

Annex: Recursos humans per a la recerca

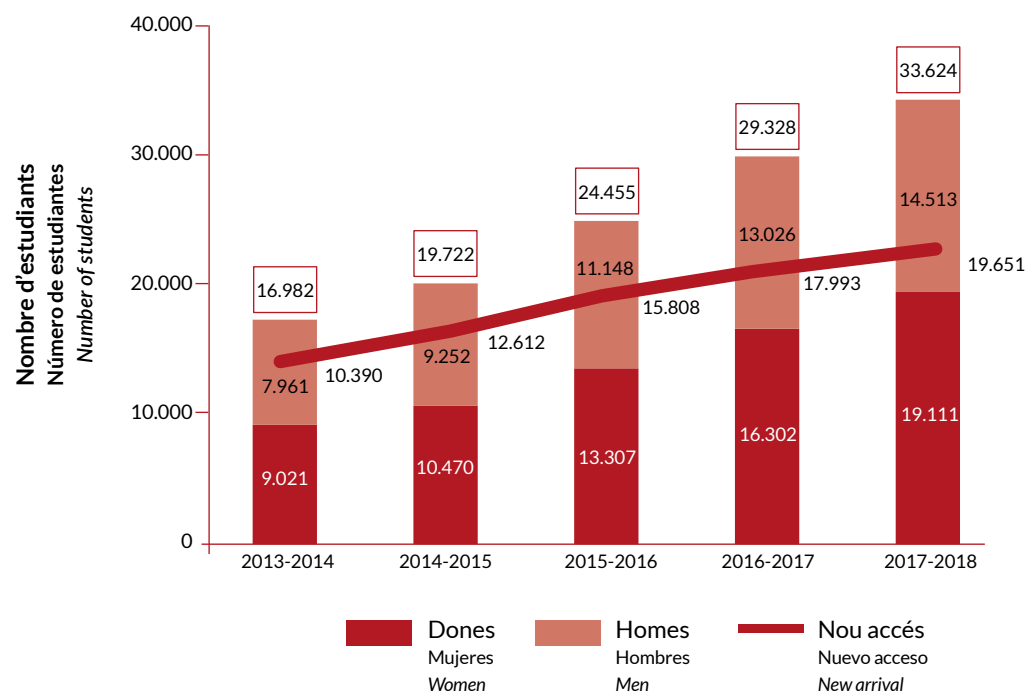
Anexo: Recursos humanos para la investigación

Annex: Human resources for research

Gràfic A1. Estudiants matriculats en màsters universitaris per gènere i nous estudiants (2013-2014/2017-2018)

Gráfico A1. Estudiantes matriculados en másters universitarios por género y nuevos estudiantes (2013-2014/2017-2018)

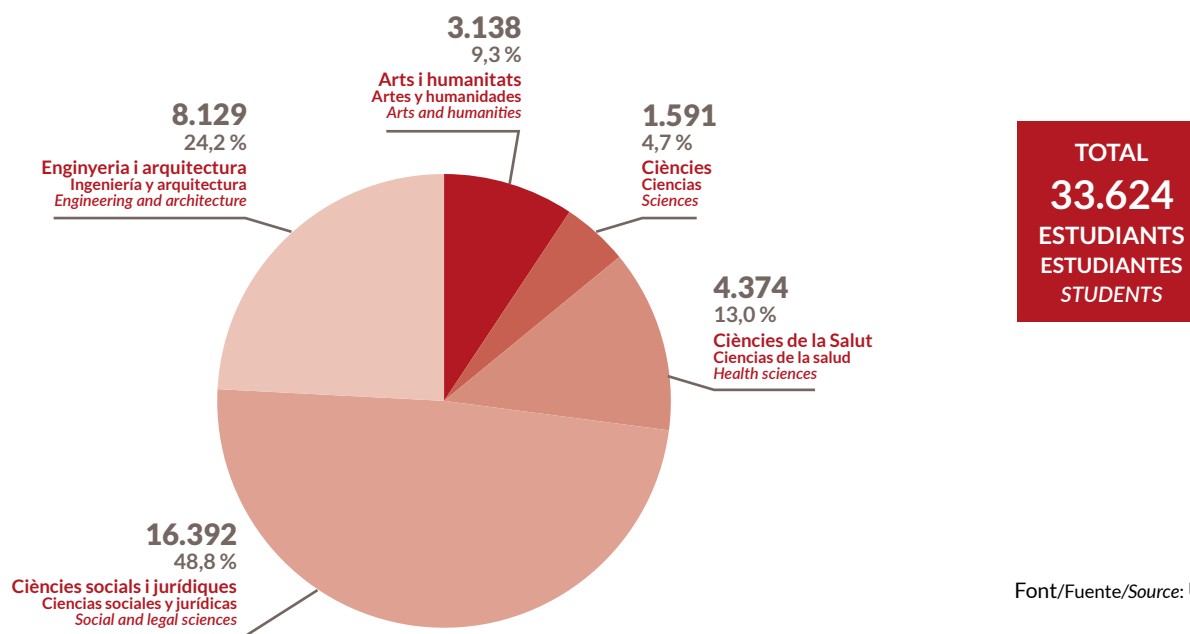
Graph A1. Students enrolled for university master's degrees by gender and new students (2013-2014/2017-2018)



Gràfic A2. Estudiants matriculats en màsters universitaris per àmbit de coneixement (2017-2018)

Gráfico A2. Estudiantes matriculados en másters universitarios por ámbito de conocimiento (2017-2018)

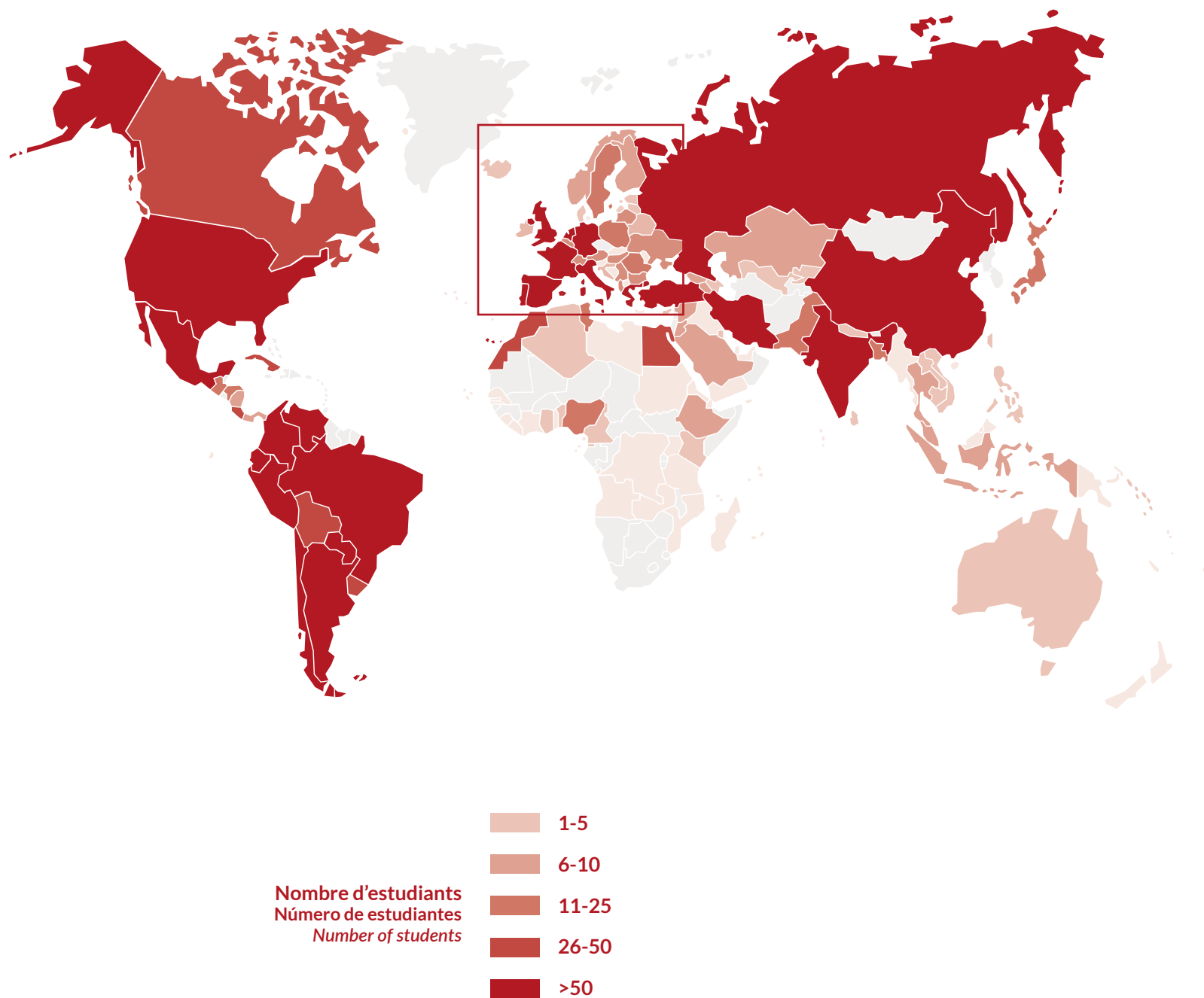
Graph A2. Students enrolled for university master's degrees by area of knowledge (2017-2018)

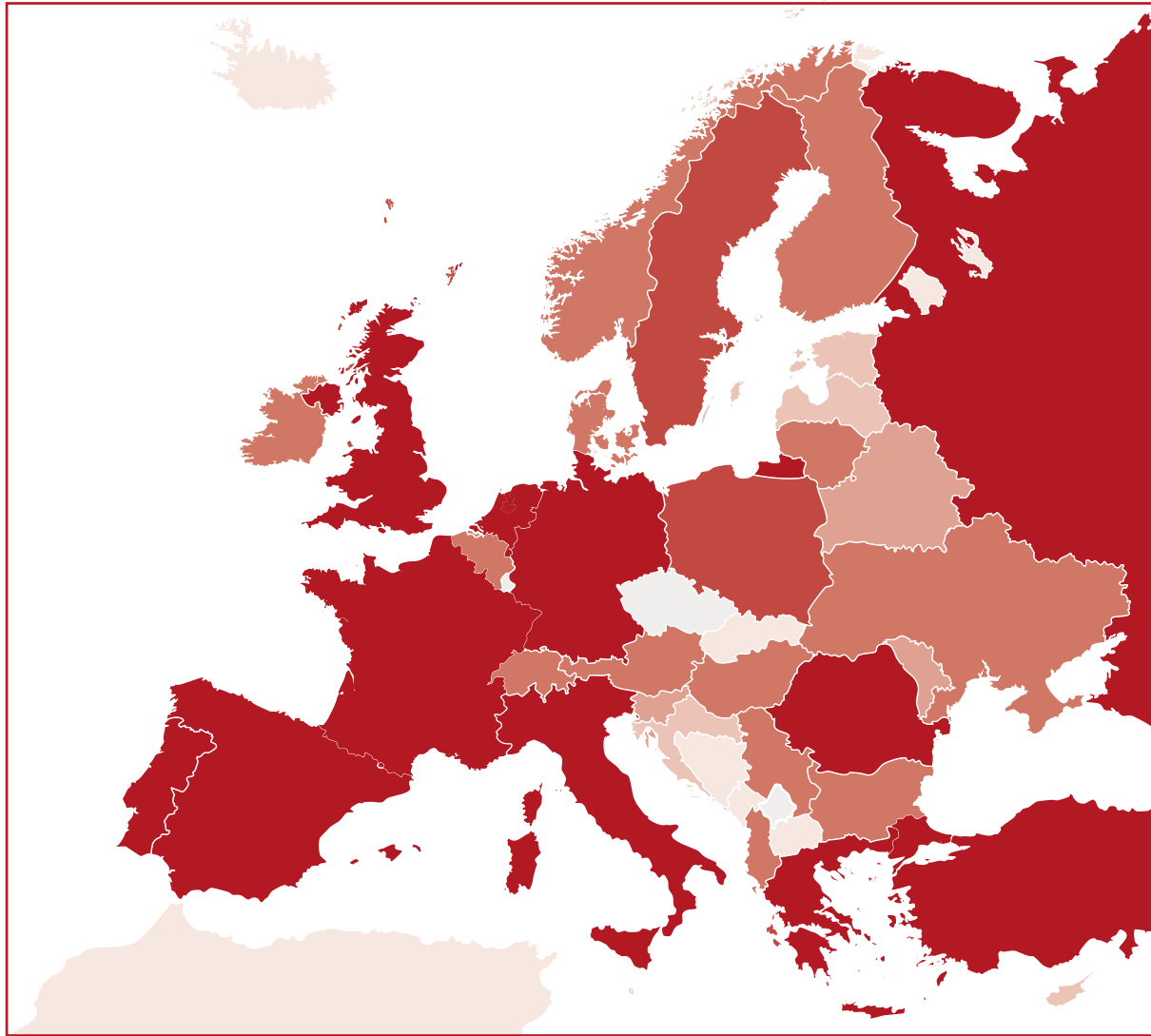


Mapa A1. Origen dels estudiants estrangers de màsters universitaris (2017-2018)

Mapa A1. Origen de los estudiantes extranjeros de másters universitarios (2017-2018)

Map A1. Origin of foreign students doing university master's degrees (2017-2018)





Font/Fuente/Source: UNEIX.

Taula A1. Personal dedicat a la recerca (PRD) segons la categoria (2018)

Tabla A1. Personal dedicado a la investigación (PRD) según la categoría (2018)

Table A1. Research staff (PRD) by category (2018)

Categoria (empleat/investigador) Categoria (empleado/investigador) Category (employee/researcher)	UB	UAB	UPC	UPF	UdG	UdL	URV	UOC	Total
Catedràtic contractat Catedrático contratado Contracted professor	23	16	23	18	4	12	5		101
Catedràtic universitari Catedrático universitario University professor	466	332	223	96	66	93	104		1.380
Catedràtic d'escola universitària Catedrático de escuela universitaria University school professor	17	4	47		4	15	6		93
Catedràtic d'universitat privada Catedrático de universidad privada Private university professor								19	19
Agregat Agregado Associate professor	542	412	381	107	150	119	145		1.856
Agregat de universitat privada Agregado de universidad privada Private university associate professor								163	163
Titular universitari Titular universitario Lecturer	1.013	687	616	111	255	157	214		3.053
Titular d'escola universitària Titular de escuela universitaria University school lecturer	74	7	82	1	26	20	43		253
Lector Lector Assistant lecturer	117	24	34	23	18	28	25		269
Col·laborador permanent Colaborador permanente Permanent partner	64	7	123	12	18	31	15		270
Associat Asociado Associate lecturer	550	272	200	101	237	52	266	6	1.669
Associat mèdic Asociado médico Associate medical lecturer	176	87			31	6	63		363
Associat permanent estranger Asociado permanente extranjero Permanent foreign associate lecturer		4							4
Visitant Visitante Visiting lecturer	15	24	5	12	10	11	19		96

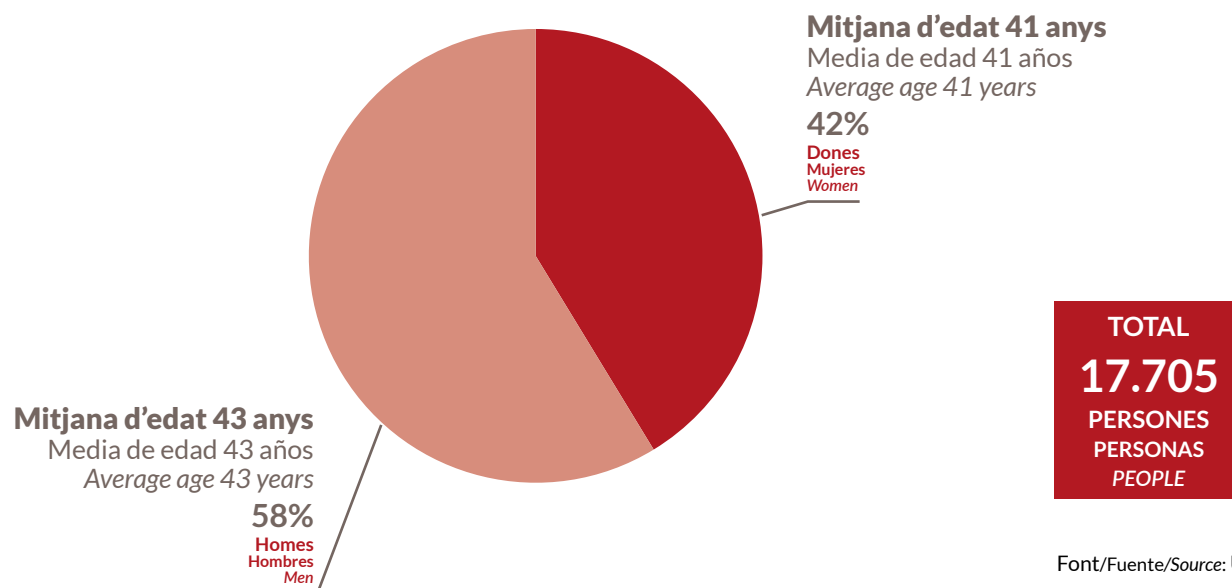
Categoria (empleat/investigador) Categoría (empleado/investigador) Category (employee/researcher)	UB	UAB	UPC	UPF	UdG	UdL	URV	UOC	Total
Emèrit Emérito Emeritus professor	71	78	24	30	11	11	25		250
Altres Otros Others			1	2	7	2	22		34
Investigador sènior Investigador sénior Senior researcher	76	26	134	99	5	9	69	17	435
Investigador postdoctoral Investigador postdoctoral Postdoctoral researcher	115	231	82	138	56	77	85	7	791
Investigador predoctoral Investigador predoctoral Predoctoral researcher	753	686	333	450	197	184	262	53	2.918
Tècnic de recerca Técnico de investigación Research specialist	277	672	452	115		105	134	45	1.800
Auxiliar de recerca Auxiliar de investigación Research assistant	372	99	339	188	175	143	1	51	1.368
Investigador júnior Investigador júnior Junior researcher	66	9		97				30	202
Contractat amb títol de doctor Contratado con título de doctor Contracted doctor		79						31	110
Professor Profesor Professor								51	51
Professor ajudant Profesor ayudante Assistant professor								6	6
Prejubilat Prejubilado Pre-retirement	71	29			11				111
Investigador distingit Investigador distinguido Distinguished researcher				25					25
Total	4.858	3.785	3.099	1.625	1.281	1.075	1.503	479	17.705

Font/Fuente/Source: UNEIX.

Gràfic A3. Personal dedicat a la recerca (PRD) segons l'edat i el gènere (2018)

Gráfico A3. Personal dedicado a la investigación (PRD) según la edad y el género (2018)

Graph A3. Research staff (PRD) by age and gender (2018)



Font/Fuente/Source: UNEIX.

Taula A2a. Personal docent i investigador (PDI) segons el tipus de contracte i el grau de titulació (2018)

Tabla A2a. Personal docente e investigador (PDI) según el tipo de contrato y el grado de titulación (2018)

Table A2a. Teaching and research staff (PDI) by type of contract and degree (2018)

Universitat Universidad University	Total	PDI funcionari PDI funcionario Government employed PDI		PDI contractat PDI contratado Contracted PDI		PDI doctor PDI doctor PDI doctor	
		Nombre Número Number	%	Nombre Número Number	%	Nombre Número Number	%
Universitat de Barcelona	6.039	1.615	26,74%	4.424	73,26%	3.969	65,72%
Universitat Autònoma de Barcelona	4.269	1.046	24,50%	3.223	75,50%	2.687	62,94%
Universitat Politècnica de Catalunya	3.004	1.014	33,75%	1.990	66,25%	1.817	60,49%
Universitat Pompeu Fabra	1.393	209	15,00%	1.184	85,00%	732	52,55%
Universitat de Girona	1.440	359	24,93%	1.081	75,07%	859	59,65%
Universitat de Lleida	1.304	296	22,70%	1.008	77,30%	699	53,60%
Universitat Rovira i Virgili	1.968	423	21,49%	1.545	78,51%	892	45,33%
Universitat Oberta de Catalunya	306	0	0,00%	306	100,00%	274	89,54%
Total	19.723	4.962	25,16%	14.761	74,84%	11.929	60,48%

Font/Fuente/Source: UNEIX.

Taula A2b. Personal dedicat a la recerca (PRD) segons el tipus de contracte i el grau de titulació (2018)

Tabla A2b. Personal dedicado a la investigación (PRD) según el tipo de contrato y el grado de titulación (2018)

Table A2b. Research staff (PRD) by type of contract and degree (2018)

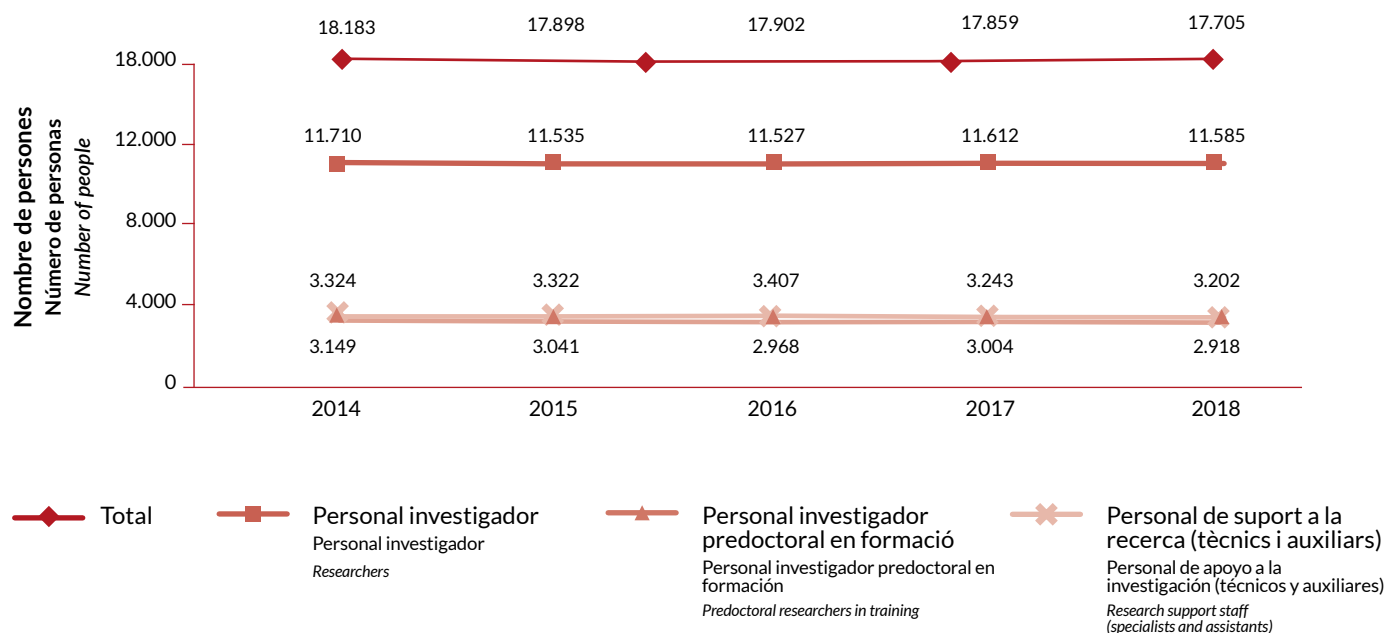
Universitat Universidad University	Total	PRD funcionari PRD funcionario Government employed PRD		PRD contractat PRD contratado Contracted PRD		PRD doctor PRD doctor PRD doctor	
		Nombre Número Number	%	Nombre Número Number	%	Nombre Número Number	%
Universitat de Barcelona	4.858	1.599	32,91%	3.259	67,09%	3.336	68,67%
Universitat Autònoma de Barcelona	3.785	1.020	26,95%	2.765	73,05%	2.333	61,64%
Universitat Politècnica de Catalunya	3.099	971	31,33%	2.128	68,67%	1.836	59,24%
Universitat Pompeu Fabra	1.625	208	12,80%	1.417	87,20%	851	52,37%
Universitat de Girona	1.281	353	27,56%	928	72,44%	831	64,87%
Universitat de Lleida	1.075	286	26,60%	789	73,40%	623	57,95%
Universitat Rovira i Virgili	1.503	413	27,48%	1.090	72,52%	958	63,74%
Universitat Oberta de Catalunya	479	0	0,00%	479	100,00%	331	69,10%
Total	17.705	4.850	27,39%	12.855	72,61%	11.099	62,69%

Font/Fuente/Source: UNEIX.

Gràfic A4. Evolució del personal dedicat a la recerca (PRD) de les universitats públiques catalanes (2014-2018)

Gráfico A4. Evolución del personal dedicado a la investigación (PRD) de las universidades públicas catalanas (2014-2018)

Graph A4. Evolution of research staff (PRD) of Catalan public universities (2014-2018)

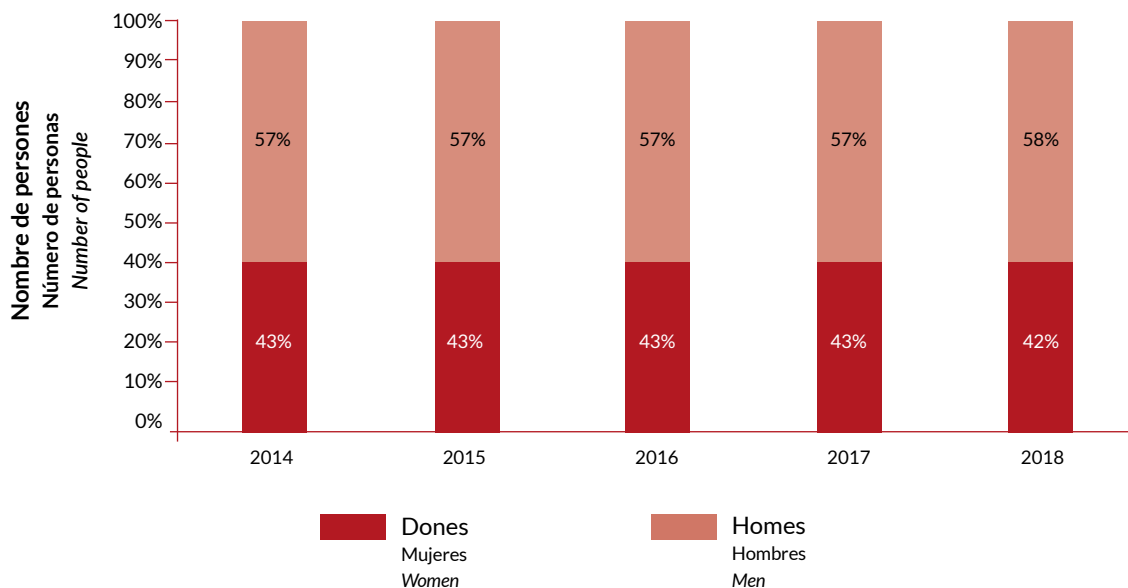


Font/Fuente/Source: UNEIX.

Gràfic A5. Personal dedicat a la recerca (PRD) per gènere (2014-2018)

Gráfico A5. Personal dedicado a la investigación (PRD) por género (2014-2018)

Graph A5. Research staff (PRD) by gender (2014-2018)



Font/Fuente/Source: UNEIX.

Taula A3. Personal investigador predoctoral en formació respecte al personal dedicat a la recerca (PRD) i al personal docent i investigador (PDI) doctor amb dedicació a temps complet (2018)

Tabla A3. Personal investigador predoctoral en formación respecto al personal dedicado a la investigación (PRD) y al personal docente e investigador (PDI) doctor con dedicación a tiempo completo (2018)

Table A3. Predoctoral researchers in training with respect to full-time research staff (PRD) doctors and full-time teaching and research staff (PDI) doctors (2018)

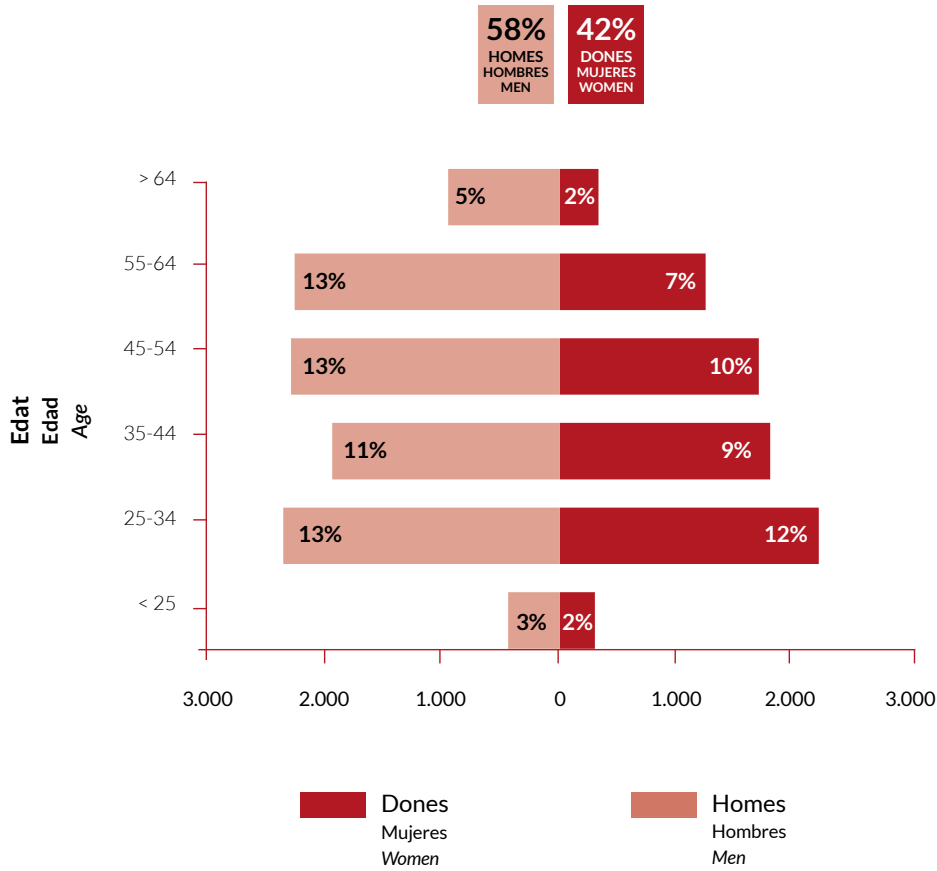
Universitat Universidad University	Personal investigador predoctoral en formació (A) Personal investigador predoctoral en formación (A) Predoctoral researchers in training (A)	PRD doctor a temps complet (B) PRD doctor a tiempo completo (B) Full-time PRD doctors (B)	PDI doctor a temps complet (C) PDI doctor a tiempo completo (C) Full-time PDI doctors (C)	(A/B) %	(A/C) %
Universitat de Barcelona	753	4.858	2.152	15,50%	34,99%
Universitat Autònoma de Barcelona	686	3.785	1.427	18,12%	48,07%
Universitat Politècnica de Catalunya	333	3.099	1.448	10,75%	23,00%
Universitat Pompeu Fabra	450	1.625	392	27,69%	114,80%
Universitat de Girona	197	1.281	527	15,38%	37,38%
Universitat de Lleida	184	1.075	469	17,12%	39,23%
Universitat Rovira i Virgili	262	1.503	554	17,43%	47,29%
Universitat Oberta de Catalunya	53	479	252	11,06%	21,03%
Total	2.918	17.705	7.221	16,48%	40,41%

Font/Fuente/Source: UNEIX.

Gràfic A6. Personal dedicat a la recerca (PRD) per trams d'edat i per gènere (2018)

Gráfico A6. Personal dedicado a la investigación (PRD) por franjas de edad y por género (2018)

Graph A6. Research staff (PRD) by age ranges and by gender (2018)

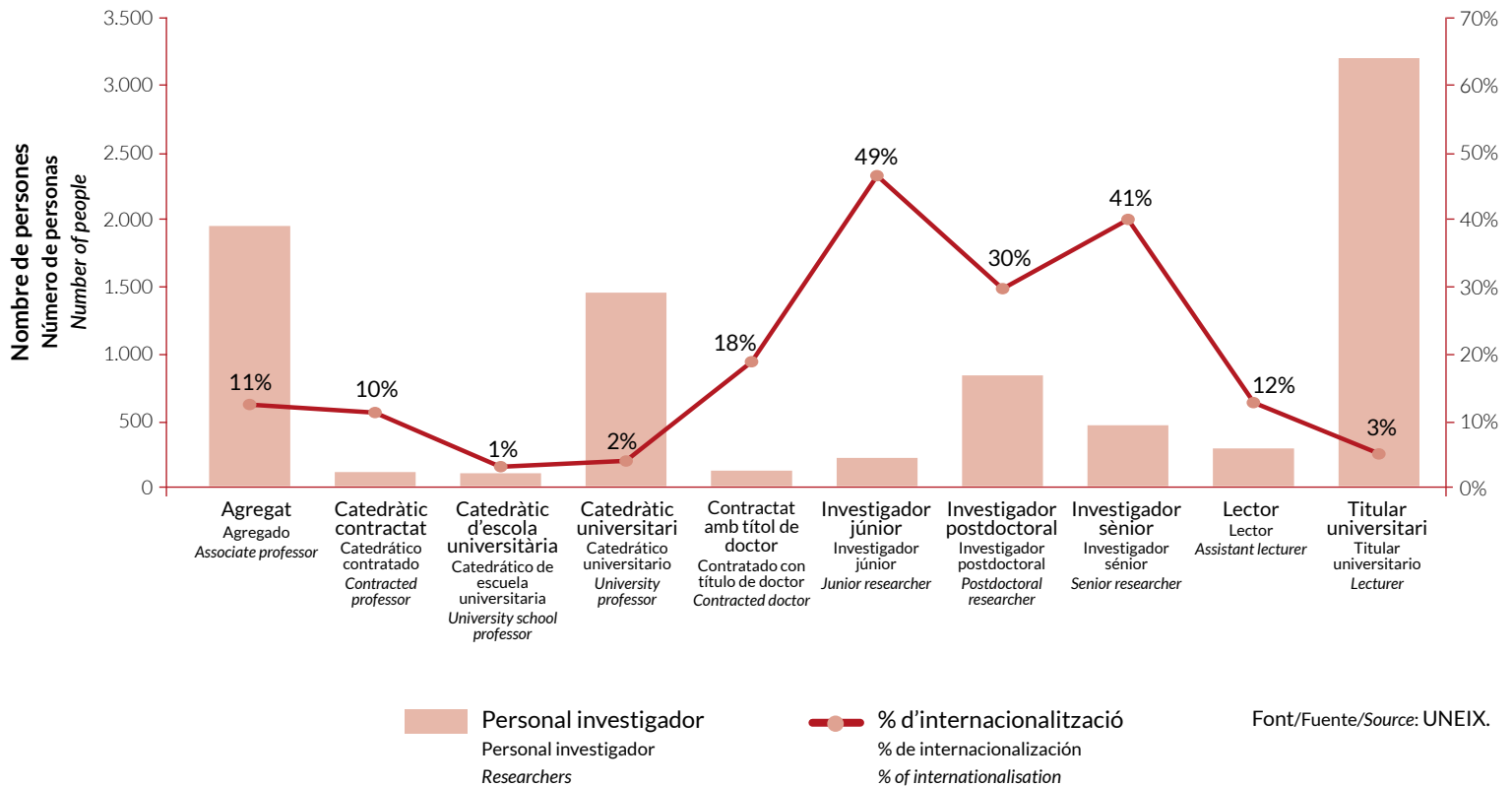


Font/Fuente/Source: UNEIX.

Gràfic A7. Personal investigador per categories i per percentatge d'internacionalització. Universitats públiques catalanes presencials (2018)

Gráfico A7. Personal investigador por categorías y porcentaje de internacionalización. Universidades públicas catalanas presenciales (2018)

Graph A7. Researchers by categories and percentage of internationalisation. Face-to-face Catalan public universities (2018)



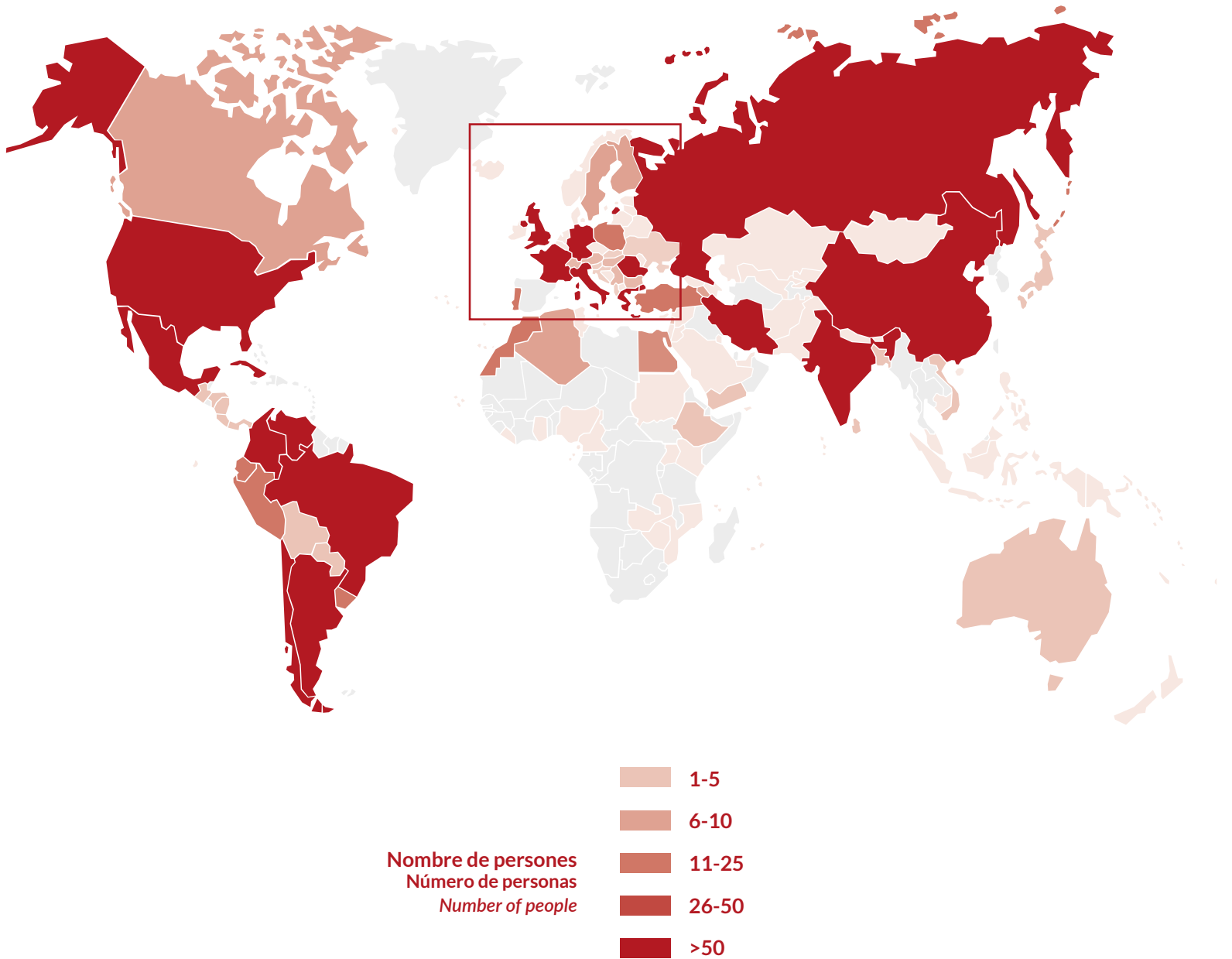
Categoria Categoria Category	Total	Personal internacional Personal internacional International staff	% d'internacionalització % de internacionalización % of internationalisation
Agregat Agregado Associate professor	1.856	208	11%
Catedràtic contractat Catedrático contratado Contracted professor	101	10	10%
Catedràtic d'escola universitària Catedrático de escuela universitaria University school professor	93	1	1%
Catedràtic universitari Catedrático universitario University professor	1.380	28	2%
Contractat amb títol de doctor Contratado con título de doctor Contracted doctor	110	20	18%
Investigador júnior Investigador júnior Junior researcher	202	98	49%
Investigador postdoctoral Investigador postdoctoral Postdoctoral researcher	791	238	30%
Investigador sènior Investigador sénior Senior researcher	435	180	41%
Lector Lector Assistant lecturer	269	31	12%
Titular universitari Titular universitario Lecturer	3.053	97	3%

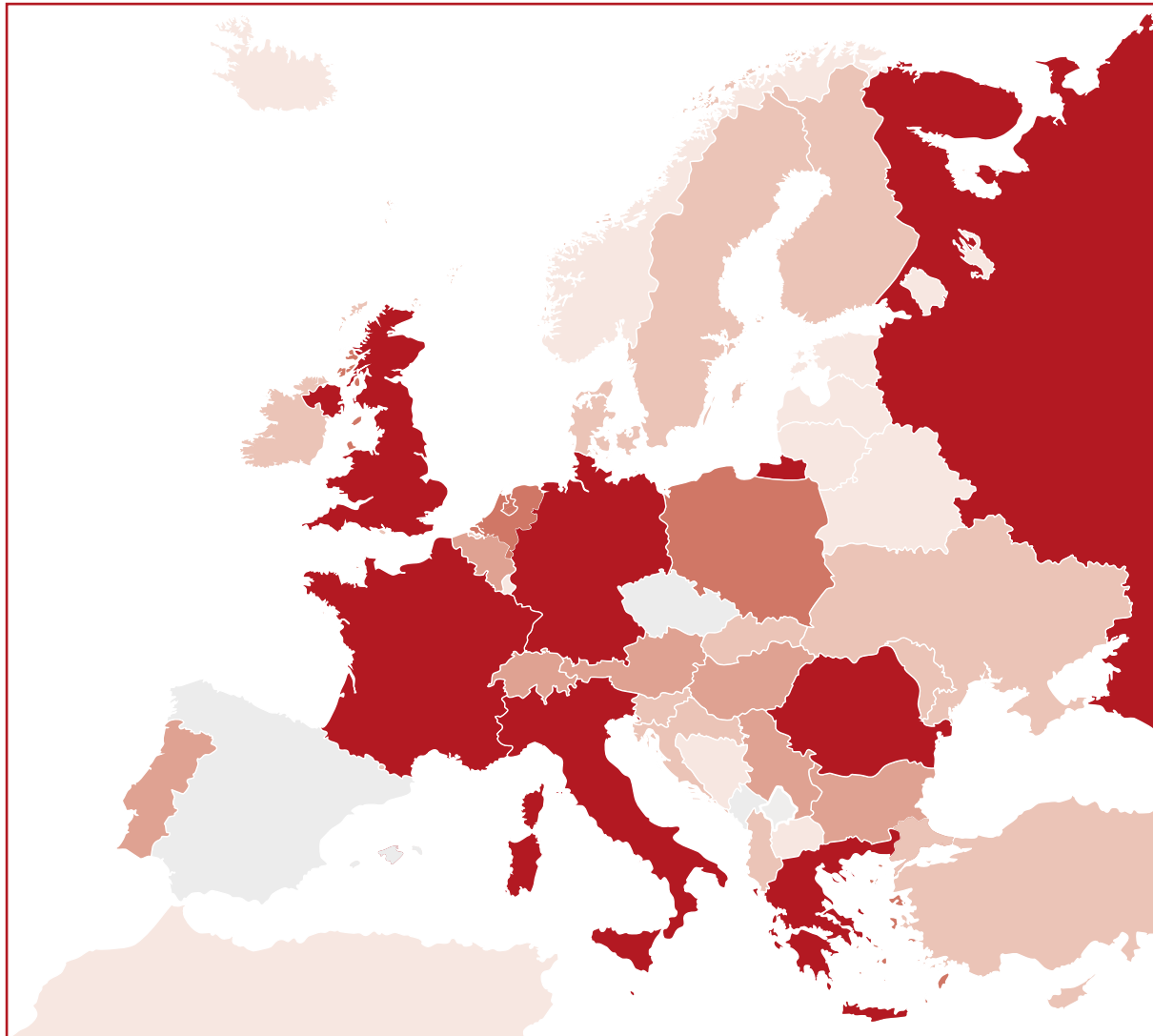
Font/Fuente/Source: UNEIX.

Mapa A2. Procedència del personal investigador internacional (2018)

Mapa A2. Procedencia del personal investigador internacional (2018)

Map A2. Origin of international researchers (2018)



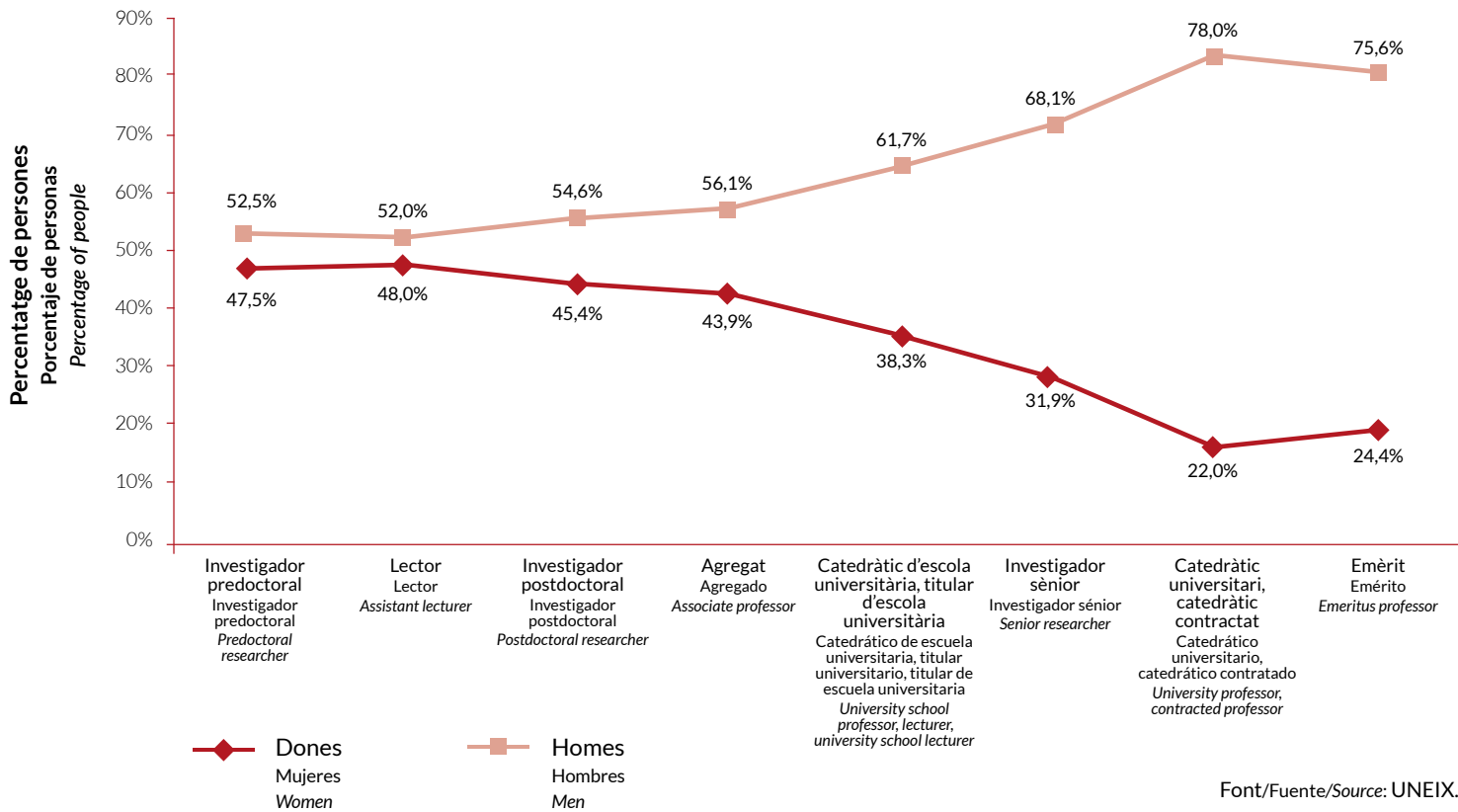


Font/Fuente/Source: UNEIX.

Gràfic A8. Carrera professional del personal investigador. Algunes categories (2018)

Gráfico A8. Carrera profesional del personal investigador. Algunas categorías (2018)

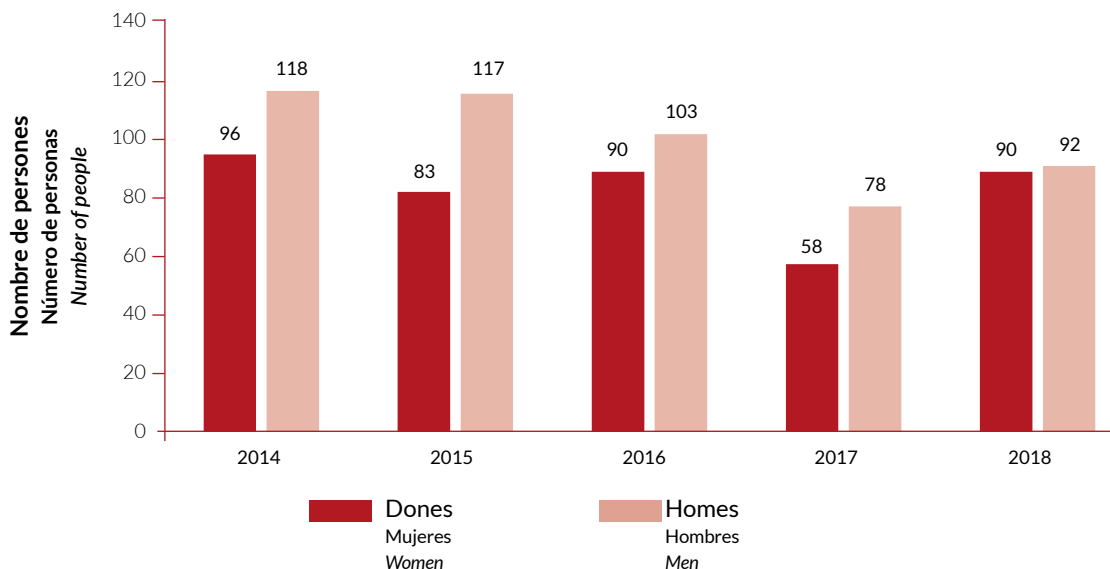
Graph A8. Professional career of researchers. Certain categories (2018)



Gràfic A9. Nombre d'incorporacions a les categories de permanents per gènere i per any d'incorporació (2014-2018)

Gráfico A9. Número de incorporaciones a las categorías de permanentes por género y por año de incorporación (2014-2018)

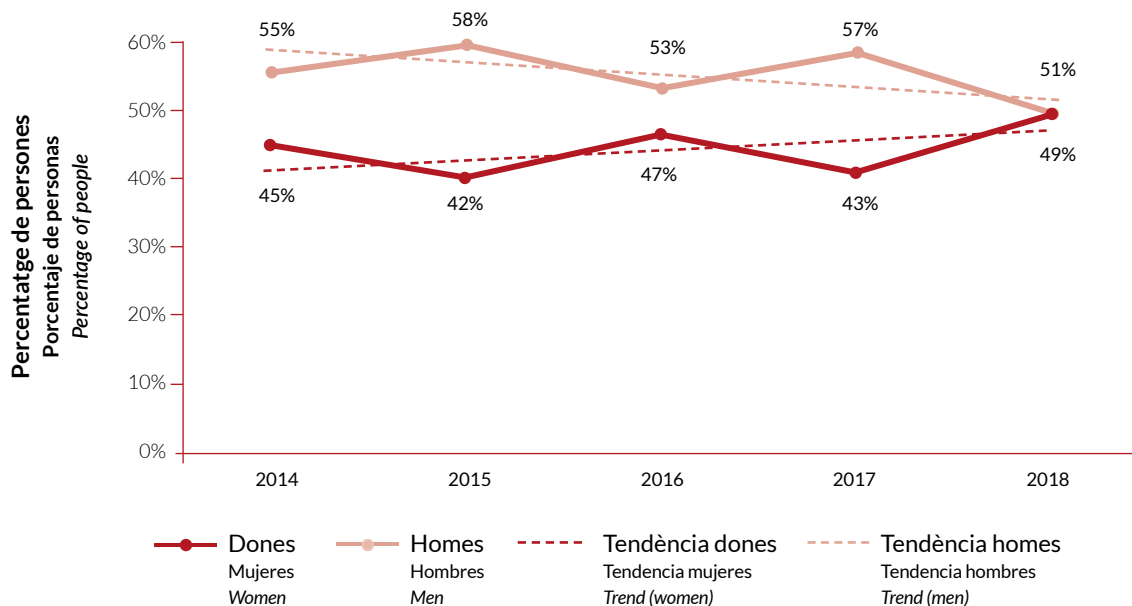
Graph A9. Number of incorporations in permanent categories by gender and by year of incorporation (2014-2018)



Gràfic A10. Percentatge d'incorporacions a les categories de permanents per gènere i per any d'incorporació (2014-2018)

Gráfico A10. Porcentaje de incorporaciones a las categorías de permanentes por género y por año de incorporación (2014-2018)

Graph A10. Percentage of incorporations in permanent categories by gender and by year of incorporation (2014-2018)

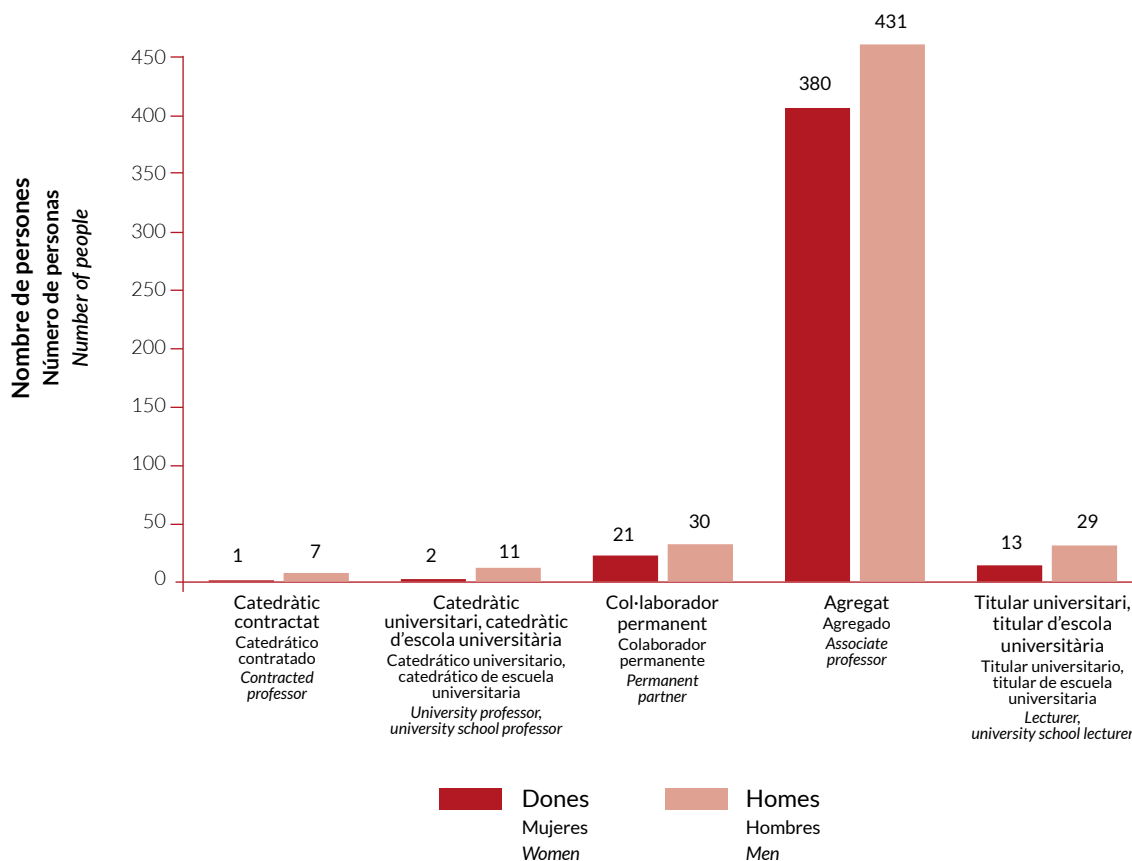


Font/Fuente/Source: UNEIX.

Gràfic A11. Nombre d'incorporacions a les categories de permanents per gènere i per categoria (2014-2018)

Gráfico A11. Número de incorporaciones a las categorías de permanentes por género y por categoría (2014-2018)

Graph A11. Number of incorporations in permanent categories by gender and by category (2014-2018)

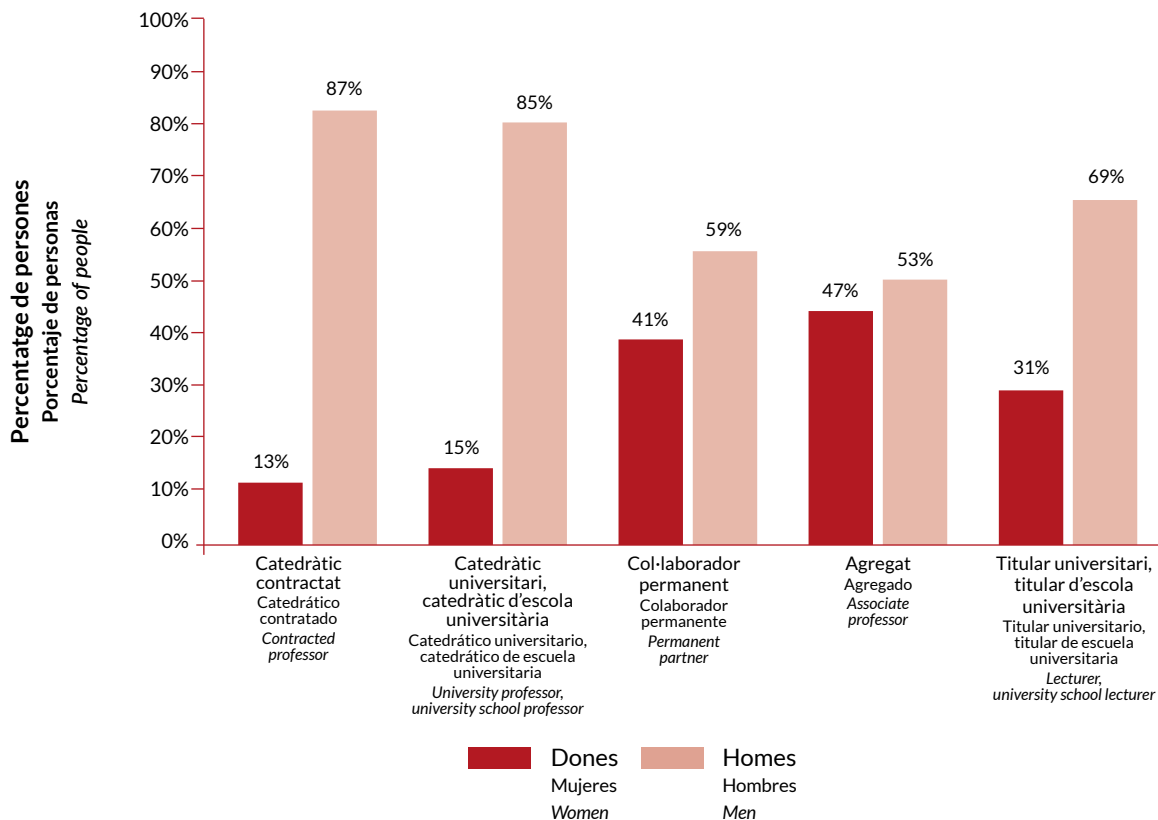


Font/Fuente/Source: UNEIX.

Gràfic A12. Percentatge d'incorporacions a les categories de permanents per gènere i per categoria (2014-2018)

Gráfico A12. Porcentaje de incorporaciones a las categorías de permanentes por género y por categoría (2014-2018)

Graph A12. Percentage of incorporations in permanent categories by gender and by category (2014-2018)

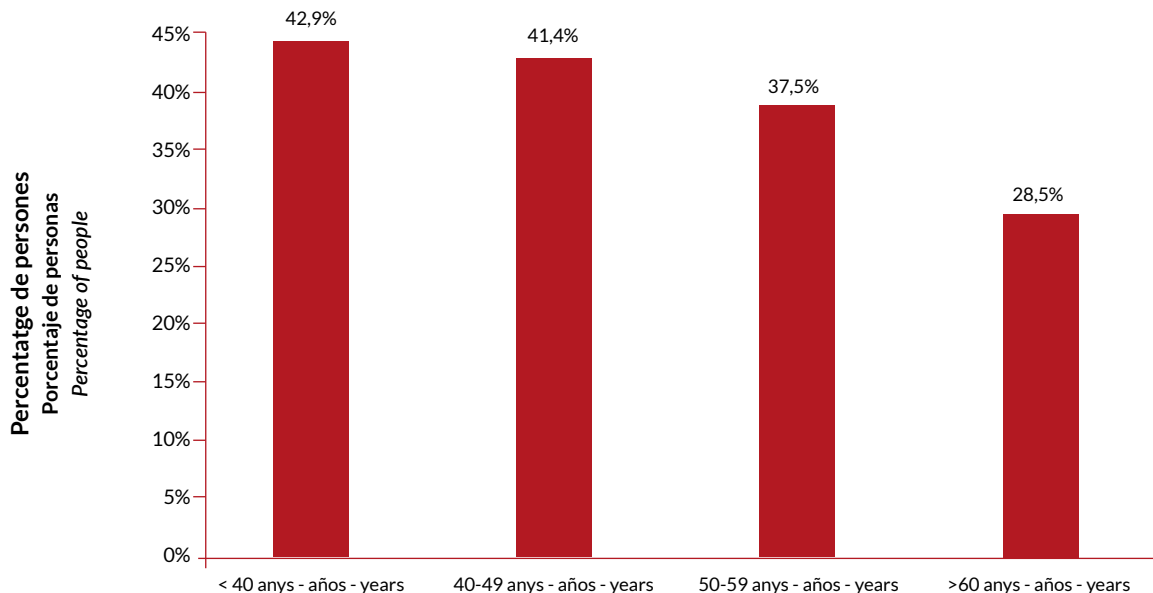


Font/Fuente/Source: UNEIX.

Gràfic A13. Percentatge de dones segons la franja d'edat. Categories de permanents (2018)

Gráfico A13. Porcentaje de mujeres según la franja de edad. Categorías de permanentes (2018)

Graph A13. Percentage of women by age group. Permanent categories (2018)



Font/Fuente/Source: UNEIX.

Use of teaching and research staff (personal docent i investigador [PDI]) and research staff (personal dedicat a la recerca o personal d'R+D [PRD])

To produce the report, when designing the contents of certain graphs and tables, two options were taken into account for the calculations: ratios of teaching and research staff (personal docent i investigador [PDI]) and ratios of research staff (personal de dedicat a la recerca o personal d'R+D [PRD]). The latter also include PDI. A definition of each of these groups is given below, and which cover in a grouped manner the categories included with regard to the 2018 data:

- **PDI:** Staff directly involved in teaching Bachelor's and Master's degrees at universities. Because of their categories, according to the Law on Universities of Catalonia (Llei d'Universitats de Catalunya [LUC]) and the Organic Law on Universities (Llei Orgànica d'Universitats [LOU]), many of these also participate in research.
 - Permanent (full professor, contracted professor, university-school professor, lecturer, associate professor, university-school lecturer, permanent partner)
 - Assistant lecturer
 - Associate lecturer
 - Others
- **Research staff:** Staff that are directly involved in research, both due to the nature of their category and to their activity, which could be associate professors who are members of a research group or a principal investigator. Due to the nature of their categories, many such staff also do teaching work (PDI).
 - Researchers (junior researcher, postdoctoral researcher, senior researcher, university school lecturer, lecturer and assistant lecturer who participates in research and others)
 - Predoctoral researchers in training
 - Research support staff (specialists and auxiliaries)

In those cases where the report refers to full-time doctors, either PDI or PRD, categories that by definition include only staff without a PhD or only part-time staff are not applicable.