-2008 Adaptació a l'EEES ● 2013 CSUC (CBUC+CESCA)	● Transferència de coneixement ● Impuls a la flexibilització, l'autonomia i la responsabilitat de les institucions universitàries i de recerca ● Disseny d'un nou model de finançament i preus ● Pla Nacional de Beques ● Les grans infraestructures de Recerca

Índex

- El sistema d'universitats i recerca de Catalunya
 - Visió del sistema
 - Factors claus de l'èxit
- **Finançament públic i sistema de tarifació social**
 - **Perspectiva històrica**
 - Finançament universitari
 - Model de Beques EQUITAT
 - Impacte del model

Finançament públic i sistema de tarifació social

Perspectiva històrica

1985: Traspàs parcial de la política d'universitats al Govern

- Estat manté la política de beques
- Estat manté la política de preus i estableix una forquilla de variació anual en la que cada CCAA es pot ajustar

2001: Primera sentència del TC instant al traspàs de la competència de beques a la Generalitat

2002: Creació AGAUR

- Capacitat per gestionar beques de l'Estat, però sense disposar ni dels recursos ni de la capacitat per dissenyar-les

2012: Canvi model estatal per determinar els preus universitaris

- Increment de la capacitat de Catalunya per articular una política de preus pròpia

2016: Tercera sentència del TC donant la raó a la Generalitat

????: Traspàs de la competència en beques i en preus



Finançament públic i sistema de tarifació social

Perspectiva històrica



RD 2298/1983 SISTEMA DE BEQUES
I AJUTS A L'ESTUDI (1983)

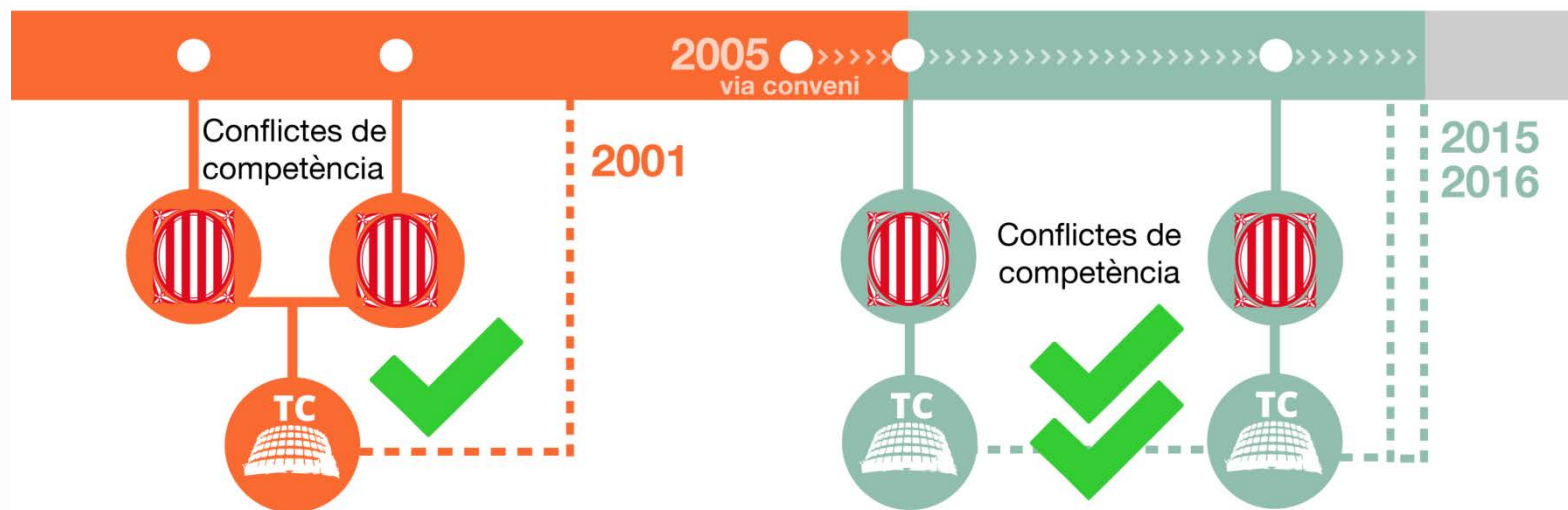


RD 1721/2007 SISTEMA DE BEQUES
I AJUTS A L'ESTUDI (2007)

1994 1997

2007

2013



[STC 188/2001] El TC demana que es traspassi la competència a la Generalitat

[STC 25/2015 i 26/2016] El TC dóna la raó a la Generalitat (mobilitat i quantia variable)

2016 “
Advertiment
del TC (STC
26/2016)

(...) dado el tiempo transcurrido, **el mantenimiento de este régimen transitorio y excepcional**, derivado del retraso en la asunción por las Comunidades Autónomas de la mayor parte de la gestión del sistema de becas y ayudas al estudio, **es difícilmente conciliable con las exigencias de un Estado descentralizado como el nuestro**

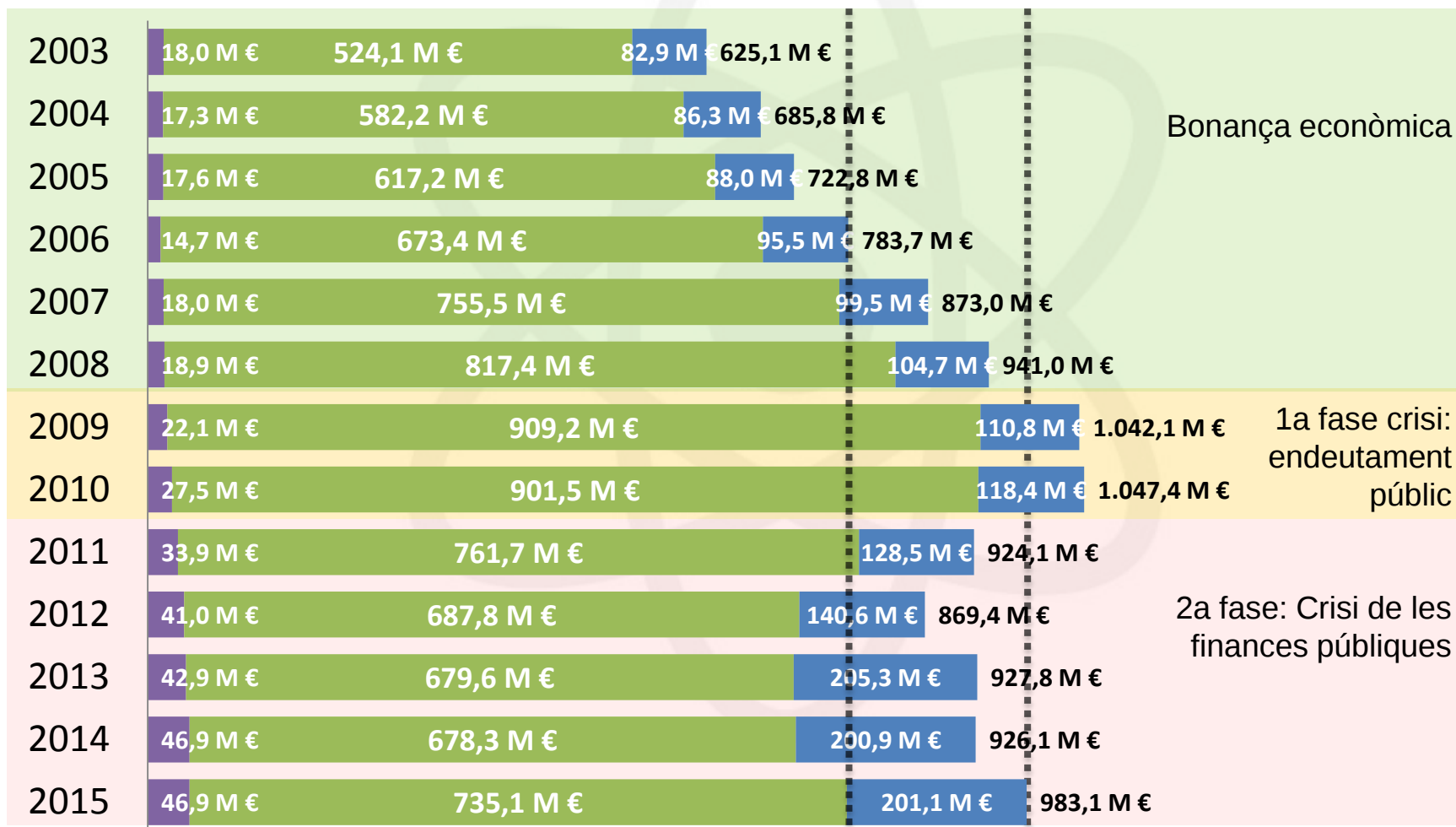
Índex

- **El sistema d'universitats i recerca de Catalunya**
 - Visió del sistema
 - Factors claus de l'èxit
- **Finançament públic i sistema de tarifació social**
 - Perspectiva històrica
 - **Finançament universitari**
 - Model de Beques EQUITAT
 - Impacte del model

Finançament universitari

Impacte en els ingressos de les universitats de les polítiques públiques: transferències corrents liquidades i preus

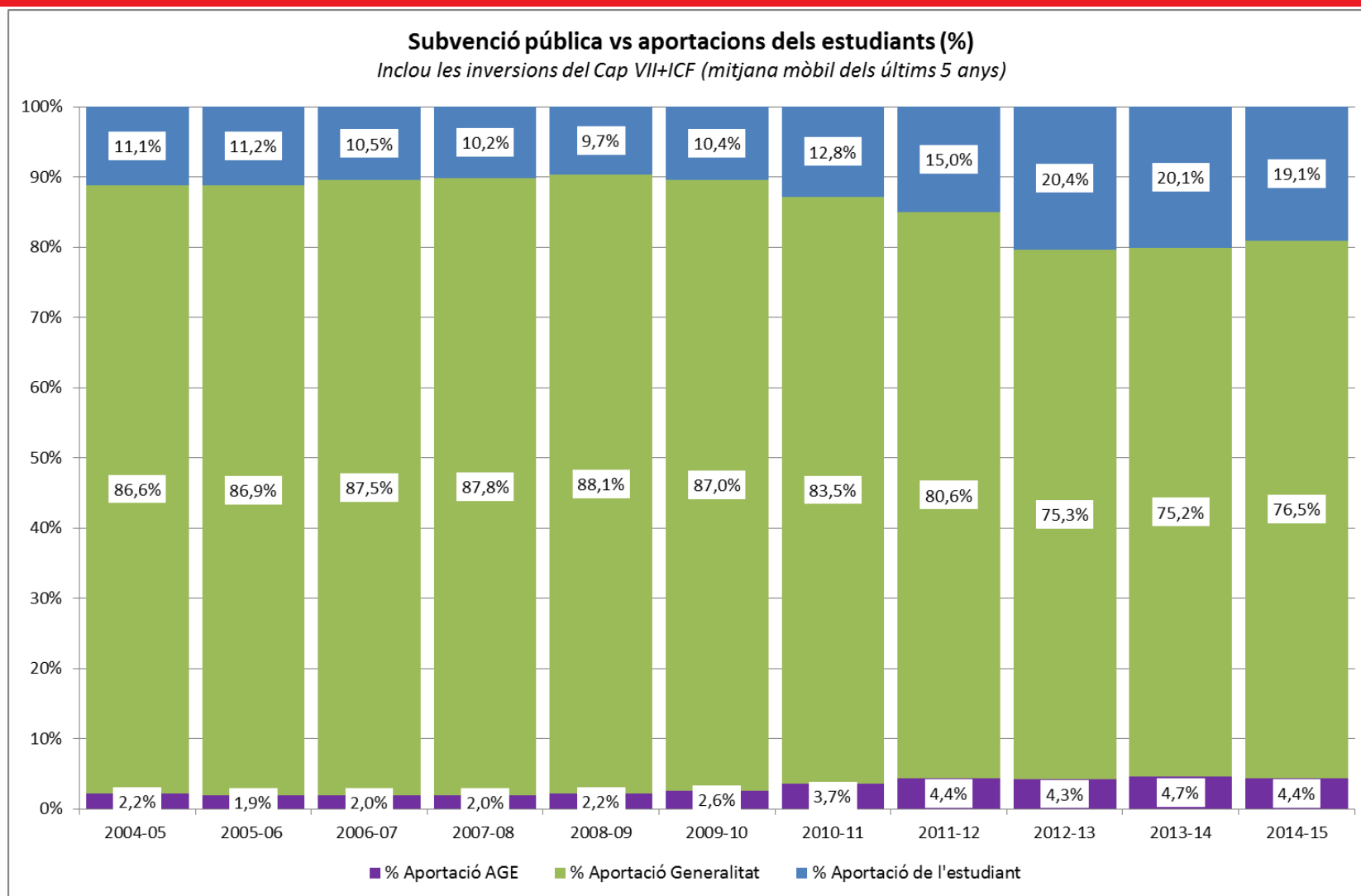
■ Ingressos provinents del ministeri (Beques) ■ Finançament total a les UUPP ■ Ingressos per preus públics



Les dades de finançament tenen de referència l'any, les de matrícula el curs. Curs 2014-15 = 2015

Finançament universitari

Impacte en l'aportació dels estudiants



Índex

- El sistema d'universitats i recerca de Catalunya
 - Visió del sistema
 - Factors claus de l'èxit
- **Finançament públic i sistema de tarifació social**
 - Perspectiva històrica
 - Finançament universitari
 - **Model de Beques EQUITAT**
 - Impacte del model

Model de Beques Equitat

- **L'any 2012 l'Estat vincula el preu de la matrícula al cost dels estudis en el RD 14/2012**
 - Els crèdits matriculats en primera vegada **en graus i en els màsters conduents a professions regulades** han de tenir un preu que estigui entre el 15% i el 25% del cost de la matrícula.
 - Els crèdits matriculats per primera vegada per la resta de màsters han de tenir un preu que estigui entre el 40% i el 50% del cost de la matrícula.
- **Aquest canvi permet al Govern articular una política de preus i beques pròpia**
 - La SUR estima que l'aportació dels estudiants es troba en el 15% del cost al 2011-12. La metodologia alternativa de l'Estat sobre la que es pren la decisió (informe CRUE 2010) justifica uns nivells similars.
 - **Nominalment** els preus poden incrementar-se en graus fins a un 66.67% (2/3 parts) per assolir el 25% per als estudiants amb majors rendes.
 - Amb els majors ingressos derivats de l'increment de preus a les rendes altes s'articula el sistema de Beques EQUITAT.
 - Per tant **els estudiants paguen entre el 25% i el 0%** (becats), de mitjana el 20%.



Model de Beques Equitat

Preus actuals i trams

	Coeficient	Estudis	Preu crèdit màxim per a estudiant sense beca	Preu curs màxim Estudiant sense beca	Cost complet del curs
Graus	A	ADE, dret, humanitats, mestre	25,27 €	1.516 €	6.064 €
	B	Física, biologia, arquitectura, comunicació	35,77 €	2.146 €	8.584 €
	C	Enginyeries, medicina, infermeria	39,53 €	2.372 €	9.488 €
Màsters	Habilitants	Advocacia, enginyers, mestres secundària	41,17 €	2.470 €	9.880 €
	No habilitants	Resta de màsters	46,11 - 65,87 €	2.767 - 3.952 €	9.880 €

Tram de renda	% rebaixa respecte preu màxim	% aportació cost total estudi	% Subvenció pública
Beca General	100%	0%	100%
Tram 1	50%	12,5 %	87,5%
Tram 2	40%	15 %	85%
Tram 3	30%	17,5 %	82,5%
Tram 4	20%	20 %	80%
Tram 5	10%	22,5 %	77,5%
Sense beca	0%	25 %	75%
Aportació mitjana		19,5%	80,5%



Model de Beques Equitat

Trams de renda computable (neta)

Nombre de membres de la unitat familiar

	1 membre	2 membres	3 membres	4 membres	5 membres	6 membres	7 membres	8 membres
Tram 0	14.112,00 €	24.089,00 €	32.697,00 €	38.831,00 €	43.402,00 €	46.853,00 €	50.267,00 €	53.665,00 €
Tram 1	14.112,00 €	24.089,00 €	32.697,00 €	38.831,00 €	43.402,00 €	46.853,00 €	50.267,00 €	53.665,00 €
Tram 2	16.065,00 €	27.572,90€	36.186,95 €	42.554,04 €	47.449,58 €	51.145,61 €	54.802,00 €	58.441,26 €
Tram 3	17.017,12 €	29.345,40 €	37.354,34 €	43.520,09 €	48.415,63 €	52.111,65 €	55.768,04 €	59.407,30€
Tram 4	17.968,17 €	31.118,98 €	38.522,80€	44.485,06 €	49.380,60 €	53.076,62 €	56.733,01 €	60.372,27 €
Tram 5	21.774,50 €	38.211,14 €	43.194,50 €	48.349,22 €	53.244,77 €	56.944,79 €	60.597,18 €	64.236,44 €
Tram 6	Rendes superiors o que no compleixen els requisits de patrimoni							

- A partir del 8è membre cal incrementar el tram de renda familiar computable en 3.561 euros per cada nou membre.
- El tram 0 correspon a l'estudiantat que compleix els requisits econòmics i acadèmics que estableix el MECD.
- El tram 1 correspon a l'estudiantat que únicament compleix els requisits econòmics que estableix el MECD. Aquests estudiants poden demanar una beca Equitat.



Model de Beques Equitat

Trams de patrimoni a les Beques Equitat*

1. El valor cadastral de les finques urbanes no pot superar 42.900€ **excloent-ne l'habitatge habitual.**
2. El valor cadastral de les finques rústiques no pot superar 13.130€ per membre familiar.
3. La suma dels rendiments nets reduïts del capital mobiliari més els saldos nets positius de guanys i pèrdues patrimonials de la unitat familiar no pot superar els 1.785€.
4. Si la suma de les fraccions entre els tres criteris anteriors amb el seu llindar sumen més que 1 es prioritzen altres persones per tenir beca.
5. Si el volum de negoci de la unitat familiar supera una facturació de 155.500 € es prioritzen altres persones per tenir beca.

***Fixats per l'Estat en la convocatòria de Beca General**



Model de Beques Equitat

Rendes individuals brutes a Catalunya

Catalunya. 2014

	Valor		
	Homes	Dones	Total
Salari brut anual mitjà	27.447,71	20.324,88	23.927,17
Percentil 10	10.939,62	6.282,79	7.841,98
Primer quartil	16.984,00	11.593,37	14.010,69
Mediana	23.715,30	17.964,44	20.601,39
Tercer quartil	33.817,99	25.959,58	30.160,92
Percentil 90	47.782,56	36.695,83	42.426,96

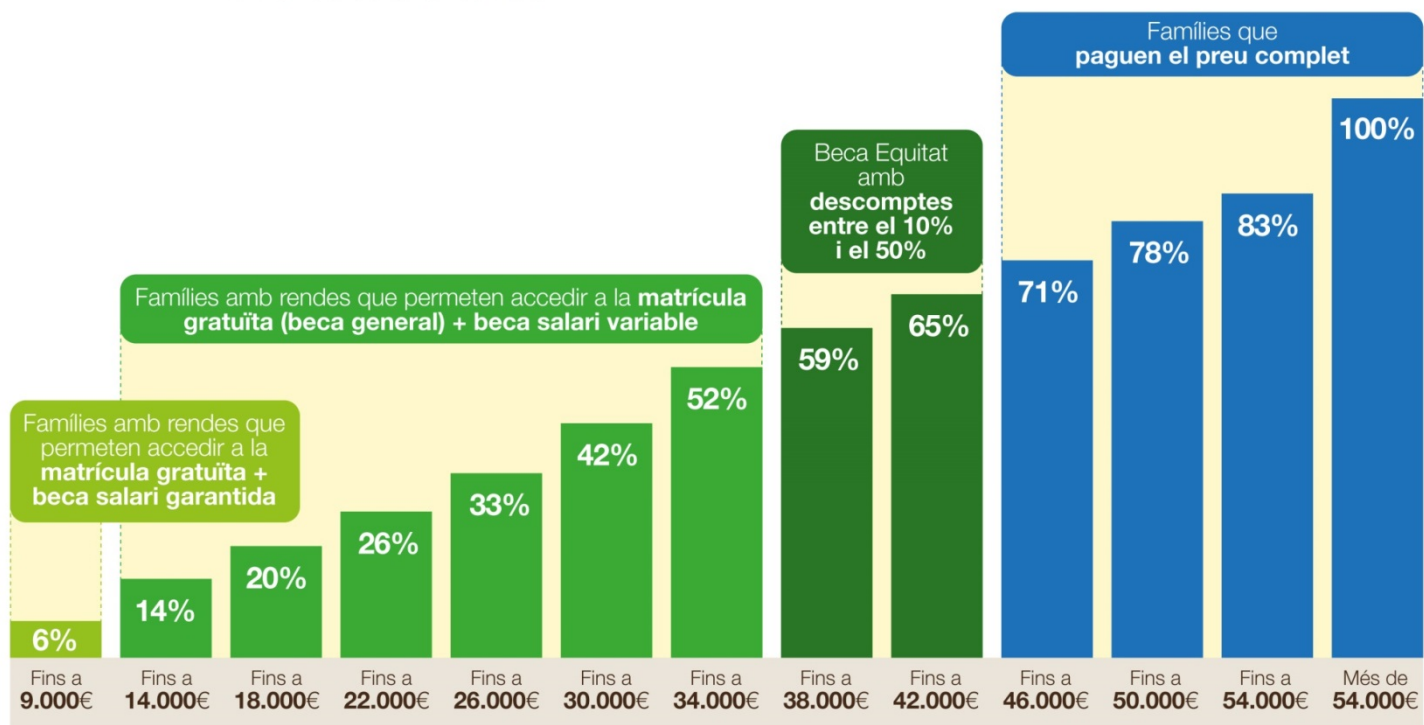
Model de Beques Equitat

PREU SEGONS RENDA A LA POBLACIÓ GENERAL



Distribució acumulada de les famílies de 3 membres (amb fills en edat universitària)

En funció de la renda neta



Enquesta de condicions de vida 2011 (INE)



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca

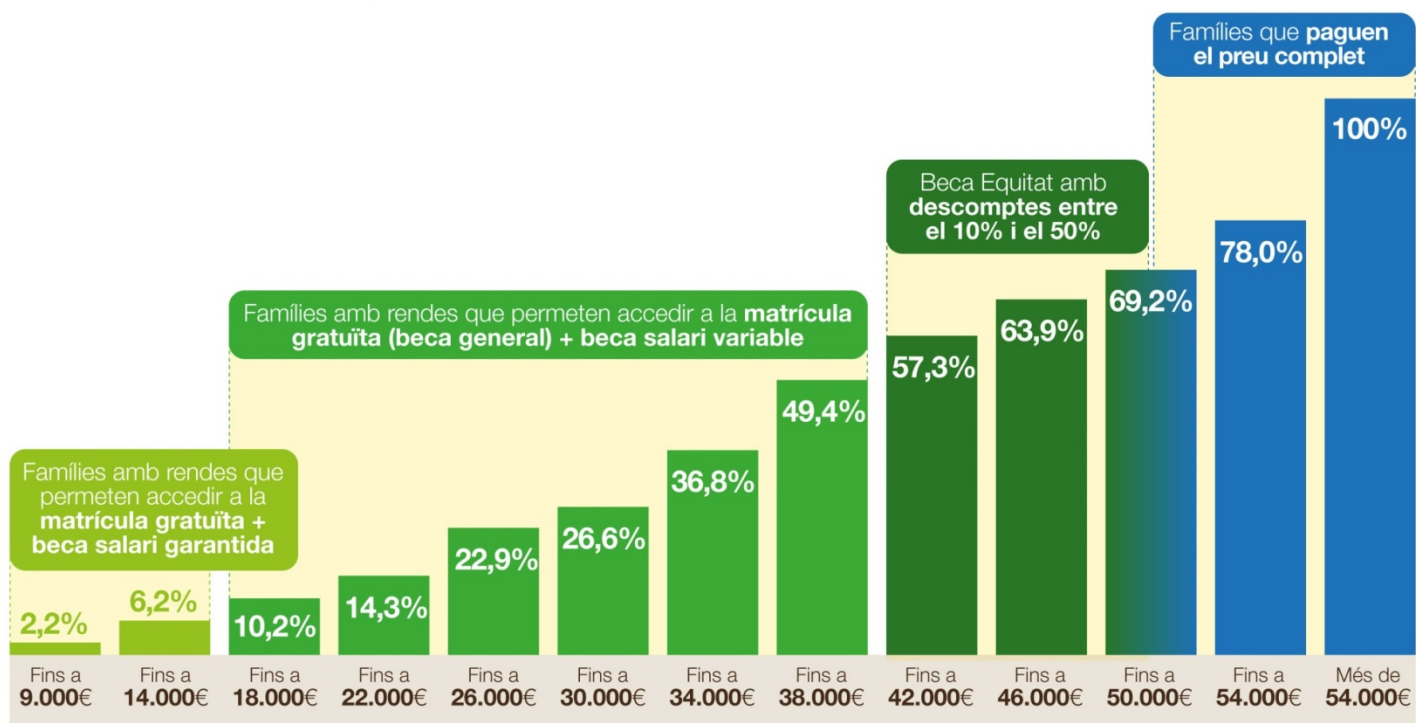
Model de Beques Equitat

PREU SEGONS RENDA A LA POBLACIÓ GENERAL



Distribució acumulada de les famílies de 4 membres (amb fills en edat universitària)

En funció de la renda neta



Enquesta de condicions de vida 2011 (INE)

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca

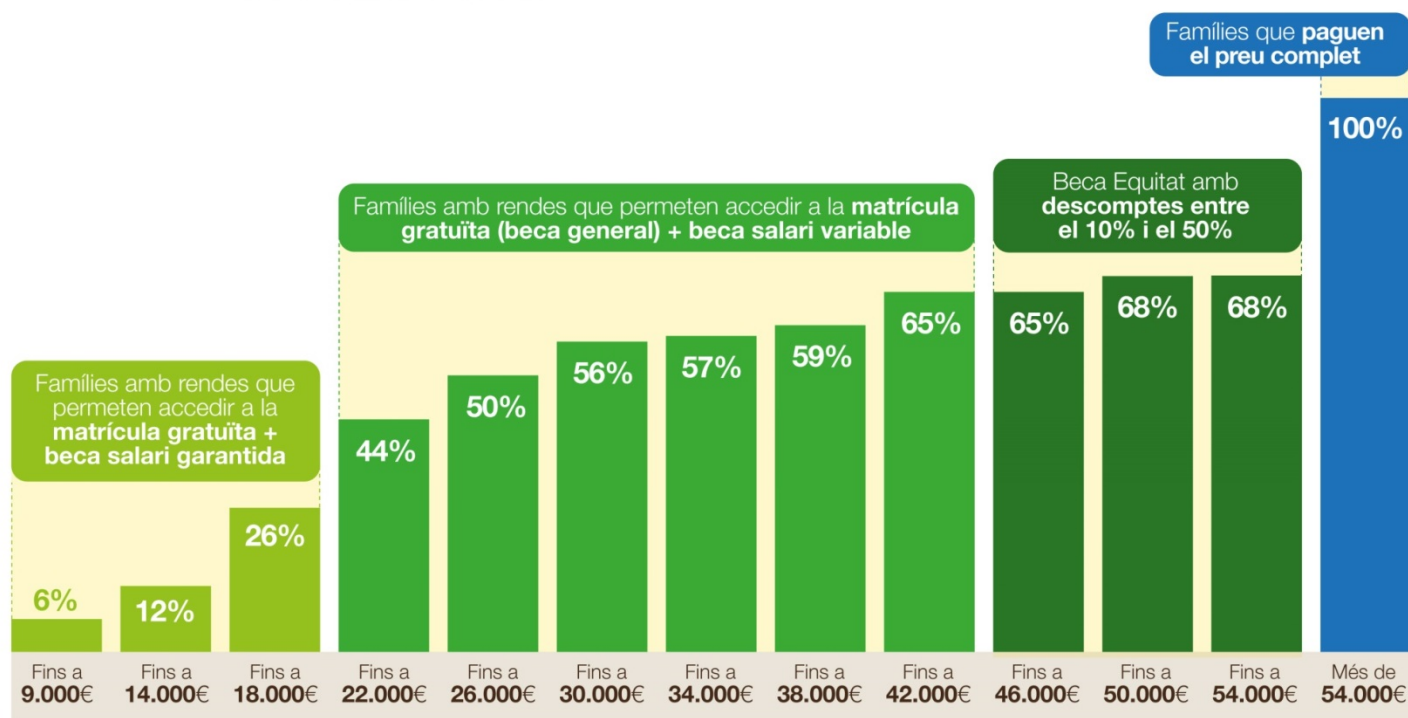
Model de Beques Equitat

PREU SEGONS RENDA A LA POBLACIÓ GENERAL



Distribució acumulada de les famílies de 5 membres (amb fills en edat universitària)

En funció de la renda neta



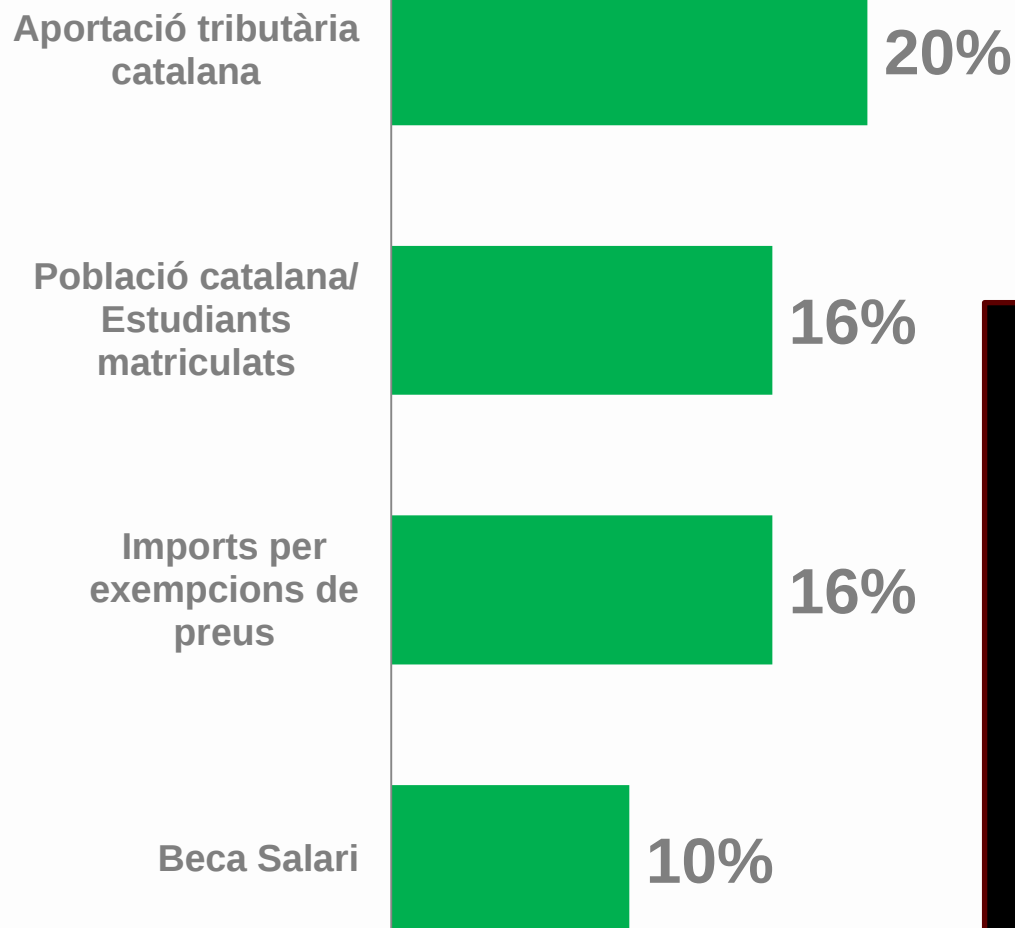
Enquesta de condicions de vida 2011 (INE)

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca

Model de Beques Equitat

Beca General a Catalunya i a la resta Estat: Imports

Pes Catalunya en l'Estat



La negociació equitativa amb l'estat ens hauria de permetre destinar 25M€ addicionals a beques

Aquests ingressos haurien de permetre incrementar els alumnes que gaudeixen de beca salari

Extremadura matricula a l'1,8% dels estudiants i concentra el 3,4% de les beques salari.

Andalusia el 19,2% dels estudiants i el 32,3% de les beques salari

Cost de la vida

Mitjana Espanya = 100

Catalunya 108,5

Extremadura 80,3

Andalusia 92,7

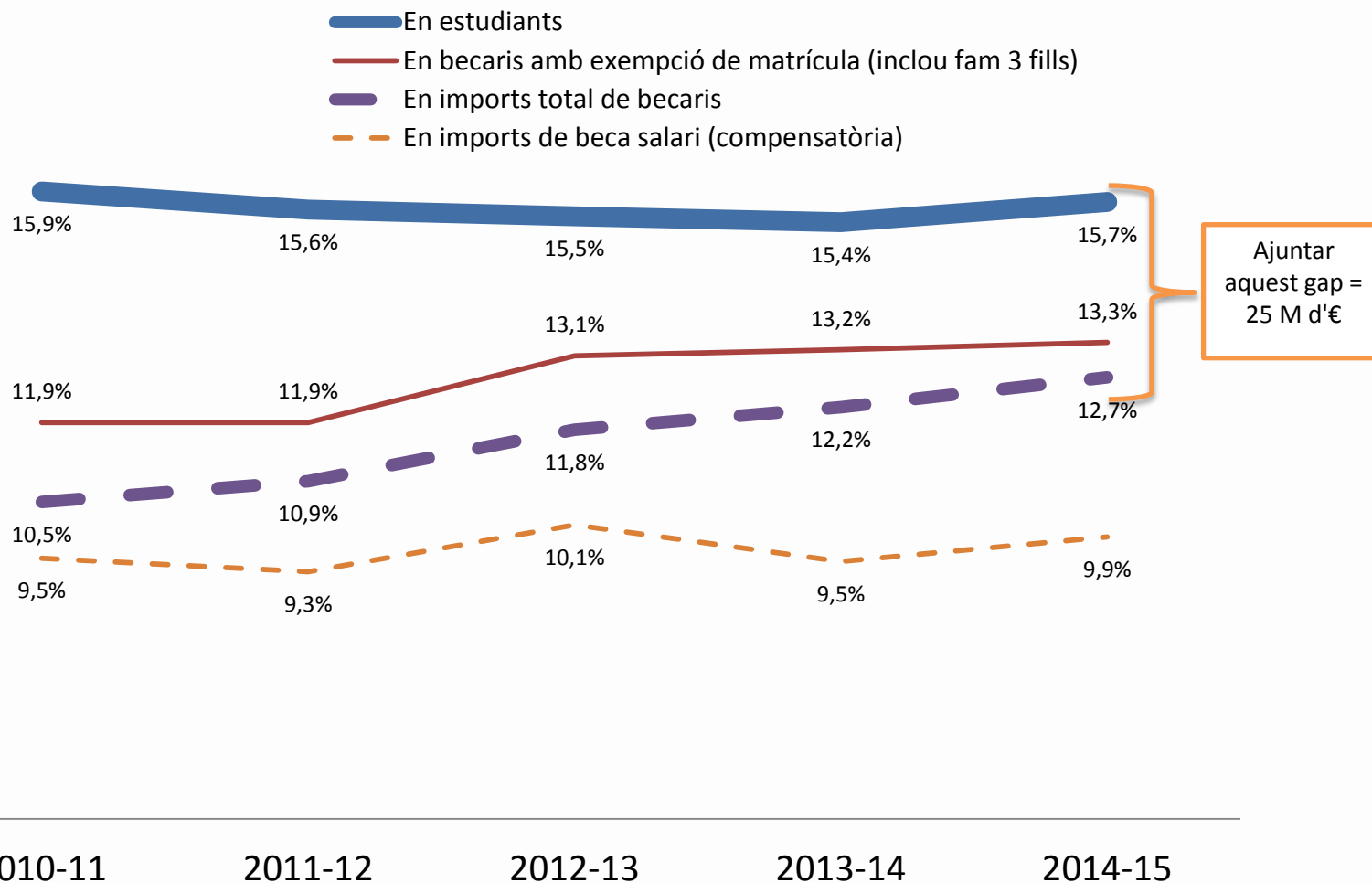
Font: "Estimación de las paridades de poder adquisitivo para las comunidades autónomas españolas", Jaime Garcia (2015)



Model de Beques Equitat

Beca General a Catalunya i a la resta Estat: Imports

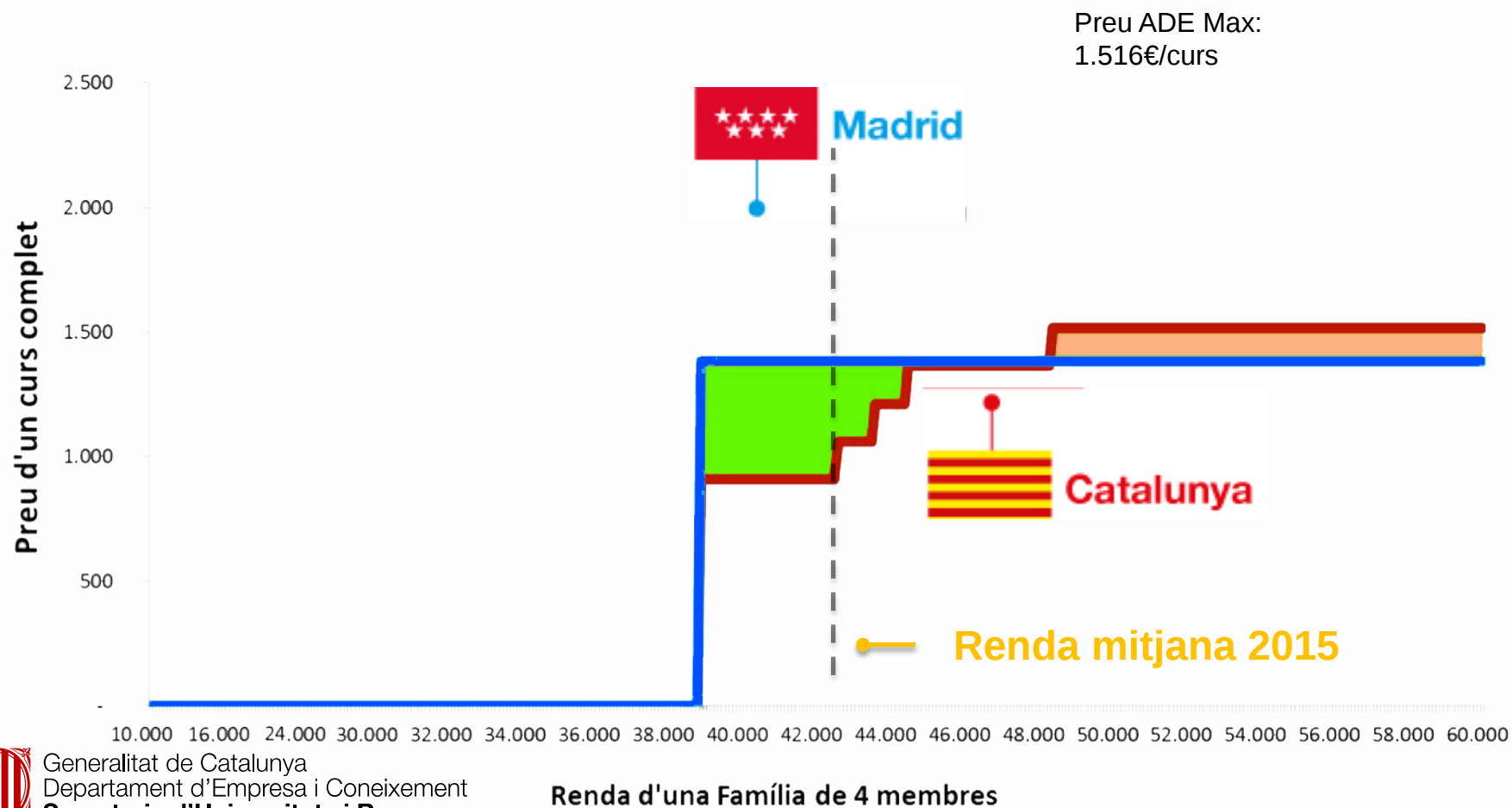
Pes de Catalunya en l'Estat Espanyol



Model de Beques Equitat

PREU FINAL PER TRAM

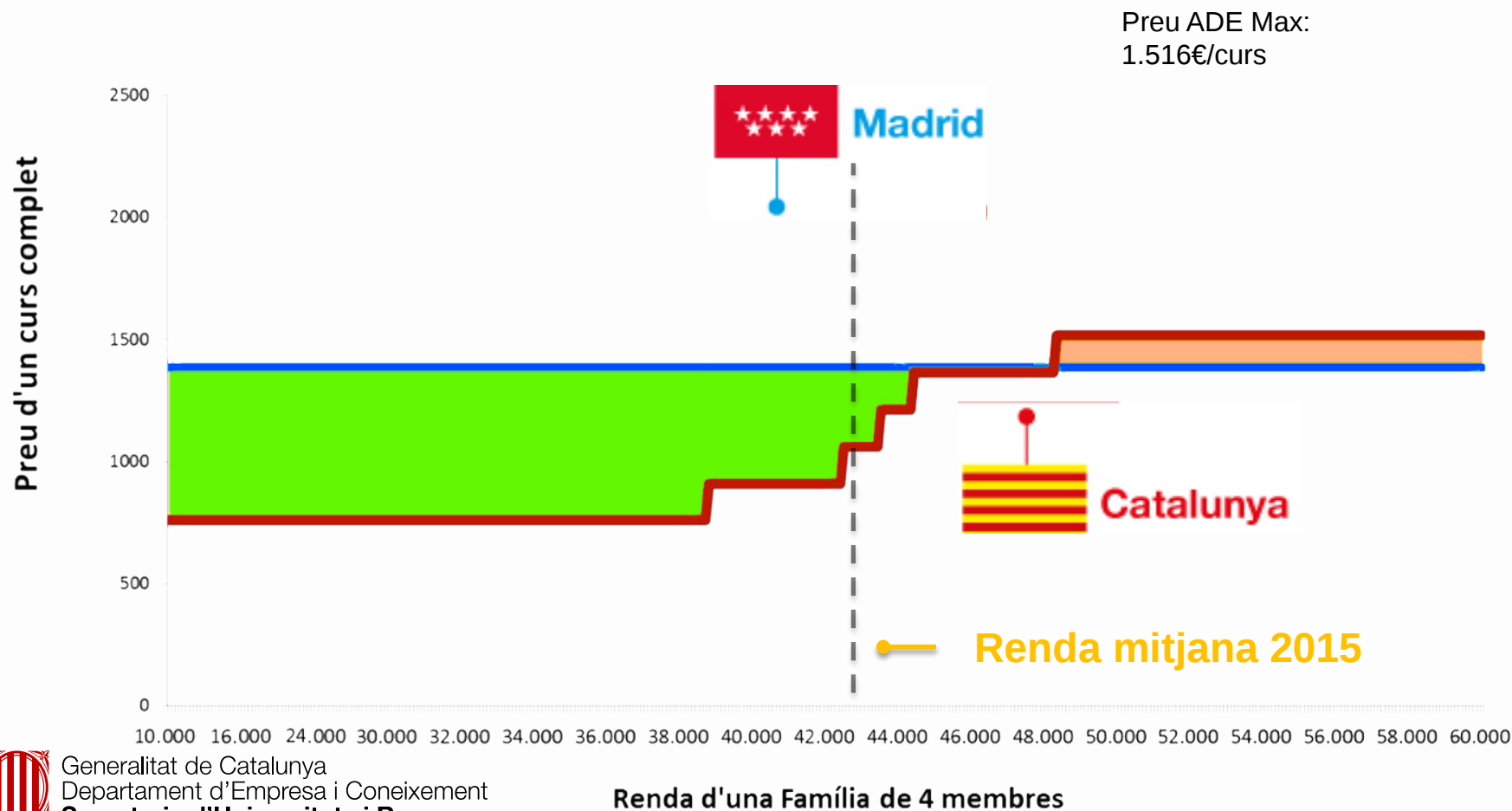
Comparativa preu curs d'ADE a Catalunya i a Madrid en funció de la renda d'una família de 4 membres. 2016-17



Model de Beques Equitat

PREU FINAL PER TRAM

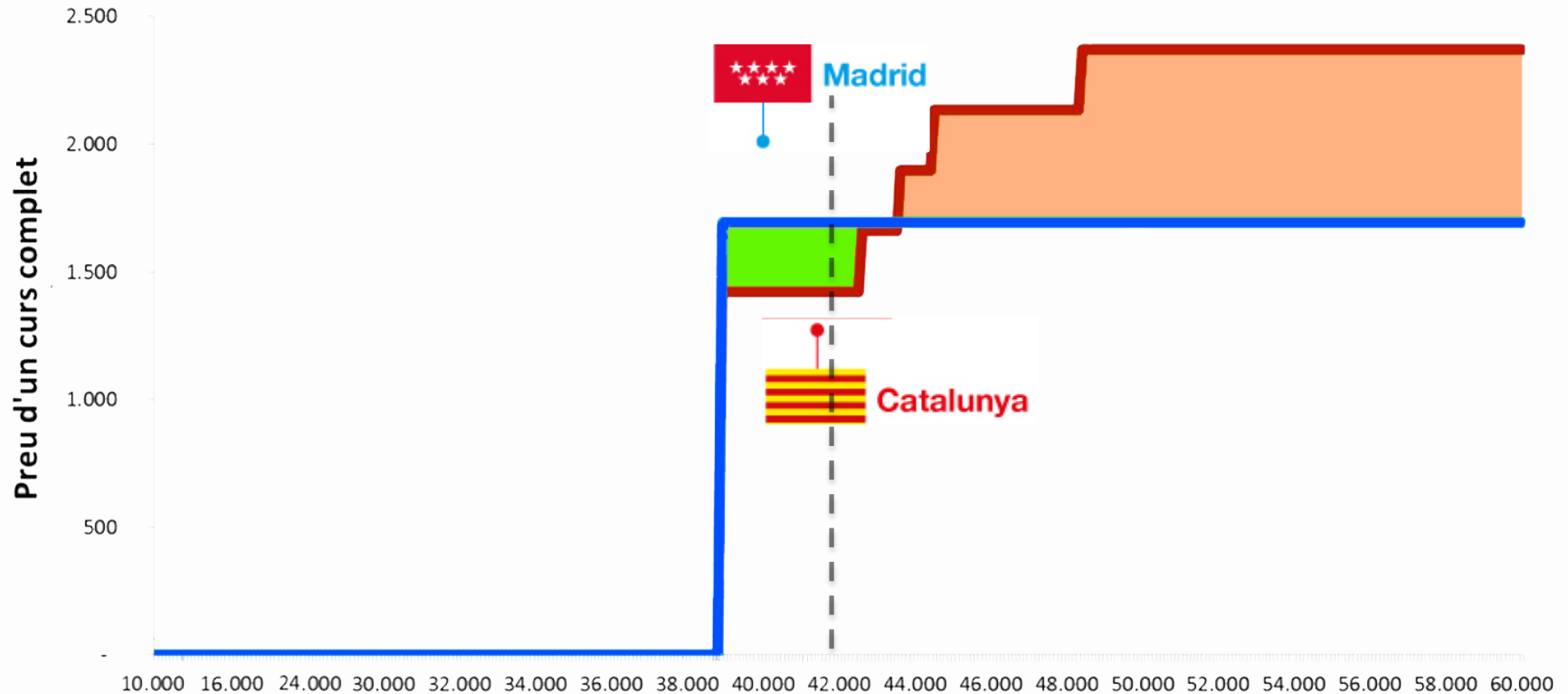
Comparativa preu curs d'ADE a Catalunya i a Madrid en funció de la renda d'una família de 4 membres. 2016-17. Estudiants que no compleixen els requisits acadèmics del MECD



Model de Beques Equitat

PREU FINAL PER TRAM

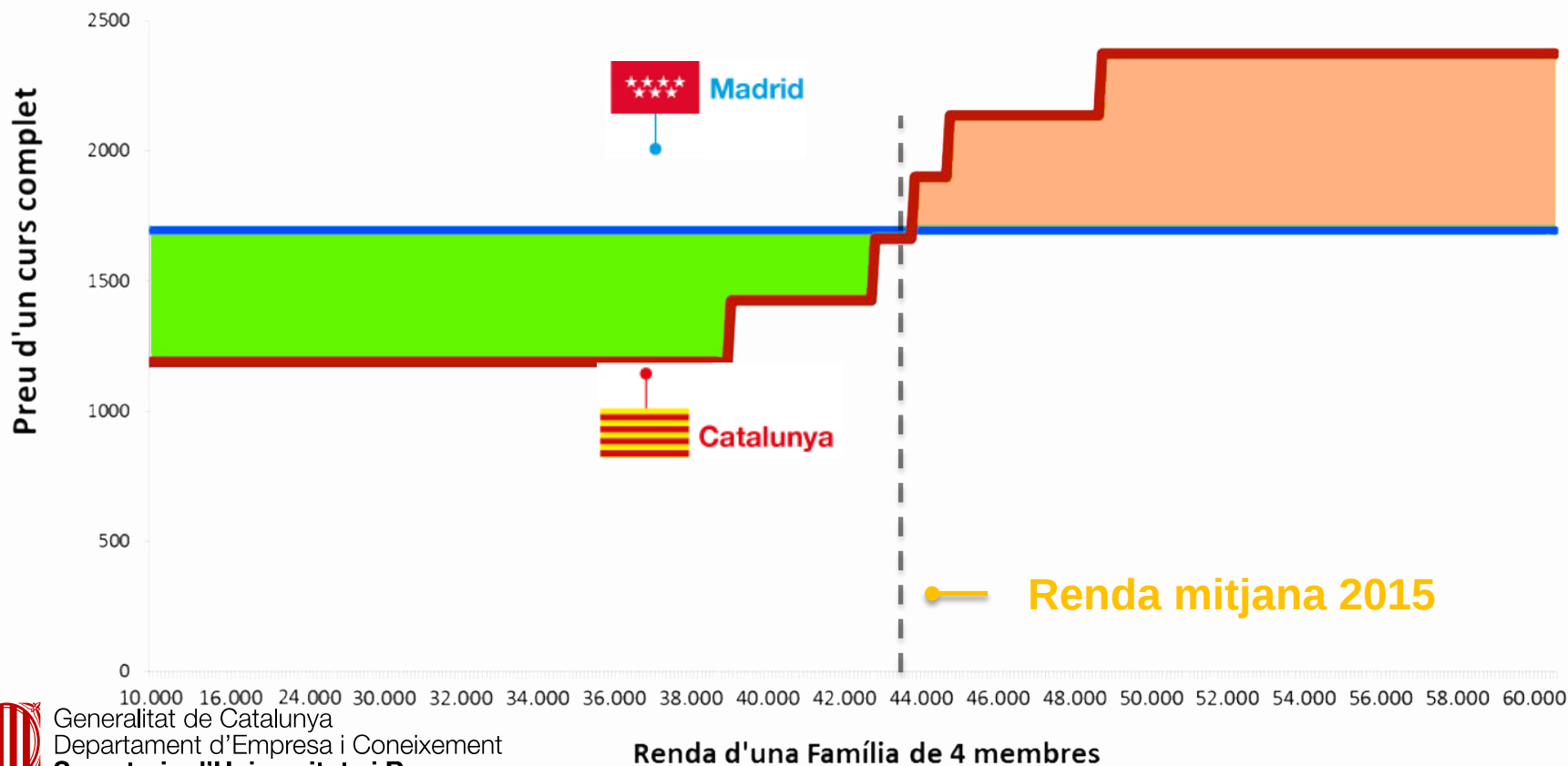
Comparativa preu curs de medicina a Catalunya i a Madrid en funció de la renda d'una família de 4 membres. 2016-17



Model de Beques Equitat

PREU FINAL PER TRAM

Comparativa preu curs de medicina a Catalunya i a Madrid en funció de la renda d'una família de 4 membres. 2016-17. Estudiants que no compleixen els requisits acadèmics del MECD

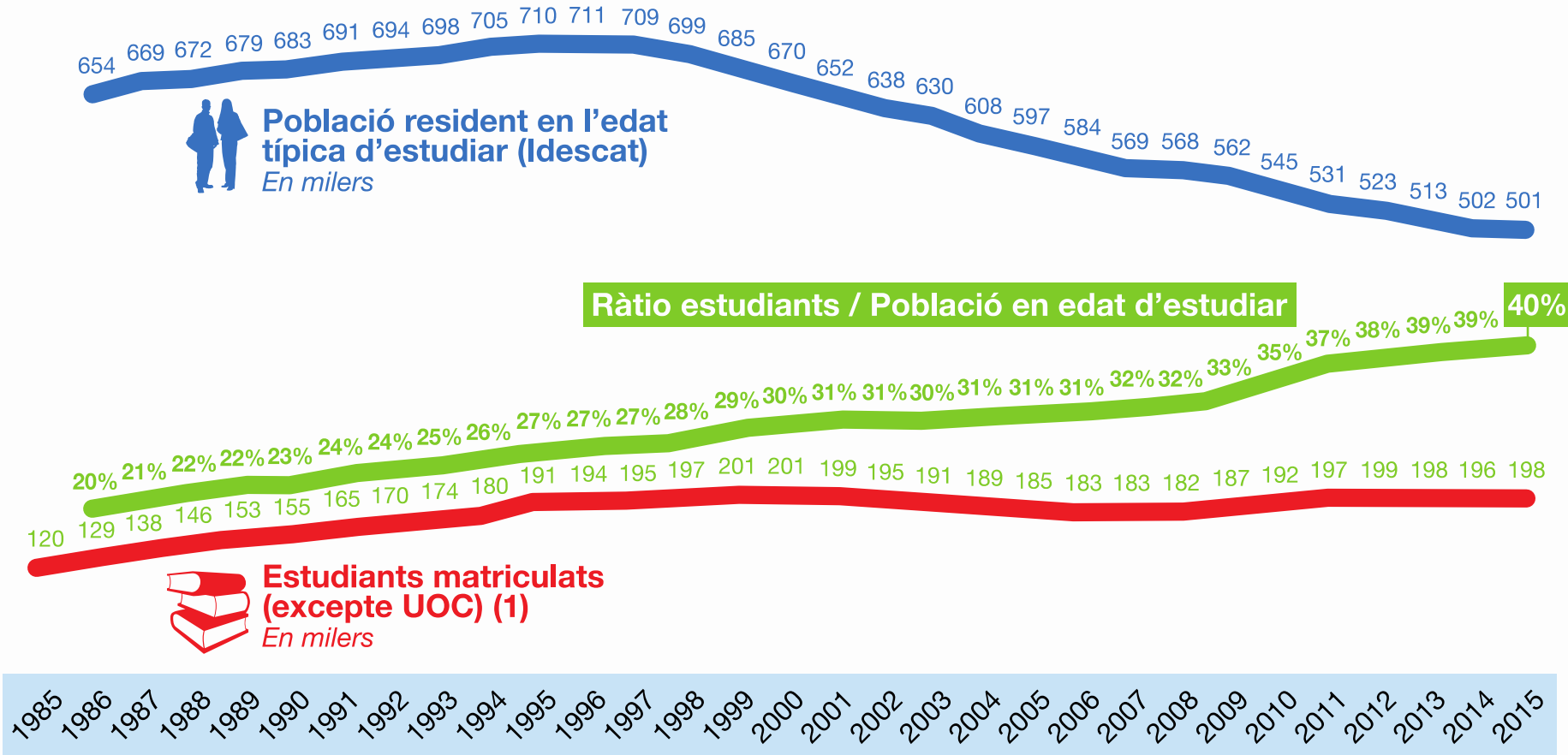


Índex

- El sistema d'universitats i recerca de Catalunya
 - Visió del sistema
 - Factors claus de l'èxit
- **Finançament públic i sistema de tarifació social**
 - Perspectiva històrica
 - Model de Beques EQUITAT
 - Finançament universitari
 - **Impacte del model**

Impacte del model L'accés a les universitats

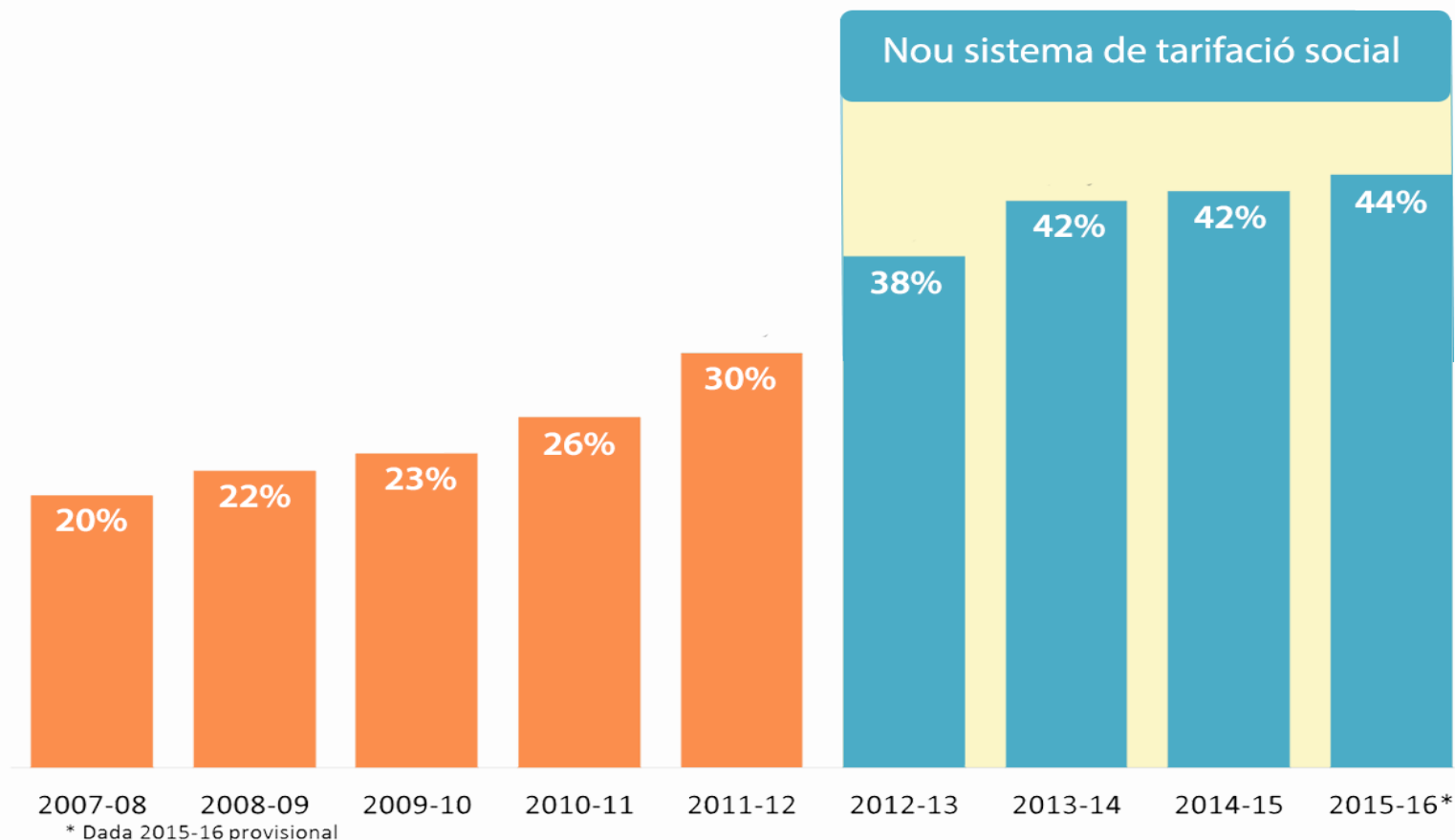
Evolució de la població de 18 a 24 anys i el nombre de matriculats en estudis presencials



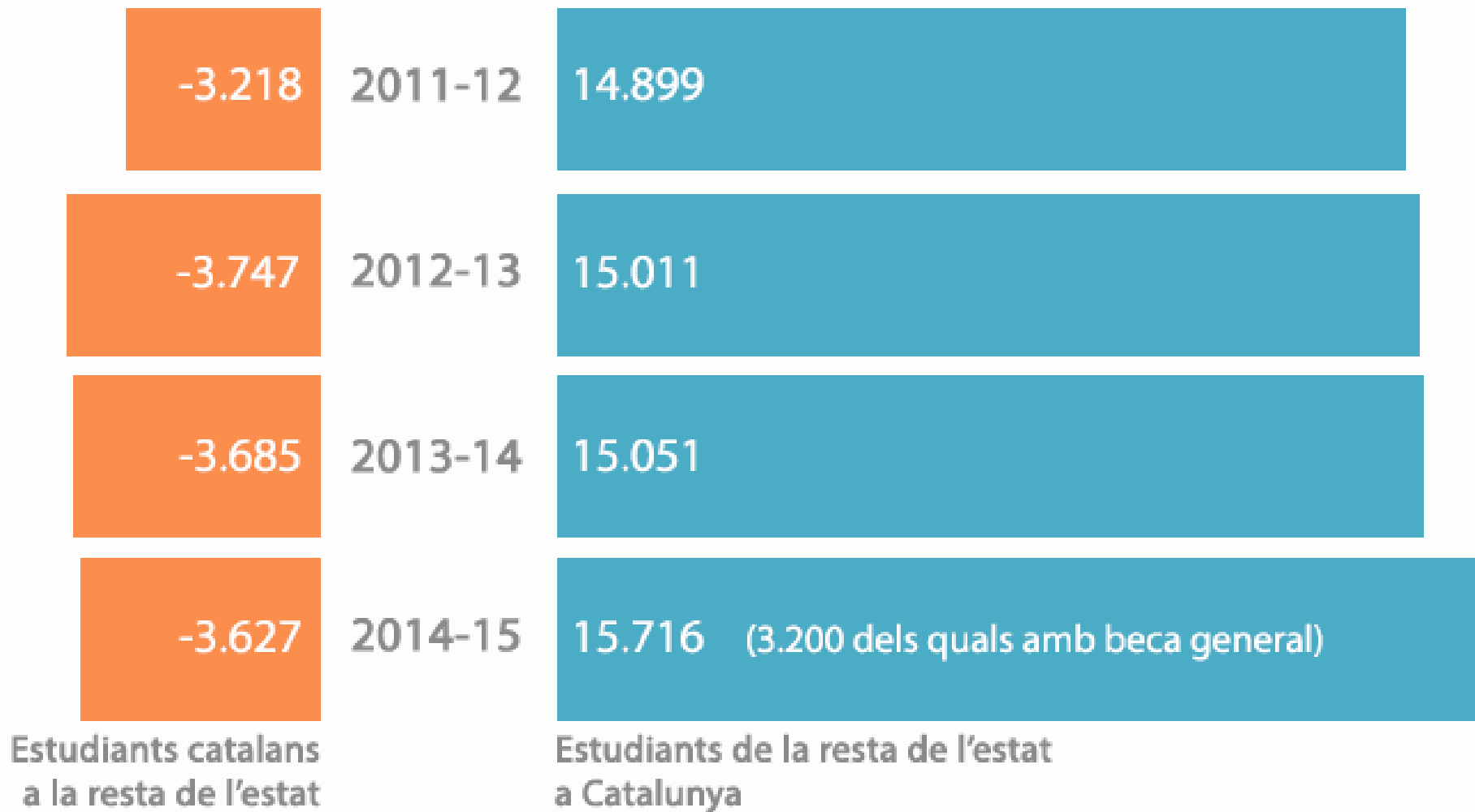
Els estudiants matriculats del 2015 representen en curs 2014-15 i així successivament
(1) Estudiants en antics cicles, graus i màsters de les universitats presencials (públiques i privades)

Impacte del model

% Estudiants amb beca o exempció de preus a graus i cicles de les universitats públiques

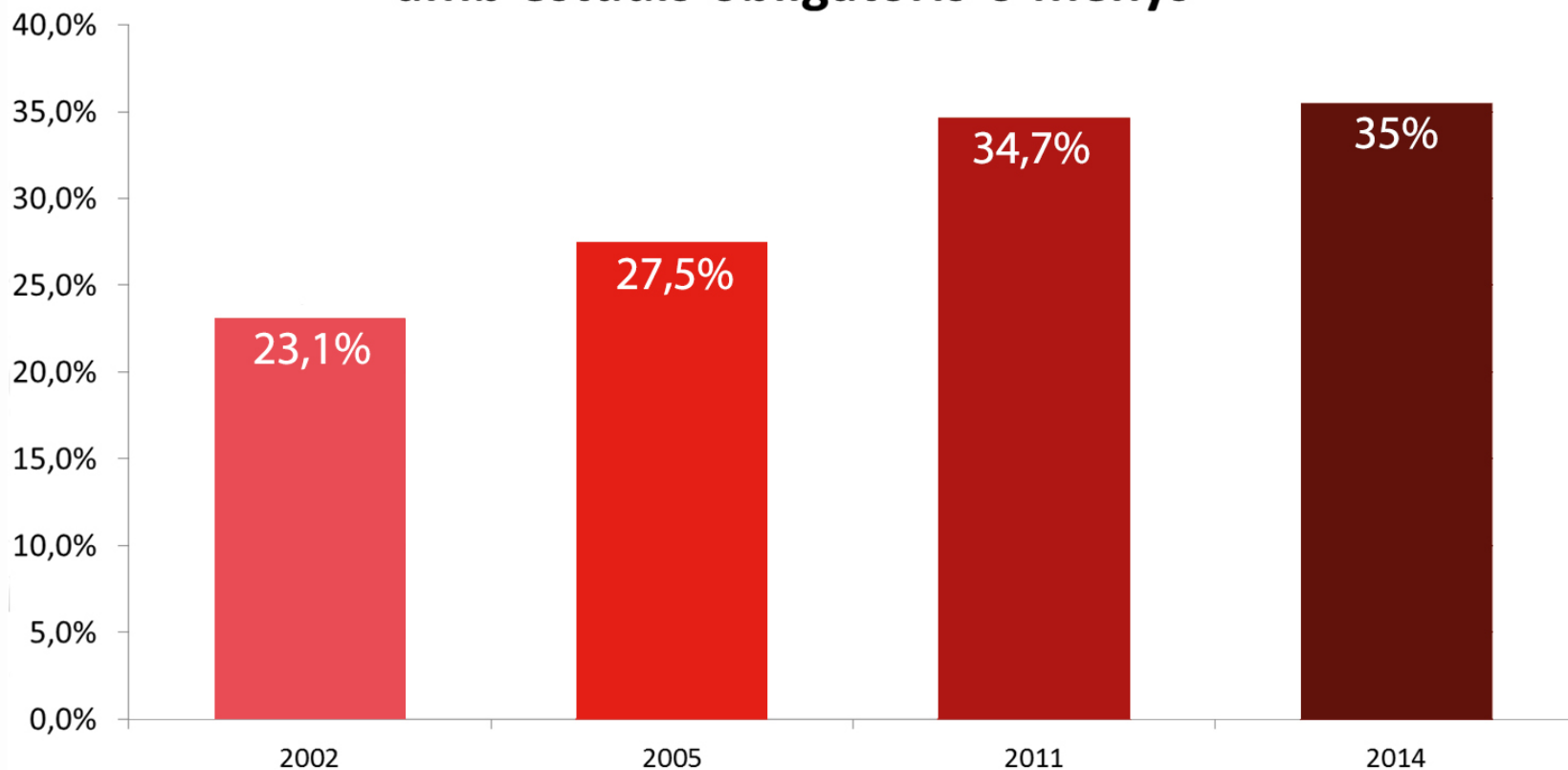


Impacte del model



Impacte del model

Taxes d'accés a la universitat dels fills de pares amb estudis obligatoris o menys



Font: Estudi "Equitat en l'accés i en la inserció professional dels graduats universitaris" d'Helena Troiano, Dani Torrents i Albert Sànchez-Gelabert del Grup de Recerca en Educació i Treball (GRET). 2016



Impacte del model Accés igual d'equitatiu als màsters que als graus

**Cap dels dos pares amb estudis universitaris
Curs 2014-15**

55,7%



Nou ingrés grau

54,4%



Nou ingrés màster

El sistema de tarifació social implantat pel Govern de la Generalitat:

- Ha permès **mantenir l'estabilitat pressupostària a les universitats**
- Ha **incrementat els recursos**
- **No ha afectat a l'accés a la universitat**
- **Ha permès finançar el sistema de beques EQUITAT**, que ha aconseguit que el 40% dels estudiants tinguin algun ajut o exempció
- **No ha afectat a l'equitat en l'accés**, els indicadors d'accés equitatiu (pares sense estudis, abandonament...) s'han mantingut en la línia o han millorat