

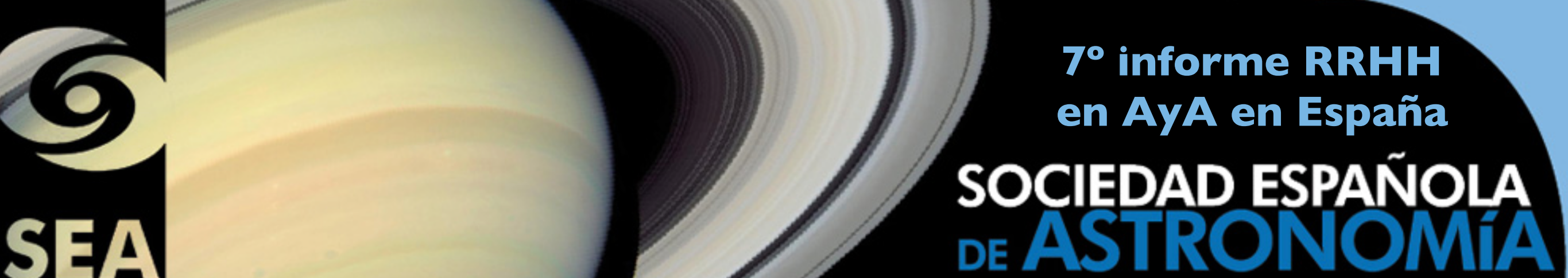
Séptimo informe de los recursos humanos en Astronomía y Astrofísica en España

Sociedad Española de Astronomía

- Distribución actual (plantilla, postdocs, predocs)
- Evolución temporal (desde 2002 a 2026)
- Distribución por género
- Tesis doctorales

Continuación de los trabajos:

- Informe sobre el estado de la investigación en Astronomía en España (1999-2001). X. Barcons et al., Sociedad Española de Astronomía.
- Estudio sociológico de los doctores españoles en el campo de la Astronomía. 2001. E. Battaner et al., Bol. SEA nº 6
- Un Universo por descubrir. Género y Astronomía en España. 2010. E. Pérez Sedeño y A. Kiczkowski
- Tesis doctorales en Astronomía, periodo 1980-2013. I. Estudio de género. 2015. SEA (Comisión Mujer y Astronomía)
- Informes previos de RRHH presentados en las XI a XVI Reuniones Científicas (Teruel 2014, Bilbao 2016, Salamanca 2018, on-line 2020, La Laguna 2022, Granada 2024).



Recogida de datos de 46 centros

Univ. de Barcelona / ICCUB
Univ. Complutense de Madrid
Univ. de Valencia
Univ. de La Laguna
Univ. Autónoma de Madrid
Univ. Politécnica de Cataluña
Univ. de Alcalá de Henares
Univ. de Granada
Univ. de Alicante
Univ. de Zaragoza
Univ. del País Vasco
Univ. Politécnica de Valencia
Univ. de las Islas Baleares
Univ. de Santiago de Compostela

UNIVERSIDADES

Univ. Miguel Hernández
Univ. de La Coruña
Univ. de Salamanca
Univ. de Valladolid
Univ. de Cantabria
Univ. de Cádiz
Univ. de Oviedo
Univ. de Vigo
Univ. de La Rioja
Univ. de Jaen
Univ. Politécnica de Cartagena
Univ. de Sevilla
UNED
VIU
San Pablo CEU
UNIR

OPI's y similares

Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC)
Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA)
Centro de Astrobiología (CAB) (CSIC/INTA)
Institut de Ciències de l'Espai (ICE/CSIC)
Instituto de Física de Cantabria (IFCA)
Observatorio Astronómico Nacional (OAN)+O.Yebes
Centro de Inv. Energ. Medioamb. y Tecnol. (CIEMAT)
Centro de Est. de Fis. del Cosmos de Aragón (CEFCA)
Institut de Fisica d'Altes Energies (IFAE)
Instituto de Física Fundamental - CSIC
Real Observatorio de San Fernando (ROA)
Donostia International Physics Center (DIPC)

European Space Astronomy Centre (ESAC)(sólo SEA)
Observatorio de Calar Alto (CAHA)
GRANTECAN
Planetarios, Museos, etc (sólo miembros SEA)

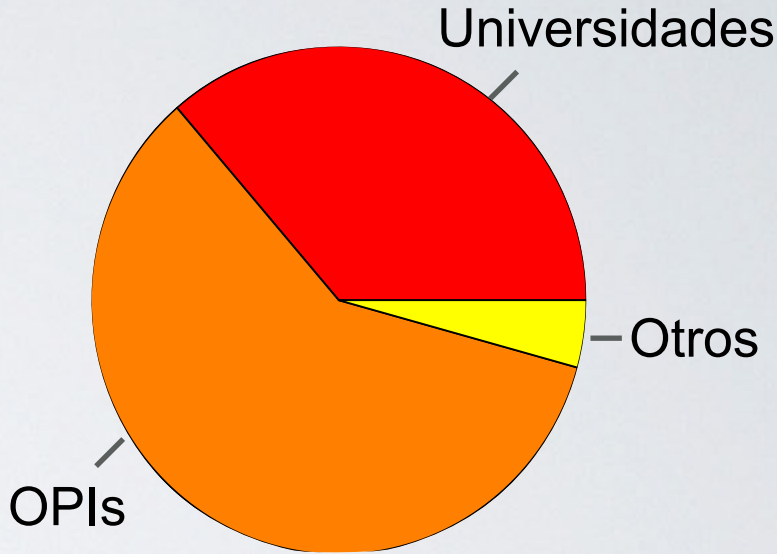
Otros

Gracias a la ayuda de: Jesús Aceituno, Manuel Andrade, Fernando Atrio, Rafael Bachiller, Roberto Baena, Paula Benavidez, Anna Boluda, Silvia Bonoli, Fernando Buitrago, Ruth Carballo, Marcelo Castellanos, Maite Ceballos, Consuelo Cid Tortuero, José Luis Contreras, Romano Corradi, Pablo de Vicente Abad, Antonio Elipe, Francesca Figueras, Estrella Florido, Jonay González, Joaquín González Nuevo, Javier Gorgas, Ricardo Hueso, Alexander Knebe, Víctor Lanchares, Minia Manteiga, Josep Martí Ribas, Vicent Martínez Badenes, Benjamín Montesinos, Manuel Moreno Lupiáñez, Olga Muñoz Gómez, Ramón Oliver, José Oñorbe, Antonio Pérez Garrido, Vicent Quilis, Javier Rico, Loli Rodríguez Frías, M^a Carmen Sánchez Cid, Miguel Ángel Satorre, Aldo Serenelli, Arturo Serna, Laura Toribio, Ana Ulla, y Luisa Valdivieso.

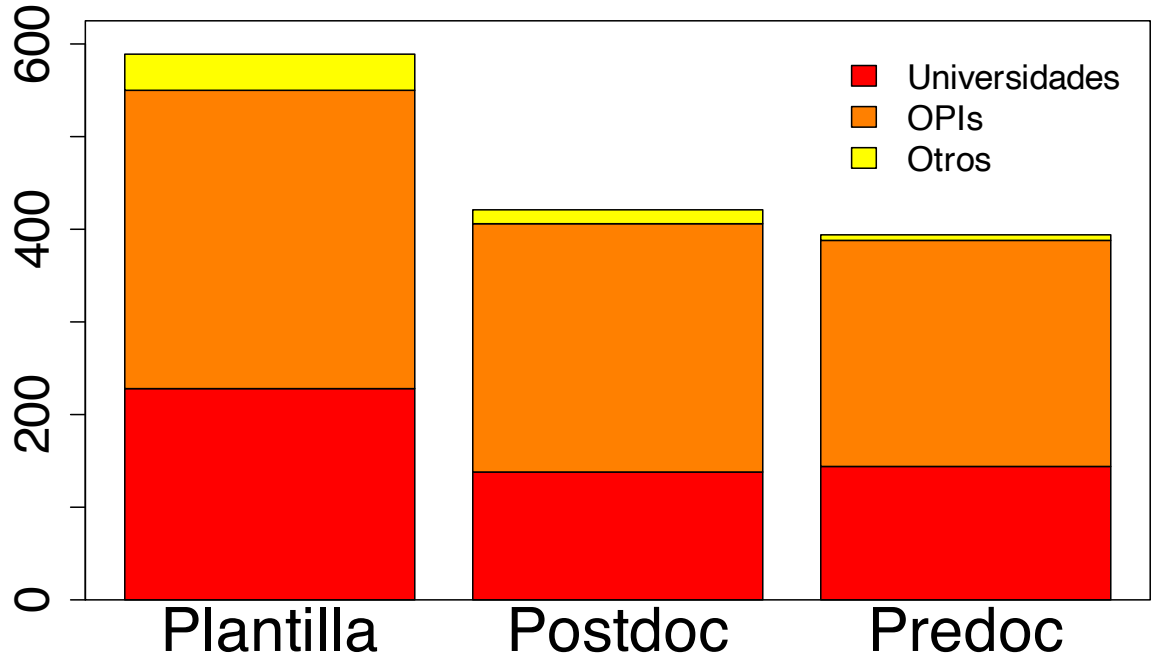
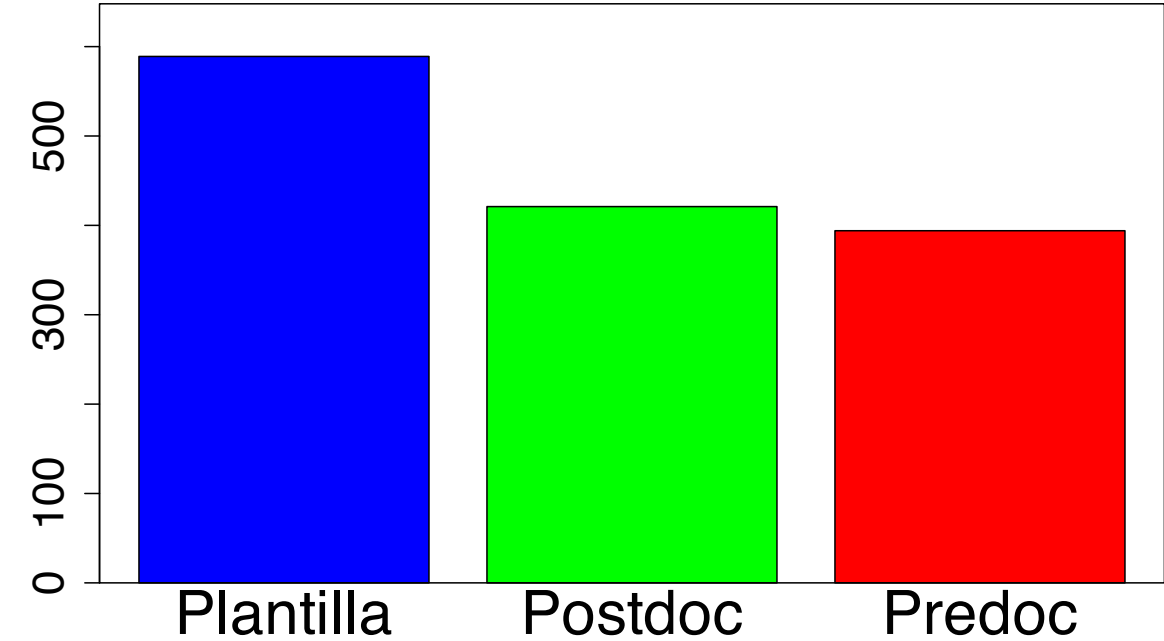
Distribución actual

En mayo 2026

	Plantilla	Postdocs	Predocs	TOT
Universidades	228	138	144	510 (36%)
OPI's	322	268	244	834 (59%)
Otros	39	15	6	60 (4%)
TOT	589 (42%)	421 (30%)	394 (28%)	1404



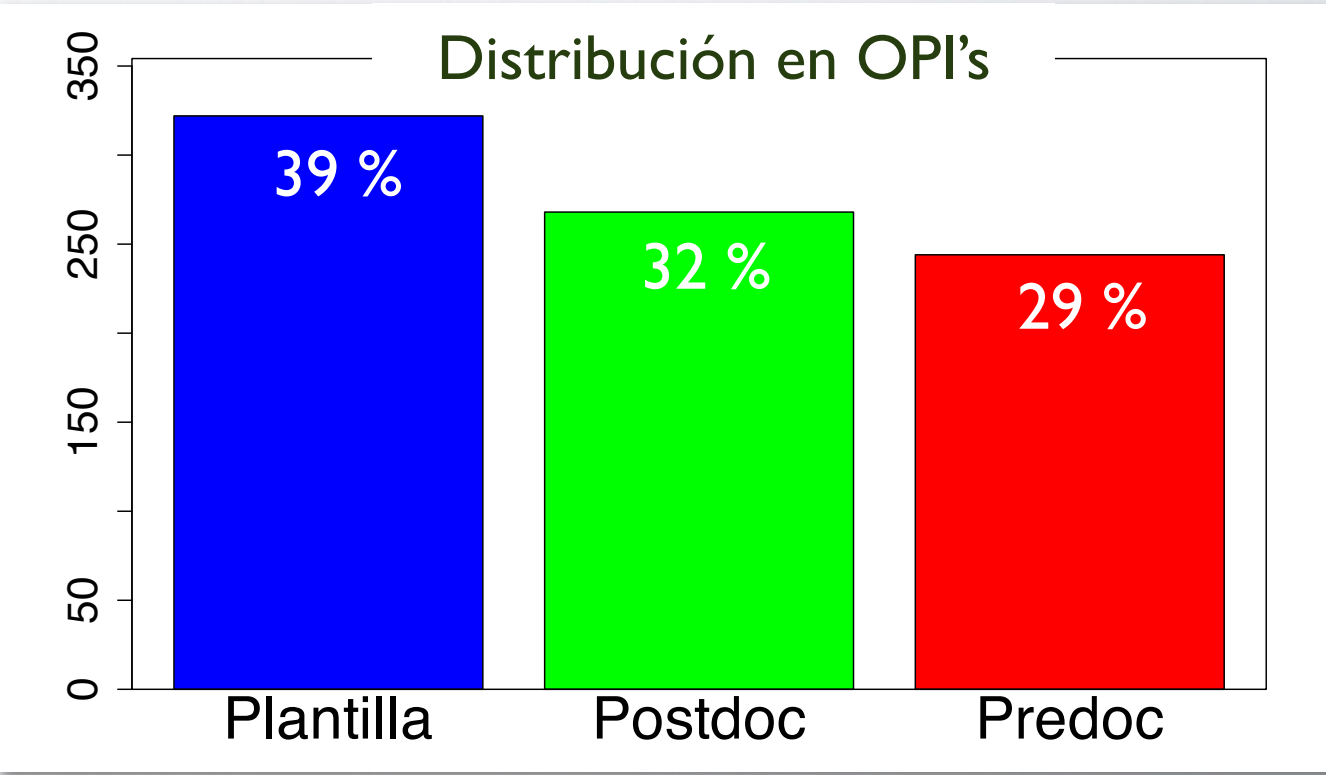
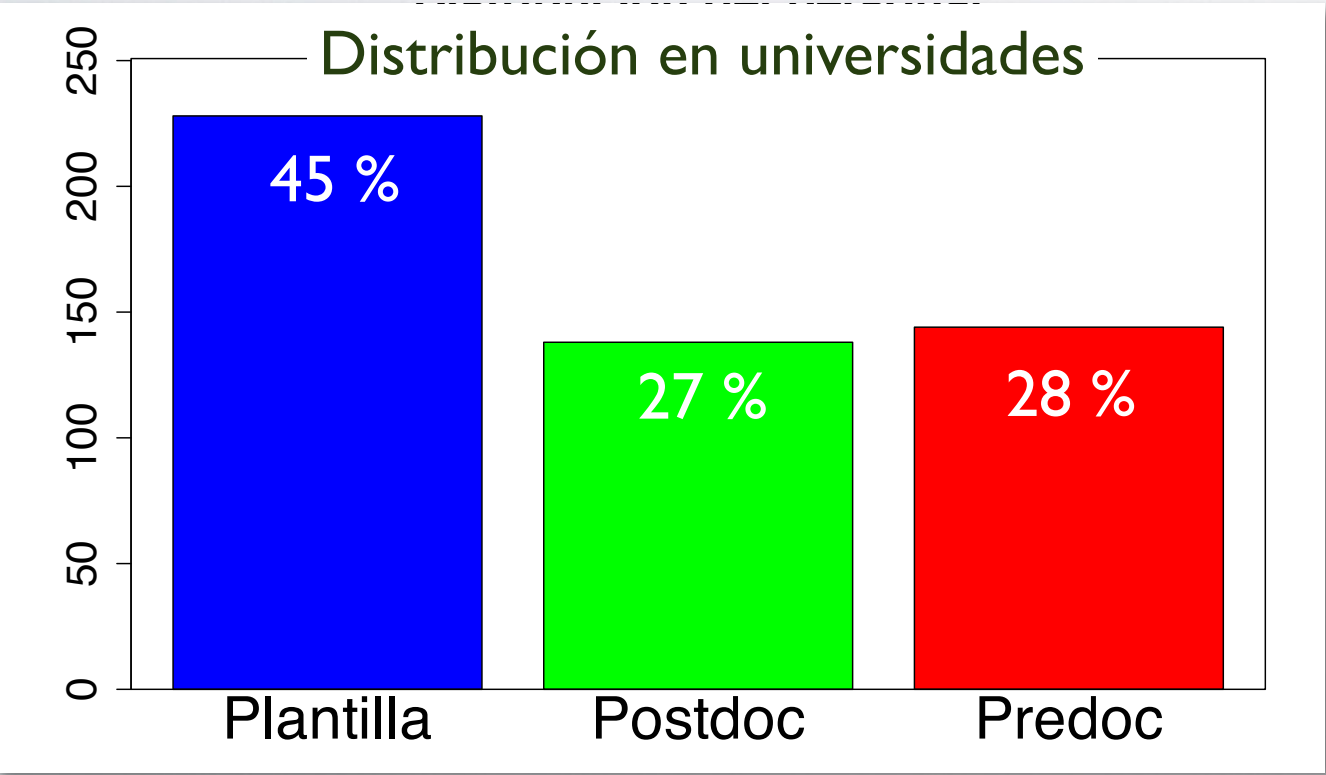
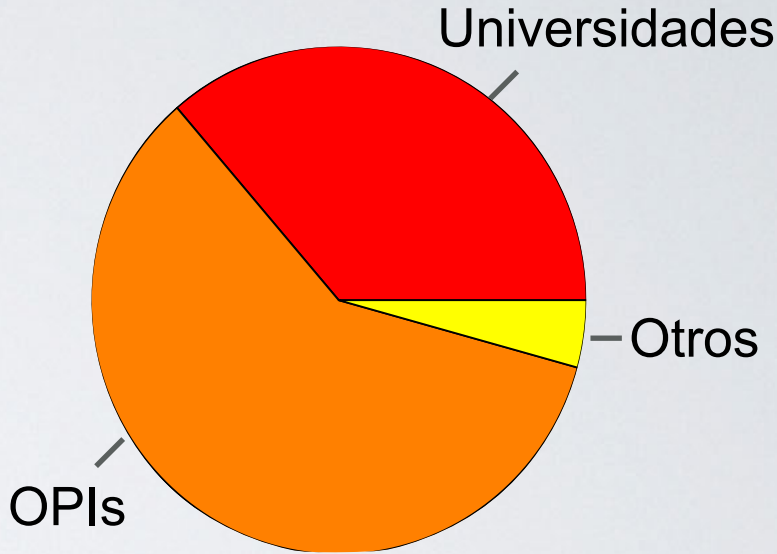
Distribución del personal



Distribución actual

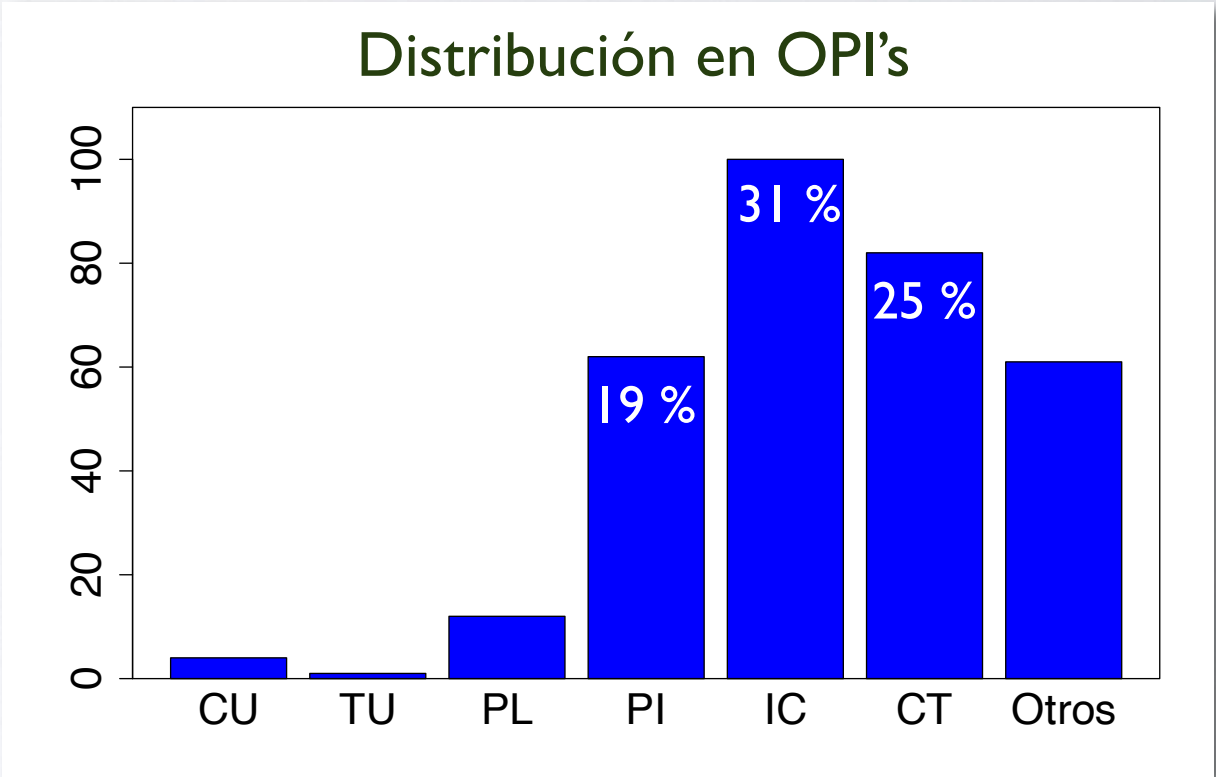
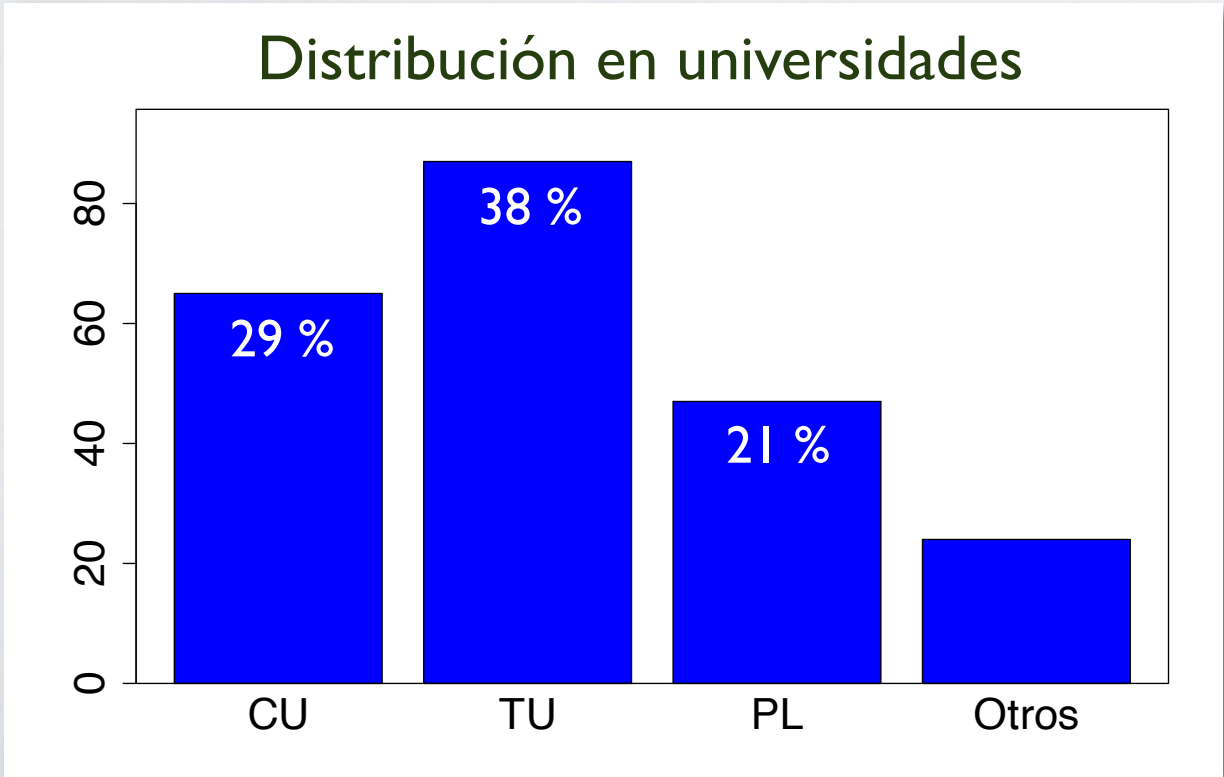
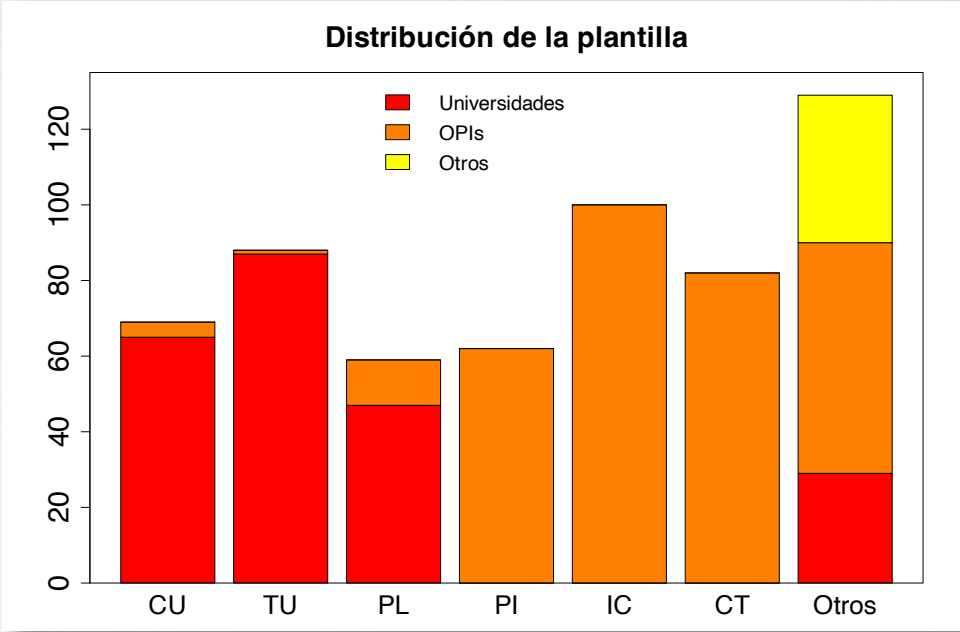
Datos generales

	Plantilla	Postdocs	Predocs	TOT
Universidades	228	138	144	510 (36%)
OPI's	322	268	244	834 (59%)
Otros	39	15	6	60 (4%)
TOT	589 (42%)	421 (30%)	394 (28%)	1404



Distribución de la Plantilla

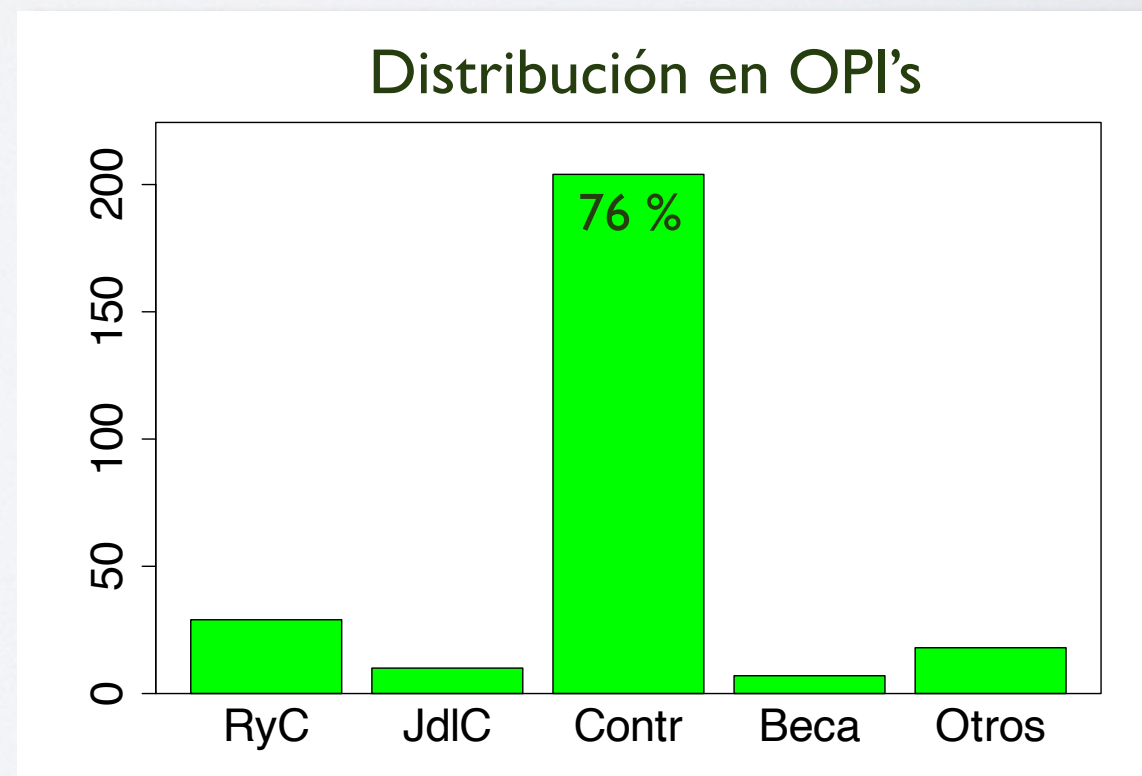
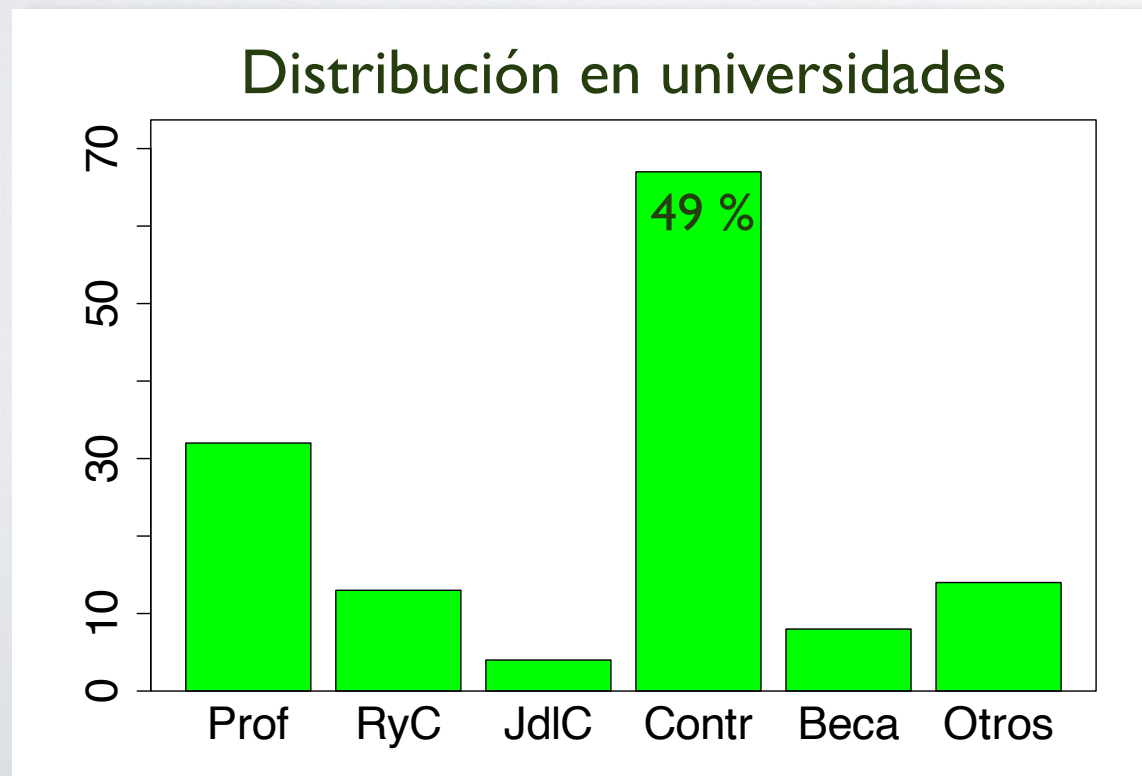
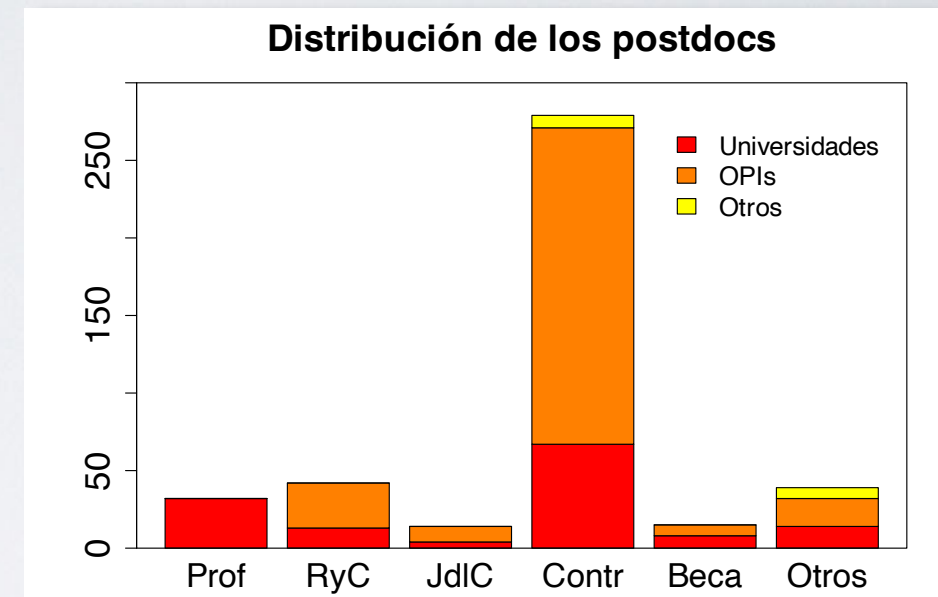
	CU	TU	EU	PL	PI	IC	CT	OTROS	TOT
Univ.	65	87	0	47	-	-	-	29	228
OPI's	4	1	-	12	62	100	82	61	322
Otros	-	-	-	-	-	-	-	39	39
TOT	69	88	0	59	62	100	82	129	589



Distribución actual

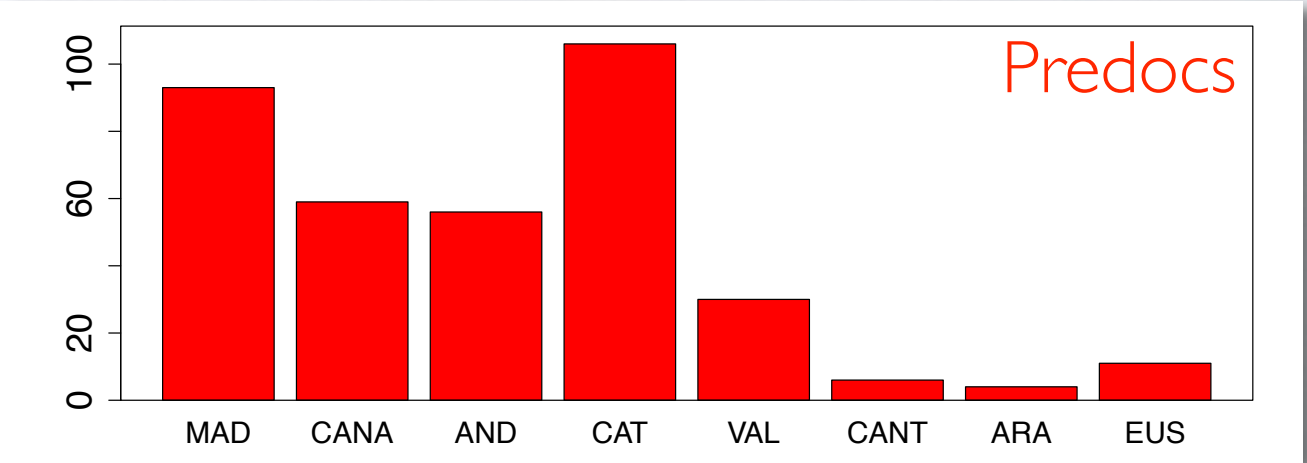
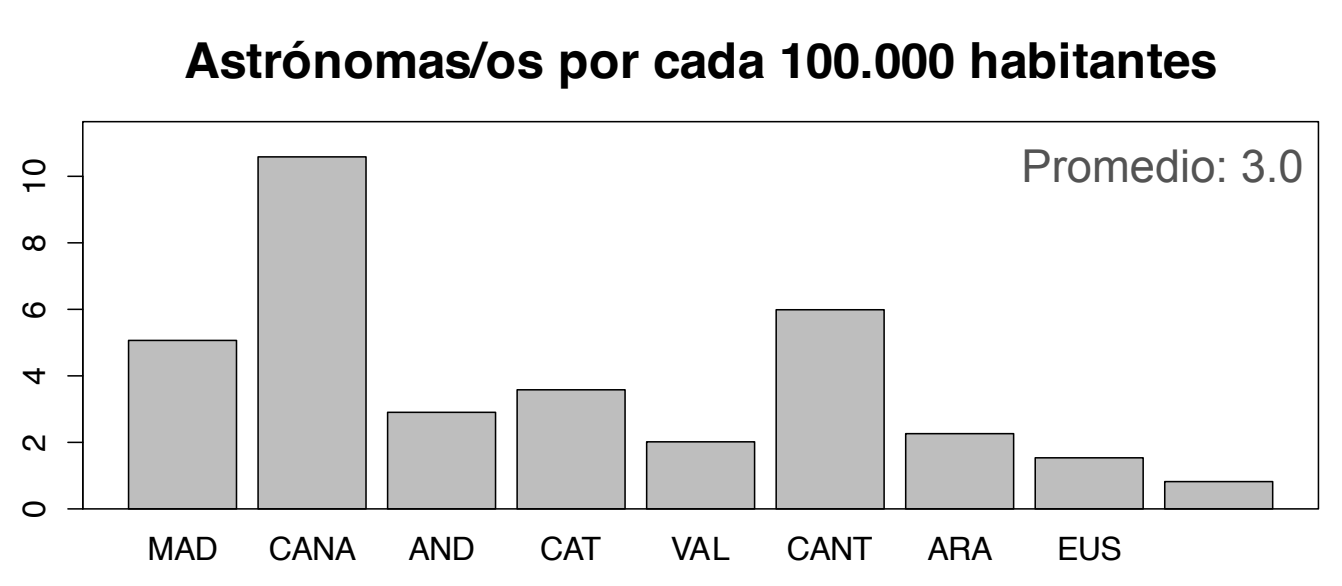
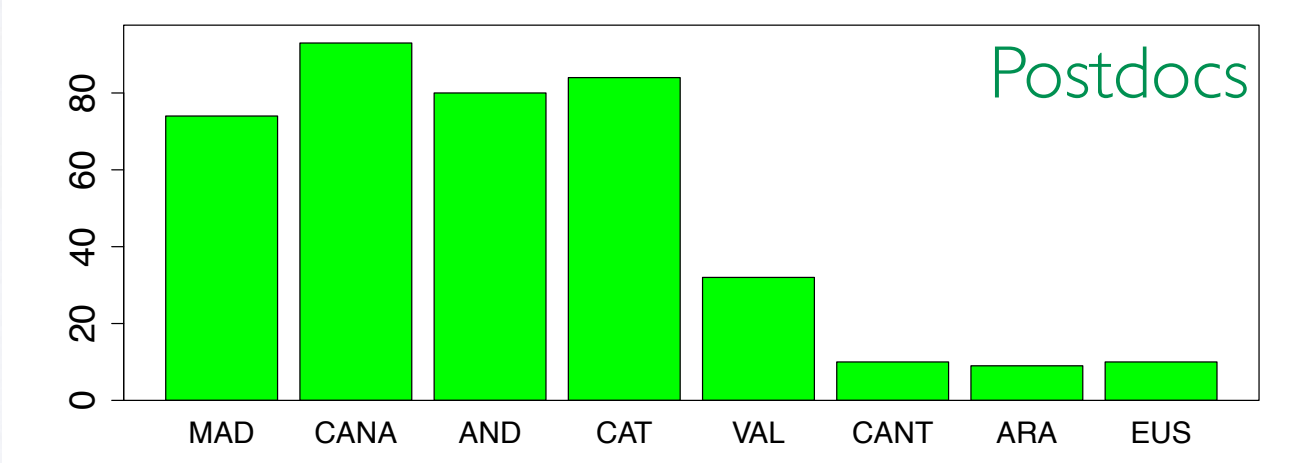
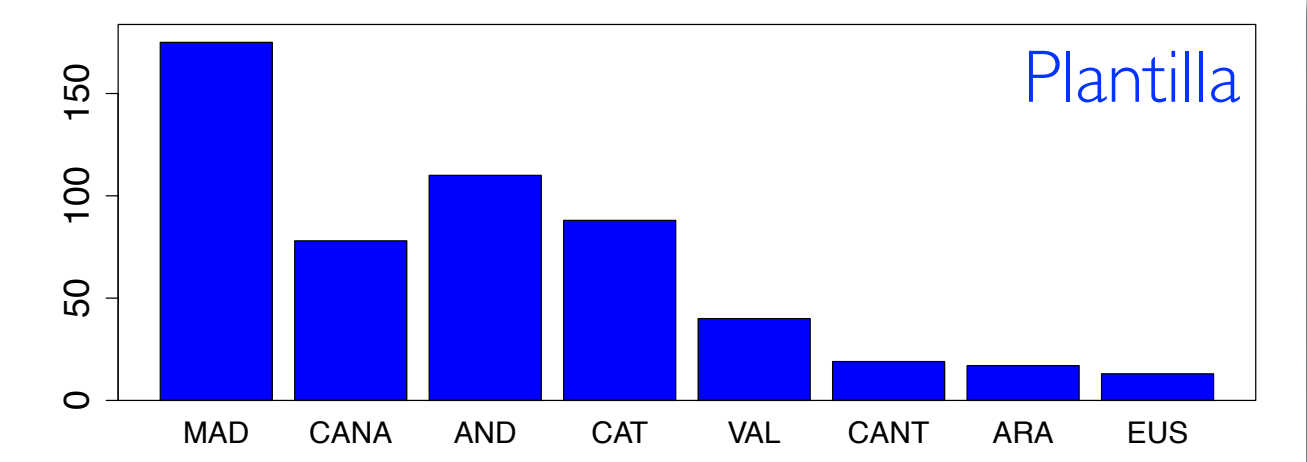
Distribución de los Postdocs

	Prof.	RyC	JdIC	Contr.	Beca	OTROS	TOT
Univ.	32	13	4	67	8	14	138
OPI's	0	29	10	204	7	18	268
Otros	-	-	-	8	-	7	15
TOT	32	42	14	279	15	39	421



Distribución por comunidades autónomas

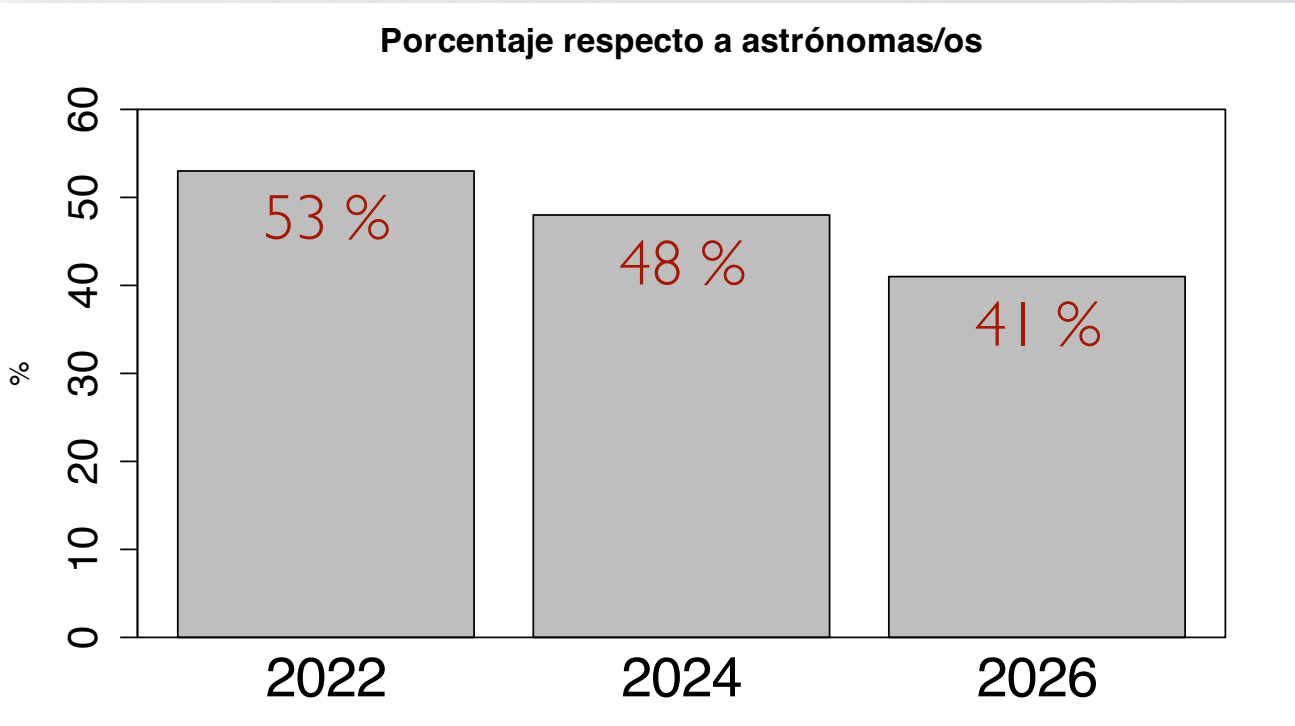
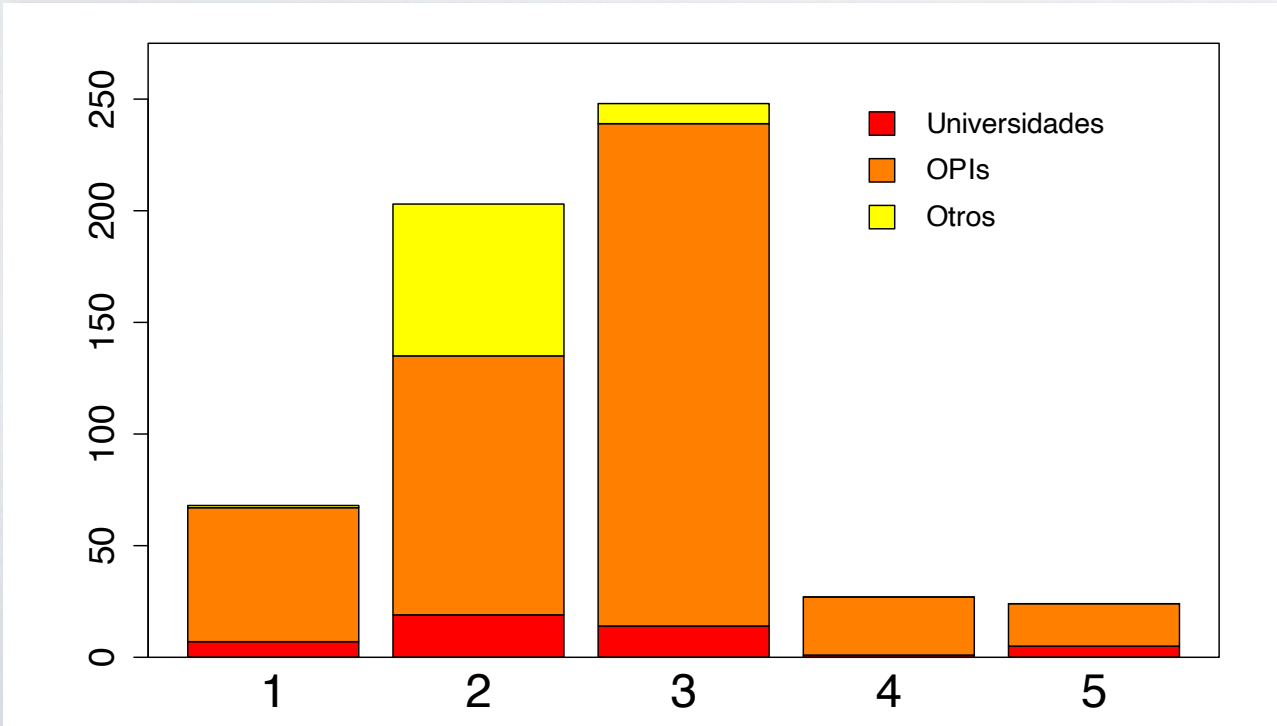
	TOT	Plant.	Postdoc	Predoc	Pos/Pla	Pre/Pla
MAD	342	175	74	93	0,42	0,53
CANA	230	78	93	59	1,19	0,76
AND	246	110	80	56	0,73	0,51
CAT	278	88	84	106	0,95	1,20
VAL	102	40	32	30	0,80	0,75
CANT	35	19	10	6	0,53	0,32
ARA	30	17	9	4	0,53	0,24
EUS	34	13	10	11	0,77	0,86
resto	107	49	29	29	0,59	0,59



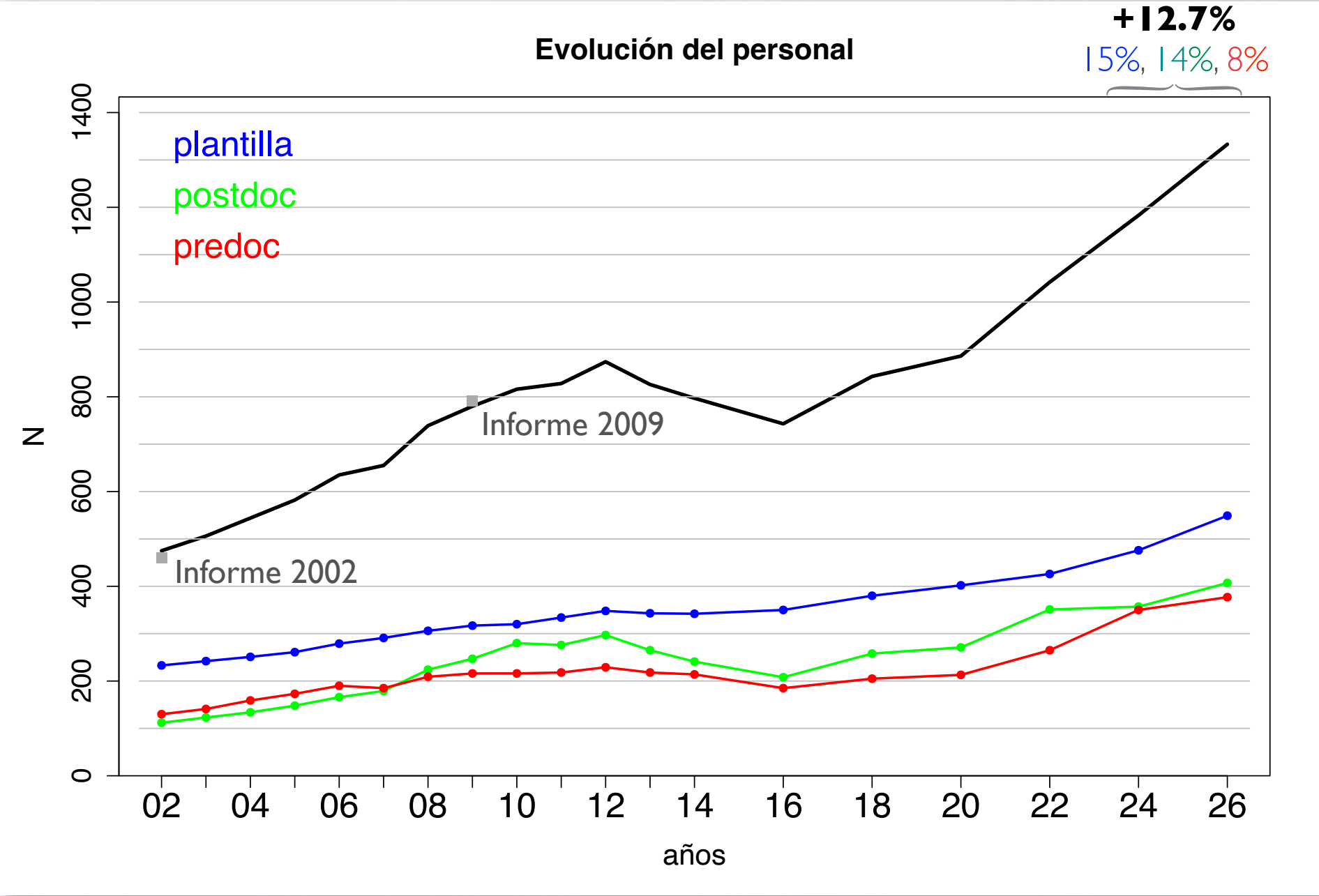
Distribución actual

Personal de apoyo

	I - Gestión de proyectos	2 - Apoyo técnico (informática)	3 - Ingeniería (instrumentación)	4 - Divulgación y difusión científica	5 - Otros	TOTAL	2022	2024	% (respecto astrónoma/os)
Univ.	7	19	14	1	5	46	42	47	9 %
OPI's	60	116	225	26	19	446	454	468	53 %
Otros	1	68	9	-	-	78	74	79	130 %
TOT	68	203	248	27	24	570	570	594	41 %
n°H	30	159	187	10	18	404	391	428	42 %
n°M	38	44	61	17	6	166	179	166	38 %
%M/total	56 %	22 %	25 %	63 %	25 %	29 %	31 %	28 %	

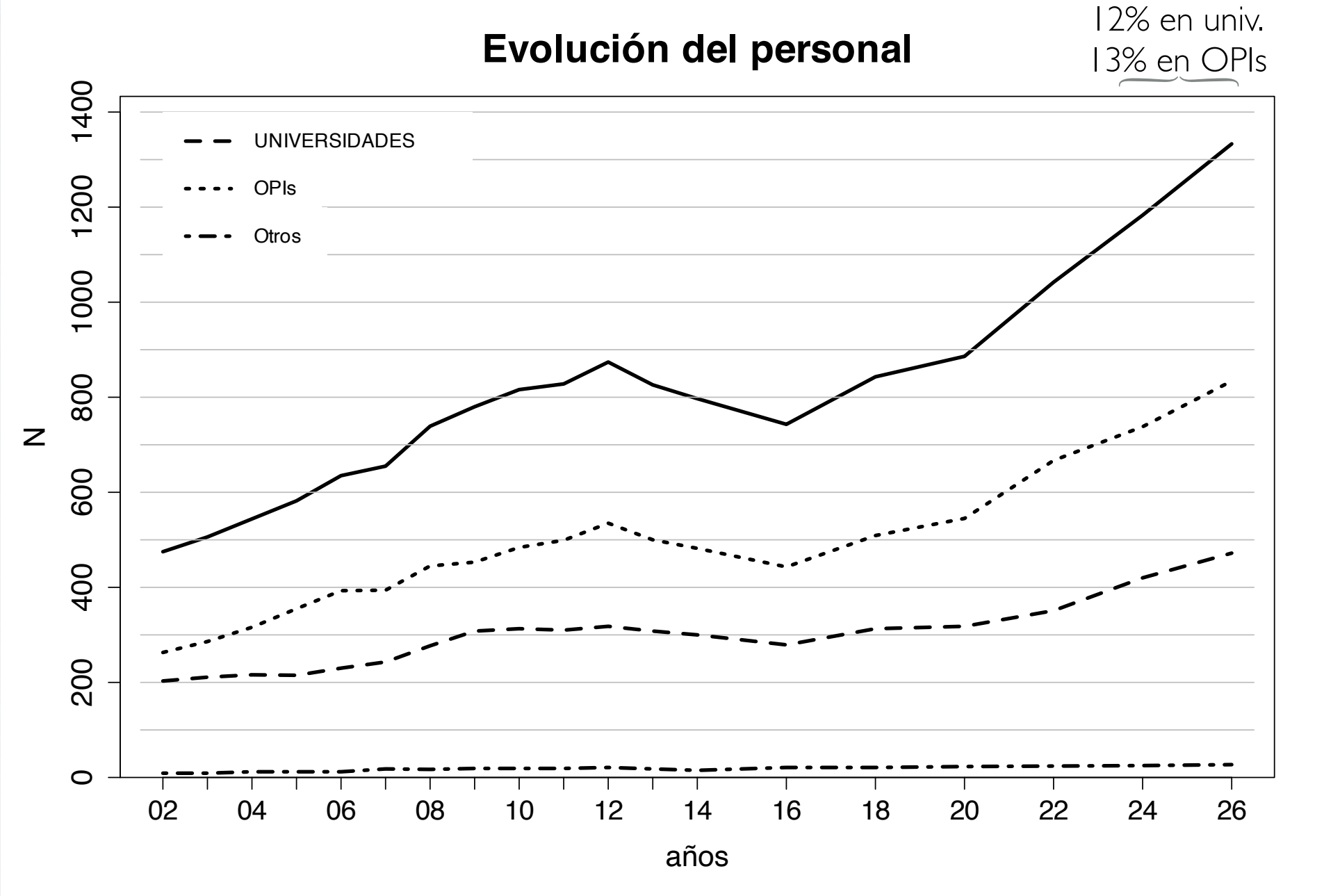


	Plant.	Postdoc	Predoc	TOT
2002	233	112	130	475
2003	242	123	141	506
2004	251	134	159	544
2005	261	148	173	582
2006	279	166	190	635
2007	291	179	185	655
2008	306	224	209	739
2009	317	247	216	780
2010	320	280	216	816
2011	334	276	218	828
2012	348	297	229	874
2013	343	265	218	826
2014	342	241	214	797
2016	350	208	185	743
2018	380	258	205	843
2020	402	271	213	886
2022	426	351	265	1042
2024	476	357	350	1183
2026	549	407	377	1333
%	136 %	263 %	190 %	181 %



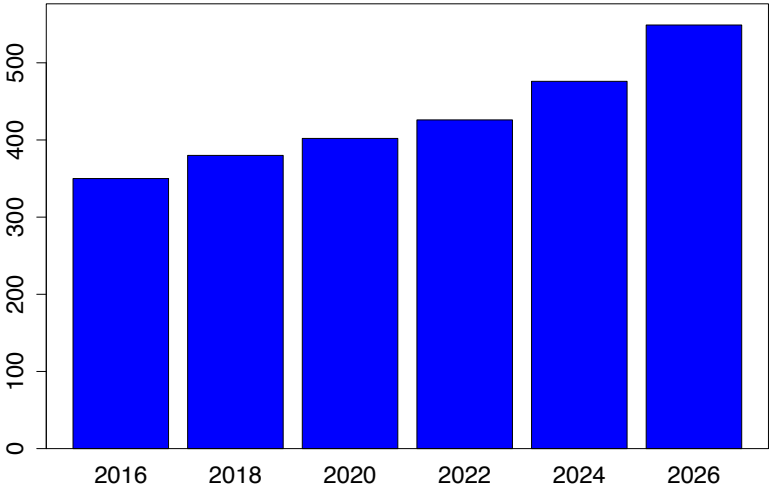
Las cifras totales no coinciden exactamente con las de las páginas anteriores porque aquí no se han incluido algunos pequeños centros para los que no se dispone de datos sobre su evolución temporal.

	Univ.	OPIs	Otros	TOT
2002	203	263	9	475
2003	211	286	9	506
2004	216	316	12	544
2005	215	355	12	582
2006	230	393	12	635
2007	243	394	18	655
2008	277	445	17	739
2009	308	453	19	780
2010	313	484	19	816
2011	310	499	19	828
2012	318	535	21	874
2013	308	500	18	826
2014	300	482	15	797
2016	279	443	21	743
2018	313	509	21	843
2020	318	545	23	886
2022	351	667	24	1042
2024	420	738	25	1183
2026	472	834	27	1333
%	133 %	217 %	200 %	181 %

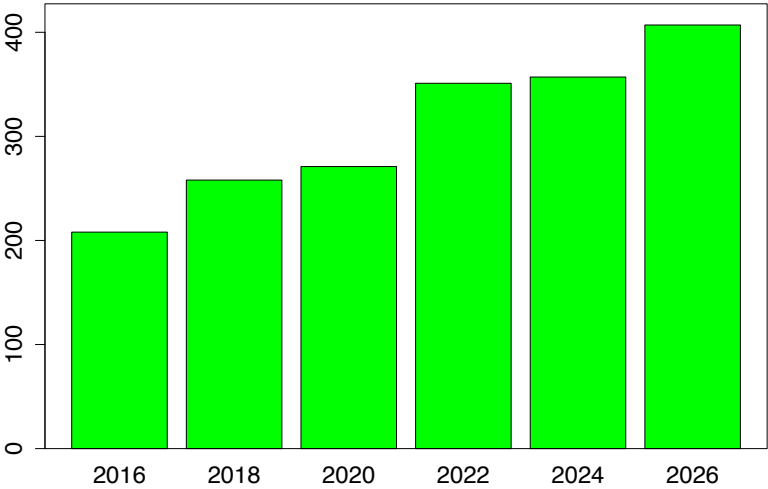


Evolución en los últimos 10 años

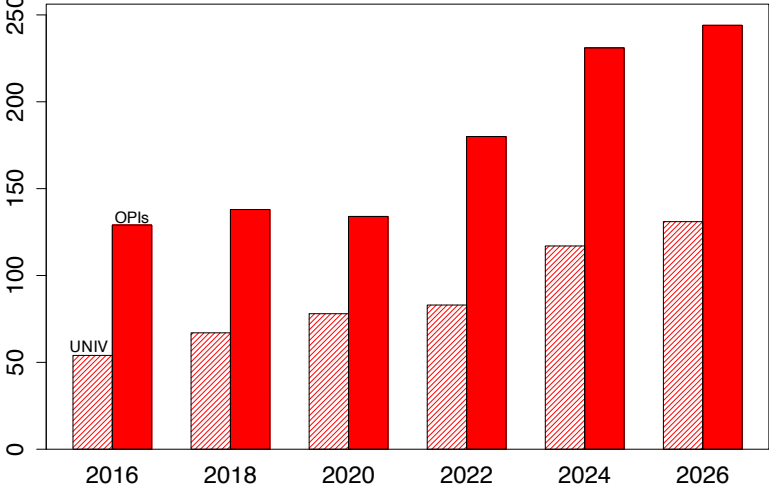
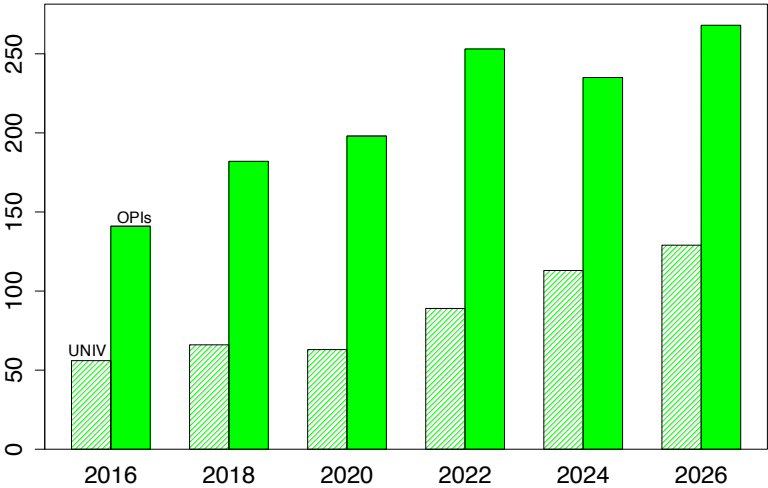
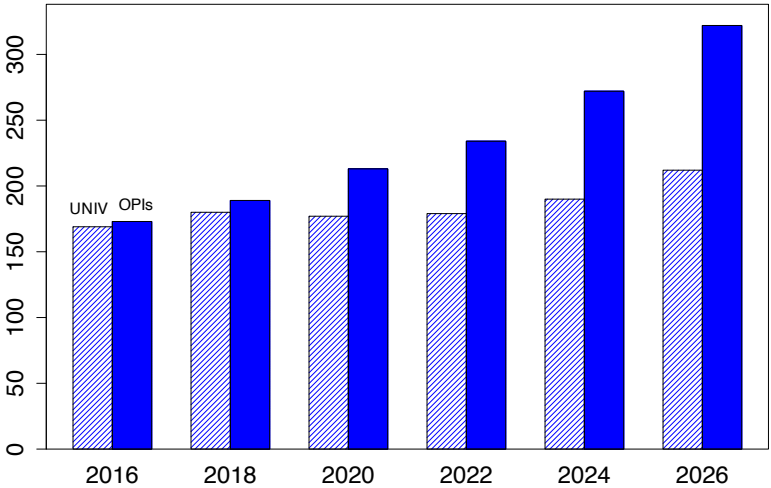
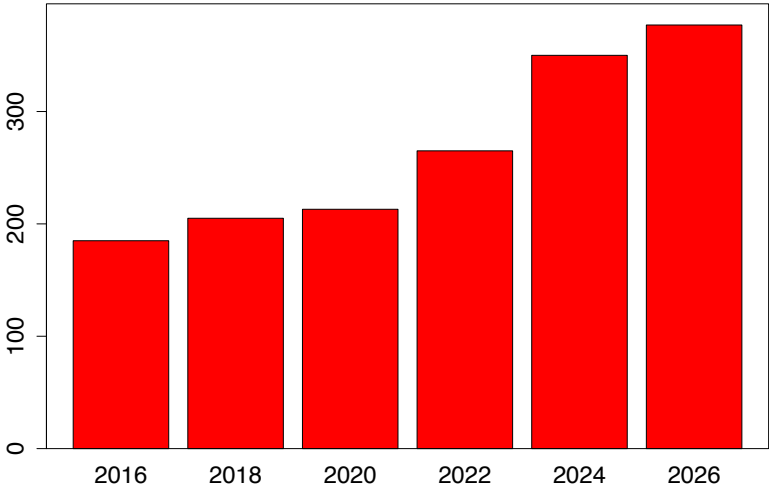
Evolución de la plantilla



Evolución de los postdocs



Evolución de los predocs

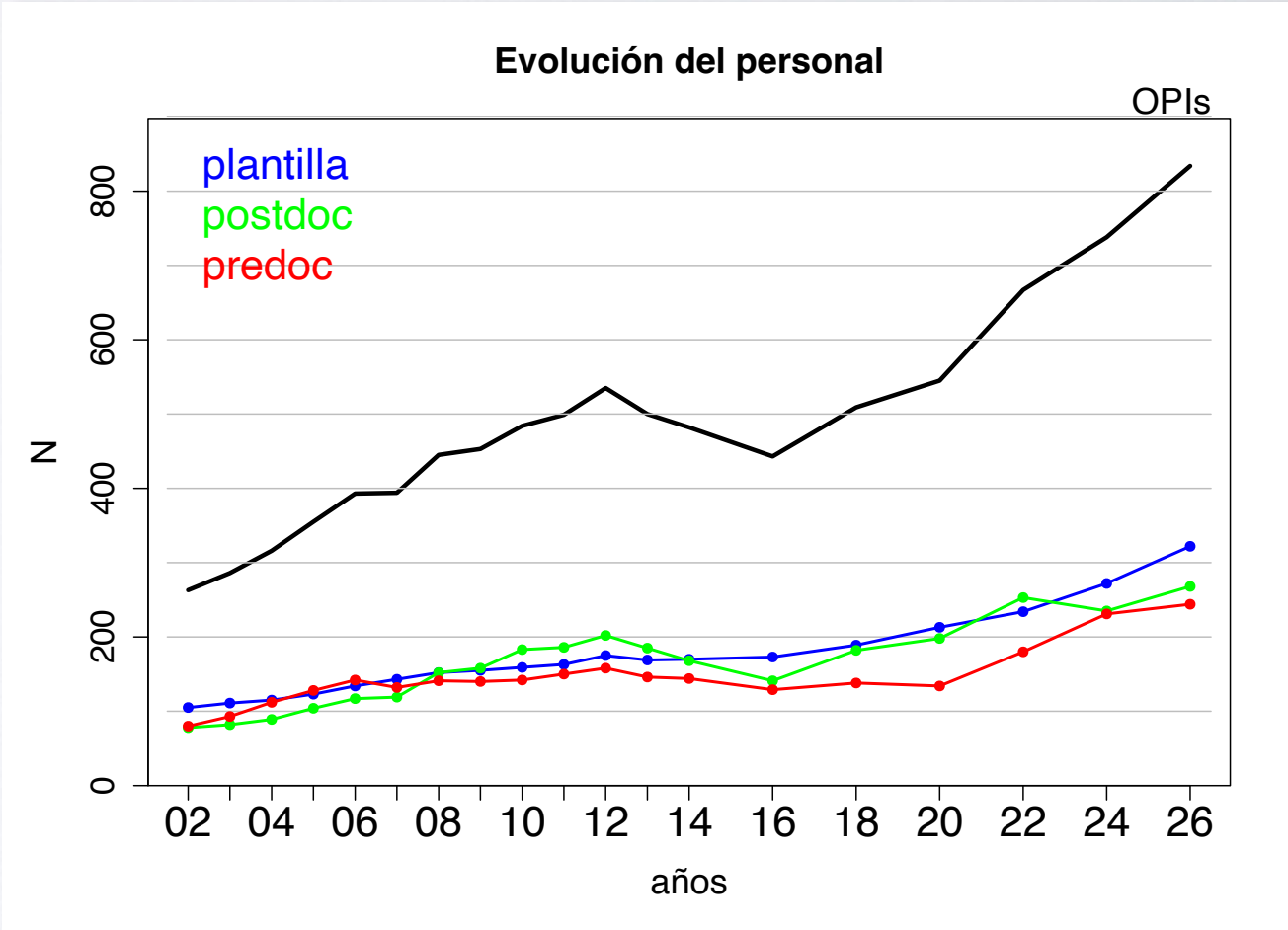
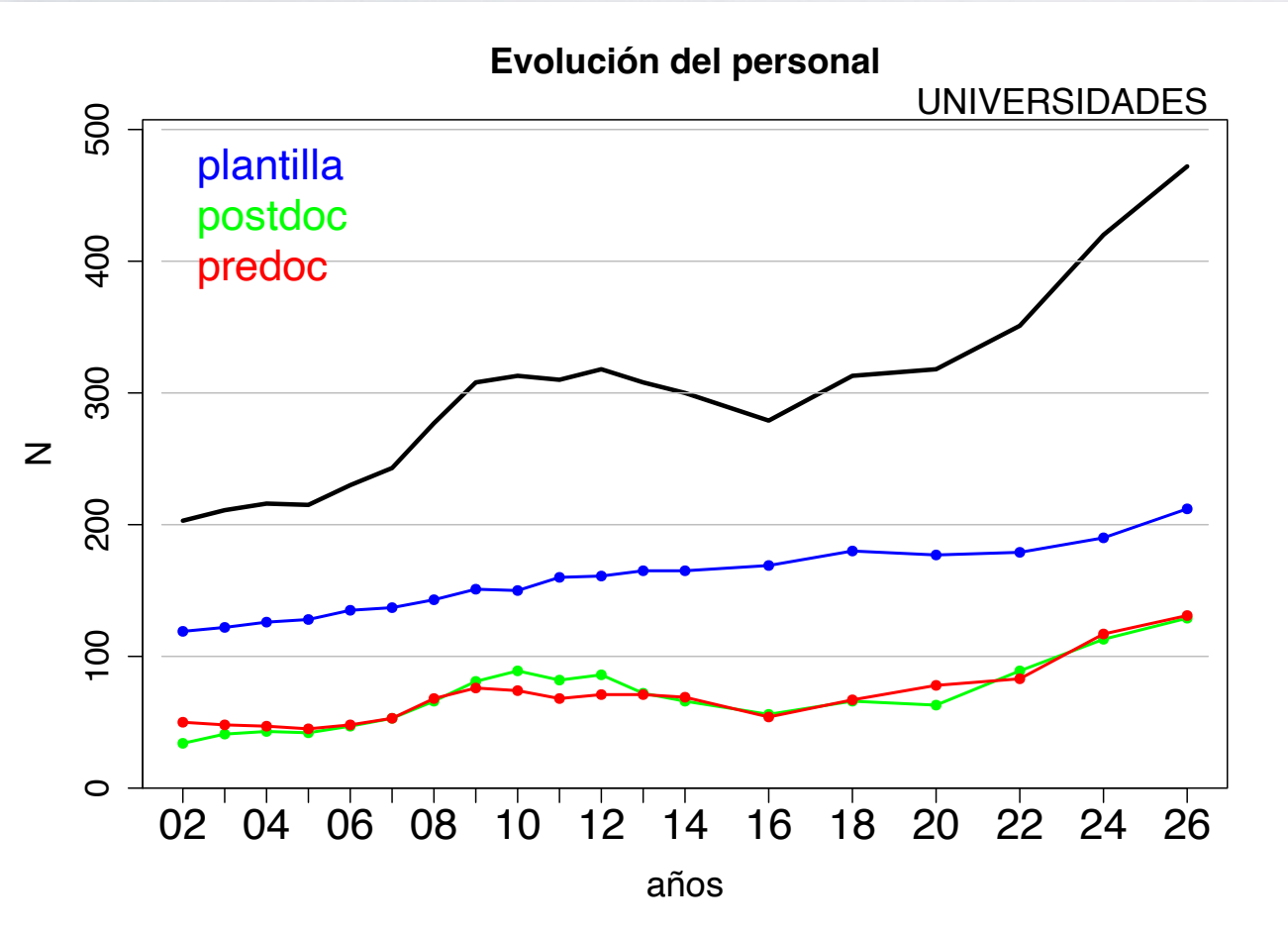


Evolución en universidades

	Plant.	Postdoc	Predoc	TOT	
2002	119	34	50	203	+133%
2016	169	56	54	279	
2026	212	129	131	472	

Evolución en OPI's

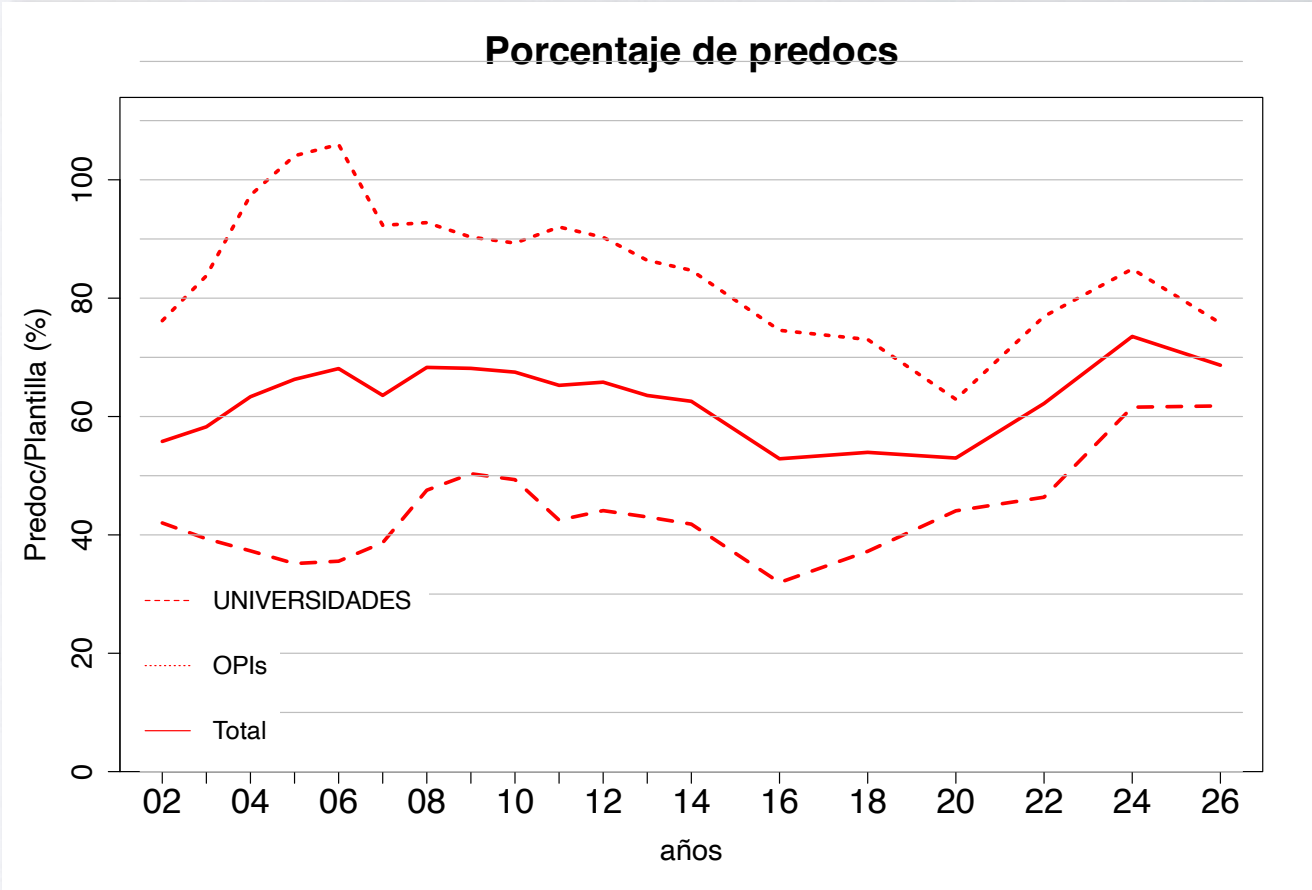
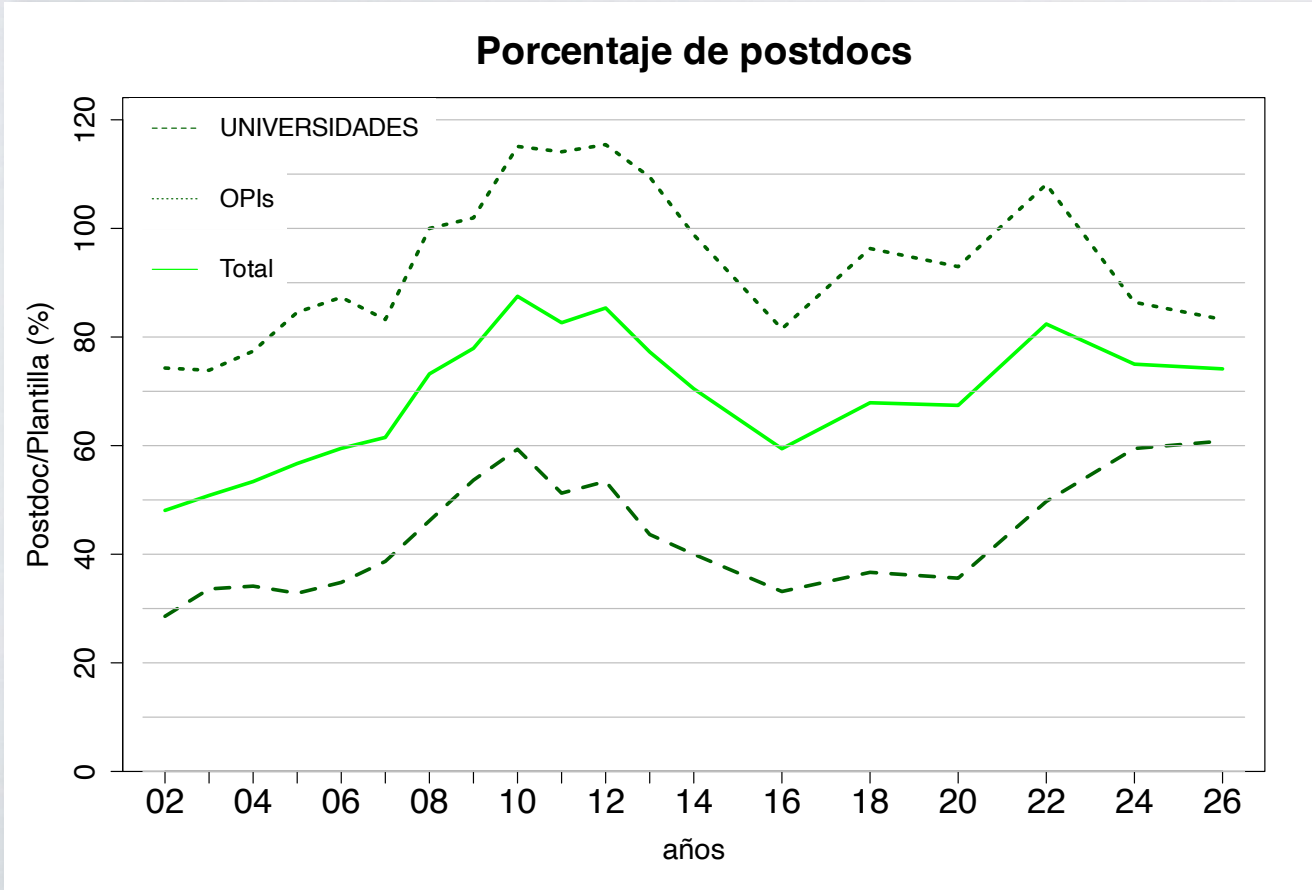
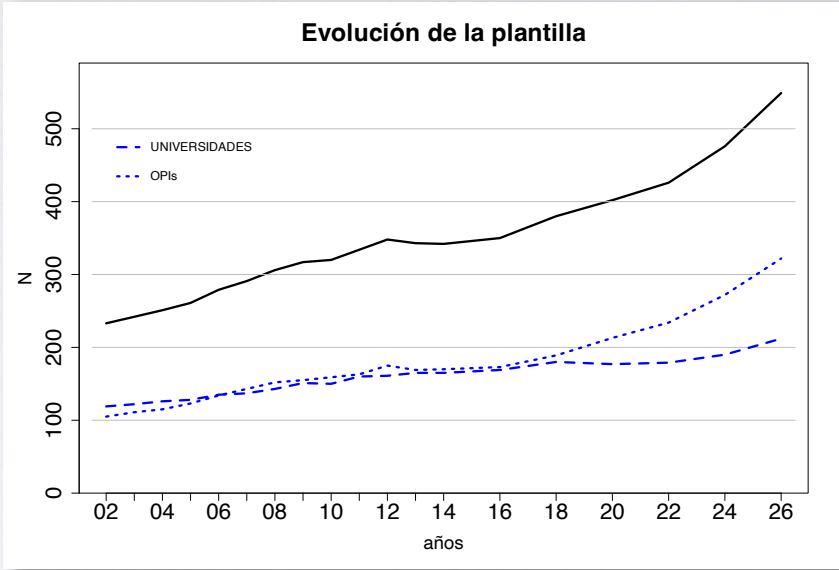
	Plant.	Postdoc	Predoc	TOT	
2002	105	78	80	263	+217%
2016	173	141	129	443	
2026	322	268	244	834	



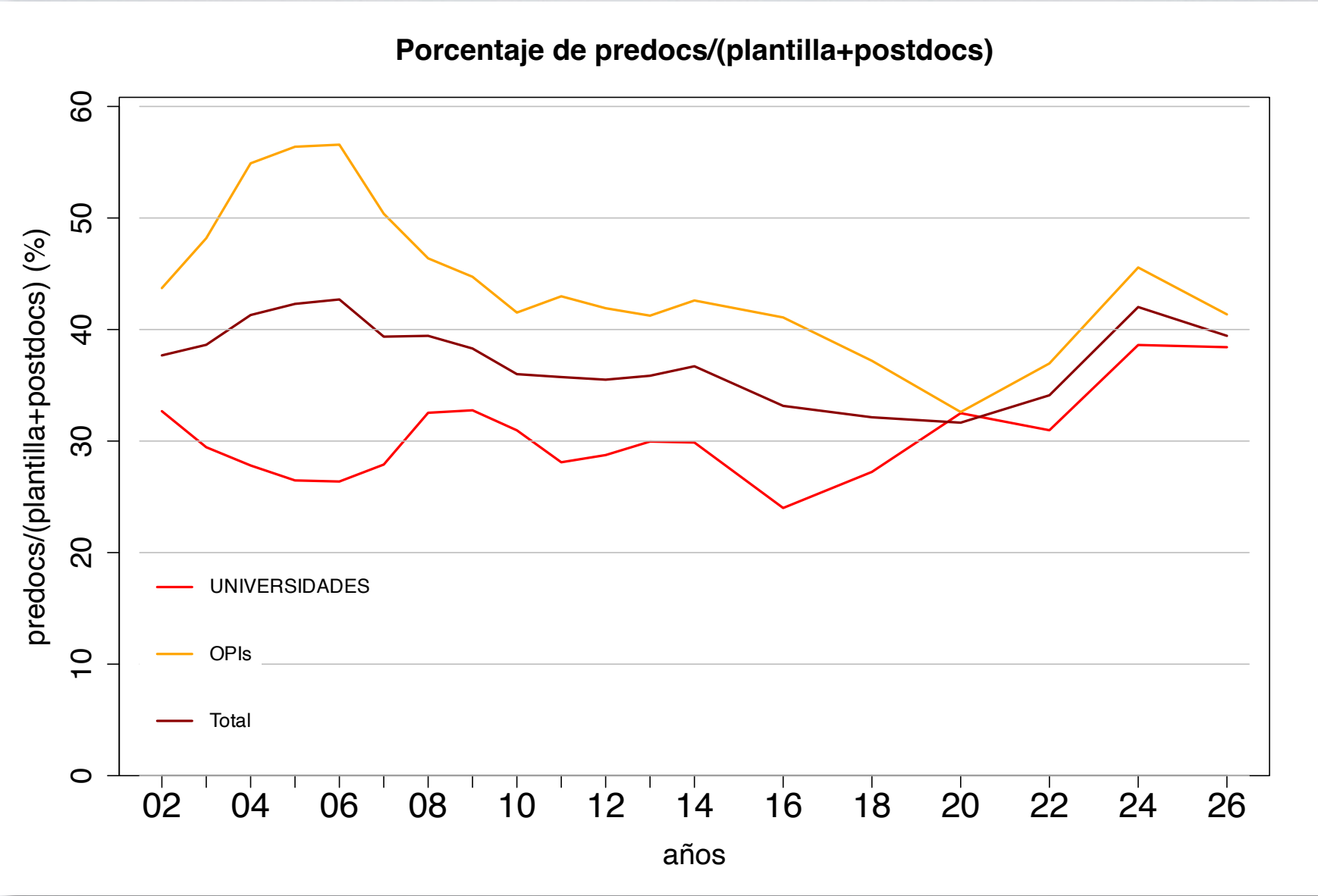
Porcentajes de postdocs y predocs (respecto a plantilla)

	% Postdoc (UNIV)	% Postdoc (OPIs)	% Postdoc
2002	29	74	48
2016	33	82	59
2026	61	83	74

	% Predoc (Univ)	% Predoc (OPIs)	% Predoc
2002	42	76	56
2016	32	75	53
2026	62	76	69

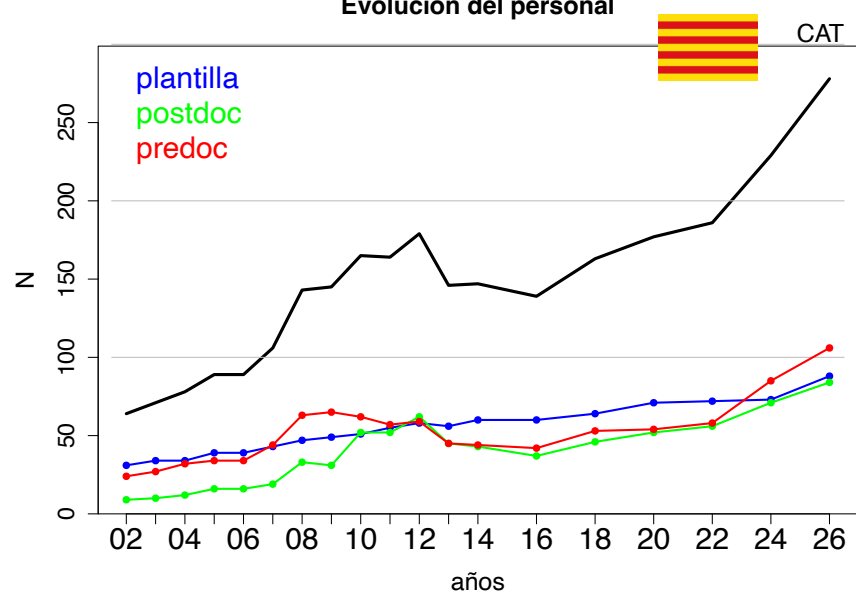


Evolución temporal

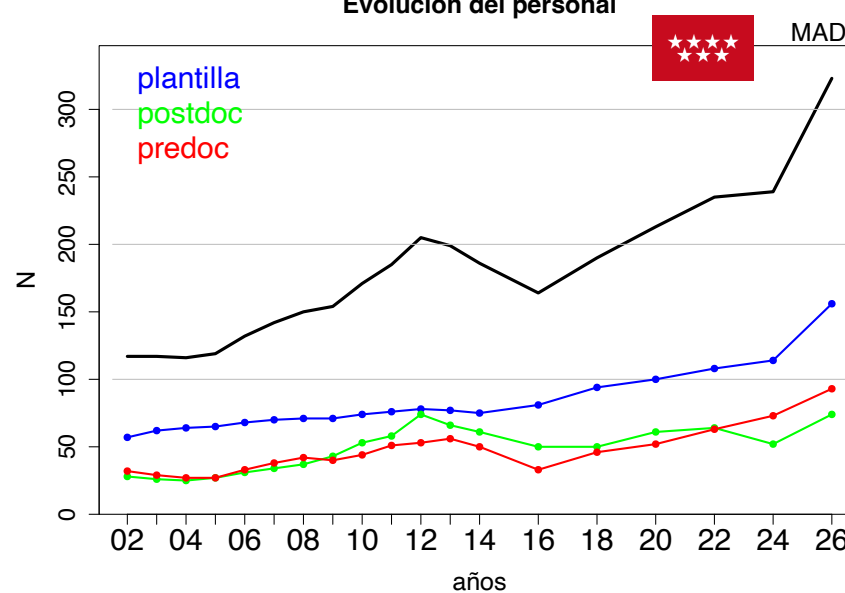


%	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2020	2022	2024	2026
Univ	33	28	26	33	31	29	30	24	27	33	31	39	38
OPIs	44	55	57	46	42	42	43	41	37	33	37	46	41
Total	38	41	43	39	36	36	37	33	32	32	34	42	39

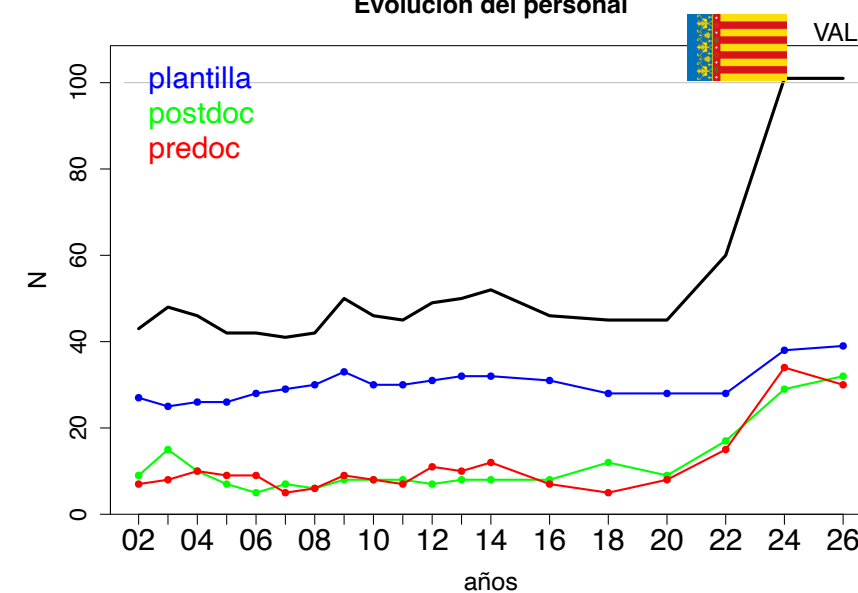
Evolución del personal



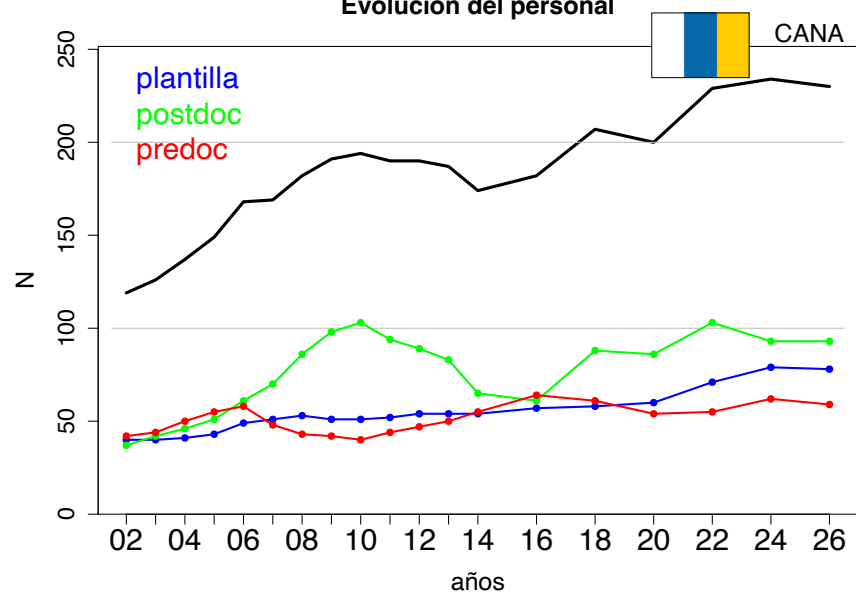
Evolución del personal



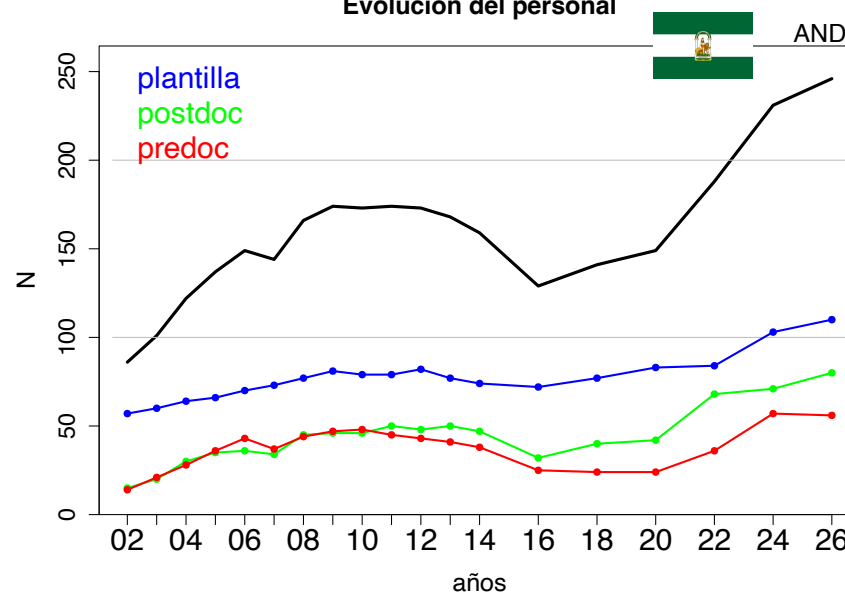
Evolución del personal



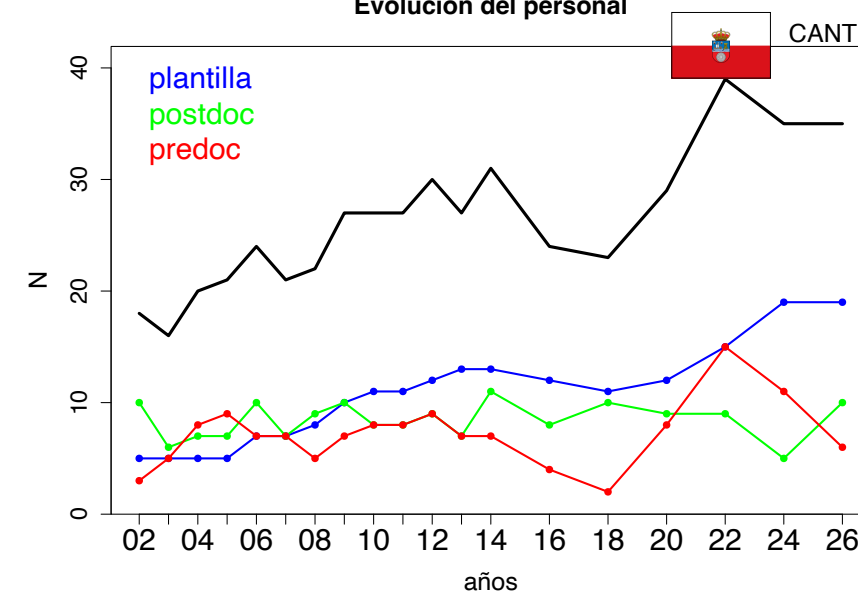
Evolución del personal



Evolución del personal



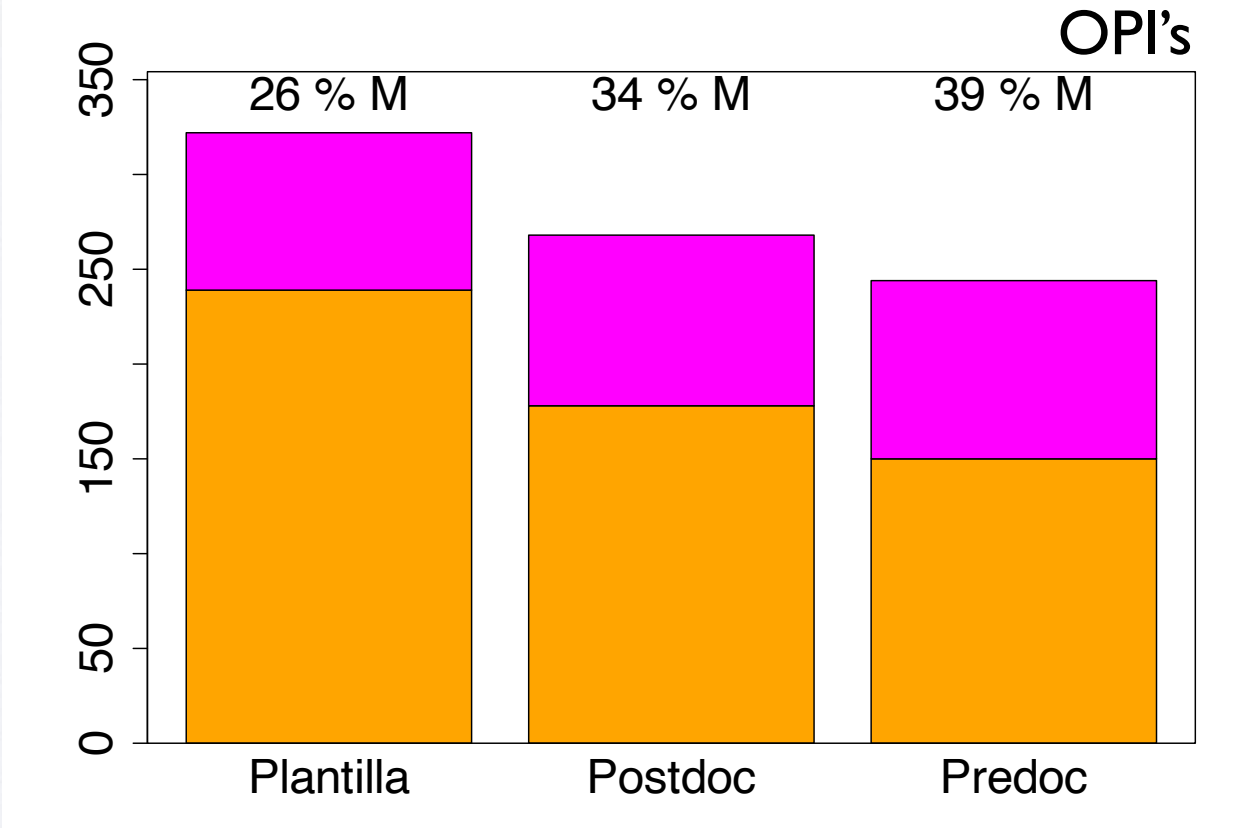
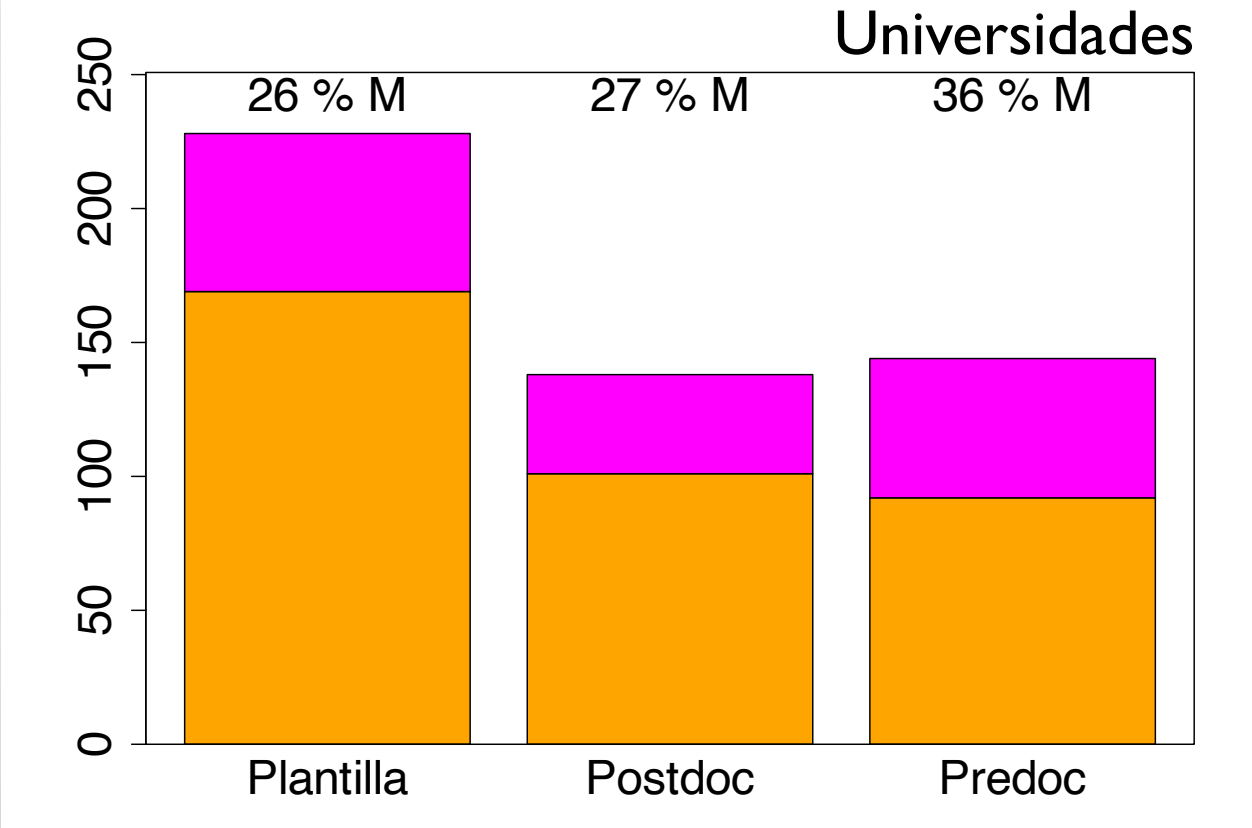
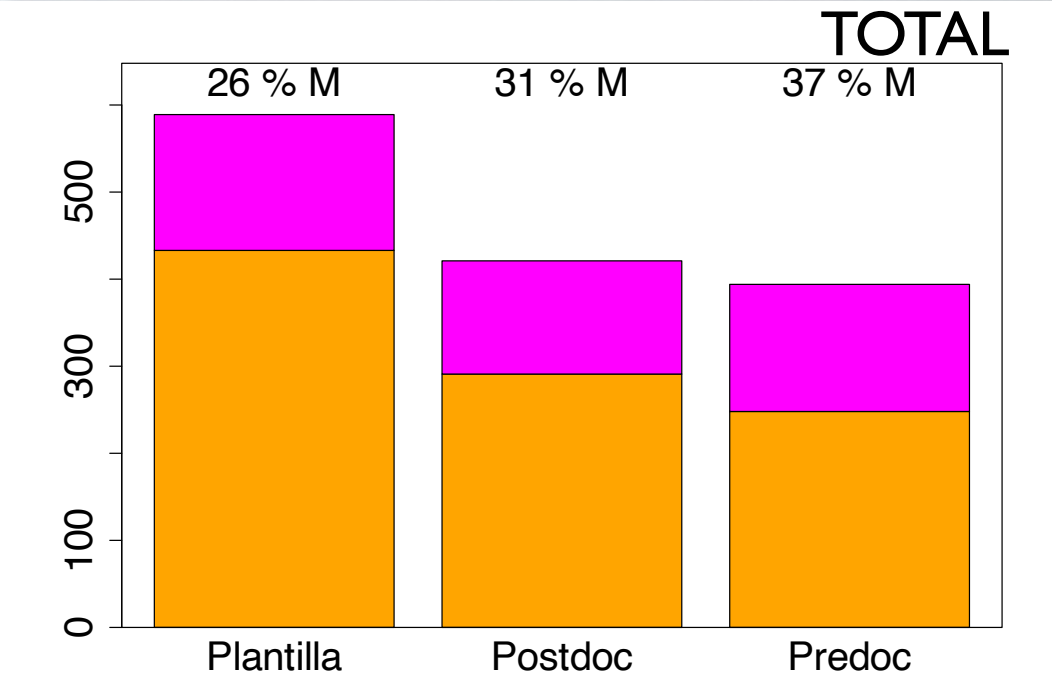
Evolución del personal



Distribución por género

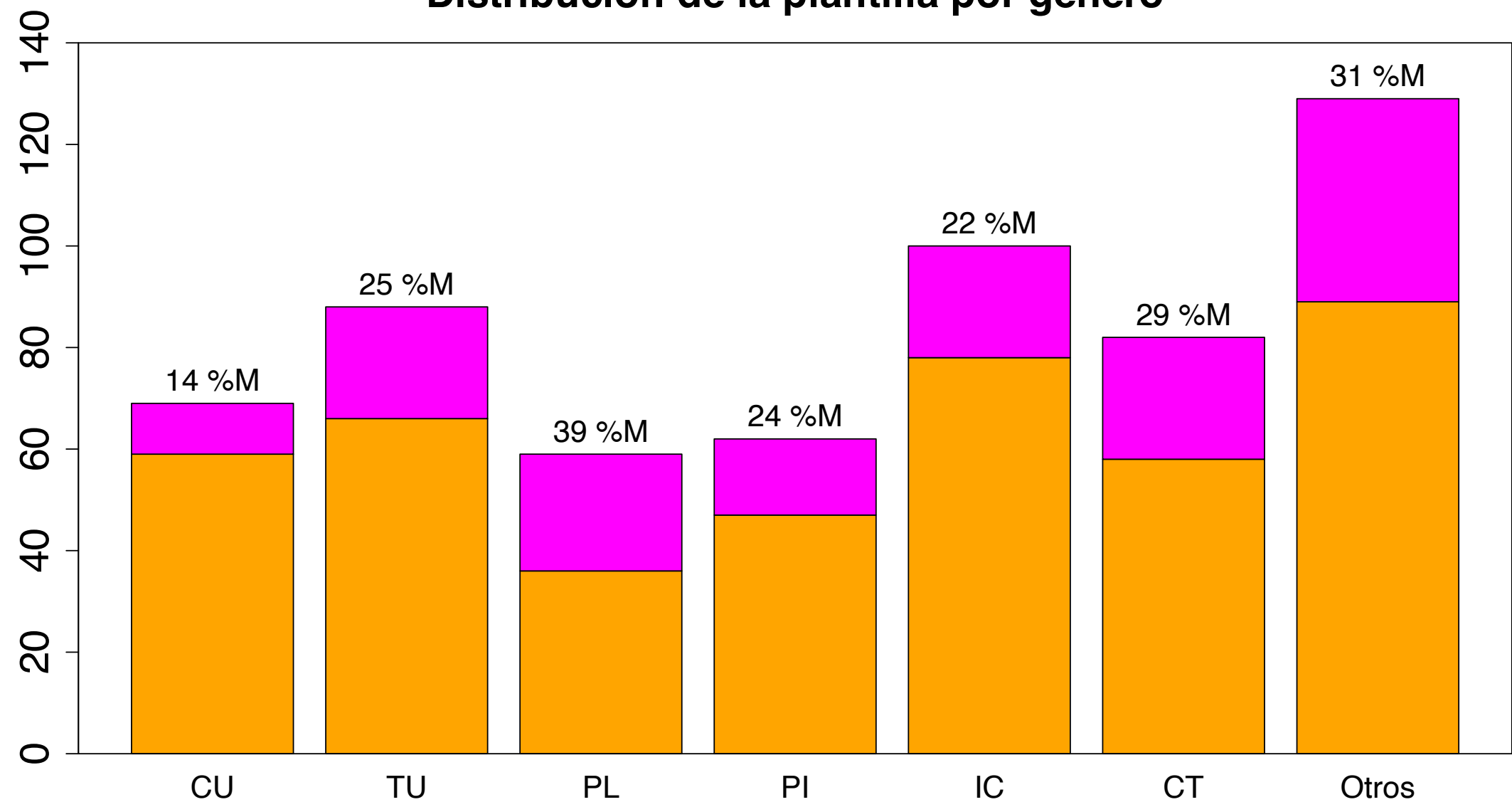
Distribución por género

n°M/n°H	Plant.	Postdoc	Predoc	% M/total
Universi- dades	59 / 169	37 / 101	52 / 92	29 %
OPI's	83 / 239	90 / 178	94 / 150	32 %
% M/total	26 %	31 %	37 %	31 %



Distribución por género

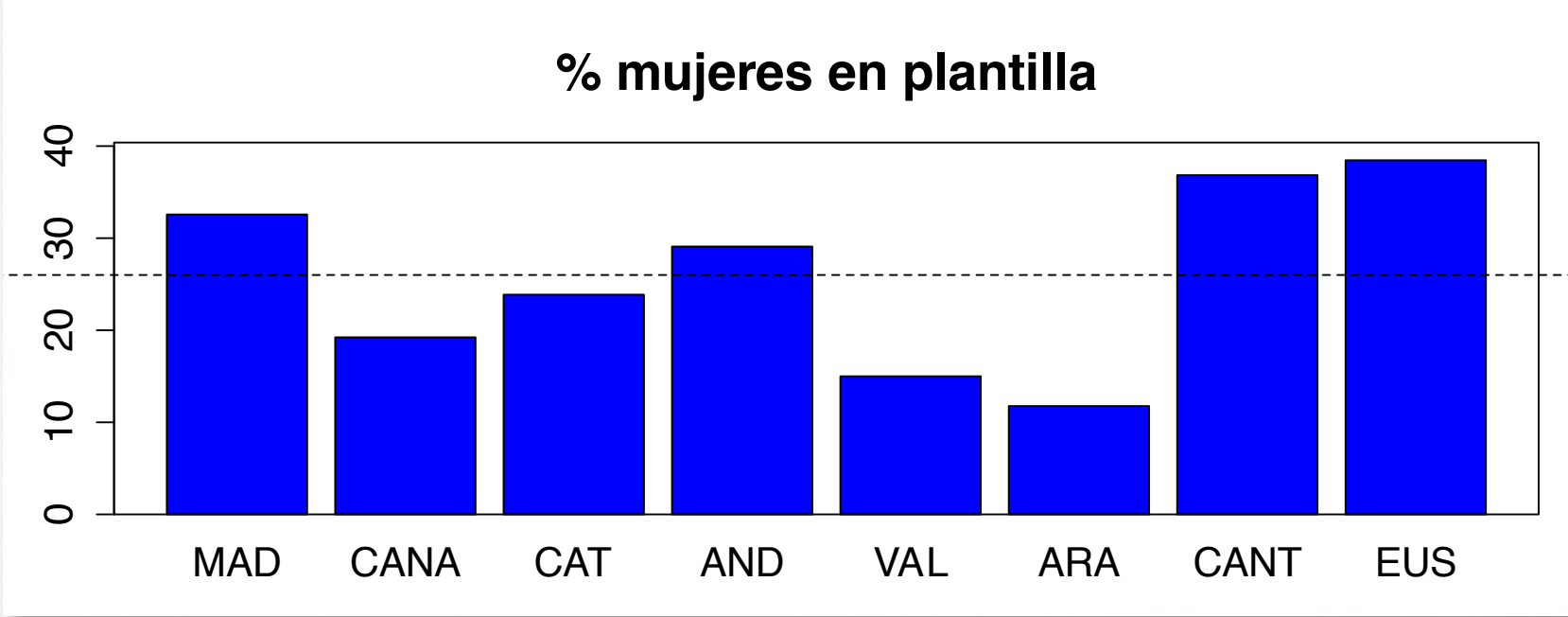
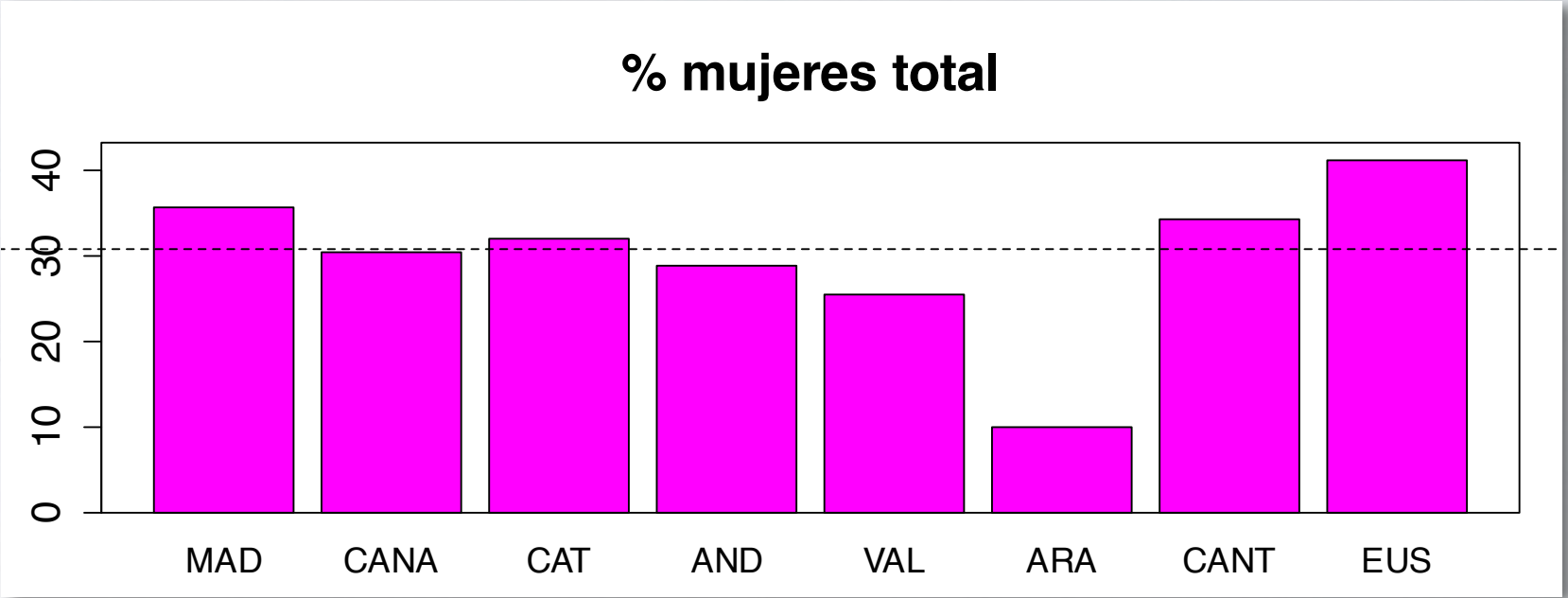
Distribución de la plantilla por género



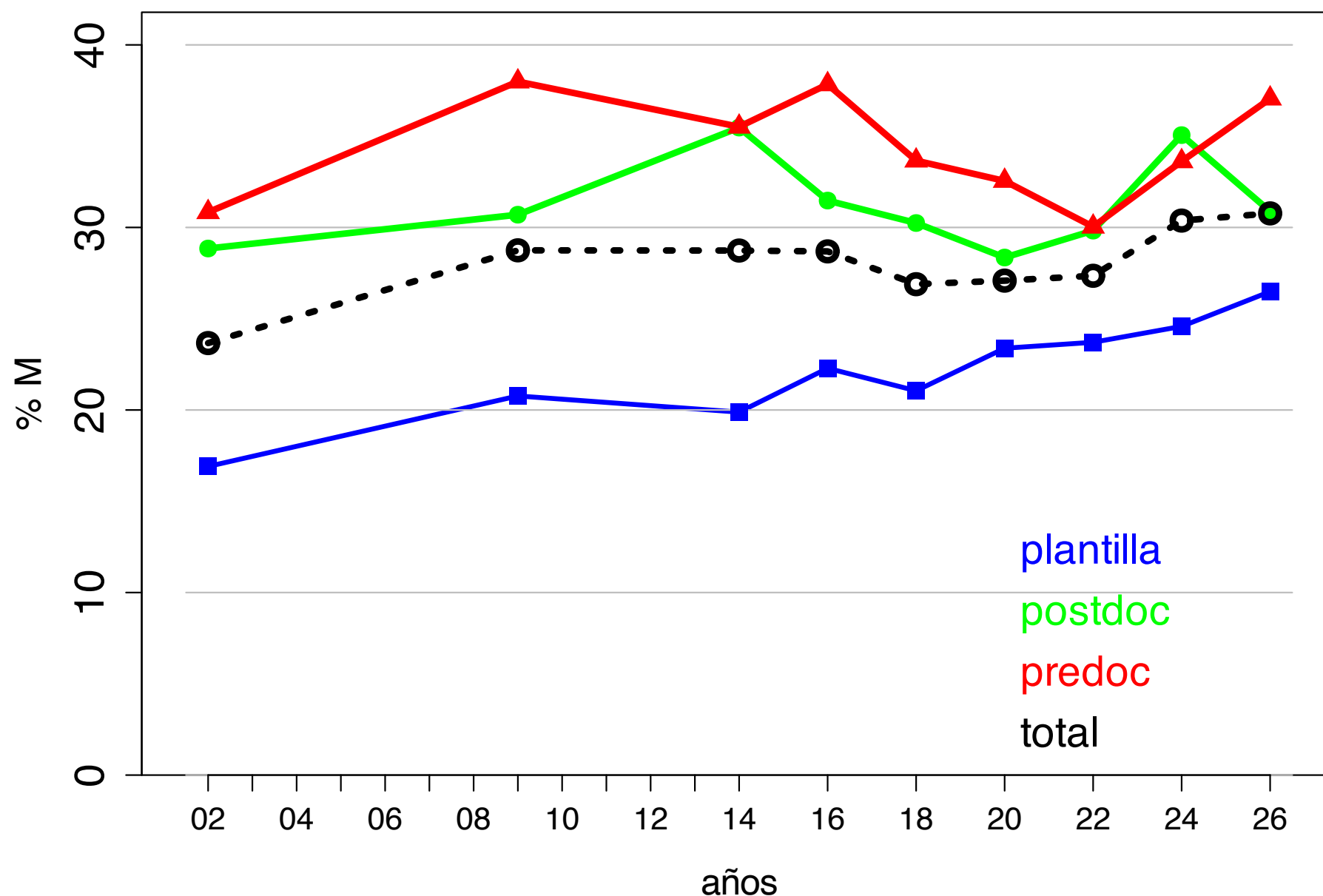
	CU	TU	PL	PI	IC	CT	Otros
nºM/nºH	10 / 59	22 / 66	23 / 36	15 / 47	22 / 78	24 / 58	40 / 89

Género por comunidades

	H	M	%M(total)	%M(plant)
	220	122	36	33
	160	70	30	19
	189	89	32	24
	175	71	28	29
	76	26	25	15
	27	3	10	12
	23	12	34	37
	20	14	41	38
resto	82	25	23	23
	promedio:		31	26



Evolución del porcentaje de mujeres



% M	Plant.	Postdoc	Predoc	TOT
2002	17	29	31	24
2009	21	31	38	29
2014	20	35	36	29
2016	22	31	38	29
2018	21	30	34	27
2020	23	28	33	27
2022	24	30	30	27
2024	25	34	33	31
2026	26	31	37	31

Base de datos de tesis en AyA leídas en las universidades españolas

Desde 1969
hasta 2025

1444 tesis
en 29
universidades

SEA

LA SEA ▾ INVESTIGACIÓN ▾ ENSEÑANZA ▾ DIVULGACIÓN ▾ MUJER Y ASTRONOMÍA ▾ PRO-AM ▾ AGENDA ▾ EMPLEOS / BECAS ▾ NOTICIAS ▾

TESIS DOCTORALES (por años)

Hemos recopilado las tesis doctorales en astrofísica y astronomía realizadas en centros de investigación de toda España, o por autores españoles en el extranjero. En cada caso indicamos los datos básicos (título, autor, fecha de lectura) así como un enlace a [Tesis](#) o a un repositorio externo donde encontrar la referencia a la tesis. Si detectas algún error puedes enviarnos un correo a [contact@sea-astromis.es](#).

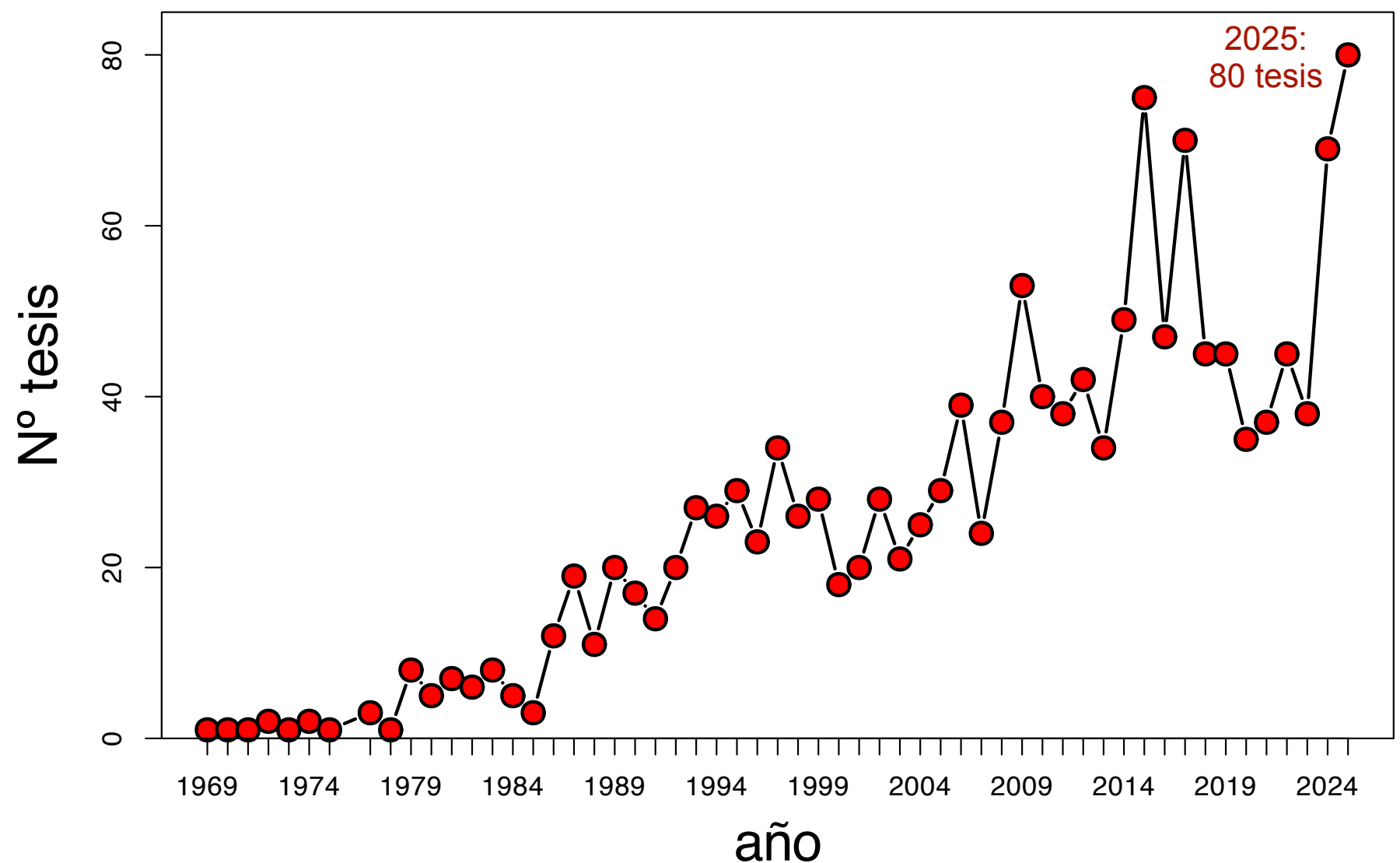
Para facilitar la presentación, las hemos ordenado por fecha de lectura de las tesis.

Recopilación realizada por Eduardo Battaner, Javier Gómez y Amparo Marco.

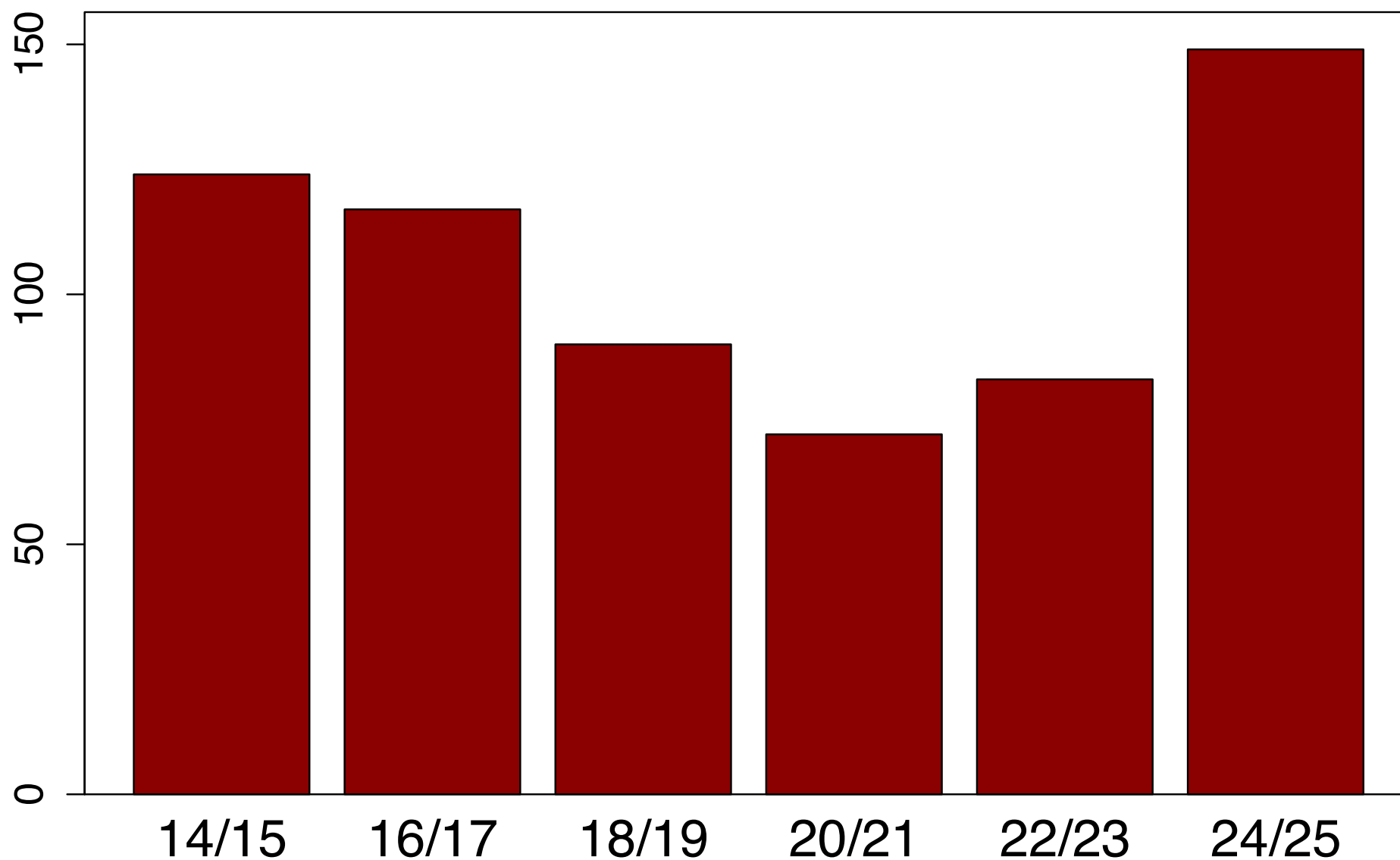
2020 (37)	2019 (50)	2018 (46)	2017 (60)
2016 (47)	2015 (79)	2014 (50)	2013 (35)
2012 (47)	2011 (39)	2010 (40)	2009 (57)
2008 (38)	2007 (25)	2006 (41)	2005 (29)
2004 (25)	2003 (23)	2002 (27)	2001 (19)

Ver listado en la [web de la SEA](#)

Evolución del número de tesis en astrofísica

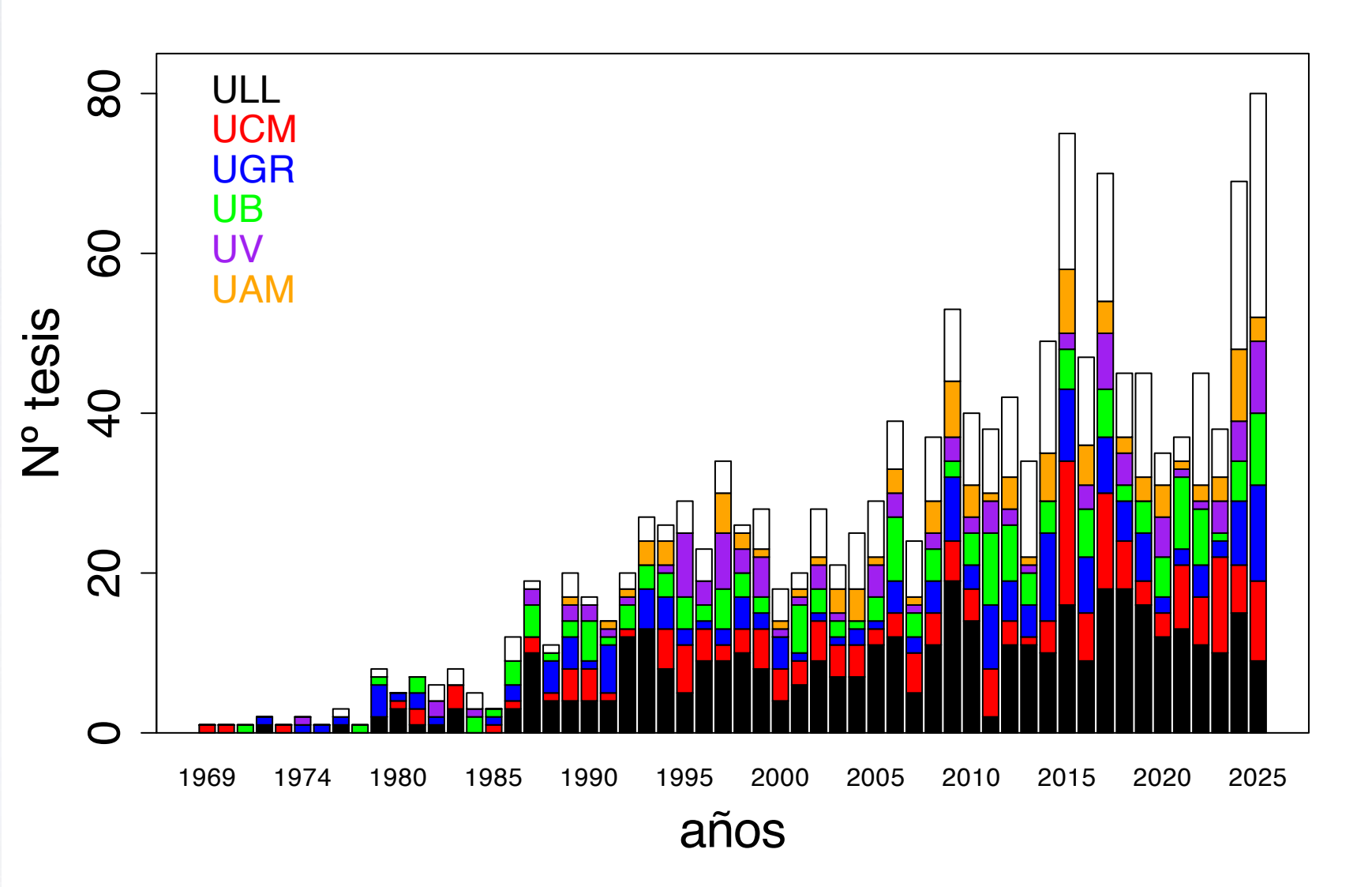


Evolución del nº de tesis por bienio



Distribución por universidades de las tesis en AyA

La Laguna	401
Complutense de Madrid	196
Granada	173
Barcelona	168
Valencia	108
Autónoma de Madrid	103
Autónoma de Barcelona	79
Cantabria	42
País Vasco	24
Zaragoza	23
Politécnica de Cataluña	20
Baleares	20
Alicante	17
Santiago de Compostela	17
Alcalá de Henares	8
Extremadura	6
Coruña	
Salamanca	



Distribución por género de las tesis en AyA

1444 tesis

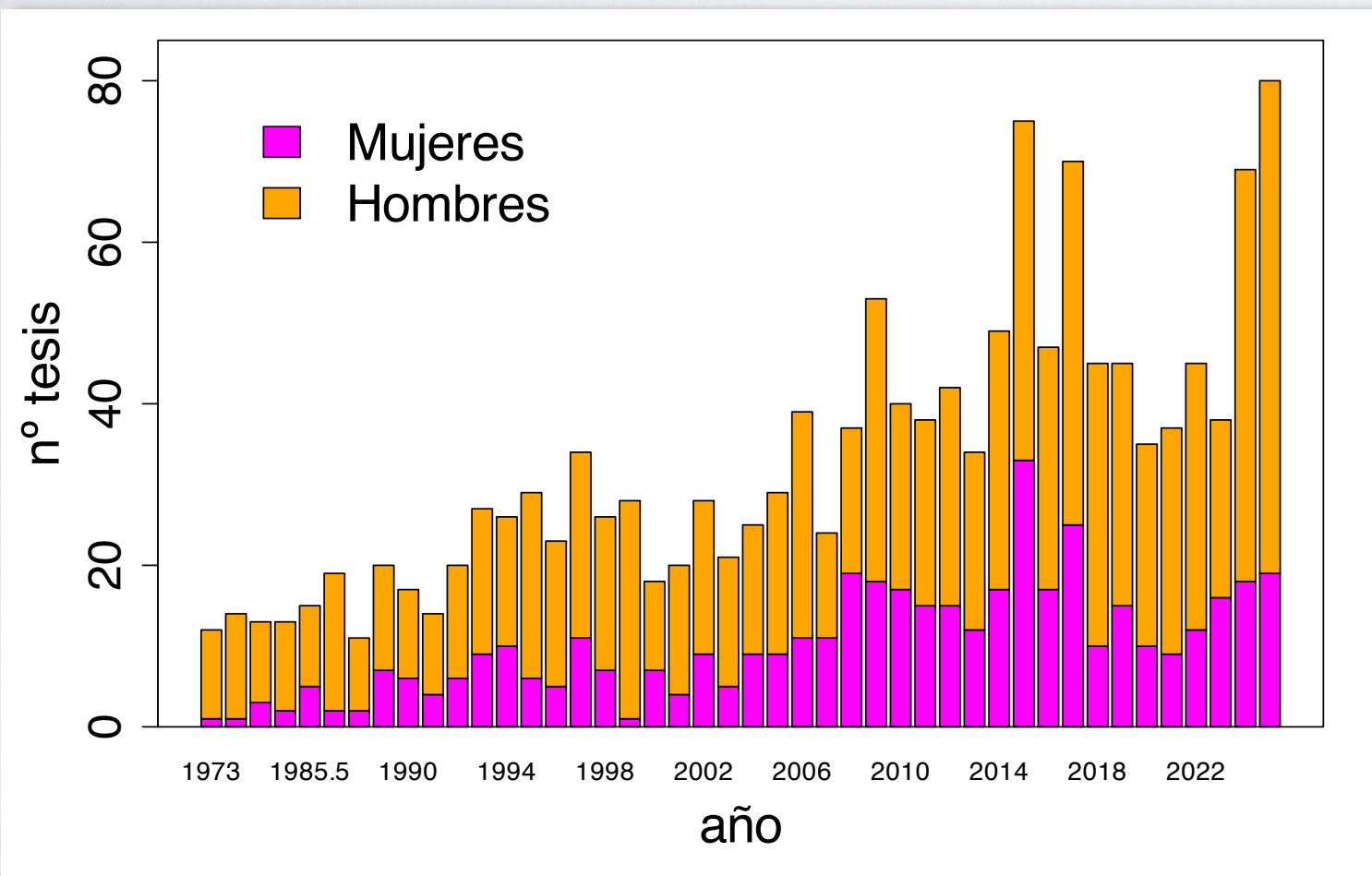
450 mujeres (31%)

994 hombres

Porcentaje medio:

en los últimos 10 años: 30%

en el último bienio: 25%



los datos anteriores a 1986 se han agrupado para tener un mínimo de 10 tesis por año

