

Informe Mujeres Investigadoras

Comisión de Mujeres y Ciencia del CSIC

2024

Julio



Título: Informe Mujeres Investigadoras 2024

Autoría: Comisión de Mujeres y Ciencia del CSIC

Fecha: Julio 2024

Edición: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

URI: <http://hdl.handle.net/10261/364083>

DOI: <https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/I6492>

Composición de la Comisión de Mujeres y Ciencia del CSIC

PRESIDENCIA

Dra. D.^a ELOÍSA DEL PINO MATUTE

VICEPRESIDENCIA EJECUTIVA

Dra. D.^a CARMEN MAYORAL GASTÓN

VOCALÍAS

VOCALÍAS ELECTAS POR ÁREAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

ÁREA GLOBAL SOCIEDAD

Dra. D.^a ANA MARÍA LÓPEZ SALA (hasta febrero 2024)

Dra. D.^a REMEDIOS ZAFRA ALCARAZ (hasta febrero 2024)

Dra. D.^a CONCEPCIÓN ROLDÁN PANADERO (desde febrero 2024)

Dra. D.^a MARTA FRAILE MALDONADO (desde febrero 2024)

ÁREA GLOBAL VIDA

Dra. D.^a TERESA SUÁREZ GONZÁLEZ

Dra. D.^a ESTHER GARCÉS PIERES

Dra. D.^a M^a ÁNGELES DEL POZO BAYÓN

ÁREA GLOBAL MATERIA

Dra. D.^a NURIA E. CAMPILLO MARTÍN

Dra. D.^a ASCENSIÓN DEL OLMO OROZCO

Dra. D.^a M^a SOLEDAD FARALDOS IZQUIERDO (hasta febrero 2024)

Dra. D.^a AGUSTINA ASENJO BARAHONA (desde febrero 2024)

VOCALÍAS DE PERSONAL CON VINCULACIÓN AL CSIC

Dra. D.^a PENÉLOPE GONZÁLEZ SAMPÉRIZ

Dr. D. FELIPE CRIADO BOADO

Dra. D.^a TERESA VALDÉS-SOLÍS IGLESIAS

D.^a MARÍA PURIFICACIÓN GÓMEZ BALLESTEROS (desde febrero 2024)

EJERCE LA SECRETARÍA DE LA COMISIÓN

Dra. D.^a MARÍA CUESTA RUIZ

Gabinete de Presidencia

PRESENTACIÓN DEL INFORME “Mujeres Investigadoras 2024”

Este informe anual “Mujeres Investigadoras” de la Comisión de Mujeres y Ciencia del CSIC (CMyC) recoge los datos desagregados del personal investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas a fecha 31 de diciembre de 2023. Este informe representa la actividad más conocida y reconocida de la CMyC, que cada año es posible por la colaboración de todas las correspondientes Vicepresidencias y de Gabinete.

Como datos más relevantes de 2023, quisiera destacar que, mientras que el CSIC presenta una distribución paritaria entre hombres y mujeres globalmente, la presencia de mujeres investigadoras en posiciones permanentes no alcanza el 38%. Aunque en la escala de Científicos/as Titulares, el 44% de sus miembros son mujeres, el porcentaje de compañeras en la escala de Profesoras/es de Investigación no llega al 27%. El informe también calcula el llamado Índice de Techo de Cristal con un valor de 1,42 para el total de las áreas del CSIC. Sin embargo, este índice muestra diferencias significativas en función de las áreas y disciplinas y es especialmente elevado en algunas de ellas.

Como datos positivos relevantes, destacamos el aumento del porcentaje de mujeres directoras, del 26% a casi el 32%, y el incremento de cinco puntos porcentuales de presencia de inventoras en solicitud de patentes de prioridad, con valores cerca del 43%. Ello indica un aumento importante en la actividad de gestión y transferencia en las investigadoras del CSIC. También ha crecido el porcentaje de directoras de tesis doctorales, siendo más del 39%, de trabajos fin de master, con casi un 51%, y de trabajos fin de grado, con un 56%, lo que muestra una importante involucración de las investigadoras en funciones formativas.

El análisis de la situación de las mujeres investigadoras en el CSIC a partir de los datos del IMI24 contribuye a informar sobre las medidas institucionales en favor de la igualdad de género en el CSIC, que es uno de los objetivos con los que la presidencia se haya comprometida.

Además de este trabajo de estudio, la CMyC realiza una relevante actividad propia y de colaboración con aquellos grupos de trabajo y proyectos del CSIC donde puede aportar la visión de género, como por ejemplo en la Comisión CoARA CSIC y el grupo de Educación Científica de la VACC, o con la publicación de la guía “Recomendaciones para la inclusión del género en los contenidos de investigación”.

La realización de este gran esfuerzo de la Comisión merece todo el reconocimiento de los compañeros y compañeras del CSIC.

Eloísa del Pino

Presidenta del CSIC

Índice

PRESENTACIÓN DEL INFORME “Mujeres Investigadoras 2024”	1
RESUMEN EJECUTIVO	3
Gráfica tijera del personal investigador 2023.....	4
Techo de cristal* 2023	4
CAPÍTULO 1: PERSONAL	5
Personal directivo del organismo.....	5
Distribución del personal del organismo por sexo y relación laboral	5
Distribución del personal investigador por escalas y sexo	6
Personal de las escalas científicas por sub-áreas	7
Personal de las escalas científicas por áreas.....	7
Distribución por edad y sexo en la carrera científica y jubilaciones del personal científico.	8
Personal investigador postdoctoral.....	9
Personal investigador contratado predoctoral.....	11
Distribución del personal investigador por sub-áreas y escalas científicas	12
CAPÍTULO 2: ACCESO.....	17
Resultados de los procesos y tasas de éxito en el acceso al CSIC de la OEP 2022 (pendientes de nombramiento).....	17
Escala de Científicos/as Titulares (OEP 2022)	17
Escala de Investigadores/as Científicos/as (OEP 2022)	17
Escala de Profesores/as de Investigación (OEP 2022).....	17
CAPÍTULO 3: ACTIVIDAD INVESTIGADORA.....	18
Quinquenios y sexenios a lo largo de la carrera científica.....	18
PROYECTOS NACIONALES DE INVESTIGACIÓN	19
PROYECTOS INTERNACIONALES VIGENTES EN 2023.....	21
TRANSFERENCIA.....	21
CAPÍTULO 4. FORMACIÓN	22
TESIS DOCTORALES Y FORMACIÓN DE ESTUDIANTES CSIC	22
ÍNDICE DE ABREVIATURAS	23

RESUMEN EJECUTIVO

Este informe anual “Mujeres Investigadoras” de la Comisión de Mujeres y Ciencia del CSIC (CMyC) contiene el análisis con perspectiva de género de los datos de personal y actividad investigadora vigentes a 31 de diciembre de 2023. Los datos se refieren a todas las áreas en las que se organiza científicamente el CSIC: ÁREAS GLOBALES DE INVESTIGACIÓN: SOCIEDAD (sub-área de Humanidades y Ciencias Sociales), VIDA (que agrupa las sub-áreas Biología y Biomedicina, Recursos Naturales, Ciencias Agrarias y Ciencia y Tecnología de Alimentos) y MATERIA (formada por las sub-áreas de Ciencia y Tecnología Físicas, de Materiales y Químicas).

El objetivo de este trabajo es identificar la evolución y características de la brecha de género existente en la institución y que ya ha sido identificada en informes anteriores. El CSIC presenta una distribución paritaria global entre hombres y mujeres, sin embargo, **es mayor la proporción de mujeres en el personal temporal (54%) y menor en el personal funcionario (47%).** Un dato relevante es el aumento del porcentaje de mujeres directoras, que ha subido al 31,9% respecto del 26,1% del año anterior. En lo que se refiere al personal investigador, **la proporción de mujeres alcanza el 43% si se incluyen las investigadoras pre y postdoctorales, mientras que las investigadoras en posiciones permanentes ascienden al 37,6% del colectivo.** Por escalas, un 43,5% de Científicos/as Titulares son mujeres, reduciéndose hasta valores de solo un 26,7% en la escala de Profesores/as de Investigación. Las gráficas tijera elaboradas para cada subárea de conocimiento reflejan la heterogeneidad de las mismas: mientras que subáreas como Alimentos y Materiales parecen haber alcanzado la paridad, otras, como Físicas, sigue muy alejada. Las subáreas de Químicas y especialmente Recursos Naturales presentan elevados Índices de Techo de Cristal (1,74 y 2,28 respectivamente), significativamente superiores al índice global del CSIC de 1,42. Esta situación es muy semejante a la que presentaba el CSIC en 2023, lo que demuestra que los avances son muy lentos y que es necesario estudiar la aplicación de medidas para revertir esta situación.

Los datos ofrecen también información para el análisis sobre la carrera científica dentro del CSIC en los próximos años. Por ejemplo, en el último año se ha duplicado el número de contratos Ramón y Cajal, pero en mucho menor porcentaje para mujeres (35,6% respecto 41,4% en datos de 2022). Por otra parte, en el Capítulo de ACCESO, podemos ver que el porcentaje de mujeres que ingresan en los cuerpos de Investigador/a Científico/a y Profesor/a de Investigación por acceso libre, es menor (31,9 y 17,6%, respectivamente) que la presencia en la plantilla (35,8 y 26,9%, respectivamente), lo que conduce matemáticamente a empeorar la tijera y el techo de cristal, e indica que es un punto para reflexionar sobre posibles actuaciones.

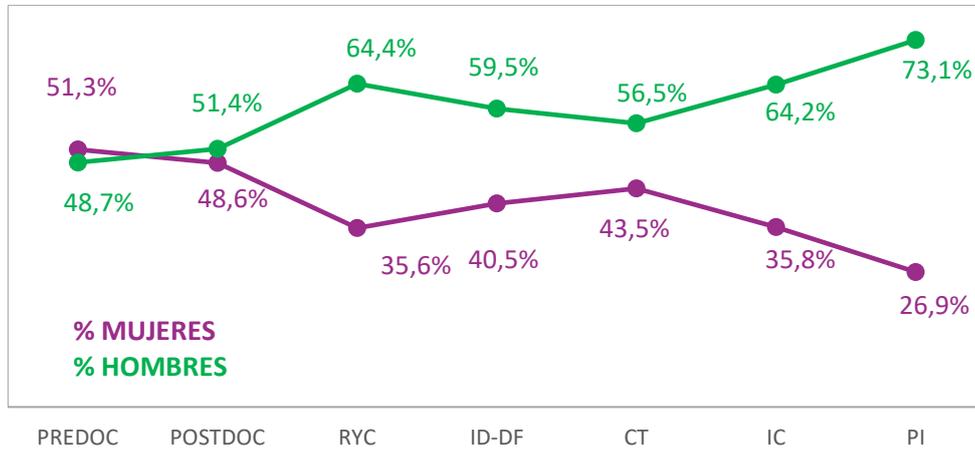
La presencia de mujeres investigadoras principales en proyectos nacionales (36,7%) e internacionales (31,7% en europeos y 38,7% en el resto), indica **similar tasa de éxito que sus compañeros en la consecución de financiación.** En términos relativos, en relación al porcentaje de mujeres en escalas científicas (37,6%), el porcentaje de **inventoras en solicitud de patentes de prioridad es superior al de hombres y más elevado que en 2023 (37,6%),** lo que indica un aumento importante en la actividad de transferencia en las investigadoras del CSIC.

De las 833 tesis doctorales defendidas en 2023 en el CSIC, 52,5% han sido realizadas por mujeres y un 39,3% han sido dirigidas por mujeres. El aumento de direcciones respecto al año anterior también se refleja en los Trabajos Fin de Master (50,9%) y de Grado (56,1%), lo que indica una mayor involucración de las mujeres investigadoras en funciones formativas, hecho que también se ve reflejado en el porcentaje de mujeres mentoras (54,5%) del programa CAMINO.

Estos datos han sido aportados por la Secretaría General Adjunta de Recursos Humanos, la Vicepresidencia Adjunta de Transferencia del Conocimiento, la Vicepresidencia Adjunta de Programación Científica, la Vicepresidencia de Relaciones Internacionales y el Departamento de Postgrado y Especialización, sin cuya colaboración la recopilación de toda esta información sería imposible.

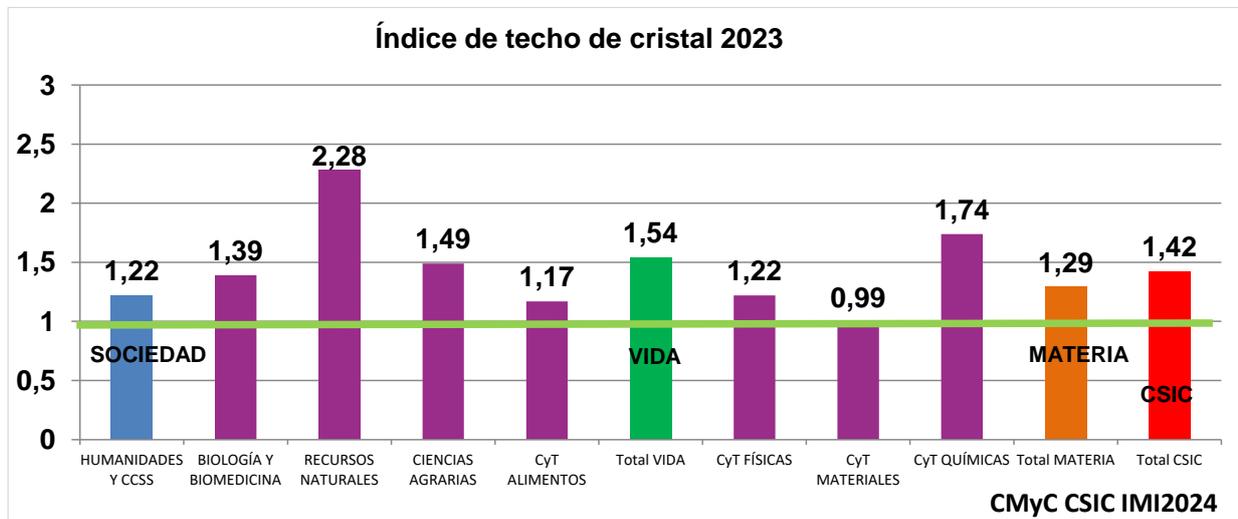
Gráfica tijera del personal investigador 2023

GRÁFICA TIJERA PERSONAL INVESTIGADOR 2023



Gráfica tijera de personal investigador del CSIC en 2023 (Datos a 31/12/2023)

Techo de cristal* 2023



* **El techo de cristal (ITC)** o *Glass Ceiling Index (GCI)* es un índice relativo que se calcula comparando la proporción de mujeres en las tres categorías científicas respecto a la proporción de mujeres en la categoría de Profesores/as de Investigación. Valores del ITC iguales a 1 indicarían la ausencia de desigualdad, mientras que valores de ITC superiores a 1 indican la existencia de techo de cristal para las investigadoras. En 2023, el índice de techo de cristal (ITC) en la plantilla científica es de 1,42, aunque existen grandes diferencias entre las distintas áreas y sub-áreas.

$$\text{Índice de techo de cristal} = \frac{\frac{\text{mujeres}(CT + IC + PI)}{\text{total}(CT + IC + PI)}}{\frac{\text{mujeres}PI}{\text{total}PI}}$$

CAPÍTULO I: PERSONAL

Personal directivo del organismo

Personal directivo del organismo por sexo

PUESTO	HOMBRES	MUJERES	% MUJERES
PRESIDENCIA	0	1	100,0%
VOCALÍA ASESORA	2	1	100,0%
VICEPRESIDENCIA	3	1	20,0%
SECRETARÍA GENERAL	1	0	0,0%
COORDINACIÓN INSTITUCIONAL	7	8	50,0%
COORDINACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA	5	4	44,44%
VICEPRESIDENCIA ADJUNTA	1	5	85,71%
SECRETARÍA GENERAL ADJUNTA	0	4	100,0%
TOTAL PERSONAL DIRECTIVO	19	24	58,81%
DIRECCIÓN INSTITUTOS	94	44	31,88%

Distribución del personal del organismo por sexo y relación laboral

TIPO DE PERSONAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	% MUJERES
PERSONAL FUNCIONARIO	3388	3035	6423	47,25%
PERSONAL LABORAL FIJO	642	623	1265	49,25%
PERSONAL LABORAL TEMPORAL	3315	3903	7218	54,07%
TOTAL	7345	7561	14906	50,72%

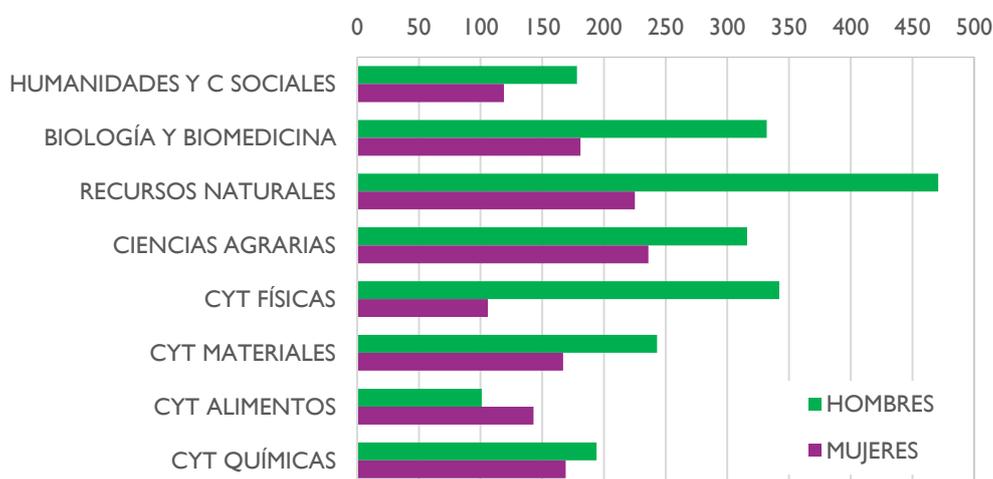
Distribución del personal investigador por escalas y sexo

ESCALAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
PREDOTORALES	755	795	1550	51,3%
POSTDOCTORALES	403	369	772	47,8%
JUAN DE LA CIERVA	72	80	152	52,6%
RAMÓN Y CAJAL	121	67	188	35,6%
INVEST. DISTINGUIDOS/AS Y DOCTORES/AS FIJOS/AS	88	60	148	40,5%
CIENTÍFICOS/AS TITULARES	1037	799	1836	43,5%
INVESTIGADORES/AS CIENTÍFICOS/AS	670	374	1044	35,8%
PROFESORES/AS DE INVESTIGACIÓN	470	173	643	26,9%
TOTAL	3616	2717	6333	42,9%

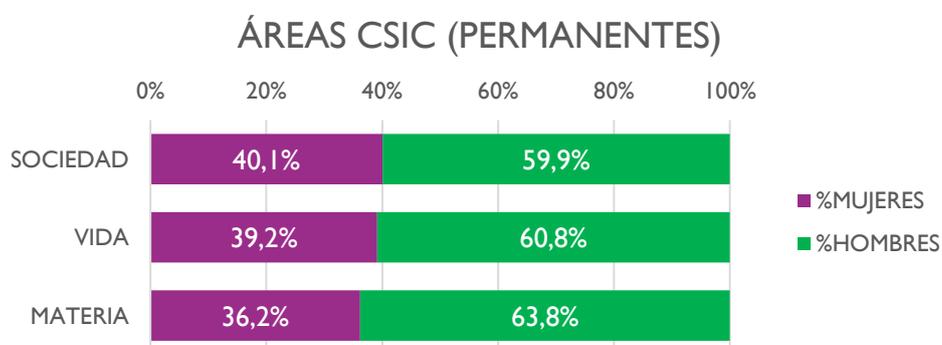


Personal de las escalas científicas por sub-áreas

SUB-ÁREA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	178	119	297	40,1%
BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA	332	181	513	35,3%
RECURSOS NATURALES	471	225	696	32,3%
CIENCIAS AGRARIAS	316	236	552	42,8%
CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS	342	106	448	23,7%
CIENCIA Y TECNOLOGÍA MATERIALES	243	167	410	40,7%
CIENCIA Y TECNOLOGÍA ALIMENTOS	101	143	244	58,6%
CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS	194	169	363	46,6%
TOTAL	2177	1346	3523	38,2%



Personal de las escalas científicas por áreas



Distribución por edad y sexo en la carrera científica y jubilaciones del personal científico.

Distribución del personal de las escalas científicas por sub-áreas de investigación y edad

SUB-ÁREAS	26-45		46-55		56-65		>65		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
HUMANIDADES C. SOCIALES	28	15	54	51	77	45	19	8	178	119
BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA	32	20	96	58	155	89	49	14	332	181
RECURSOS NATURALES	47	34	172	99	211	80	41	12	471	225
CIENCIAS AGRARIAS	42	24	114	93	141	105	19	14	316	236
CYT FÍSICAS	50	15	132	47	130	34	30	10	342	106
CYT MATERIALES	47	28	82	65	89	67	25	7	243	167
CYT ALIMENTOS	11	20	29	60	52	60	9	3	101	143
CYT QUÍMICAS	25	11	69	65	82	80	18	13	194	169
TOTAL	282	167	748	538	937	560	210	81	2177	1346
PORCENTAJE DE MUJERES	37,2%		41,8%		37,4%		27,8%		38,2%	

Edad media de jubilación del personal científico por escalas y sexo

ESCALA	MUJERES		HOMBRES	
	Jubiladas	Edad media	Jubilados	Edad media
PROFESORES/AS DE INVESTIGACIÓN	23	68,8	54	69,6
INVESTIGADORES/AS CIENTÍFICOS/AS	21	67,6	28	68,3
CIENTÍFICOS/AS TITULARES	18	67,9	33	67,3
TOTAL	62	68,1	115	68,6

Personal investigador postdoctoral

Personal laboral fijo

ESCALA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
DOCTORES/AS FIJOS	74	54	128	42,2%
INVESTIGADORES/AS DISTINGUIDOS/AS	14	6	20	30,0%
TOTAL	88	60	148	40,5

Convocatorias post-doc

CONVOCATORIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
RAMÓN Y CAJAL	121	67	188	35,6%
JUAN DE LA CIERVA	72	80	152	52,6%
OTRAS	403	369	772	47,8%
TOTAL	596	516	1112	46,4%

Contratos Ramón y Cajal por sub-áreas

SUB-ÁREA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
HUMANIDADES Y CC. SOCIALES	11	10	21	47,6%
BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA	23	8	31	25,8%
RECURSOS NATURALES	34	23	57	40,4%
CIENCIAS AGRARIAS	12	6	18	33,3%
CYT FÍSICAS	27	7	34	20,6%
CYT MATERIALES	9	6	15	40,0%
CYT ALIMENTOS	2	3	5	60,0%
CYT QUÍMICAS	3	4	7	57,1%
TOTAL	121	67	188	35,6%

Contratos Juan de la Cierva por sub-áreas

SUB-ÁREA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
HUMANIDADES Y CC. SOCIALES	7	8	15	53,3%
BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA	10	21	31	67,7%
RECURSOS NATURALES	22	22	44	50,0%
CIENCIAS AGRARIAS	7	14	21	66,7%
CYT FÍSICAS	14	2	16	12,5%
CYT MATERIALES	5	5	10	50,0%
CYT ALIMENTOS	1	4	5	80,0%
CYT QUÍMICAS	6	4	10	40,0%
TOTAL	72	80	152	52,6%

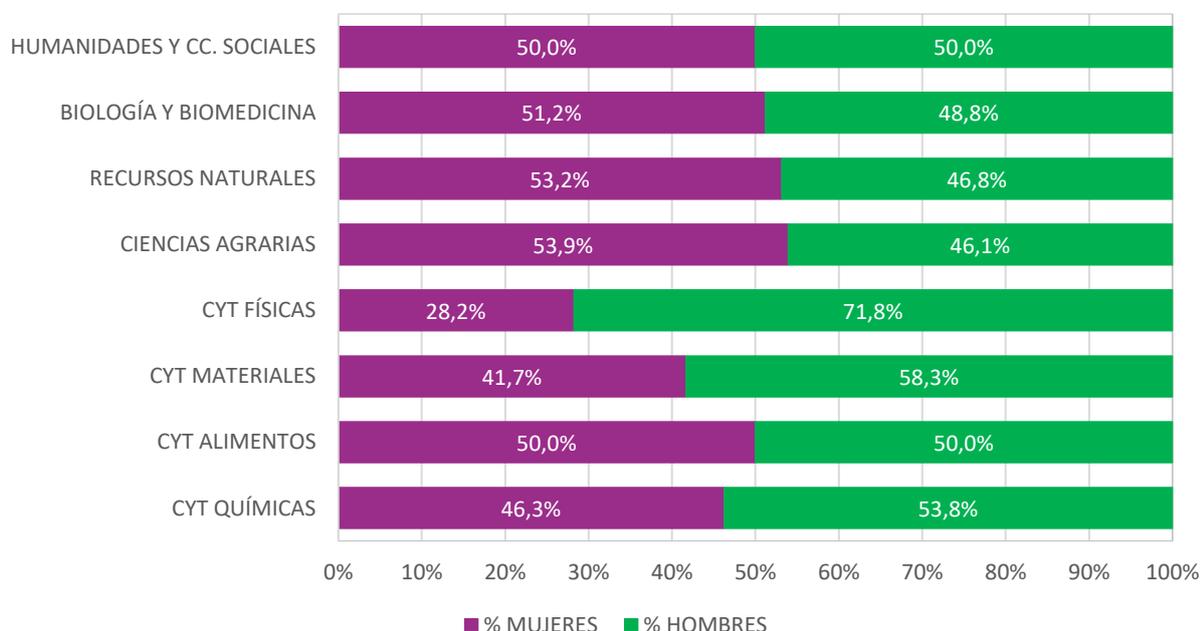
Investigadores/as postdoctorales con vinculación permanente (personal laboral fijo) y temporal no adscrita a programas RyC y Jdc por sub-áreas *

SUB-ÁREA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
HUMANIDADES Y CC. SOCIALES	22	22	44	50,0%
BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA	92	102	194	52,6%
RECURSOS NATURALES	100	132	232	56,9%
CIENCIAS AGRARIAS	22	28	50	56,0%
CYT FÍSICAS	147	65	212	30,7%
CYT MATERIALES	63	44	107	41,1%
CYT ALIMENTOS	11	7	18	38,9%
CYT QUÍMICAS	34	29	63	46,0%
TOTAL	491	429	920	46,6%

(*) **INCLUIDOS:** CONTRATO CON CARGO A PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, CONTRATO DURACIÓN DETERMINADA FONDOS EU/PRTR, CONTRATO PROYECTO INVESTIGACIÓN, CONTRATOS FORMACIÓN POSTDOCTORAL, INDEFINIDOS, INVESTIGADOR/A UE, INVESTIGADOR/A DISTINGUIDO/A, PERSONAL LABORAL FIJO

Distribución global de investigadoras/es postdoctorales por sub-áreas

DOCTORAS/ES POR SUB-ÁREAS



Distribución de investigadoras/es postdoctorales por sub-área (personal fijo y temporal de todas las convocatorias)

Personal investigador contratado predoctoral

Contratos predoctorales concedidos y activos en 2023 por sub-áreas

SUB-ÁREA CIENTÍFICA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	30	37	67	55,2%
BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA	170	276	446	61,9%
RECURSOS NATURALES	118	172	290	59,3%
CIENCIAS AGRARIAS	72	85	157	54,1%
CYT FÍSICAS	169	61	230	26,5%
CYT MATERIALES	97	69	166	41,6%
CYT ALIMENTOS	21	45	66	68,2%
CYT QUÍMICAS	78	50	128	39,1%
TOTAL	755	795	1550	51,3%

PREDOC POR SUB-ÁREAS



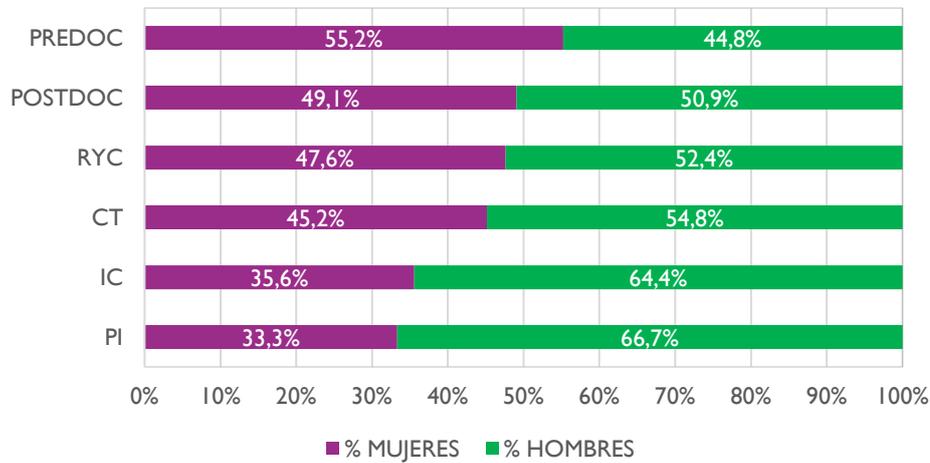
Distribución de investigadores/as predoctorales por sub-áreas de investigación

Distribución del personal investigador por sub-áreas y escalas científicas

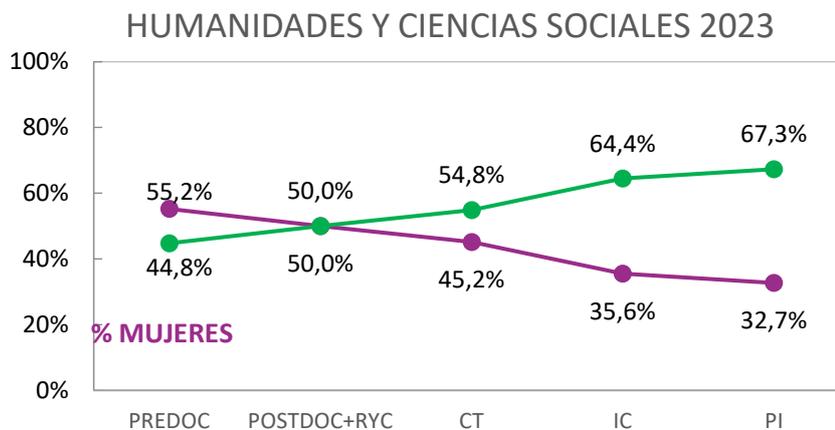
ÁREA SOCIEDAD CSIC

SOCIEDAD-ESCALAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
PROFESORAS/ES INVESTIGACIÓN	35	17	52	32,7%
INVESTIGADORES/AS CIENTÍFICOS/AS	58	32	90	35,6%
CIENTÍFICAS/OS TITULARES	85	70	155	45,2%
RYC	11	10	21	47,6%
POSTDOC	29	30	59	50,8%
PREDOC	30	37	67	55,2%
TOTAL	248	196	444	44,1%

SOCIEDAD



Distribución del personal investigador del área global SOCIEDAD por escalas y sexo

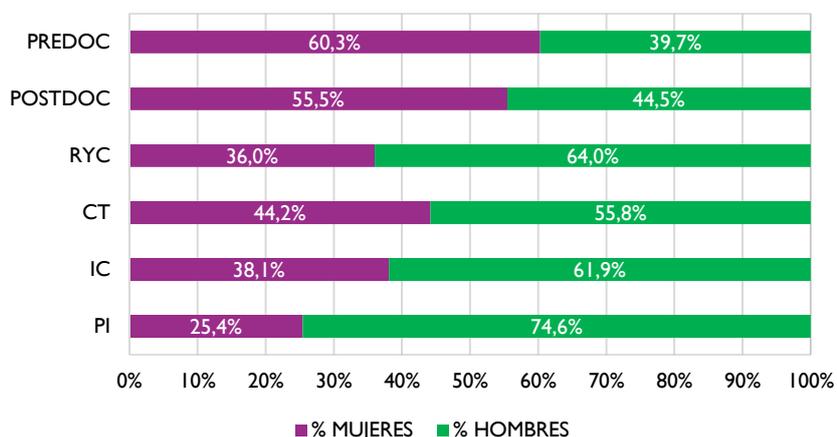


Gráfica tijera de personal investigador en la sub-área Humanidades y Ciencias Sociales (SOCIEDAD)

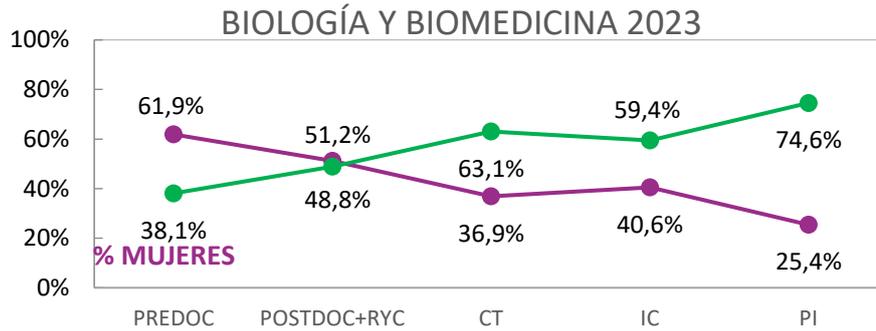
ÁREA VIDA CSIC

SUB-ÁREA	ESCALAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA (33% de Vida)	PI	88	30	118	25,4%
	IC	85	58	143	40,6%
	CT	159	93	252	36,9%
	RYC	23	8	31	25,8%
	POSTDOC	102	123	225	54,7%
	PREDOC	170	276	446	61,9%
	TOTAL	627	588	1215	48,4%
RECURSOS NATURALES (36% de Vida)	PI	97	16	113	14,2%
	IC	121	52	173	30,1%
	CT	253	157	410	38,3%
	RYC	34	23	57	40,4%
	POSTDOC	122	154	276	55,8%
	PREDOC	118	172	290	59,3%
	TOTAL	745	574	1319	43,5%
CIENCIAS AGRARIAS (22% de Vida)	PI	65	26	91	28,6%
	IC	93	60	153	39,2%
	CT	158	150	308	48,7%
	RYC	12	6	18	33,3%
	POSTDOC	29	42	71	59,2%
	PREDOC	72	85	157	54,1%
	TOTAL	429	369	798	46,2%
CYT ALIMENTOS (9% de Vida)	PI	20	20	40	50,0%
	IC	36	36	72	50,0%
	CT	45	87	132	65,9%
	RYC	2	3	5	60,0%
	POSTDOC	12	11	23	47,8%
	PREDOC	21	45	66	68,2%
	TOTAL	136	202	338	59,8%
VIDA	PI	270	92	362	25,4%
	IC	335	206	541	38,1%
	CT	615	487	1102	44,2%
	RYC	71	40	111	36,0%
	POSTDOC	265	330	595	55,5%
	PREDOC	381	578	959	60,3%
	TOTAL	1937	1733	3670	47,2%

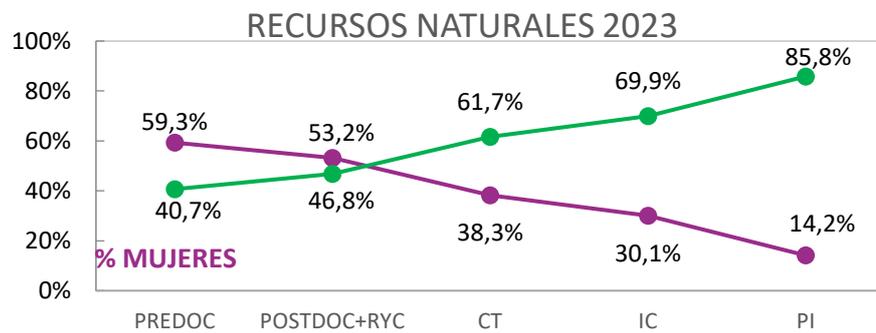
VIDA



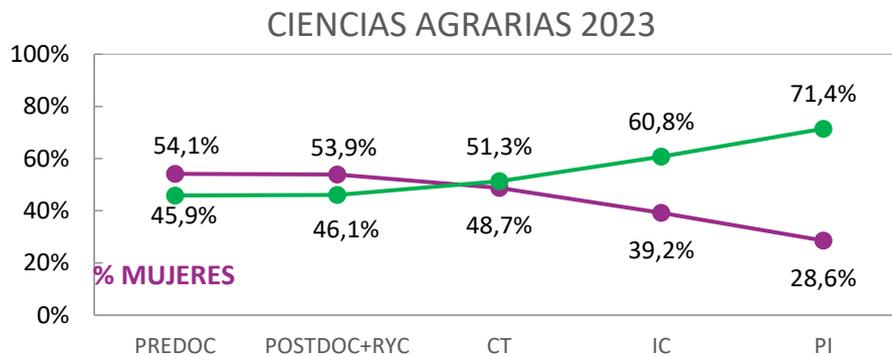
Distribución del personal investigador del área global VIDA por escalas y sexo.



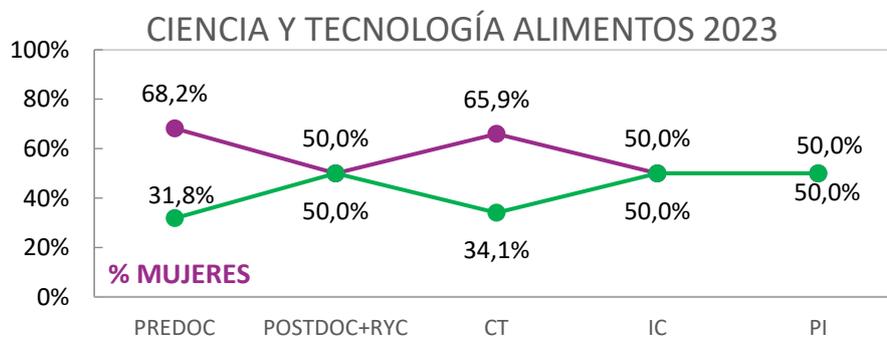
Gráfica tijera de personal investigador en la sub-área Biología y Biomedicina (VIDA)



Gráfica tijera de personal investigador en la sub-área Recursos Naturales (VIDA)



Gráfica tijera de personal investigador en la sub-área Ciencias Agrarias (VIDA)

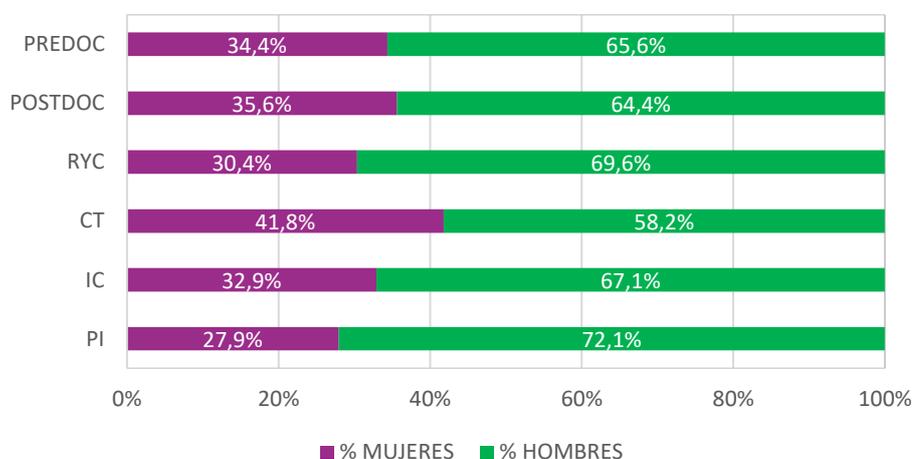


Gráfica tijera de personal investigador en la sub-área Ciencia y Tecnología de Alimentos (VIDA)

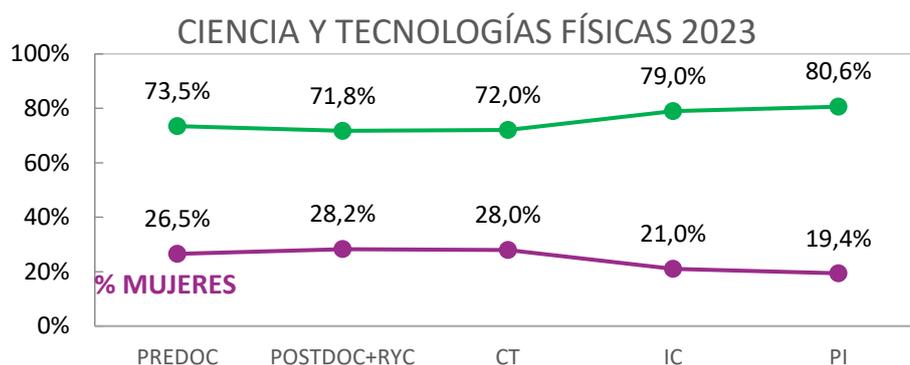
ÁREA MATERIA CSIC

SUB-ÁREA	ESCALAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
CYT FÍSICA (42% de Materia)	PI	79	19	98	19,4%
	IC	124	33	157	21,0%
	CT	139	54	193	28,0%
	RYC	27	7	34	20,6%
	POSTDOC	161	67	228	29,4%
	PREDOC	169	61	230	26,5%
	TOTAL	699	241	940	25,6%
CYT MATERIALES (32% de Materia)	PI	42	29	71	40,8%
	IC	89	41	130	31,5%
	CT	112	97	209	46,4%
	RYC	9	6	15	40,0%
	POSTDOC	68	49	117	41,9%
	PREDOC	97	69	166	41,6%
	TOTAL	417	291	708	41,1%
CYT QUÍMICAS (26% de Materia)	PI	44	16	60	26,7%
	IC	64	62	126	49,2%
	CT	86	91	177	51,4%
	RYC	3	4	7	57,1%
	POSTDOC	40	33	73	45,2%
	PREDOC	78	50	128	39,1%
	TOTAL	315	256	571	44,8%
MATERIA	PI	165	64	229	27,9%
	IC	277	136	413	32,9%
	CT	337	242	579	41,8%
	RYC	39	17	56	30,4%
	POSTDOC	269	149	418	35,6%
	PREDOC	344	180	524	34,4%
	TOTAL	1431	788	2219	35,5%

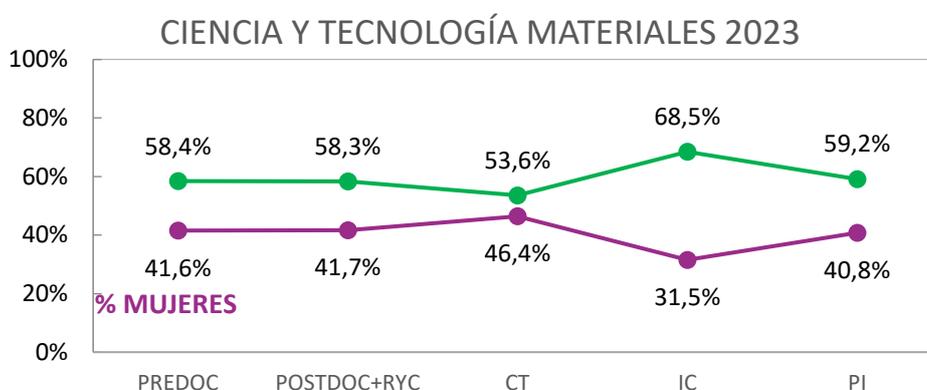
MATERIA



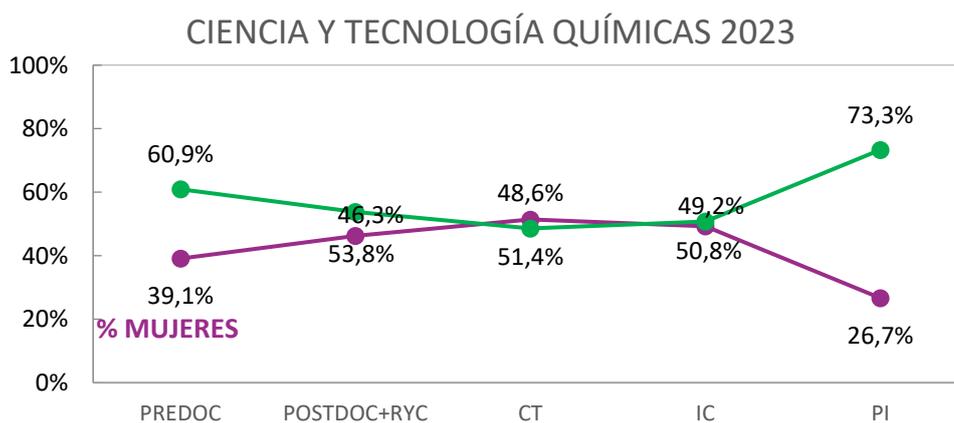
Distribución del personal investigador del área global MATERIA por escalas y sexo



Gráfica tijera de personal investigador en la sub-área Ciencia y Tecnologías Físicas (MATERIA)



Gráfica tijera de personal investigador en la sub-área Ciencia y Tecnología de Materiales (MATERIA)



Gráfica tijera de personal investigador en la sub-área Ciencia y Tecnología Químicas (MATERIA)

CAPÍTULO 2: ACCESO

Resultados de los procesos y tasas de éxito en el acceso al CSIC de la OEP 2022 (pendientes de nombramiento)

Escala de Científicos/as Titulares (OEP 2022)

ÁREA	ADMITIDOS/AS			APROBADOS/AS			TASA ÉXITO (ADM/APRO)		
	H	M	%M	H	M	%M	H	M	Conjunta
CT-acceso libre									
SOCIEDAD	43	25	36,8%	11	9	45,0%	25,6%	36,0%	29,4%
VIDA	286	262	47,8%	63	62	49,6%	22,0%	23,7%	22,8%
MATERIA	201	110	35,4%	50	33	39,8%	24,8%	30,0%	26,7%
TOTAL	530	397	42,8%	124	104	45,6%	23,4%	26,2%	24,6%

Escala de Investigadores/as Científicos/as (OEP 2022)

ÁREA	ADMITIDOS/AS			APROBADOS/AS			TASA ÉXITO (ADM/APRO)		
	H	M	%M	H	M	%M	H	M	Conjunta
IC-acceso libre									
SOCIEDAD	16	7	30,4%	6	1	14,3%	37,5%	14,3%	30,4%
VIDA	37	21	36,2%	15	11	42,3%	40,5%	52,4%	44,8%
MATERIA	25	17	40,4%	11	3	21,4%	44,0%	17,6%	33,3%
TOTAL	79	45	36,3%	32	15	31,9%	40,5%	33,3%	37,9%

Escala de Profesores/as de Investigación (OEP 2022)

ÁREA	ADMITIDOS/AS			APROBADOS/AS			TASA ÉXITO (ADM/APRO)		
	H	M	%M	H	M	%M	H	M	Conjunta
PI-acceso libre									
SOCIEDAD	0	4	100%	0	2	100,0%	-	50%	50%
VIDA	16	2	11,1%	8	0	0,0%	50,0%	0,0%	44,4%
MATERIA	13	2	13,3%	6	1	14,3%	46,2%	50%	46,7%
TOTAL	29	8	21,6%	14	3	17,6%	48,3%	37,5%	45,9%

CAPÍTULO 3: ACTIVIDAD INVESTIGADORA

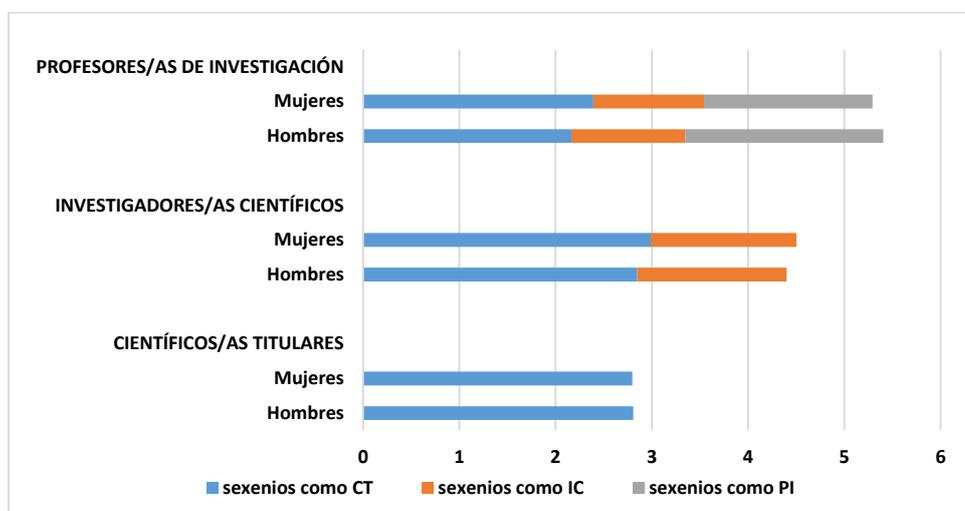
Quinquenios y sexenios a lo largo de la carrera científica

Quinquenios acumulados por escala

ESCALA	Personal	Quinquenios como CT	Media	Quinquenios como IC	Media	Quinquenios como PI	Media
PI	643	1421	2,21	798	1,24	1306	2,03
Mujeres	173	422	2,44	204	1,18	323	1,87
Hombres	470	999	2,13	594	1,26	983	2,09
IC	1044	3392	3,25	1680	1,61	2	
Mujeres	374	1241	3,32	608	1,63	0	
Hombres	670	2151	3,21	1072	1,60	2	
CT	1836	6042	3,29				
Mujeres	799	2666	3,34				
Hombres	1037	3376	3,26				

Sexenios acumulados por escala

ESCALA	Personal	Sexenios como CT	Media	Sexenios como IC	Media	Sexenios como PI	Media
PI	643	1431	2,23	755	1,17	1270	1,98
Mujeres	173	414	2,39	199	1,15	303	1,75
Hombres	470	1017	2,16	556	1,18	967	2,06
IC	1044	3027	2,90	1605	1,54	2	
Mujeres	374	1118	2,99	566	1,51	0	
Hombres	670	1909	2,85	1039	1,55	2	
CT	1836	5146	2,80				
Mujeres	799	2236	2,80				
Hombres	1037	2910	2,81				



Número de sexenios obtenidos en cada categoría profesional en función del sexo y la categoría profesional

PROYECTOS NACIONALES DE INVESTIGACIÓN

Proyectos Nacionales vigentes en 2023

Por número de proyectos

PROYECTOS NACIONALES	Proyectos IP Hombre	Proyectos IP Mujer	% MUJERES IP
(incluye Plan Nacional, Acciones Especiales e Infraestructura)			
HUMANIDADES Y CC. SOCIALES	100	69	40,8%
BIOLOGIA Y BIOMEDICINA	482	259	35,0%
RECURSOS NATURALES	462	224	32,7%
CIENCIAS AGRARIAS	357	216	37,7%
CYT FÍSICAS	353	110	23,8%
CYT MATERIALES	212	152	41,8%
CYT ALIMENTOS	128	149	53,8%
CYT QUÍMICAS	215	158	42,4%
SERVICIOS CENTRALES	1	2	66,7%
TOTAL PROYECTOS NACIONALES	2310	1339	36,7%

Por financiación obtenida

PROYECTOS NACIONALES	Proyectos IP Hombre	Proyectos IP Mujer	% MUJERES IP
(incluye Plan Nacional, Acciones Especiales e Infraestructura)			
HUMANIDADES Y CC. SOCIALES	6 864 262,08	4 055 404,20	37,1%
BIOLOGIA Y BIOMEDICINA	112 769 706,00	59 697 312,98	34,6%
RECURSOS NATURALES	102 153 269,13	45 003 186,82	30,6%
CIENCIAS AGRARIAS	66 057 896,46	36 190 660,09	35,4%
CYT FÍSICAS	85 480 196,99	27 040 196,85	24,0%
CYT MATERIALES	32 814 179,23	26 479 071,82	44,7%
CYT ALIMENTOS	21 555 219,93	31 235 334,25	59,2%
CYT QUÍMICAS	37 746 017,09	25 199 790,75	40,0%
SERVICIOS CENTRALES	81 967,24	270 000,00	76,7%
TOTAL FINANCIACIÓN	465 522 714,15	255 170 957,76	35,4%

Proyectos Nacionales concedidos en 2023

Por número de proyectos

PROYECTOS NACIONALES	Proyectos IP Hombre	Proyectos IP Mujer	% MUJERES IP
(incluye Plan Nacional, Acciones Especiales e Infraestructura)			
HUMANIDADES Y CC. SOCIALES	24	17	41,5%
BIOLOGIA Y BIOMEDICINA	138	86	38,4%
RECURSOS NATURALES	124	58	31,9%
CIENCIAS AGRARIAS	91	57	38,5%
CYT FÍSICAS	111	27	19,6%
CYT MATERIALES	41	36	46,8%
CYT ALIMENTOS	21	40	65,6%
CYT QUÍMICAS	47	39	45,3%
SERVICIOS CENTRALES	1	1	50,0%
TOTAL PROYECTOS NACIONALES	598	361	37,6%

Por financiación obtenida

PROYECTOS NACIONALES	Proyectos IP Hombre	Proyectos IP Mujer	% MUJERES IP
(incluye Plan Nacional, Acciones Especiales e Infraestructura)			
HUMANIDADES Y CC. SOCIALES	1 684 011,00	900 837,32	34,9%
BIOLOGIA Y BIOMEDICINA	33 528 708,80	21 893 154,95	39,5%
RECURSOS NATURALES	22 669 663,50	9 356 550,57	29,2%
CIENCIAS AGRARIAS	17 482 618,54	9 891 762,33	36,1%
CYT FÍSICAS	26 830 913,17	9 893 690,37	26,9%
CYT MATERIALES	6 533 404,81	5 516 478,75	45,8%
CYT ALIMENTOS	4 007 533,63	10 708 429,21	72,8%
CYT QUÍMICAS	8 499 627,05	5 914 464,53	41,0%
SERVICIOS CENTRALES	81 967,24	255 000,00	75,7%
TOTAL FINANCIACIÓN	121 318 447,74	74 330 368,03	38,0%

PROYECTOS INTERNACIONALES VIGENTES EN 2023

Proyectos Europeos

PROYECTOS EUROPEOS	Proyectos IP Hombre	Proyectos IP Mujer	% MUJERES IP
NÚMERO DE PROYECTOS EUROPEOS	618	321	34,2%
FINANCIACIÓN DE PROYECTOS EUROPEOS	243 582 649€	112 803 766€	31,7%

Otros proyectos internacionales

OTROS PROYECTOS INTERNACIONALES	Proyectos IP Hombre	Proyectos IP Mujer	% MUJERES IP
NÚMERO DE PROYECTOS	285	165	36,7%
FINANCIACIÓN DE PROYECTOS	49 020 591€	31 004 587€	38,7%

Proyectos de Cooperación

PROYECTOS de COOPERACIÓN	TOTAL GRUPOS CSIC	IP MUJER	% IP MUJER
i-COOP+	71	35	49,3%
i-LINK+	51	25	49,0%
LINCGLOBAL	28	10	35,7%
BILATERALES	12	3	25,0%
INTERCOONECTA	7	3	42,8%
INFRAS	8	2	25,0%
TOTAL	177	78	44,1%

TRANSFERENCIA

Solicitudes de patentes de prioridad

SUB-ÁREA	PATENTES	INVENTORES	INVENTORAS	% MUJERES
HUM. Y CC. SOCIALES	1	2		0,0%
BIOLOGIA Y BIOMEDICINA	21	49	51	51,0%
RECURSOS NATURALES	2	3	4	57,1%
CIENCIAS AGRARIAS	7	19	21	52,5%
CYT FÍSICAS	28	90	28	23,7%
CYT MATERIALES	26	73	55	42,9%
CYT ALIMENTOS	9	21	20	48,8%
CYT QUÍMICAS	40	122	103	45,8%
TOTAL	134	379	282	42,5%

CAPÍTULO 4. FORMACIÓN

TESIS DOCTORALES Y FORMACIÓN DE ESTUDIANTES CSIC

Tesis Doctorales presentadas

Tesis doctorales por áreas científicas

ÁREA	HOMBRES	MUJERES	%MUJERES	HOMBRES	MUJERES	%MUJERES
	TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS			DIRECCIONES TESIS		
VIDA	203	292	59,0%	340	240	41,4%
SOCIEDAD	20	29	59,2%	26	16	38,1%
MATERIA	173	116	40,1%	229	128	35,9%
TOTAL	396	437	52,5%	595	384	39,2%

Trabajos Fin de Master (TFM)

TFM por áreas científicas

ÁREA	HOMBRES	MUJERES	%MUJERES	HOMBRES	MUJERES	%MUJERES
	TRABAJOS FIN DE MASTER			DIRECCIONES TFM		
VIDA	119	229	65,8%	170	198	53,8%
SOCIEDAD	15	28	65,1%	13	13	50,0%
MATERIA	132	83	38,6%	124	107	46,3%
TOTAL	266	340	56,1%	307	318	50,9%

Trabajos Fin de Grado (TFG)

TFG por áreas

ÁREA	HOMBRES	MUJERES	%MUJERES	HOMBRES	MUJERES	%MUJERES
	TRABAJOS FIN DE GRADO			DIRECCIONES TFG		
VIDA	51	108	67,9%	67	122	64,6%
SOCIEDAD	5	3	37,5%	7	1	12,5%
MATERIA	49	51	51,0%	69	60	46,5%
TOTAL	105	162	60,7%	143	183	56,1%

Estudiantes JAE Intro (datos globales incluyendo todas las modalidades "ICU, Severo Ochoa, María de Maeztu", Conexiones)

ÁREA CIENTIFICA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
VIDA	70	125	195	64,1%
SOCIEDAD	21	36	57	63,2%
MATERIA	92	57	149	38,3%
TOTAL	183	218	401	54,4%

Programa Camino

		HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
INSCRITOS/AS	Mentores/as	40	45	85	52,9%
	Mentees	43	37	80	46,3%
PARTICIPANTES	Mentores/as	30	36	66	54,5%
	Mentees	40	26	66	39,4%

ÍNDICE DE ABREVIATURAS

CT: Científicas/os titulares del CSIC

CMyC: Comisión Mujer y Ciencia

CYT Alimentos: Ciencia y Tecnología de Alimentos (sub-área)

CYT Físicas: Ciencia y Tecnologías Físicas (sub-área)

CYT Materiales: Ciencia y Tecnología de Materiales (sub-área)

CYT Químicas: Ciencia y Tecnología de Químicas (sub-área)

IC: Investigadores/as científicos/as del CSIC

ID-DF: Investigador/a distinguido/a y doctoras/es fijadas/os mediante procesos de estabilización

IMI: Informe Mujeres investigadoras

JdC: Investigador/a del programa Juan de la Cierva

PI: Profesoras/es de investigación del CSIC

POSTDOC: Investigador/a postdoctoral

PREDOC: Investigador/a predoctoral

RRNN: Recursos Naturales (sub-área)

RyC: Investigador/a del programa Ramón y Cajal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



COMISIÓN DE MUJERES
Y CIENCIA DEL CSIC

CMyc