

Recerca i innovació. Informe 2018

Consell de Govern, 11 de juliol de 2019





Recerca i innovació

Informe 2018

Índex

Presentació	3
I. Recerca	4
I.1 Persones	5
I.2 Recursos captats	12
I.3 Estructura i organització.....	20
I.4 Infraestructures	22
I.5 Resultats	24
I.6 Visibilitat	35
II. Innovació.....	41
II.1 Estructura d'innovació.....	42
II.2 Actuacions en innovació 2018	51
II.3 Activitat del CTTi 2018	55

L'equip de govern de la URV té molt clares les voluntats i els compromisos adquirits en l'àmbit de la recerca i la innovació. Vam establir el repte de continuar sent una universitat capdavantera en la generació de coneixement i en la innovació. Sabem que som i serem universitat si la recerca de qualitat n'és un identificador essencial. Alguns indicadors mostraven mesos enrere evolucions negatives, deixant entreveure alguns primers símptomes d'esgotament i la necessitat de relleu generacional. Per canviar aquesta tendència, l'equip de govern s'ha proposat actuar amb urgència per reactivar la recerca, la transferència i la innovació. Aquest revulsiu ha de ser transversal i implicar tots els àmbits de coneixement, fent partícip a tothom en el desplegament d'iniciatives.

En aquest informe continuem amb el seguiment concret de molts dels indicadors que defineixen la nostra activitat de recerca i innovació (p.e. publicacions científiques, recursos econòmics captats externament, persones que fan la recerca, patents, creació d'empreses, divulgació dels resultats de la recerca, congressos, etc.). En molts d'aquests ítems ja es comença a notar un canvi en la tendència negativa, però és aviat encara per preveure què passarà en el futur.

Cal continuar treballant en les diferents iniciatives i programes impulsats des del Vicerectorat de Recerca i Planificació Científica i des del Vicerectorat d'Innovació i Transferència del Coneixement, per poder garantir que la URV segueix creixent en visibilitat científica internacional i, sobretot, garanteix un impacte a la societat de tots els resultats de la seva recerca i innovació.

Finalment, estem compromesos a alinear aquestes accions, programes i resultats amb la millora de la sostenibilitat, d'acord amb els objectius de desenvolupament sostenible de les Nacions Unides, que han esdevingut el marc de les nostres actuacions.

Maria José Figueras

Rectora

I. RECERCA

I.1 Persones

I.1 Persones

Investigadors reconeguts

HIGHLY CITED RESEARCHERS 2018



JORDI
SALAS-SALVADÓ



EUDALD
CARBONELL

PROFESSOR D'INVESTIGACIÓ ICREA



FERNANDO
VIDAL

DOCTORA HONORIS CAUSA UNIVERSITAT PAUL SABATIER



CARMEN
CLAVER

NOUS ICREA ACADEMIA 2018



JOSEP
DOMINGO-FERRER



EDUARD
LLOBET

NOU ERC ADVANCED GRANT



ANTONIO M.
ECHAVARREN

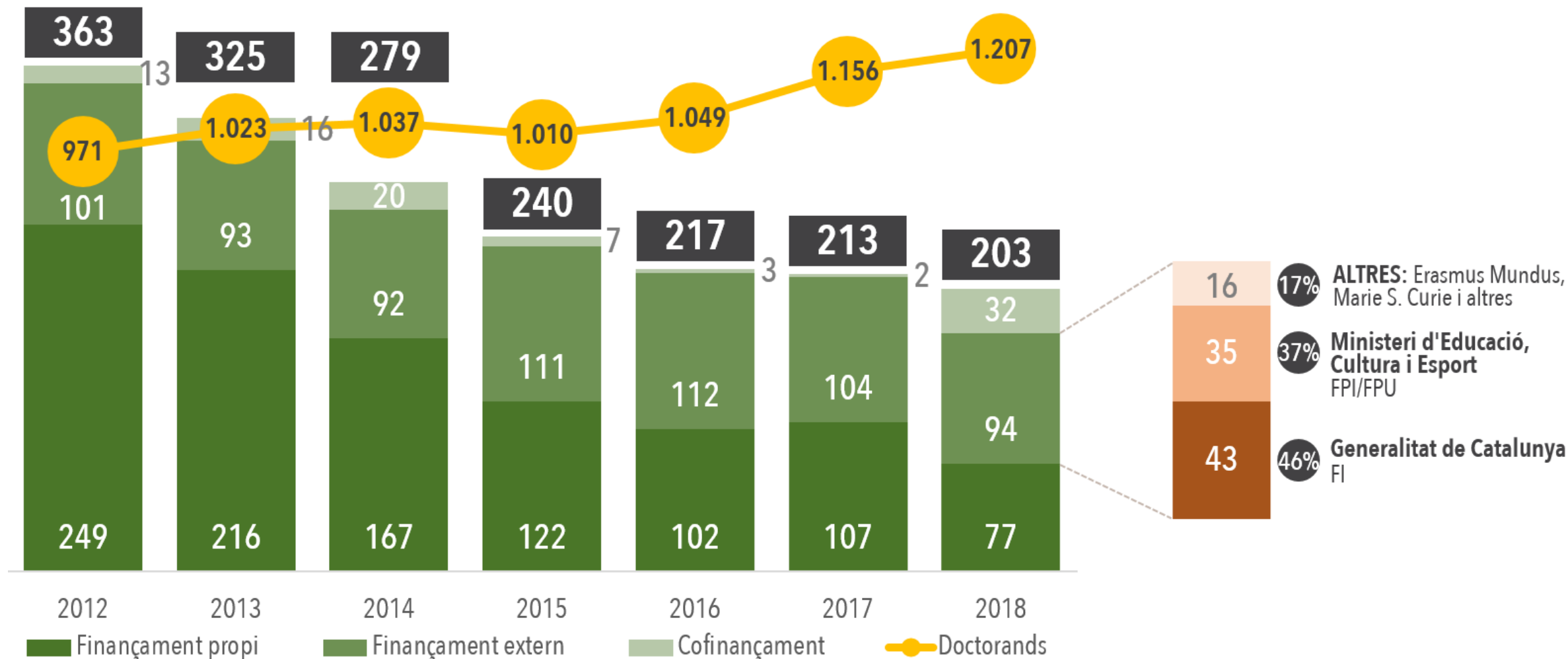
MEDALLA NARCÍS MONTURIOL AL MÈRIT CIENTÍFIC I TECNOLÒGIC



MANOLA
BRUNET

I.1 Persones

Evolució del personal investigador predoctoral en formació segons origen del finançament



I.1 Persones

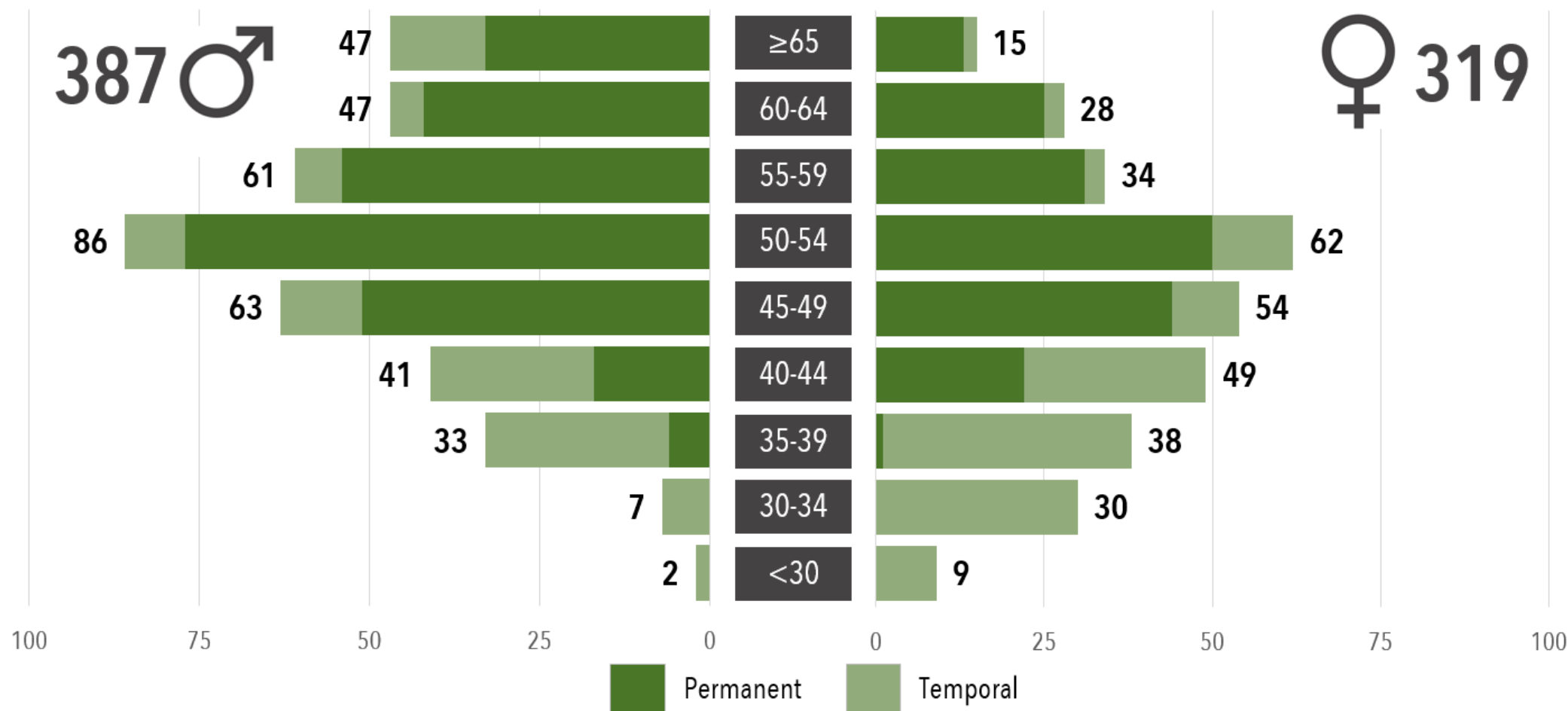
Incorporació de personal investigador postdoctoral finançat externament

Tipologia	2014		2015		2016		2017		2018		Vigents 2018
	Sol·licituds	Concessions	Sol·licituds	Concessions	Sol·licituds	Concessions	Sol·licituds	Concessions	Sol·licituds	Concessions	
Beatriu de Pinós	29	4	0	0	16	1	21	2	18	Pendent	3
Juan de la Cierva - Formació	23	2	28	3	13	1	15	0	17	Pendent	4
Juan de la Cierva - Incorporació	10	2	13	0	14	1	10	2	17	Pendent	3
Ramón y Cajal (cofinançat)	14	0	14	2	21	2	14	1	17	Pendent	5
Beatriz Galindo (cofinançat)	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3*	—
Total	76	8	55	5	64	5	60	5	74	3*	15

*Resolucions provisionals a 03/06/2019.

I.1 Persones

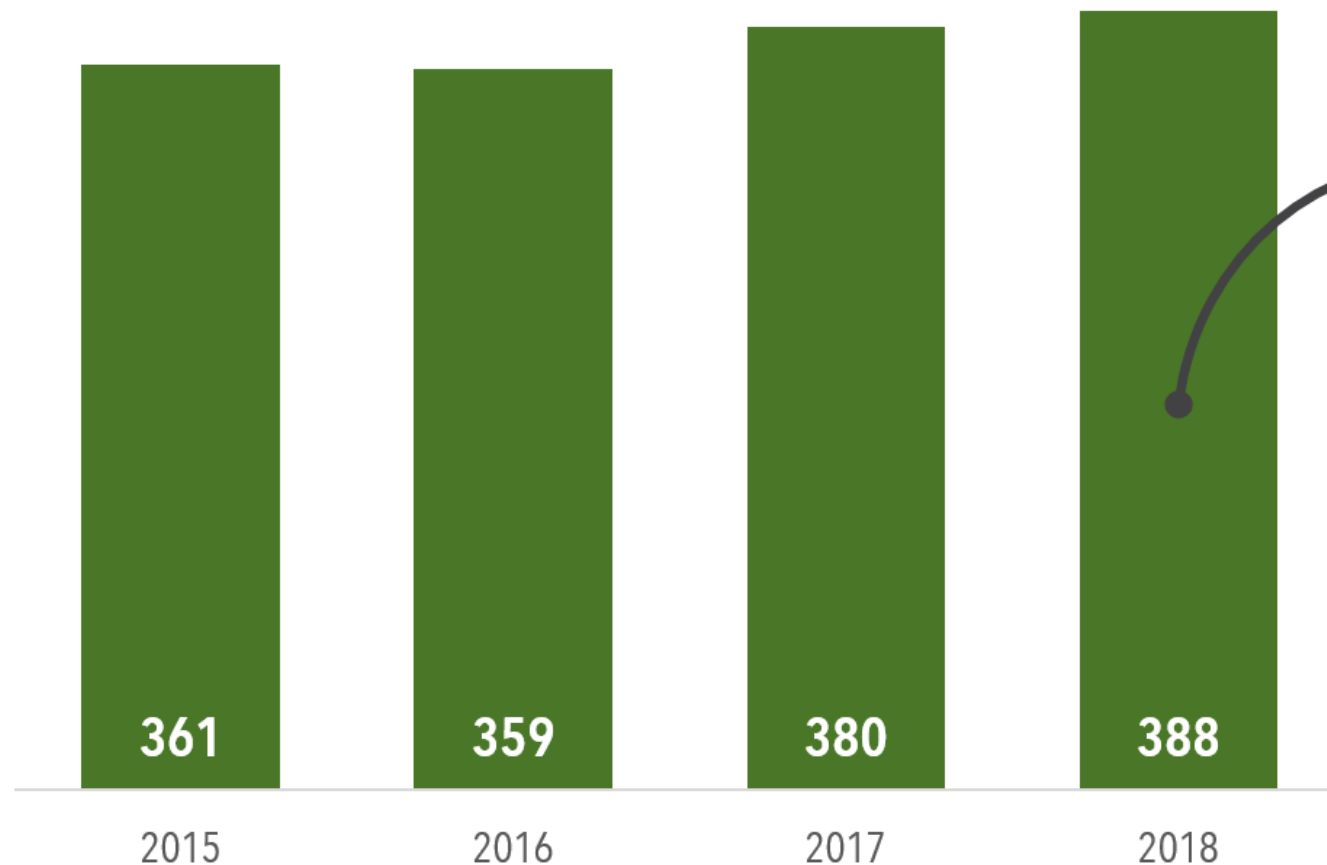
PDI doctor (*) segons edat, sexe i tipus de vinculació. Any 2018



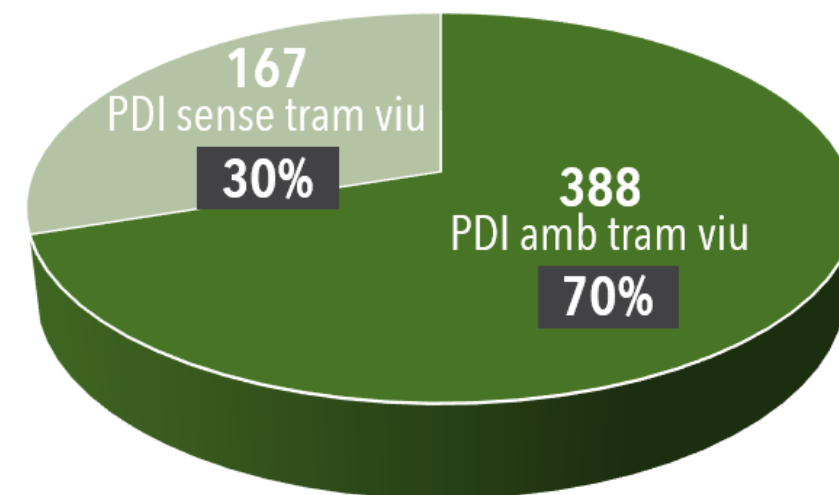
(*) Es consideren les categories de PDI següents: Catedràtic/a d'Universitat, Catedràtic/a Contractat/da, Catedràtic/a d'Escola Universitària, Titular d'Universitat, Titular d'Escola Universitària, Agregat/da, Col·laborador/a Permanent, Lector/a, Emèrit/a, professorat en comissió de serveis, professorat visitant amb contracte i personal investigador postdoctoral. No s'hi inclou el professorat associat.

I.1 Persones

Evolució del PDI amb tram de recerca viu



ANY 2018: 555 trams vius possibles

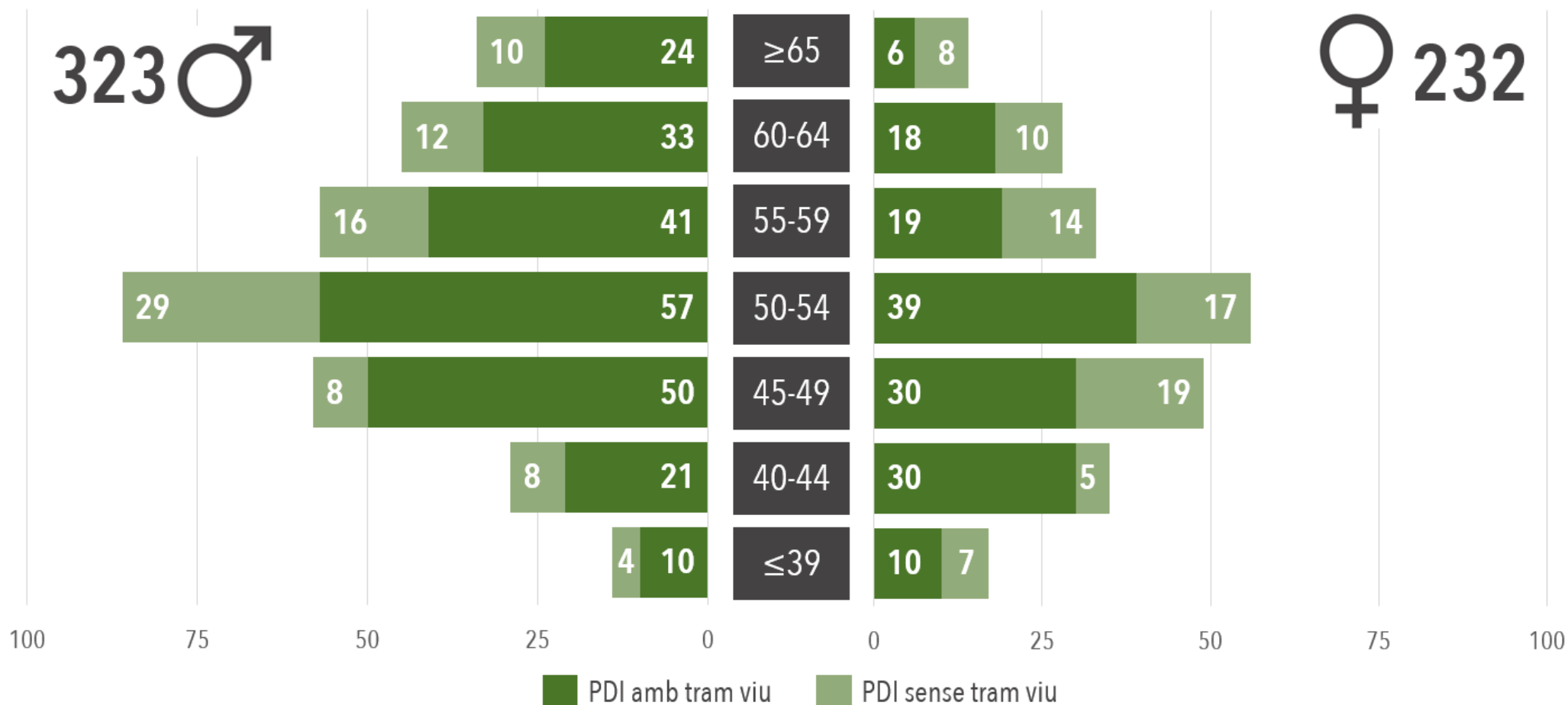


Dades de trams vius de recerca a 31 de desembre de cada any.

Es consideren les categories de PDI següents: Catedràtic/a d'Universitat, Catedràtic/a Contractat/da, Catedràtic/a d'Escola Universitària, Titular d'Universitat, Titular d'Escola Universitària, Agregat/da, Col·laborador/a Permanent, Lector/a, amb independència de si el seu règim laboral és fix o temporal/interinatge.

I.1 Persones

Trams de recerca del PDI (*) segons edat i sexe. Any 2018

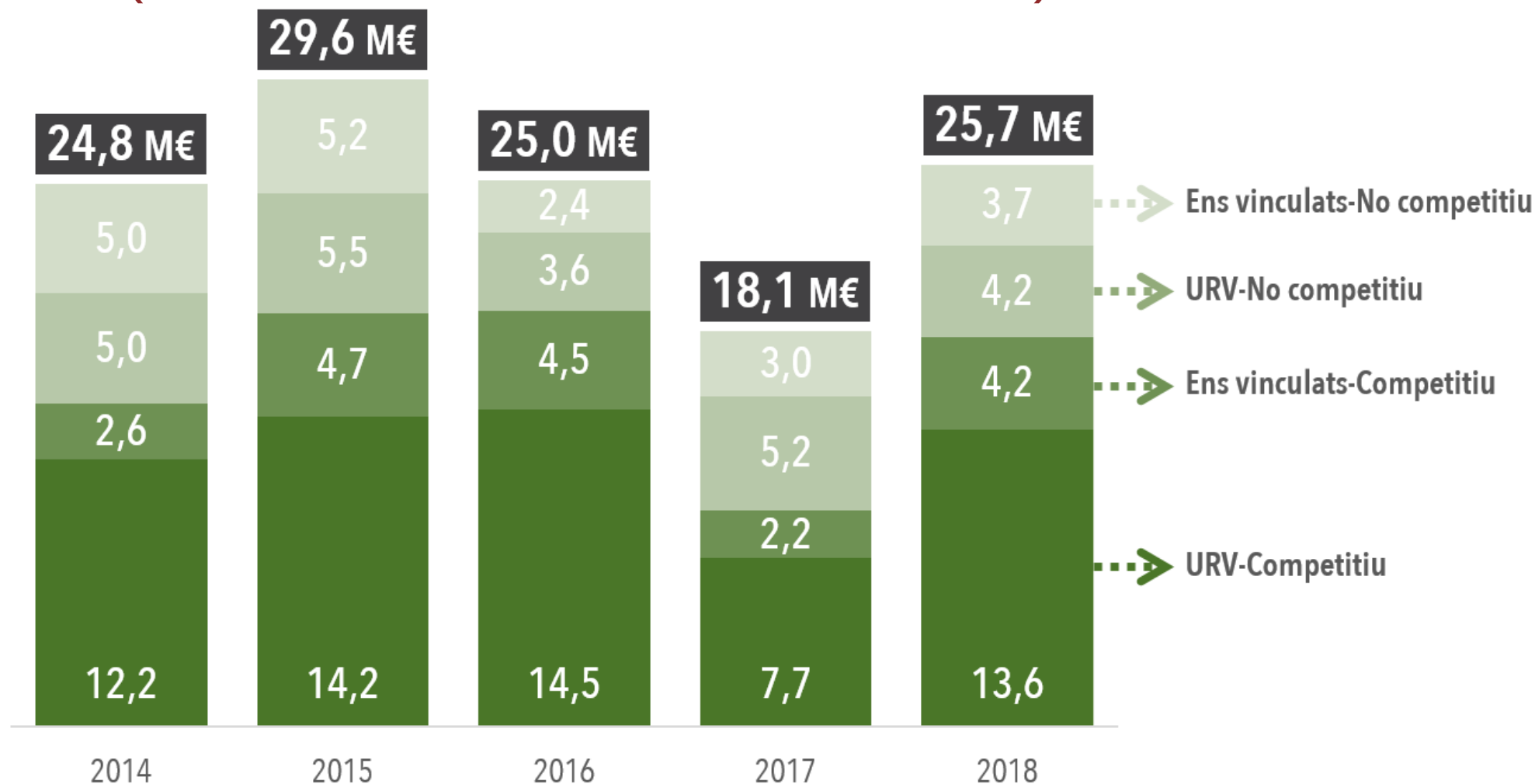


(*) Es consideren les categories de PDI següents: Catedràtic/a d'Universitat, Catedràtic/a Contractat/da, Catedràtic/a d'Escola Universitària, Titular d'Universitat, Titular d'Escola Universitària, Agregat/da, Col·laborador/a Permanent, Lector/a, amb independència de si el seu règim laboral és fix o temporal/interinatge.

I.2 Recursos captats

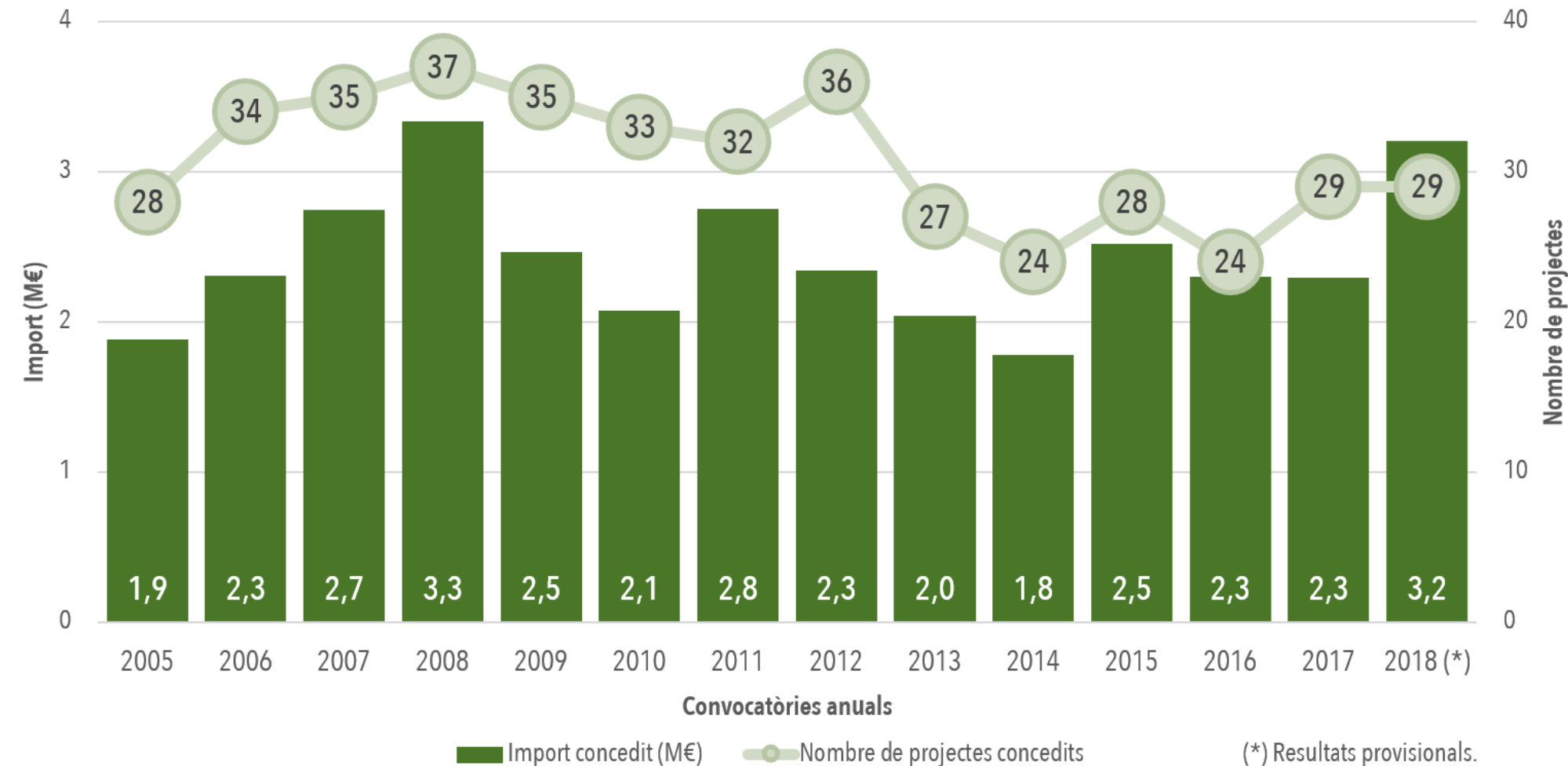
I.2 Recursos captats

Recursos econòmics captats pel personal de la Universitat per a recerca i innovació (estructures internes i ens vinculats)



I.2 Recursos captats

Participació de la URV al Plan Nacional de I+D+I. Període 2005-2018

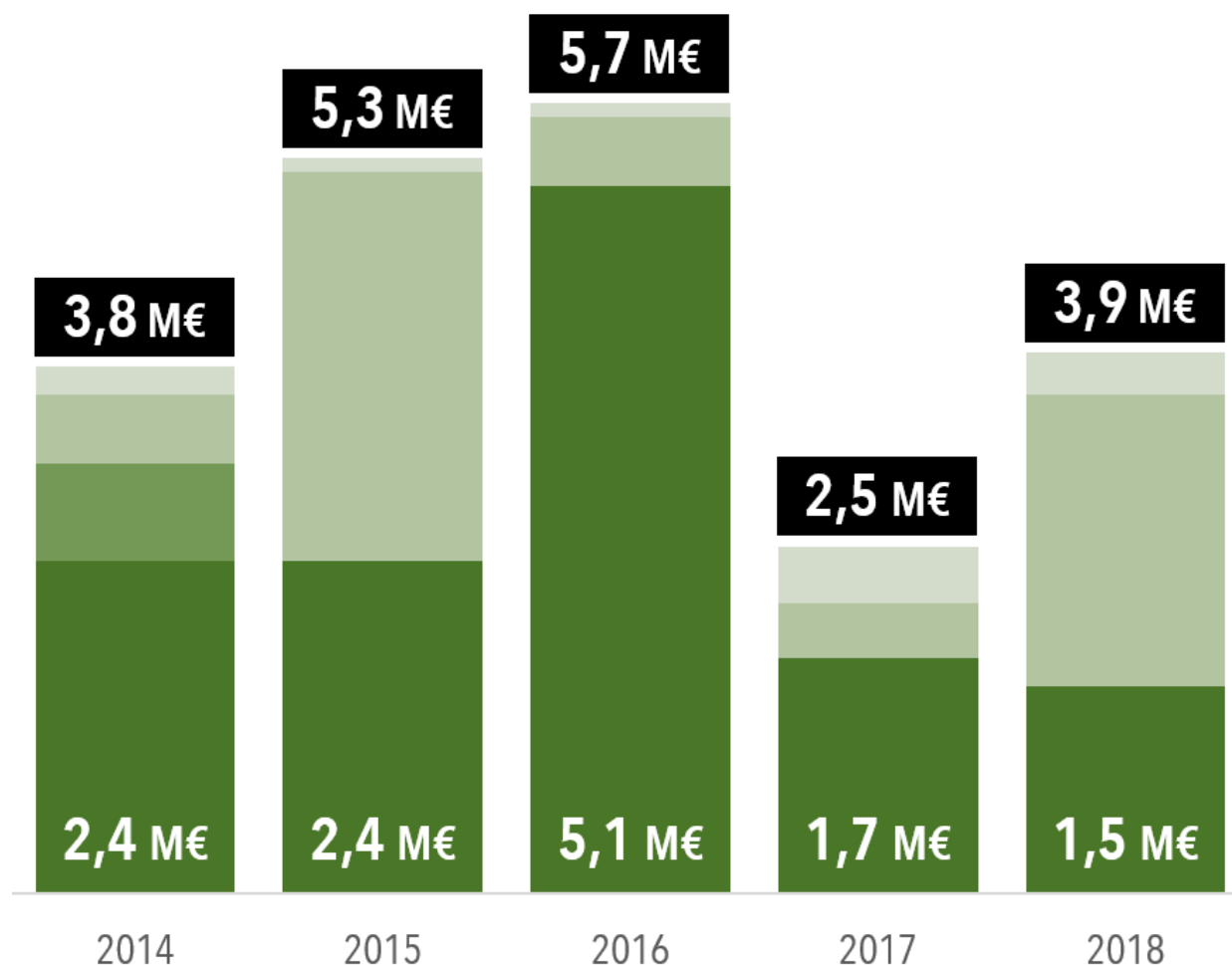


Nombre mitjà d'investigadors per projecte concedit 2015-2017

Àmbit	Nombre
Ciències	3,9
Ciències de la vida	6,0
Ciències mèdiques i de la salut	6,3
Ciències socials	7,9
Enginyeria i arquitectura	6,6
Humanitats	5,1
Total	6,2

I.2 Recursos captats

Recursos econòmics captats en projectes internacionals
(estructures internes)



ALTRES:
ERA4CS, ESPON, INTERREG, JUSTICE, COST, OTAN-Ciència per la pau, LIFE, CULTURE, MOY, Discovery Projects.

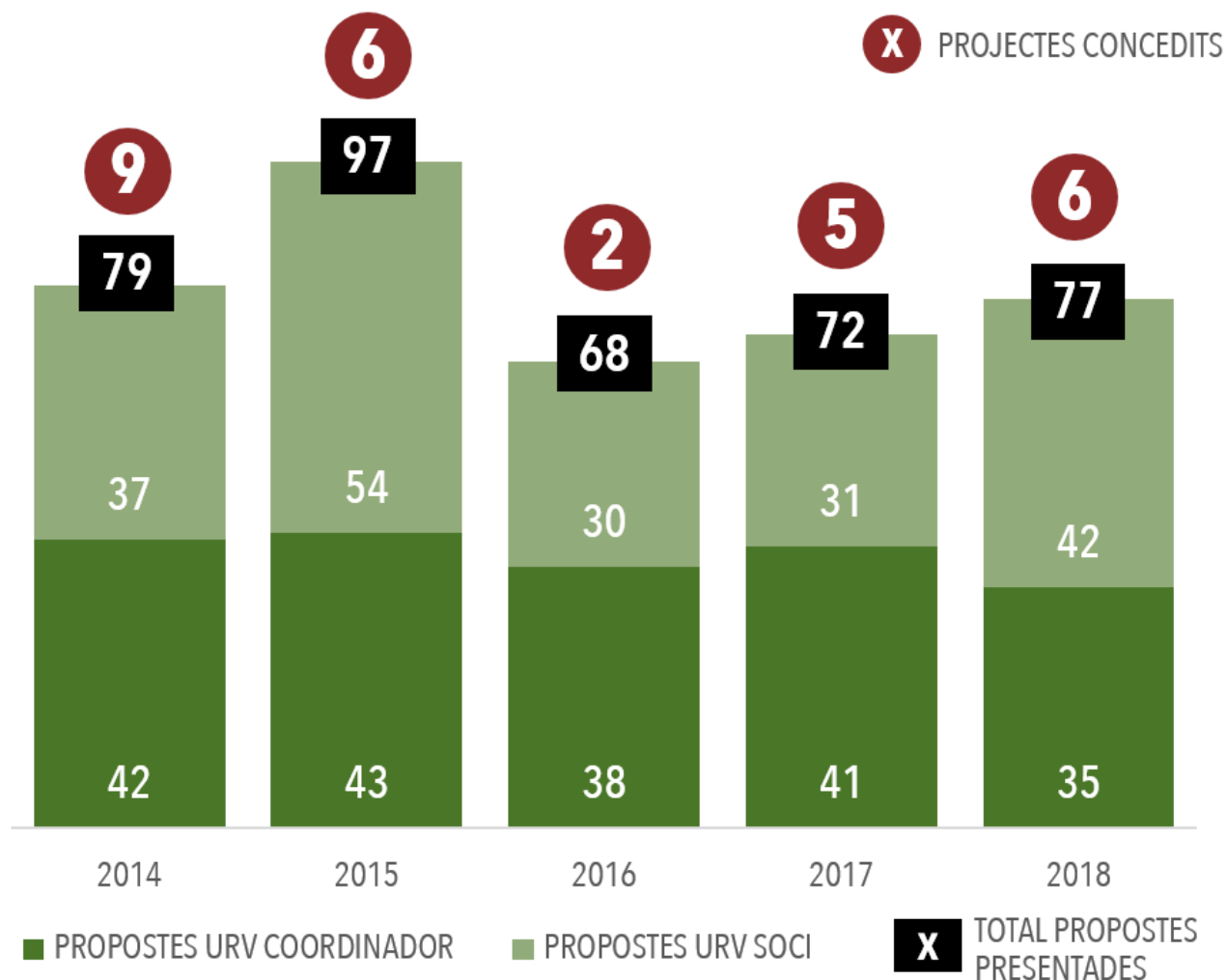
EACEA:
Agència Executiva d'Educació, Audiovisual i Cultura de la Comissió Europea (inclou **Erasmus +**).

FP7:
VII Programa marc de recerca i desenvolupament tecnològic de la UE (2007-13).

H2020:
Horitzó 2020 (2014-20).

I.2 Recursos captats

Propostes presentades i concedides en el programa H2020



Font: CORDIS. Dades a 14 de maig de 2019.

I.2 Recursos captats

Participació de la URV en el programa H2020. Projectes concedits

Any sol·licitud	Acrònim projecte	Coordinació	Departament	Investigador principal (IP)	Import concedit
2014	EuroMix		Ciències Mèdiques Bàsiques	Domingo Roig, José Luis	425.720 €
	TROPSense		Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica	Brezmes Llecha, Jesús Jorge	229.500 €
	EMERGENT			Girbau Sala, David	270.000 €
	DOMINO	✓		Iñiguez Nicolau, Benjamin	216.000 €
	ENLIGHTMENT	✓		Mihi Cervelló, Antonio Agustín	1.500.000 €
	CLARUS	✓	Enginyeria Informàtica i Matemàtiques	Domingo Ferrer, Josep	603.750 €
	IOSTACK	✓		García López, Pedro Antonio	551.125 €
	SALEACOM	✓	Pedagogia	Gomez Gonzalez, Aitor	270.000 €
	ProPAT		Química Analítica i Química Orgànica	Ferré Baldrich, Joan	216.670 €
2015	ChroMe		Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica	Yanes Torrado, Óscar	247.873 €
	CANVAS		Enginyeria Informàtica i Matemàtiques	Domingo Ferrer, Josep	112.300 €
	INTEGROIL		Enginyeria Química	Contreras Iglesias, Sandra	549.255 €
	ERA4CS		Geografia	Brunet India, Manuela Catalina	290.662 €
	SMARTMEM (*)		Química Analítica i Química Orgànica	Reina Lozano, José Antonio	0 €
	MFP-COFUND	✓	Universitat Rovira i Virgili	Universitat Rovira i Virgili	3.924.000 €

(*) La URV hi participa però no rep finançament directe del projecte.

H2020
Període 2014-18

28

Projectes
concedits

11

URV coordinador/
monobeneficiari

17

URV
soci

13,1M€

Font: CORDIS. Dades
a 14 de maig de 2019.

I.2 Recursos captats

Participació de la URV en el programa H2020. Projectes concedits

Any sol·licitud	Acrònim projecte	Coordinació	Departament	Investigador principal (IP)	Import concedit
2016	GABLE	✓	Enginyeria Informàtica i Matemàtiques	Puig Valls, Domènec Savi	244.375 €
	INTERWASTE		Enginyeria Química	Schuhmacher Ansuategui, Marta	54.000 €
2017	SoCaTel	✓	Antropologia, Filosofia i Treball Social	Deusdad Ayala, Blanca	671.875 €
	bTB-Test	✓	Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica	Ionescu, Septimiu Radu	211.500 €
	PoCOsteo		Enginyeria Química	O'Sullivan, Ciara Kathleen	601.291 €
	NEUROSOME			Schuhmacher Ansuategui, Marta	247.873 €
	SEAFOODTOMORROW			Schuhmacher Ansuategui, Marta	249.938 €
2018	SYNCHROS		Antropologia, Filosofia i Treball Social	Martinez Hernaez, Angel	43.750 €
	SENSOFT	✓	Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica	Llobet Valero, Eduard	211.600 €
	BAnDIT (*)		Enginyeria Informàtica i Matemàtiques	Domingo Ferrer, Josep	0 €
	CloudButton	✓		García López, Pedro Antonio	633.125 €
	NanoInformaTIX			Serratosa Casanelles, Francesc	233.994 €
	ELEVATE		Enginyeria Química	O'Sullivan, Ciara Kathleen	341.803 €

(*) La URV hi participa però no rep finançament directe del projecte.

H2020
Període 2014-18

28

Projectes
concedits

11

URV coordinador/
monobeneficiari

17

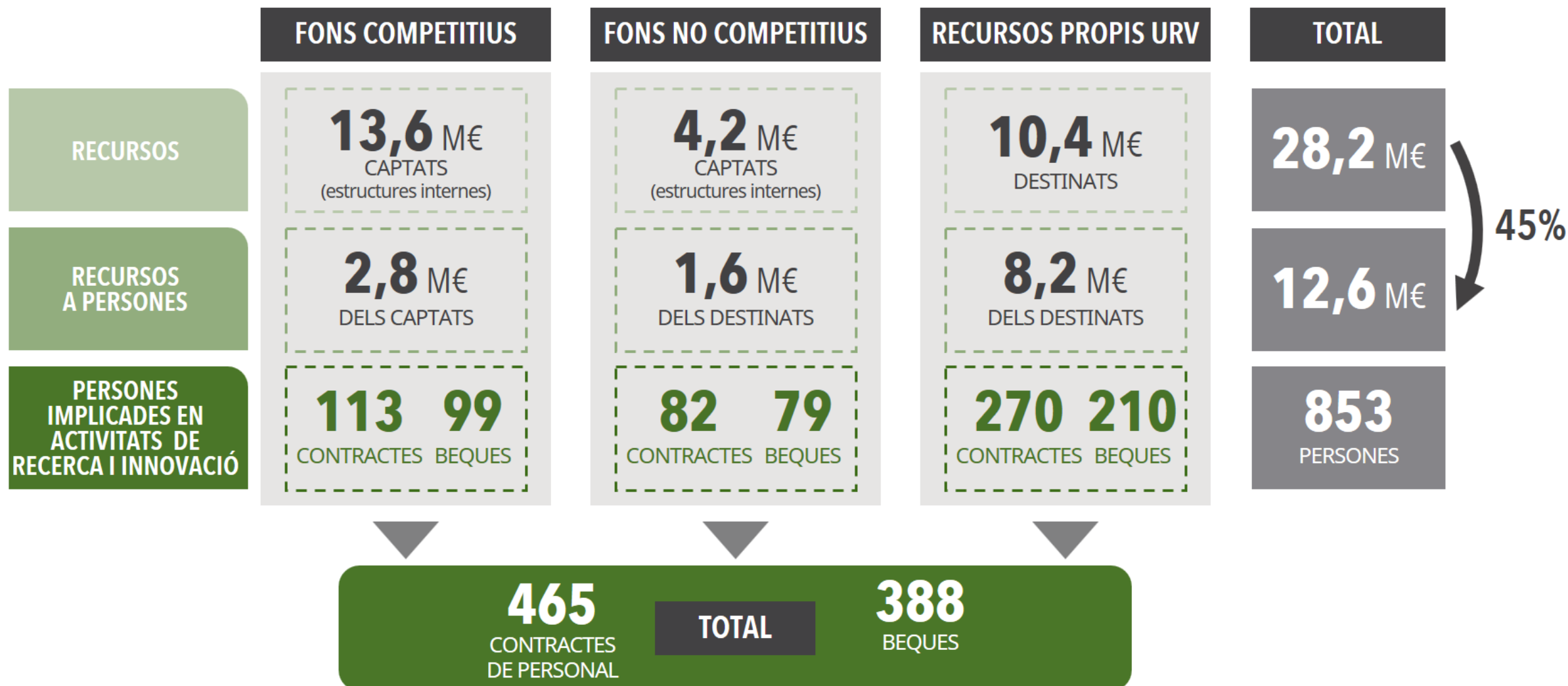
URV
soci

13,1M€

Font: CORDIS. Dades
a 14 de maig de 2019.

I.2 Recursos captats

Impacte de la recerca sobre els recursos humans. Any 2018



I.3 Estructura i organització

I.3 Estructura i organització

Estructures de recerca

92 GRUPS DE RECERCA RECONEGUTS PER LA GENERALITAT DE CATALUNYA



Generalitat
de Catalunya

7 CENTRES DE RECERCA PROPIS

CRAMC Centre de Recerca en Avaluació i Mesura de la Conducta (2007)

EMaS Centre de Recerca en Enginyeria de Materials i Micro/Nano Sistemes (2008)

CEDAT Centre d'Estudis de Dret Ambiental de Tarragona (2009)

C3 Centre en Canvi Climàtic (2009)

CREIP Centre de Recerca en Economia Industrial i Economia Pública (2010)

MARC Centre de Recerca en Antropologia Mèdica (2013)

CECOS Centre d'Estudis sobre Conflictes Socials (2015)

NOTA: Entre parèntesi s'indica l'any de creació.

5 INSTITUTS DE RECERCA CONJUNTS AMB LA GENERALITAT DE CATALUNYA



1 INFRAESTRUCTURA CIENTIFICOTECNOLÒGICA SINGULAR



I.4 Infraestructures

I.4 Infraestructures

Adquisició d'infraestructures científiques

Microscopi electrònic d'emissió de camp (FESEM), amb canó d'ions de gal·li (FIB) i microanàlisi d'RX (EDX)



 GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

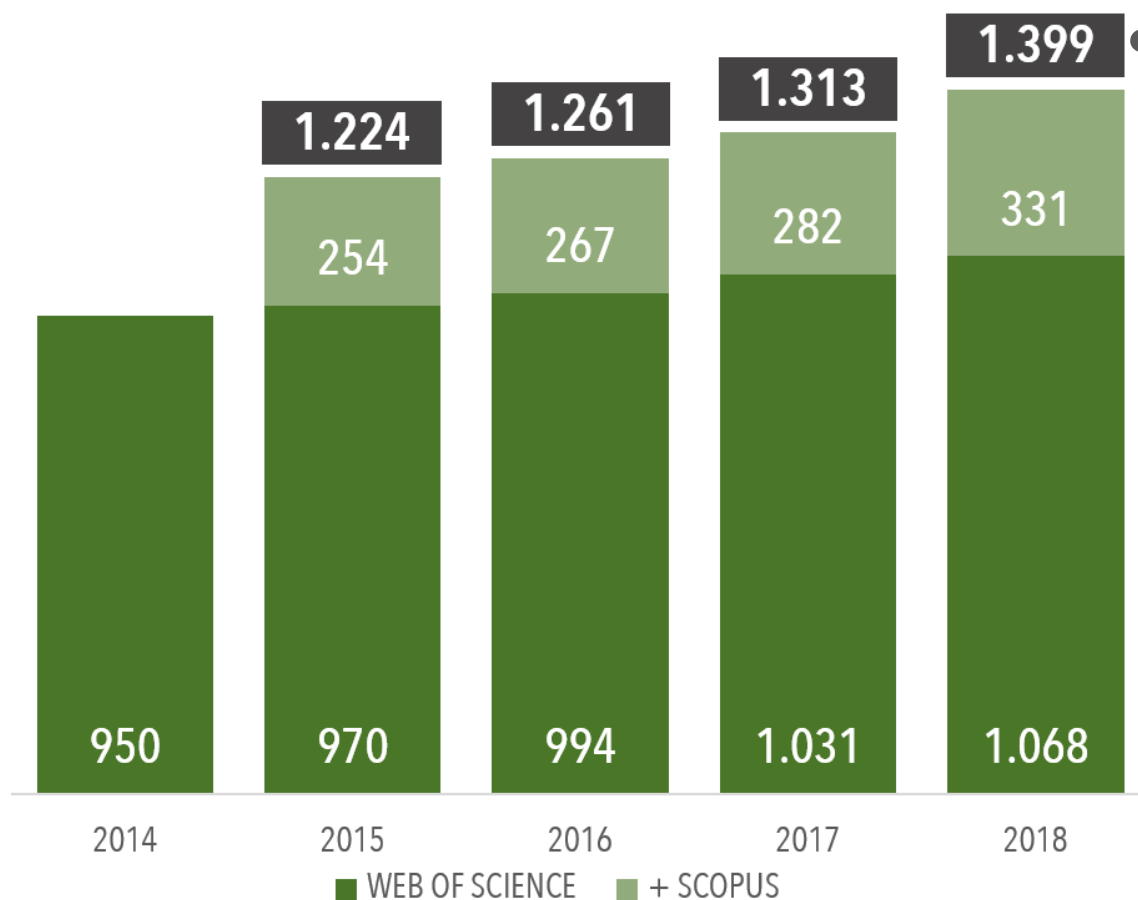

Finançament
2 ajuts
822.000 €

Cromatògraf amb detectors de massa d'alta resolució

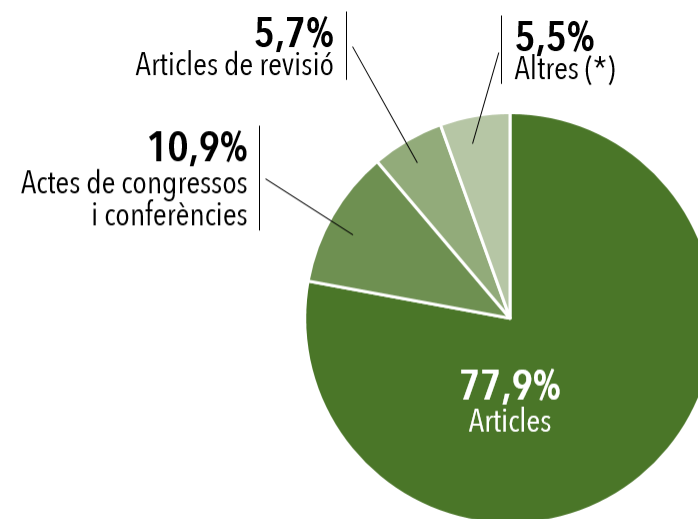
I.5 Resultats

I.5 Resultats

Producció científica indexada a WOS-SCOPUS



TIPUS DE DOCUMENTS (2018)



(*) Altres: capítols i revisions de llibre, material editorial, cartes, notes i correccions.

51%
en col·laboració amb
institucions internacionals

51%
en revistes d'alt impacte
(primer quartil)

21%
publicacions en accés obert

I.5 Resultats

Producció científica segons departament. Any 2018

Departament	REVISTES INDEXADES EN BASES DE DADES INTERNACIONALS			GREC		PDI QUE POT TENIR TRAMS DE RECERCA		PRODUCTIVITAT DEL PDI QUE POT TENIR TRAMS DE RECERCA	
	WOS	SCOPUS	Consolidat WOS-SCOPUS	Altres revistes	Llibres	Total	% Dones	Publicacions WOS- SCOPUS / PDI	Publicacions totals / PDI
DAFTS	8	18	22	20	20	17	71%	1,3	3,6
DBB (*)	135	124	147	9	3	36	58%	4,1	4,4
DCMB (*)	85	93	105	8	3	28	50%	3,8	4,1
DDPPF	-	2	2	13	48	20	65%	0,1	3,2
DDP	3	7	8	25	32	21	48%	0,4	3,1
DE	25	34	34	4	1	35	40%	1,0	1,1
DEEEA	80	96	102	2	1	36	3%	2,8	2,9
DEIM	73	136	139	5	1	45	22%	3,1	3,2
DEM	44	56	57	3	3	22	18%	2,6	2,9
DEQ	108	110	118	6	4	33	27%	3,6	3,9
DEAA	6	6	8	10	9	10	40%	0,8	2,7
DEC	8	18	18	12	8	11	45%	1,6	3,5

(*) Amb la contribució de les copublicacions amb els instituts de recerca: IPHES, ICAC, ICIQ i IISPV.

I.5 Resultats

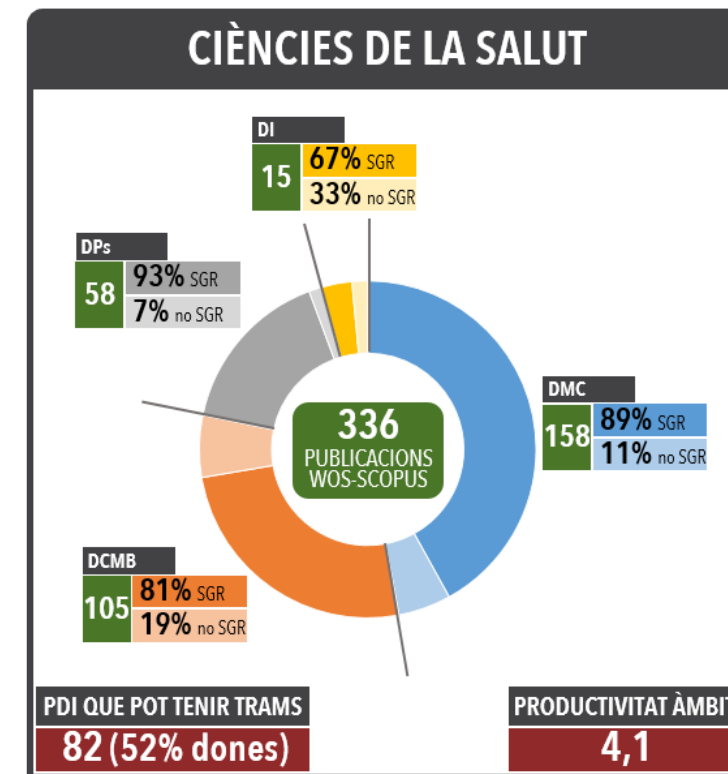
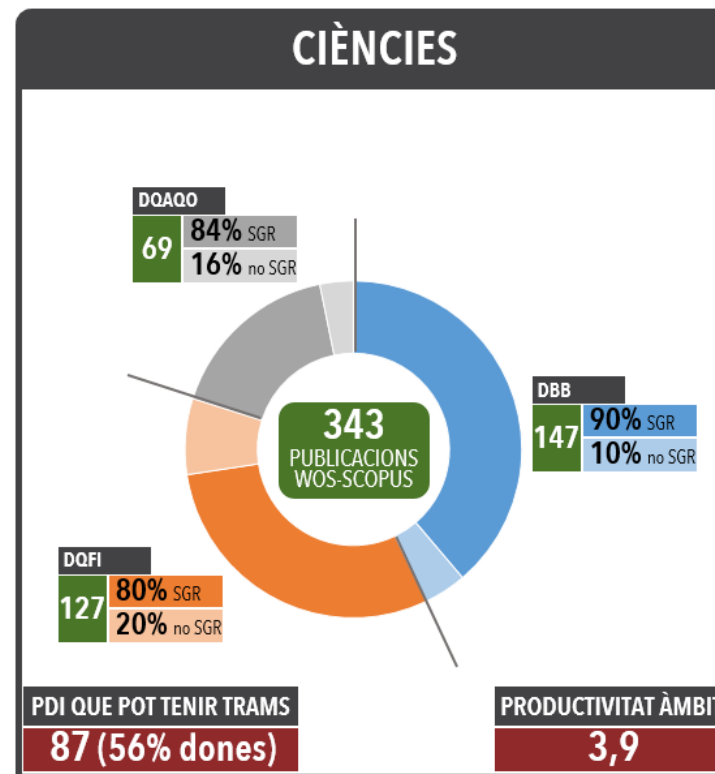
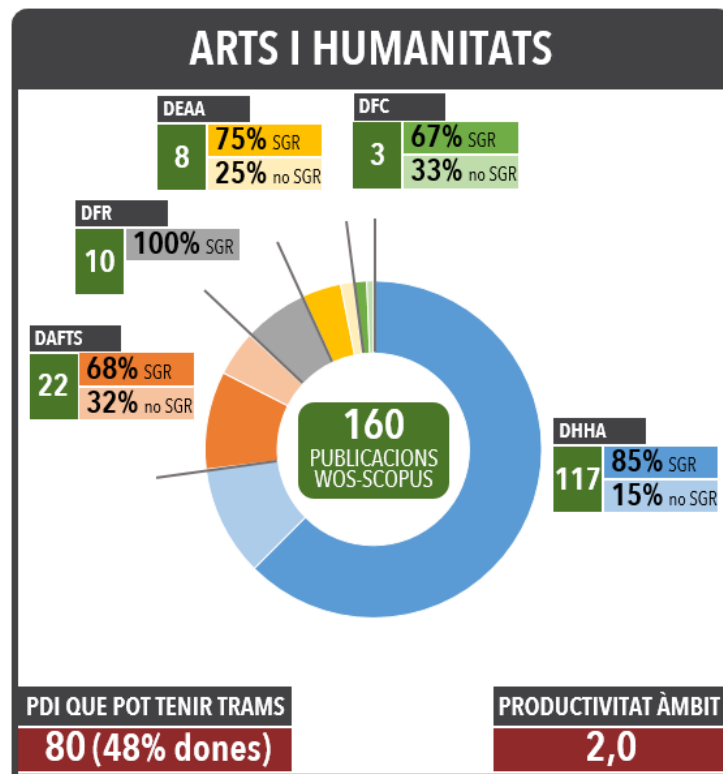
Producció científica segons departament. Any 2018

Departament	REVISTES INDEXADES EN BASES DE DADES INTERNACIONALS			GREC		PDI QUE POT TENIR TRAMS DE RECERCA		PRODUCTIVITAT DEL PDI QUE POT TENIR TRAMS DE RECERCA	
	WOS	SCOPUS	Consolidat WOS-SCOPUS	Altres revistes	Llibres	Total	% Dones	Publicacions WOS- SCOPUS / PDI	Publicacions totals / PDI
DFC	-	3	3	13	30	13	38%	0,2	3,5
DFR	4	8	10	5	18	10	60%	1,0	3,3
DG	19	23	24	5	2	13	23%	1,8	2,4
DGE	17	36	38	24	22	45	49%	0,8	1,9
DHHA (*)	86	107	117	28	32	30	37%	3,9	5,9
DI	10	15	15	5	2	8	100%	1,9	2,8
DMC (*)	137	131	158	9	3	26	38%	6,1	6,5
DPe	5	13	14	14	17	16	69%	0,9	2,8
DPs	38	57	58	1	2	20	55%	2,9	3,1
DQAQO (*)	68	69	69	2	-	24	58%	2,9	3,0
DQFI (*)	107	121	127	6	2	27	52%	4,7	5,0
ETSA	2	6	6	3	6	9	0%	0,7	1,7
Total	1.068	1.289	1.399	232	269	555	42%	2,5	3,4

(*) Amb la contribució de les copublicacions amb els instituts de recerca: IPHES, ICAC, ICIQ i IISPV.

I.5 Resultats

Producció científica indexada a WOS-SCOPUS segons branca de coneixement i departament. Any 2018



LLEGENDA

DEPARTAMENT

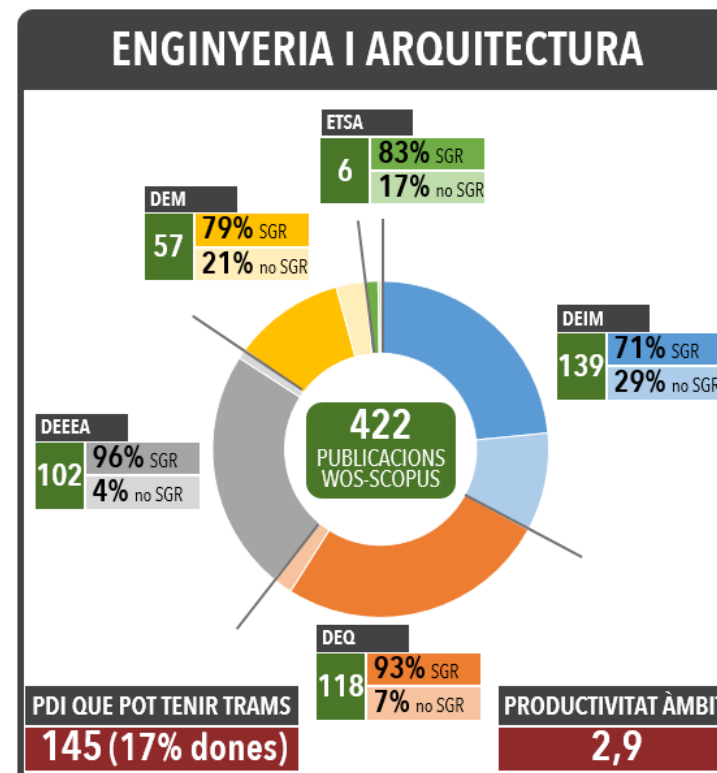
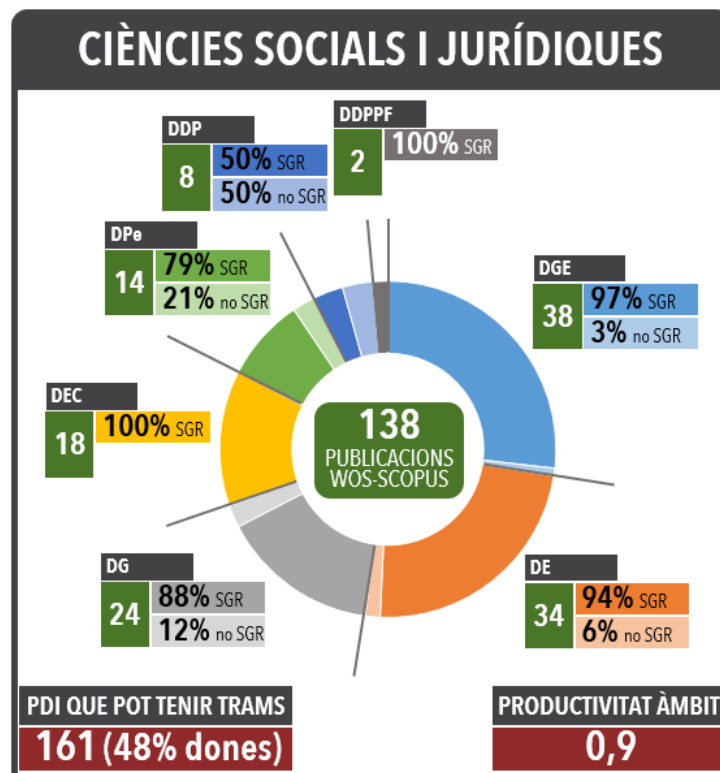
PUBLICACIONS
WOS-SCOPUS
DEPARTAMENT

SGR: % publicacions signades per investigadors adscrits als grups de recerca reconeguts per la Generalitat de Catalunya.

NO SGR: % publicacions no signades per investigadors adscrits als grups de recerca reconeguts per la Generalitat de Catalunya.

I.5 Resultats

Producció científica indexada a WOS-SCOPUS segons branca de coneixement i departament. Any 2018



LLEENDA

DEPARTAMENT

PUBLICACIONS
WOS-SCOPUS
DEPARTAMENT

SGR: % publicacions signades per investigadors adscrits als grups de recerca reconeguts per la Generalitat de Catalunya.

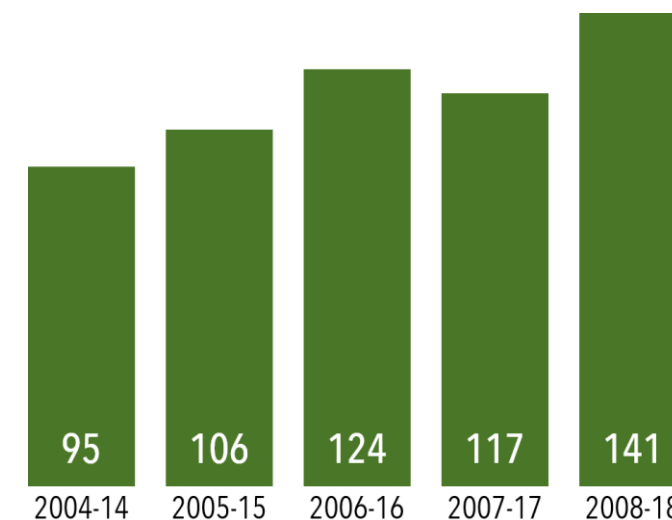
NO SGR: % publicacions no signades per investigadors adscrits als grups de recerca reconeguts per la Generalitat de Catalunya.

I.5 Resultats

Highly Cited Papers segons departament i àrea ESI (*). Període 2008-18

Departament	Àrea ESI																			Total
	Medicina clínica	Química	Ciències socials	Física	Botànica i zoologia	Ciències agrícoles	Enginyeria	Biologia i genètica molecular	Ciència dels materials	Farmacologia i toxicologia	Geociències	Medi ambient i ecologia	Psiquiatria i psicologia	Biologia i bioquímica	Microbiologia	Economia i negocis	Immunologia	Informàtica	Matemàtiques	
Medicina i Cirurgia	16					1		2						1	1					21
Bioquímica i Biotecnologia	8		1		1	9				1										20
Ciències Mèdiques Bàsiques			1		11	1				2					1		1			17
Història i Història de l'Art			15					2												17
Enginyeria Informàtica i Matemàtiques				10			2		1									1	1	15
Química Física i Inorgànica		10		1					1											12
Química Analítica i Química Orgànica		6				1				1		2		1						11
Enginyeria Química		1					2		2			2								7
Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica		3					1	1												5
Geografia											4									4
Enginyeria Mecànica		1					3													4
Psicologia													3							3
Gestió d'Empreses				1												1				2
Economia			1																	1
Enginyeria Química/Enginyeria Informàtica i Matemàtiques				1																1
Bioquímica i Biotecnologia/Medicina i Cirurgia/Ciències Mèdiques Bàsiques	1																			1
Total	25	21	18	13	12	12	8	5	4	4	4	4	3	2	2	1	1	1	1	141

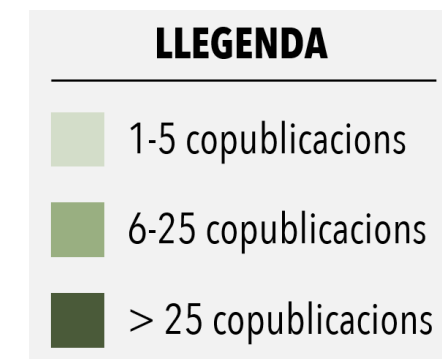
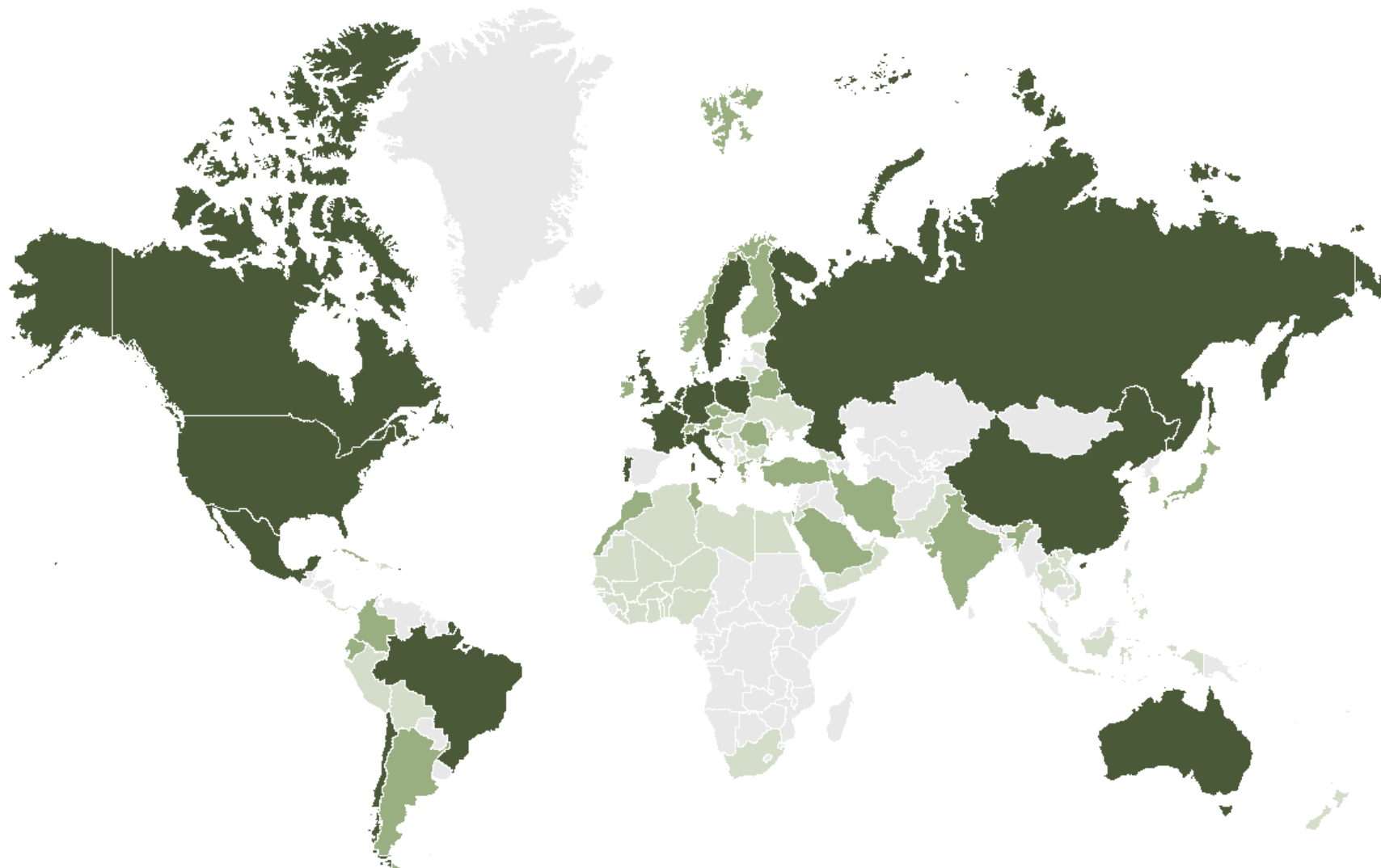
EVOLUCIÓ



(*) Essential Science Indicators database (Clarivate Analytics).

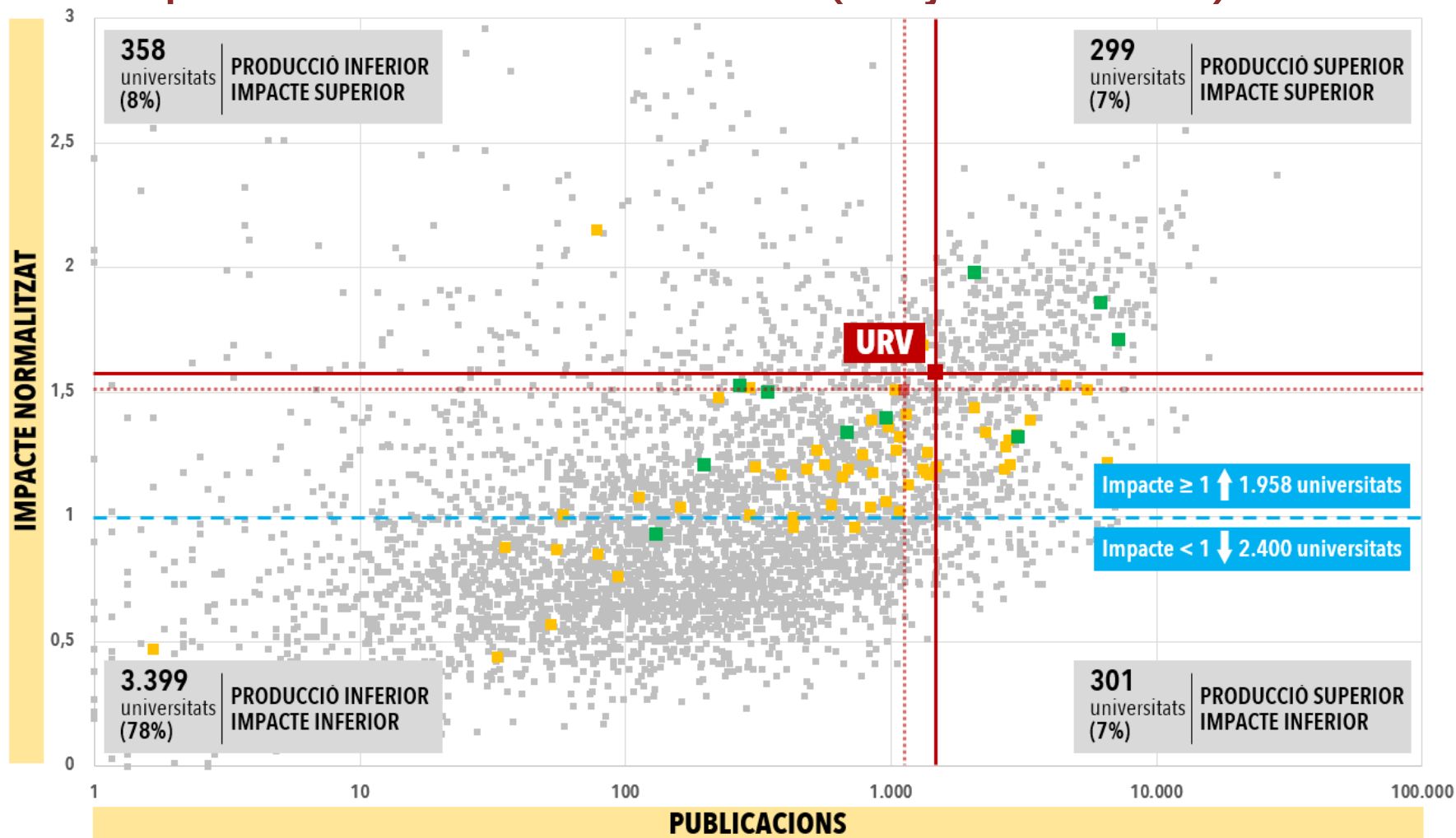
I.5 Resultats

Copublicacions de la URV amb institucions d'altres països. Any 2018



I.5 Resultats

Mapa de les universitats del món segons la producció científica i l'impacte. Període 2012-17 (mitjana anual)



LLEGENDA

- Universitats mundials
- Universitats espanyoles
- Universitats catalanes
- URV 2012-17
- URV 2011-15

Nota: De les més de 18.500 universitats del món (World Higher Education Database, 2018), en aquest gràfic hi ha representades les 4.358 institucions universitàries recollides a SciVal i té en compte les publicacions del període 2012-17. Font: SciVal.

I.5 Resultats

Col·laboració de la URV amb l'entorn.

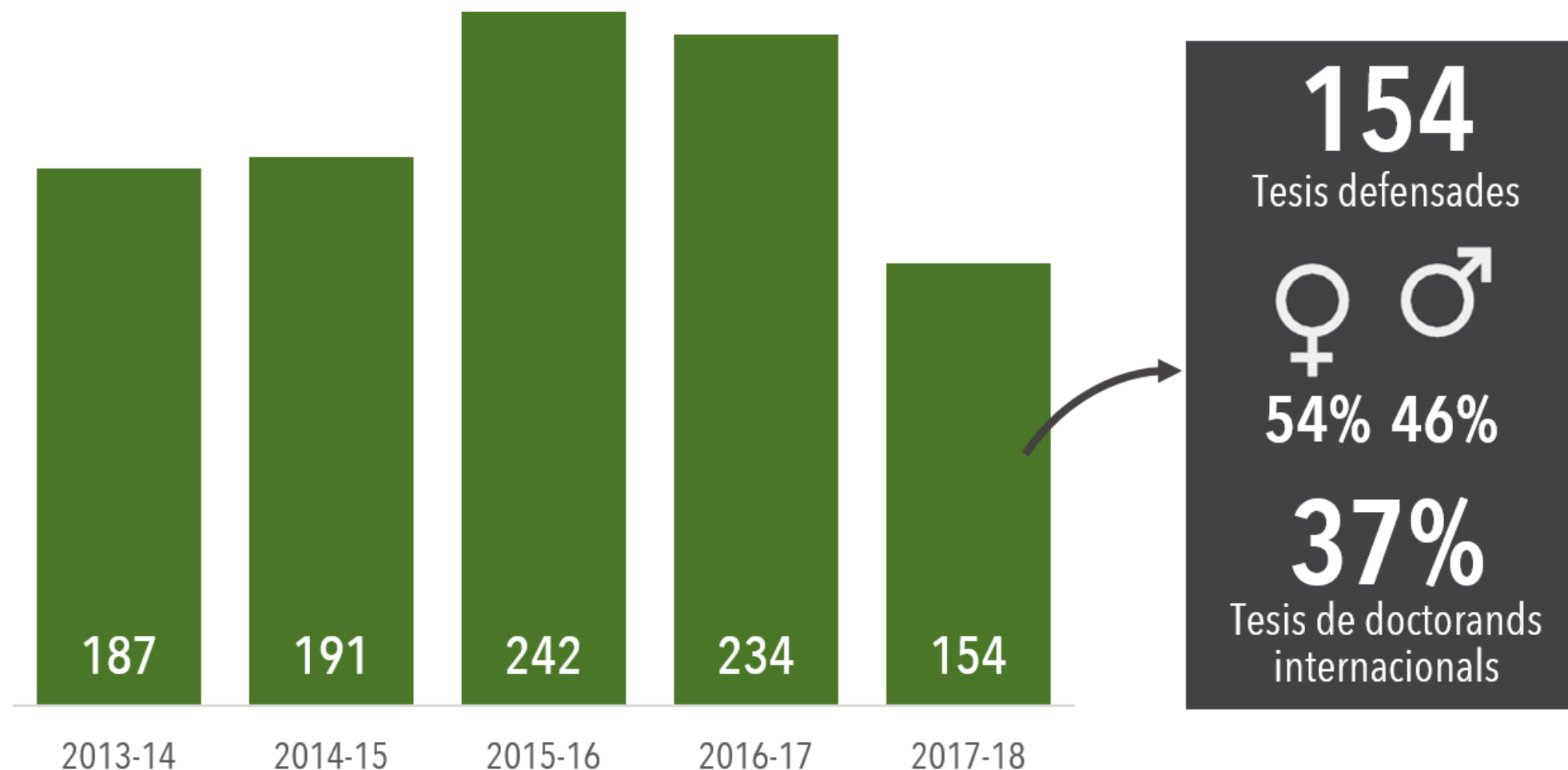
Producció científica de la Catalunya Sud indexada al Web of Science. Any 2018

Institució	Web of Science (WOS)	Publicacions en col·laboració (*)
Universitat Rovira i Virgili	1.068	446
Centres tecnològics i instituts de recerca		
Centre Tecnològic de la Química	10	10
Centre Tecnològic de Nutrició i Salut	29	26
Parc Científic i Tecnològic de Turisme i Oci	1	1
Parc Tecnològic del Vi (VITEC)	2	-
Institut Català d'Arqueologia Clàssica	5	-
Institut Català d'Investigació Química	207	46
Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social	84	80
Institut Català d'Investigació Sanitària Pere Virgili	284	265
Institut de Recerca en Energia de Catalunya (Tarragona)	5	4
IRTA (Aqüicultura i Mas de Bover)	68	7
Observatori de l'Ebre	8	1
Hospitals universitaris		
Hospital de Tortosa Verge de la Cinta	23	2
Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII	129	51
Hospital Universitari Sant Joan de Reus	177	111
Institut Pere Mata	20	17
Total consolidat	1.478	

(*) Publicacions en col·laboració URV - agents de la Catalunya Sud.

I.5 Resultats

Evolució de les tesis doctorals defensades



I.6 Visibilitat

I.6 Visibilitat

La URV als rànquings mundials d'universitats. Posició global



2019

401-500



2019

78

2a universitat de l'Estat



101-200



14



22



101-200



99



2020

701-750



2018

701-800

I.6 Visibilitat

La URV als rànquings mundials d'universitats. Posició en àrees temàtiques



ARWU Global Ranking
of Academic Subjects 2019

ENGINEERING		MEDICAL SCIENCES	
Biotechnology	301-400	Pharmacy & Pharmaceutical Sciences	301-400
Chemical Engineering	201-300	Public Health	401-500
Electrical & Electronic Engineering	401-500	NATURAL SCIENCES	
Energy Science & Engineering	201-300	Chemistry	76-100
Environmental Science & Engineering	301-400	Earth Sciences	301-400
Food Science & Technology	76-100	Geography	201-300
Materials Science & Engineering	401-500	SOCIAL SCIENCES	
Nanoscience & Nanotechnology	301-400	Economics	401-500
LIFE SCIENCES		Hospitality & Tourism Management	151-200
Biological Sciences	401-500		



THE World University
Rankings by Subject 2019

Arts & Humanities	201-250
Business & Economics	401-500
Clinical, Pre-Clinical & Health	401-500
Computer Science	301-400
Education	301-400
Engineering & Technology	301-400
Life Sciences	251-300
Physical Sciences	251-300
Psychology	401+
Social sciences	251-300

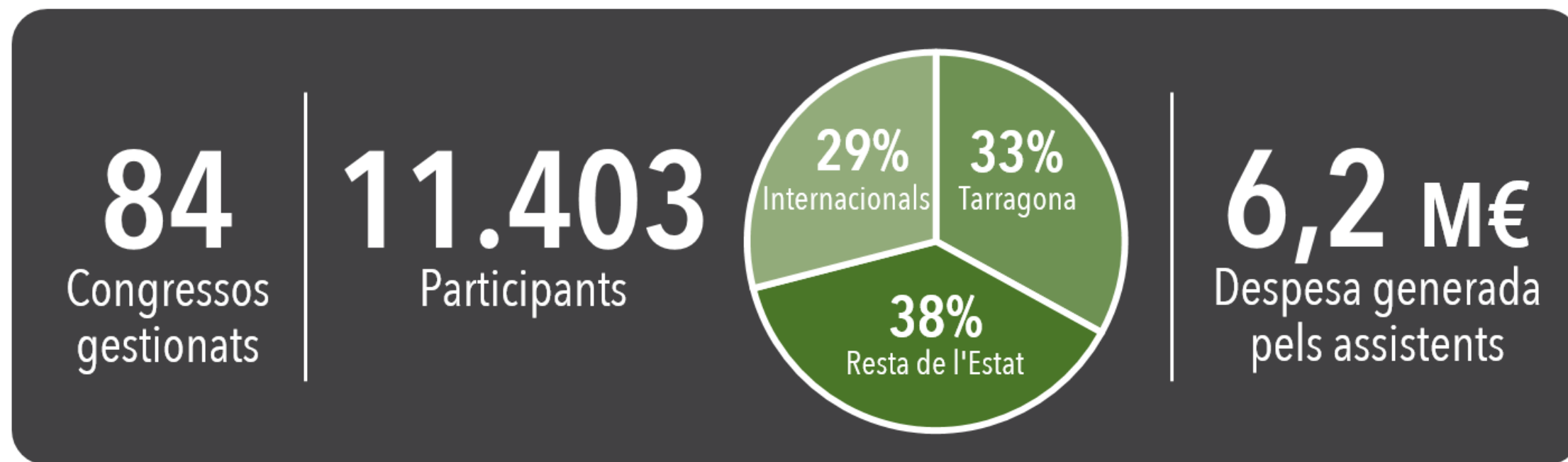


QS World University
Rankings by Subject 2019

NATURAL SCIENCES	
Chemistry	251-300

I.6 Visibilitat

Activitats del Centre Internacional de Congressos Catalunya Sud.
Període 2013-18



I.6 Visibilitat

Activitats de divulgació de la ciència a la societat. Any 2018

SETMANA DE LA CIÈNCIA



2.600
PARTICIPANTS

ACTIVITATS DE DIVULGACIÓ OBERTES AL PÚBLIC



5.500
PARTICIPANTS

VÍDEOS DE DIVULGACIÓ CIENTÍFICA (CANAL YOUTUBE URV)



6.400
VISUALITZACIONS

I.6 Visibilitat

Activitats dirigides al públic escolar. Any 2018

Programa
Talent Jove



First Lego
League



Premis
de Recerca



Concurs de
crystal·lització



Conferències
científiques

Pràctiques
de batxillerat

Tallers
científics



Treballs
de recerca



Ciència
a l'estiu



Formació per
als professors

OLIMPIADES 2018



Biologia

83

participants



Economia

148

participants



Física

40

participants



Geografia

95

participants



Geologia

77

participants



Química

55

participants

II. INNOVACIÓ

II.1 Estructura d'innovació

II.1 Estructura d'innovació

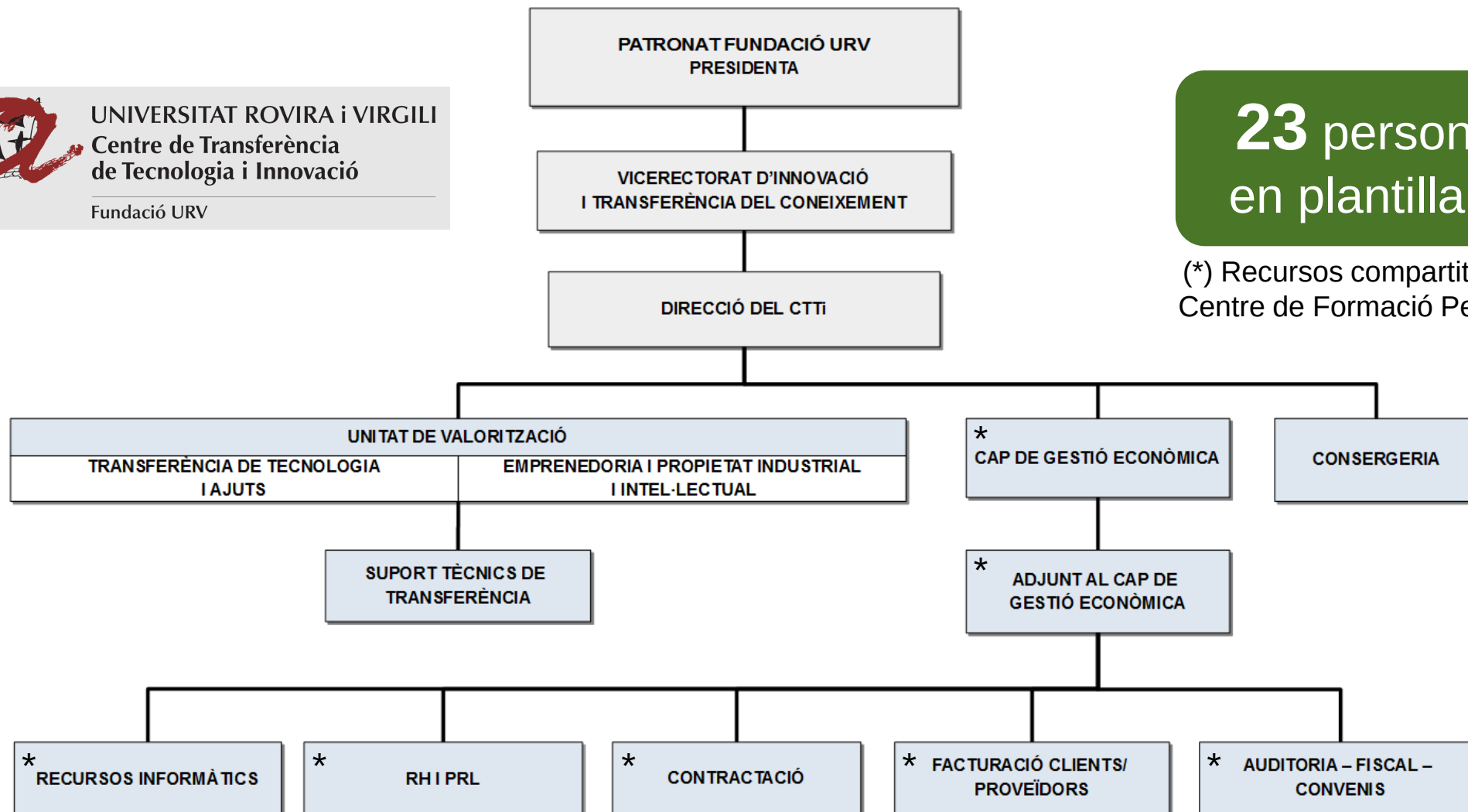
Estructures de transferència i innovació



Font: Fundació URV

II.1 Estructura d'innovació

Estructura de gestió de la innovació: FURV-CTTi



23 persones
en plantilla (*)

(*) Recursos compartits amb el
Centre de Formació Permanent

Font: Fundació URV

II.1 Estructura d'innovació

Estructura de gestió de la innovació: FURV-CTTi



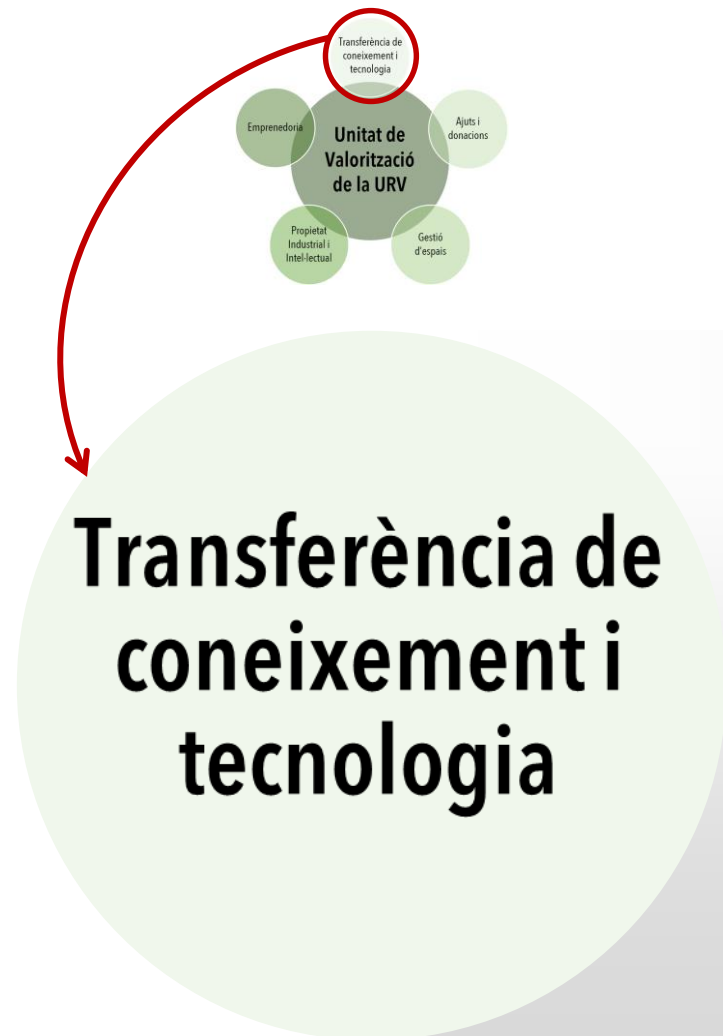
- ➔ Incentivar la innovació i la transferència de coneixements en el teixit empresarial.
- ➔ Valorització dels resultats de la recerca desenvolupada pels grups de recerca de la URV.
- ➔ Sensibilització de la comunitat universitària i la societat en general.



Font: Fundació URV

II.1 Estructura d'innovació

Estructura de gestió de la innovació: FURV-CTTi

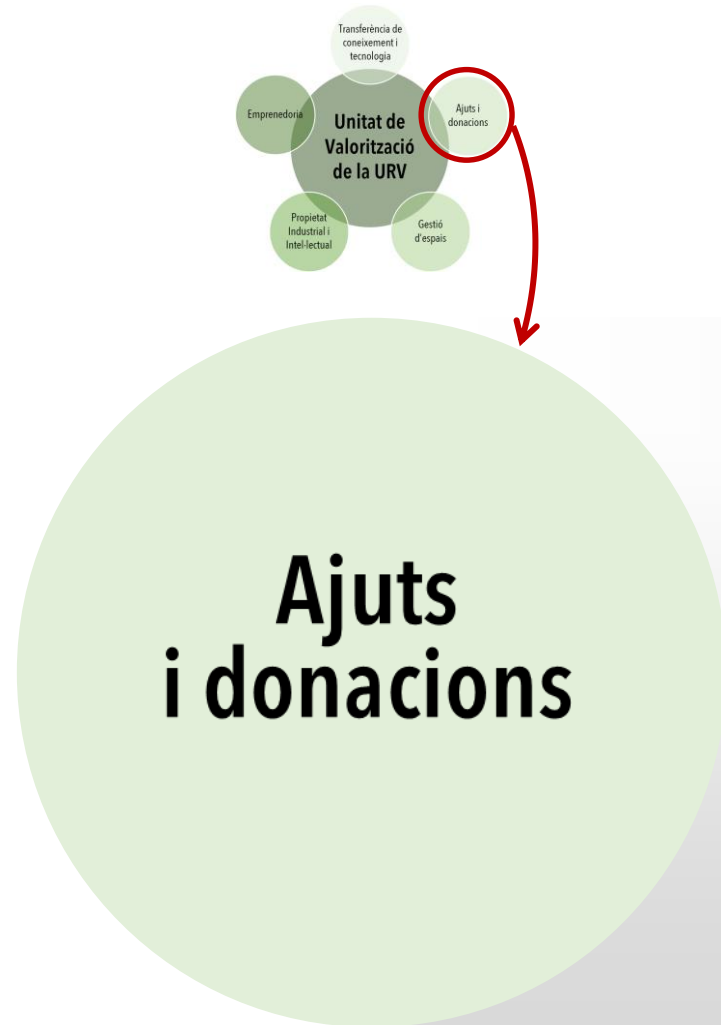


- Elaboració i gestió de contractes i ofertes – art. 83 LOU.
- Preparació i presentació de licitacions a nom de la FURV i de la URV.
- Pla de visites a clients interns i externs.
- Participació en sessions de networking empresarial.
- Participació en clústers (Food & Nutrition, Innovi, TIC Catalunya Sud, Clúster Aragonés de Alimentación).
- Gestió de la contractació laboral i de les beques de projecte.
- Gestió econòmica dels projectes, les ofertes i les licitacions.

Font: Fundació URV

II.1 Estructura d'innovació

Estructura de gestió de la innovació: FURV-CTTi



- Cerca i difusió de convocatòries competitives.
- Sol·licitud i presentació d'ajuts públics i privats.
- Gestió de la contractació laboral associada als ajuts.
- Gestió econòmica dels ajuts i les donacions.
- Acompanyament en la justificació econòmica i tècnica d'ajuts.
- Gestió de la Plataforma per a la captació de fons.

Font: Fundació URV

II.1 Estructura d'innovació

Estructura de gestió de la innovació: FURV-CTTi

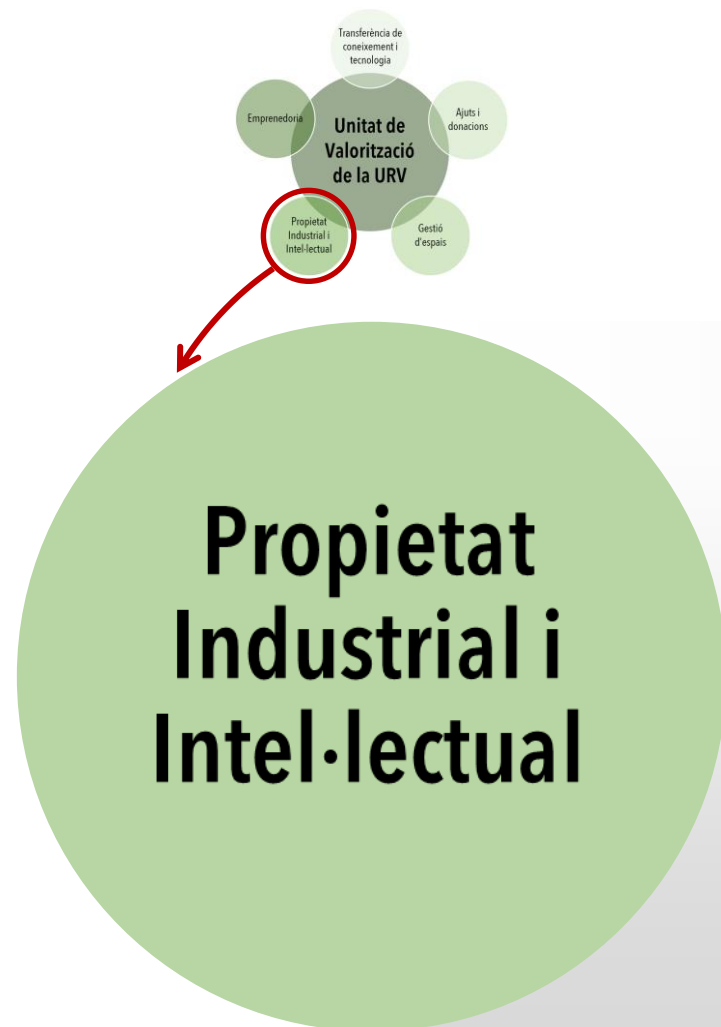


- Gestió i cessió d'ús dels despatxos del Viver del CTTi.
- Gestió i cessió d'ús dels laboratoris del Viver del CTTi.
- Gestió i cessió d'ús de les aules del CTTi.
- Gestió i cessió d'ús dels espais i aparcament de l'edifici de Química Sostenible (N5) i espais primera planta (IREC).
- Gestió i cessió d'ús dels espais de l'Edifici de Nutrició i Salut (Eurecat).
- Gestió aparcament Campus Sescelades.
- Gestió manteniment edifici CTTi, edifici de Química Sostenible (N5), espais primera planta (IREC) i edifici Nutrició i Salut (Eurecat).

Font: Fundació URV

II.1 Estructura d'innovació

Estructura de gestió de la innovació: FURV-CTTi

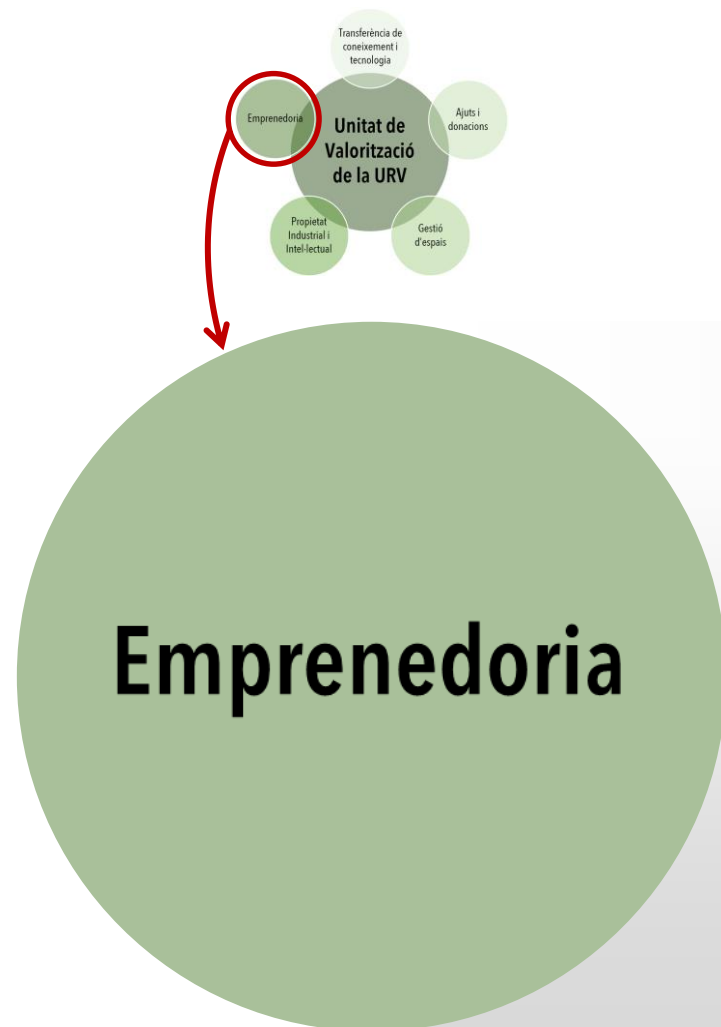


- Detecció i avaluació dels resultats de la recerca de la URV.
- Orientació als investigadors en l'estratègia de protecció dels resultats.
- Valorització dels resultats de la recerca de la URV per apropar-los al mercat.
- Acompanyament en la comercialització dels resultats de la recerca de la URV.
- Gestió i elaboració d'acords de cotitularitat.
- Negociació i elaboració d'acords de llicència.
- Divulgació, formació i sensibilització en IPR a la comunitat universitària i a la societat en general.

Font: Fundació URV

II.1 Estructura d'innovació

Estructura de gestió de la innovació: FURV-CTTi



- Detecció i avaluació d'iniciatives emprenedores entre el col·lectiu docent i investigador.
- Gestió i acompanyament d'iniciatives *Spin-off* impulsades pel PDI.
- Negociació i elaboració de contractes entre socis i de transferència de les *Spin-off* de la URV.
- Seguiment de les *Spin-off* creades.
- Gestió i reconeixement empreses *Start-up* impulsades per titulats de la URV.
- Divulgació, formació i sensibilització en empenedoria a la comunitat universitària i a la societat en general.

Font: Fundació URV

II.2 Actuacions en innovació 2018

II.2 Actuacions en innovació 2018

Nou espai gratuït per a les empreses *Spin-off* de la URV

Segona planta del Centre d'R+D+I en Nutrició i Salut (Reus)

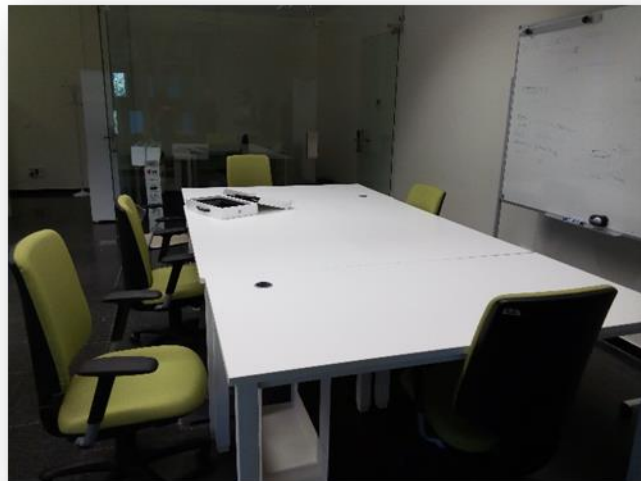


- S'ha condicionat un espai polivalent de treball.
- Es redactaran normes d'ús de l'espai.
- Amb l'equipament necessari (taules i cadires per a 10-12 persones).
- Connexió wifi.
- 1 any gratuït per *Spin-off*.

Font: Fundació URV

II.2 Actuacions en innovació 2018

URV Emprèn-Espai de Coworking al Campus de les Terres de l'Ebre



Primer espai de **coworking rural** universitari de Catalunya, integrat dins la xarxa **Cowocat Rural** (aprox. 50 m²), que:

- ofereix continuïtat als projectes emprenedors desenvolupats des de la URV com una manera de retenir talent.
- intercanvia espais de treball i comparteix formacions.
- fomenta i dona suport a la cultura emprenedora entre els estudiants universitaris.
- promou el treball col·laboratiu.
- és referent en innovació territorial basada en el coworking.
- participa i desenvolupa acords amb altres espais que permeten convidar altres emprenedors en activitats de dinamització.

Font: Fundació URV

II.2 Actuacions en innovació 2018

Convocatòria Research to Business (R2B)



- S'ha duplicat la partida pressupostària, de 40.000 € a 80.000 €, gràcies a l'ajut del Fons FEDER que ha rebut la FURV.
- Convocatòria oberta fins al 14 de juliol.
- A l'edició 2019 es premiaran 7 projectes de recerca:
 - 2 premis de 15.000 €
 - 5 premis de 10.000 €

Font: Fundació URV

<http://www.fundacio.urv.cat/ca/transferencia-tecnologia/ajuts/ajuts-r2b-2019/>

II.3 Activitat del CTTi 2018

II.3 Activitat del CTTi 2018



32 invencions detectades



5 sol·licituds de patent prioritària i **4** registres



31 sol·licituds de patent internacional (PCT, extensions,...)



3 contractes de llicència



18.971€ pagaments inicials i regalies



2 *Start-up* reconegudes per la URV

Font: Fundació URV



II.3 Activitat del CTTi 2018



23 persones en plantilla (*)

(*) 13 persones compartides amb el Centre de Formació Permanent.



5.662 k€ contractats

642 k€ Viver CTTi i espais URV

37 k€ de donacions



318 projectes i ajuts gestionats



190 clients



13/26 licitacions aconseguides



25/49 ajuts aconseguits



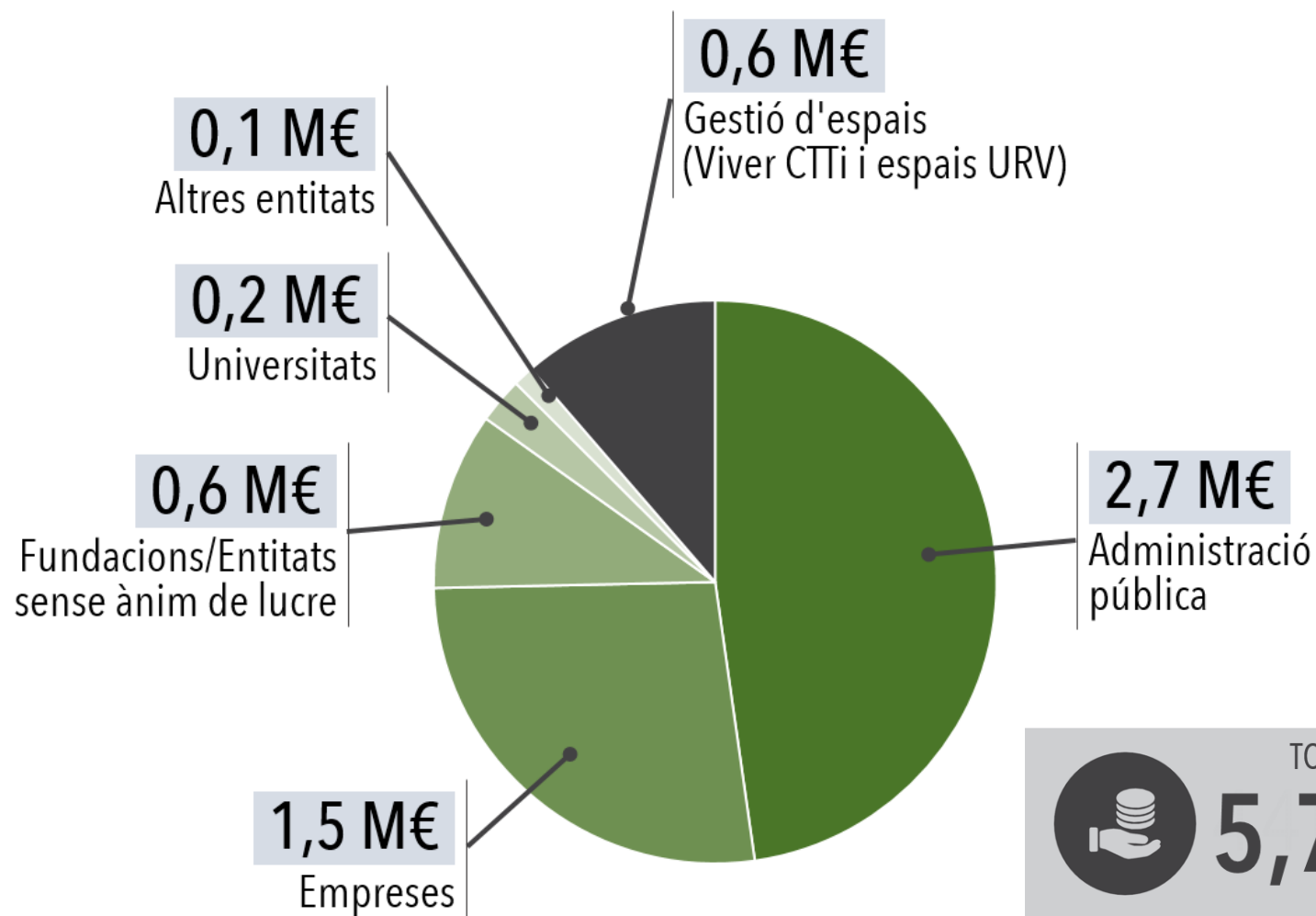
3 jornades organitzades



272 contractes gestionats a través de projectes

II.3 Activitat del CTTi 2018

Projectes contractats per tipus d'entitat i import



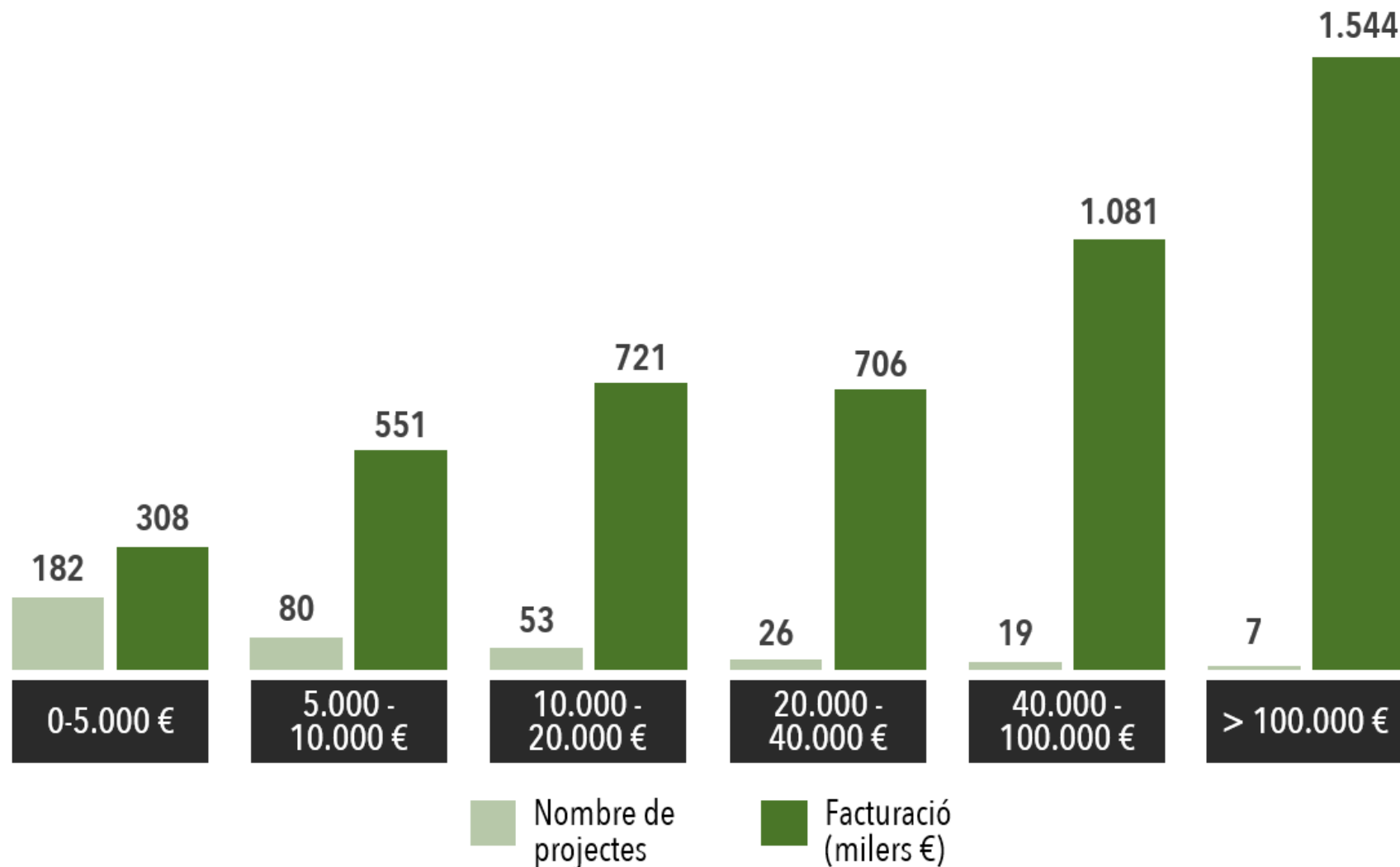
Durant l'any 2018 el CTTi ha gestionat un total de 318 projectes i ajuts, amb un volum econòmic de contractació de 5,7 M€ (*).

(*) Aquest import inclou tota l'activitat del CTTi: contractes R+D+i, assessorament i assistència tècnica; ajuts i donacions; l'activitat d'APQUA; la venda de vi del celler experimental del Mas dels Frares; ajuts propis rebuts pel CTTi; ingressos en concepte de regalies, i la contractació derivada de la cessió d'espais i de l'encàrrec de gestió dels edificis de la URV.

Font: Fundació URV

II.3 Activitat del CTTi 2018

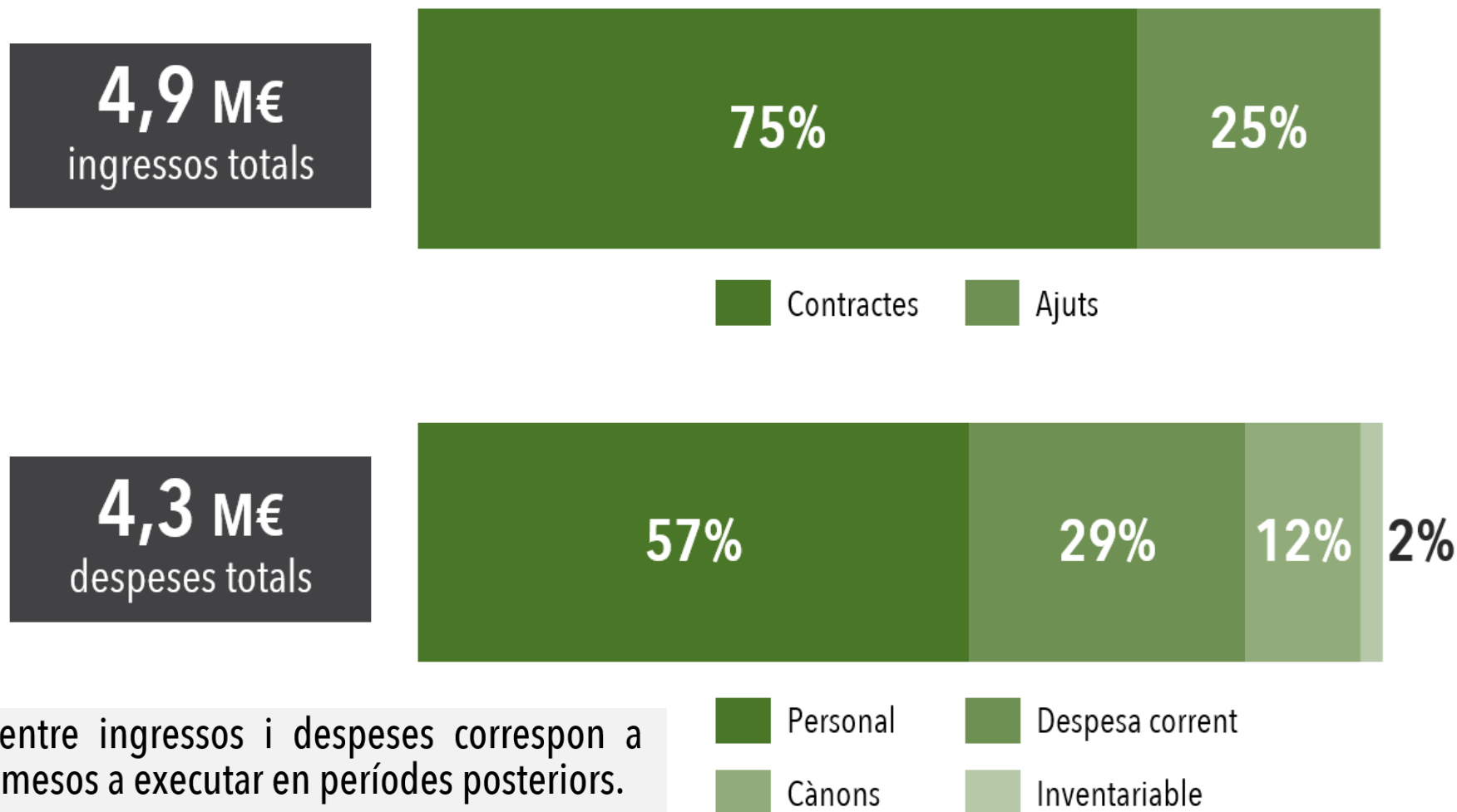
Projectes per import facturat



Font: Fundació URV

II.3 Activitat del CTTi 2018

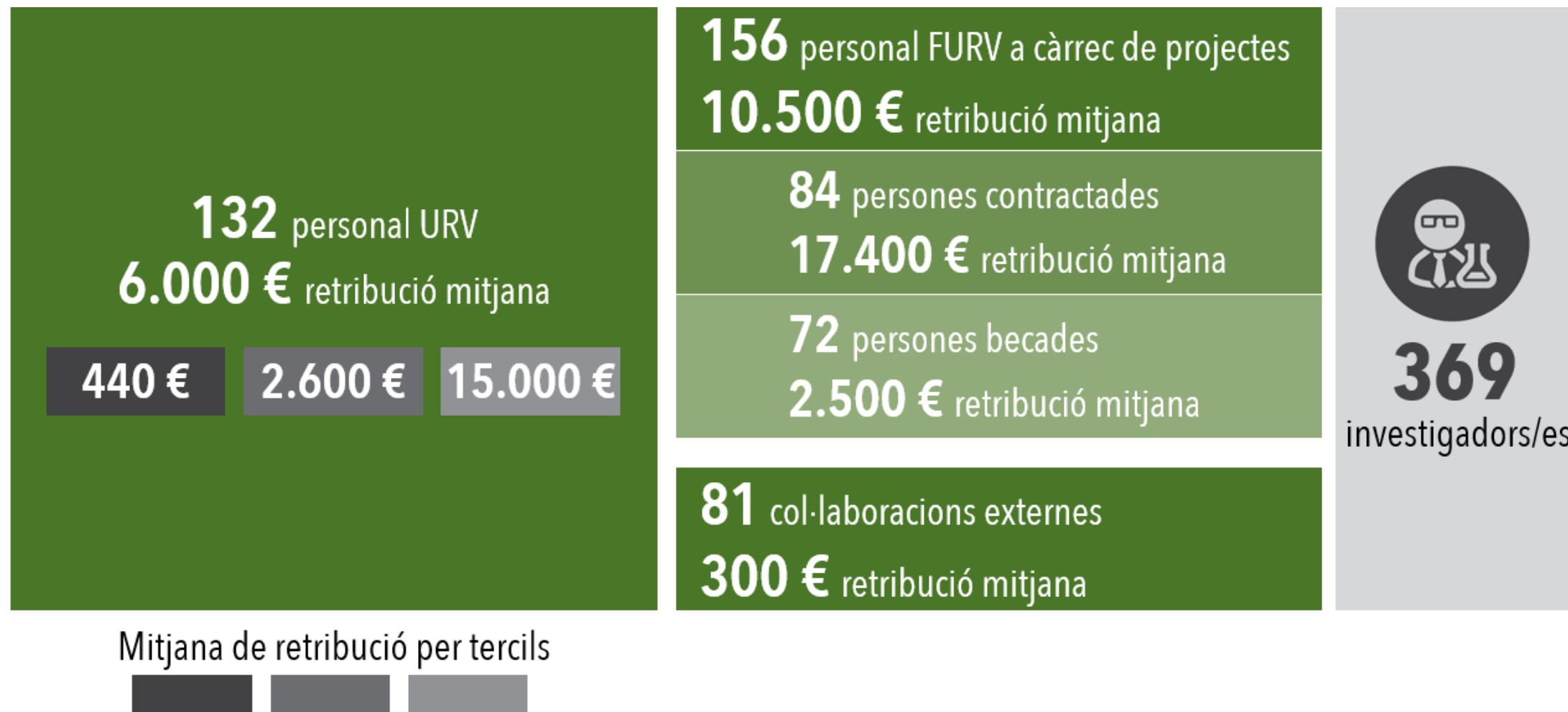
Balanç econòmic



Font: Fundació URV

II.3 Activitat del CTTi 2018

Perfil dels investigadors



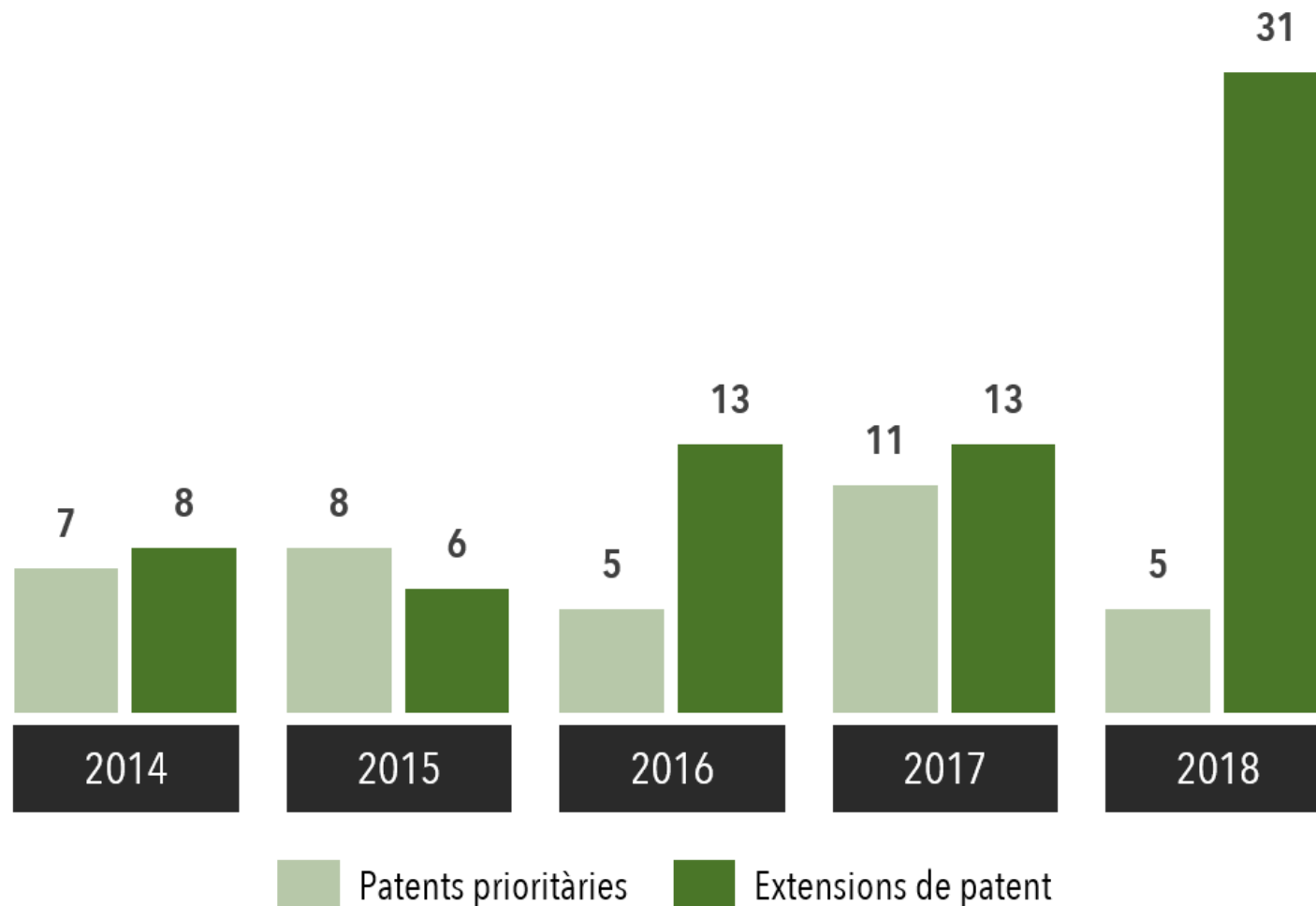
Mitjana de retribució per terçils



Font: Fundació URV

II.3 Activitat del CTTi 2018

Sol·licitud de patents. Període 2014-18



36
Sol·licituds
de patent prioritària
a nom de la URV

71
Sol·licituds
d'extensió de patent
a nom de la URV

NOTA:

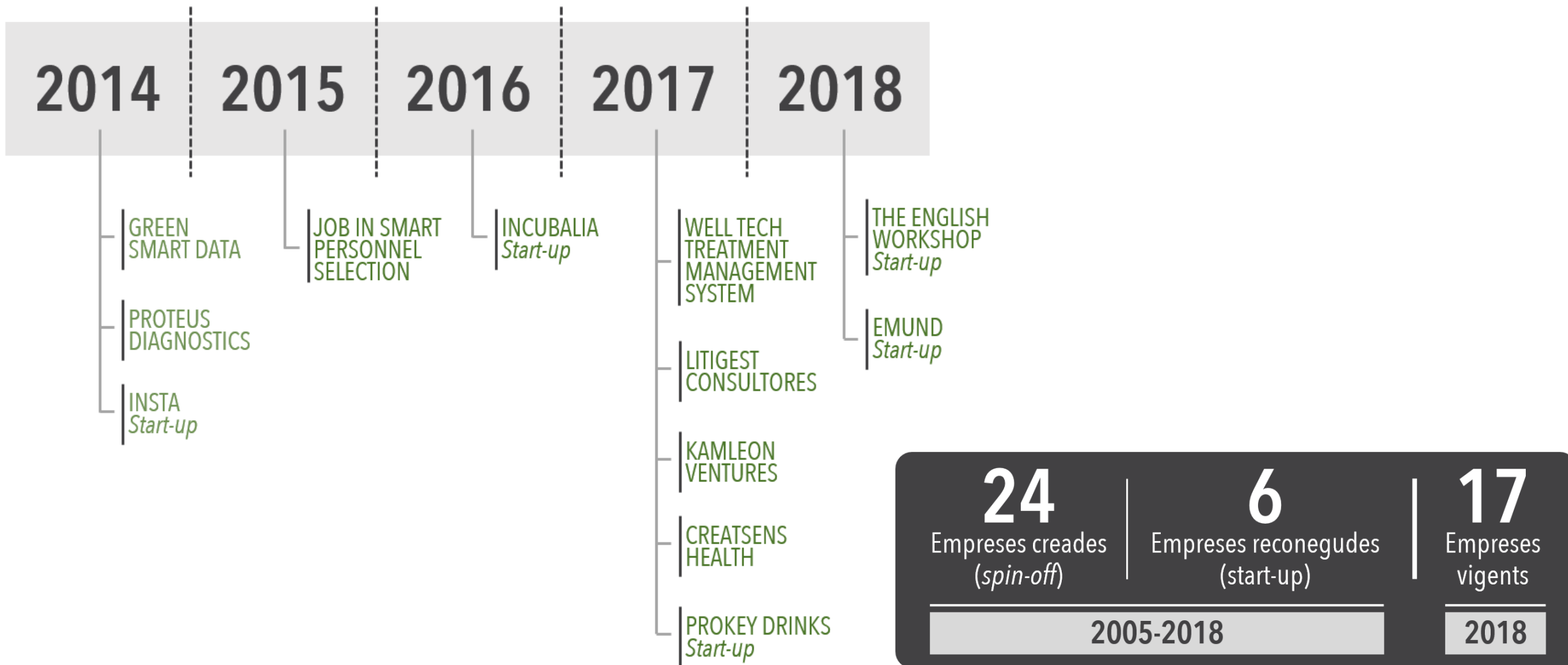
Patent prioritària: primera sol·licitud que es demana al país d'origen i que estableix la data de prioritat de la patent. Es presenta a l'Oficina Espanyola de Patents i Marques.

Extensió de patent: presentació de la sol·licitud de patent a un altre país on la tecnologia té mercat, abans que s'exhaureixi la data de prioritat.

Font: Fundació URV

II.3 Activitat del CTTi 2018

Empreses creades a l'entorn de la URV. Període 2014-18



Font: Fundació URV

II.3 Activitat del CTTi 2018

Indicadors Unitat de Valorització. Període 2006-19

12

EMPRESSES
ACTIVES

60%

SUPERVIVÈNCIA

29,8 M€

VALOR ACTIVES
(1,45 M€ URV)

19

AMPLIACIONS
DE CAPITAL

15,3 M€

INVERSIÓ
AIXECADA
ACTIVES

- 12 empreses *spin-off* actives participades per la URV.
- 60% de les empreses creades a partir del 2006 continuen actives.
- El valor al mercat de les participacions de les 12 *spin-off* actives és de 29,8 M€, dels quals 1,45 M€ corresponen a les accions de la URV.
- Des del 2006 s'han dut a terme 19 ampliacions de capital a les empreses actives.
- Les 12 empreses han aixecat una inversió de 15,3 M€ en aquest període.

Font: Fundació URV

II.3 Activitat del CTTi 2018

Indicadors Unitat de Valorització. Període 2006-19

57 k€
APORTACIÓ
A ACTIVES

x25
APORTACIÓ/
VALOR ACTIVES

50%
ANTIDILUCIÓ
VENÇUDES

259
LLOCS DE TREBALL
GENERATS
(2013-18)

26
SPIN-OFF +
START-UP
CREADES

- Des del 2006 la URV només ha aportat 57 k€ de capital a les empreses actives, dels quals 44 k€ han estat per ampliacions de capital i la resta corresponen als capitals inicials de constitució.
- El valor de les participacions a les empreses actives multiplica per 25 vegades l'aportació que ha fet la URV a les mateixes.
- La meitat de les empreses actives tenen un valor superior a 1 M€ i, per tant, s'ha vençut la clàusula d'antidil·lució.
- En el període 2013-2018 les *spin-off* han creat 259 llocs de treball (valor agregat de contractes anuals).
- Des de 2006 s'han creat 20 *spin-off* i s'han reconegut 6 *start-up*.

Font: Fundació URV