

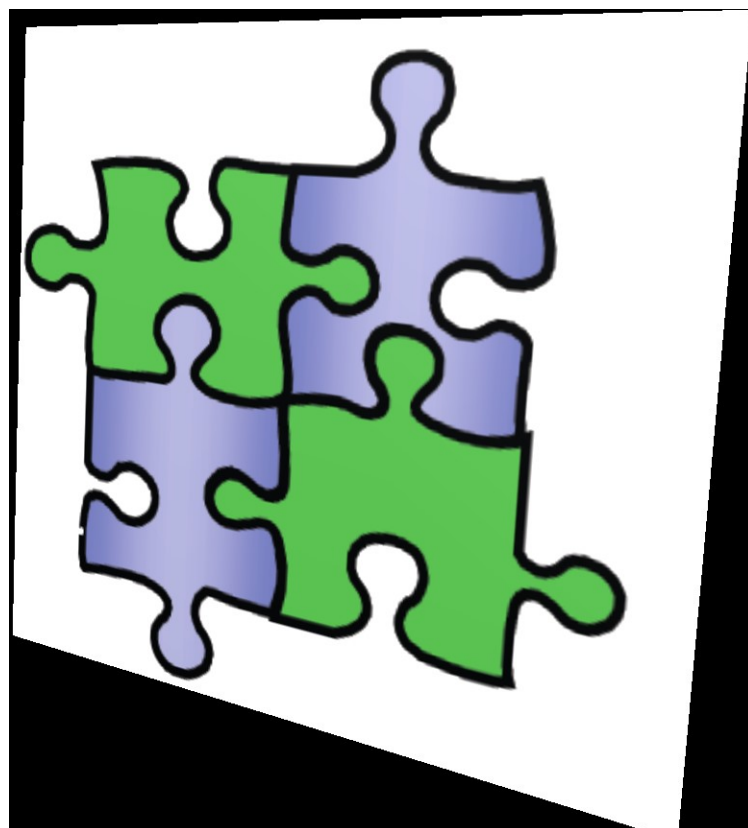


# CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

## INFORME MUJERES INVESTIGADORAS

# 2017



## INTRODUCCION AL INFORME “Mujeres Investigadoras 2017”

No pocas opiniones que famosos sabios, e incluso ilustres científicos, han formulado a lo largo de la historia sobre las mujeres en general, constituyen auténticas perlas con las que se podría hacer una casi interminable antología del disparate y de la discriminación.

Esa antología constituiría una lectura cómica que podría, incluso, ofrecernos divertidas ocasiones para el regocijo o el regodeo, si tras cada una de esas opiniones no hubiese unas altísimas sobredosis de ignorancia, de odio y de desprecio que han causado mucho sufrimiento innecesario y graves injusticias aún no reparadas.

Es bien conocido que existen fundadas dudas sobre el carácter auténticamente científico del psicoanálisis; Popper, por ejemplo, rechaza que el psicoanálisis posea tal carácter, porque sus postulados no son falsables y según él lo que no es falsable, no es científico.

Este autor introdujo, en efecto, el criterio de demarcación para poder separar la ciencia de la metafísica, y postuló así que lo característico de la ciencia es que sus postulados pueden ser refutados, es decir, que deben ser falsables: la relatividad, o la mecánica cuántica son refutables; el marxismo o el psicoanálisis no son refutables y, por lo tanto, no son científicos.

Sin embargo otros muchos autores menos exigentes que Popper sí le otorgan respetabilidad científica a esa disciplina y consideran que Freud merece sin lugar a dudas un puesto en el Olimpo de la ciencia moderna. Pues bien, este médico vienés, contemporáneo de Cajal, le dijo en una ocasión nada menos que a la psicoanalista francesa Marie Bonaparte: *La gran cuestión que nunca ha sido respondida y que yo no he sido capaz de responder, a pesar de mis treinta años de investigación sobre el alma femenina es ¿qué quieren las mujeres?*

No sabemos lo que contestó Marie Bonaparte a esta perogrullada, pero sí lo que había dicho del psicoanálisis unos años antes de aquella entrevista la filósofa Simone de Beauvoir: *Los psicoanalistas concretamente definen al hombre como ser humano y a la mujer como hembra y cuando ella se porta como un ser humano dicen que imita al macho.*

He elegido solo estas dos opiniones, de entre muchas que podría traer a colación, para reforzar una tesis en la que a medida que pasa el tiempo, creo más firmemente: incluso hombres inteligentes y sabios han ninguneado, despreciado y discriminado a las mujeres a lo largo del tiempo y esa irracional e inmotivada injusticia no ha dejado de infringirse, sino que sigue campando por sus respetos en estos días tan prematuramente considerados igualitarios.

Por eso siguen siendo tan necesarias iniciativas y estudios como este Informe anual que elabora la Comisión Asesora de la Presidencia del CSIC “Mujeres y Ciencia” y por eso la felicito por su trabajo y la animo a seguir en el empeño.

Emilio Lora-Tamayo

Presidente del CSIC

## RESUMEN EJECUTIVO

Este informe presenta datos del personal científico del CSIC recogidos a 31 de diciembre de 2016. Siguiendo las recomendaciones de la Comisión Europea se hace un seguimiento de la situación de las mujeres científicas en el organismo desde el año 2001, en el que se inició la publicación de estadísticas desagregadas por sexo.

La situación reflejada es muy similar a la de los últimos cinco años. El avance registrado en los años centrales de la década anterior, gracias al impulso inicial de las políticas de igualdad y al incremento de la oferta pública de empleo, se vio frenado por la crisis económica, cuyos efectos no han desaparecido.

Resalta positivamente que el índice del techo de cristal para las investigadoras del CSIC es de 1,44, inferior al 1,8 contabilizado para la media europea<sup>1</sup> y la media española<sup>2</sup>, según los últimos datos contrastados correspondientes a 2013. También la proporción de mujeres en la categoría más alta, Profesoras de Investigación, 24,84%, supera a la media europea<sup>1</sup> que en 2013 era del 21%. Pero la gráfica tijera aún está lejos de cerrarse.

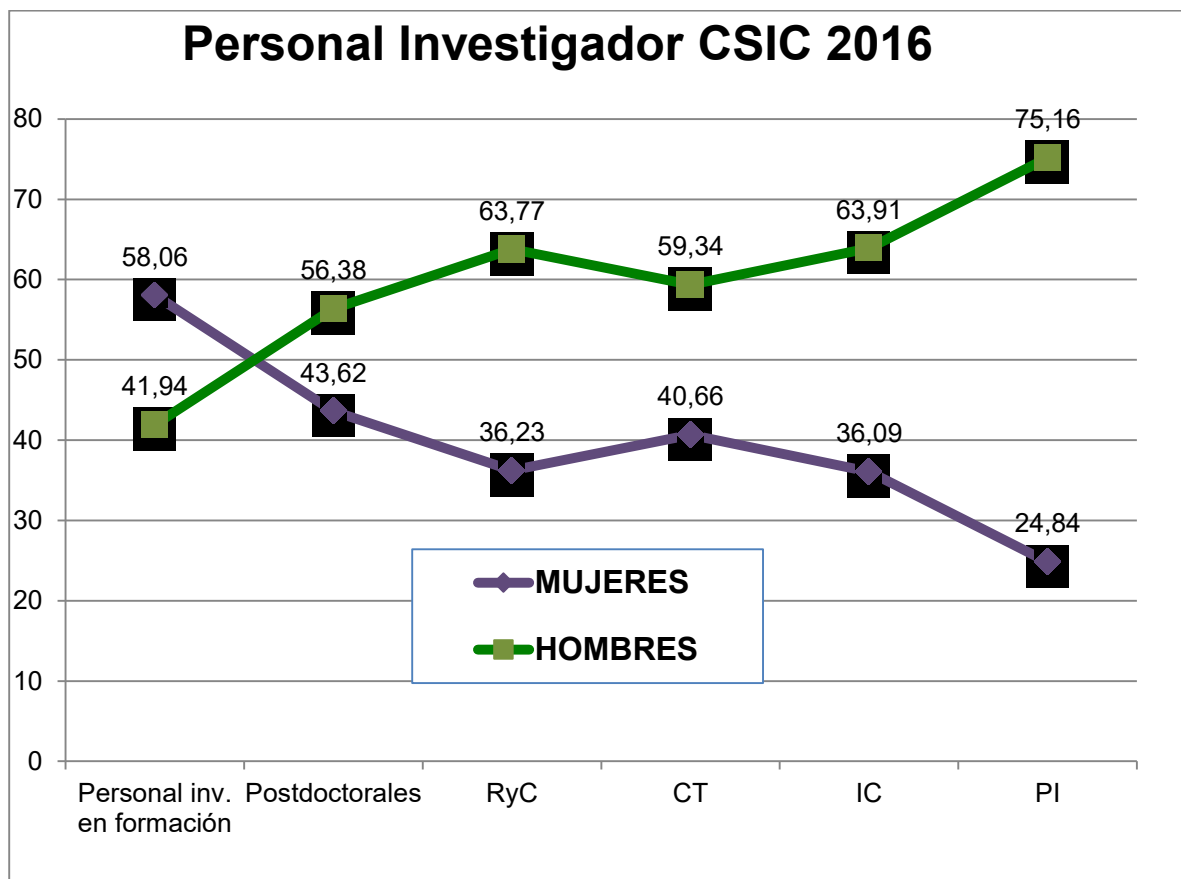
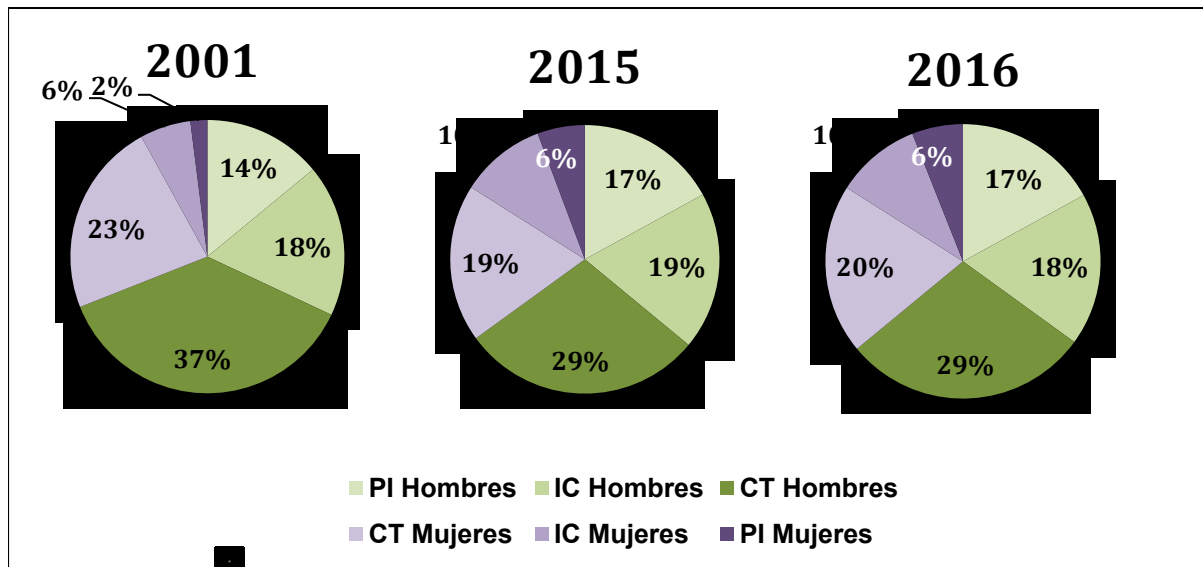
Las mujeres representan el 35,7% del personal investigador funcionario. Son Investigadoras Principales del 33% de los Proyectos obtenidos por el CSIC en las convocatorias del Plan Nacional y del 29,58% de los Proyectos Europeos. Han recibido el 33,3% de las *Advanced Grants* y el 38,7% de las *Starting Grants* concedidas por el *European Research Council*.

La escasez continuada de la oferta de plazas durante los últimos años ha elevado la edad media de entrada del personal investigador a los 40 años, tanto en mujeres como en hombres. La edad media del personal investigador funcionario es ya de 53,6 años.

1:- *She\_Figures\_2015*. Publicado por la Comisión Europea.

2.- Informe Científicas en Cifras\_ 2015. Publicado por la Unidad de Mujeres y Ciencia del MINECO.

## DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL INVESTIGADOR POR SEXO



## ÍNDICE (Datos de RRHH del CSIC, a 31/12/2016)

PERSONAL DIRECTIVO DEL ORGANISMO .....	5
PERSONAL POR SEXO/RELACIÓN LABORAL .....	5
EVOLUCIÓN DE LA PLANTILLA.....	5
EDAD MEDIA DEL PERSONAL CIENTÍFICO POR SEXO .....	6
EDAD MEDIA DE JUBILACIÓN DE PERSONAL CIENTÍFICO POR ESCALAS Y SEXO 2016.....	6
PERSONAL CIENTÍFICO POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN Y EDAD .....	6
PERSONAL CIENTÍFICO POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN .....	7
PERSONAL CIENTÍFICO POR ESCALAS.....	8
PERSONAL CIENTÍFICO POR ÁREAS Y ESCALAS .....	9
PERSONAL CIENTÍFICO POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN Y EDAD .....	9
PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO POSDOCTORAL .....	13
PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO PREDOCTORAL.....	14
INVESTIGADORES PRINCIPALES EN PROYECTOS NACIONALES .....	15
INVESTIGADORES PRINCIPALES EN PROYECTOS EUROPEOS .....	16
ERC, PATENTES Y PREMIOS .....	17
OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO LIBRE .....	18
PROMOCIÓN INTERNA .....	19
EDAD MEDIA DE INGRESO Y PROMOCIÓN INTERNA DEL PERSONAL CIENTÍFICO.	20
MIEMBROS DE TRIBUNALES, 2010 A 2016 .....	21

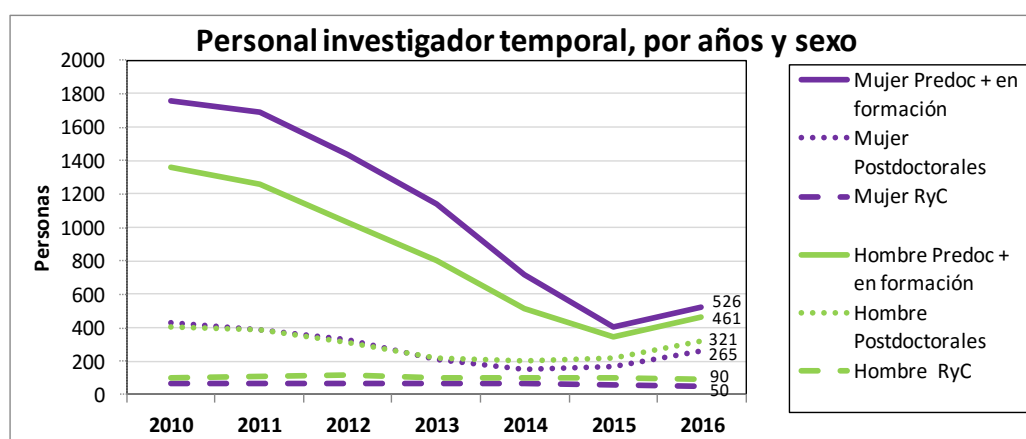
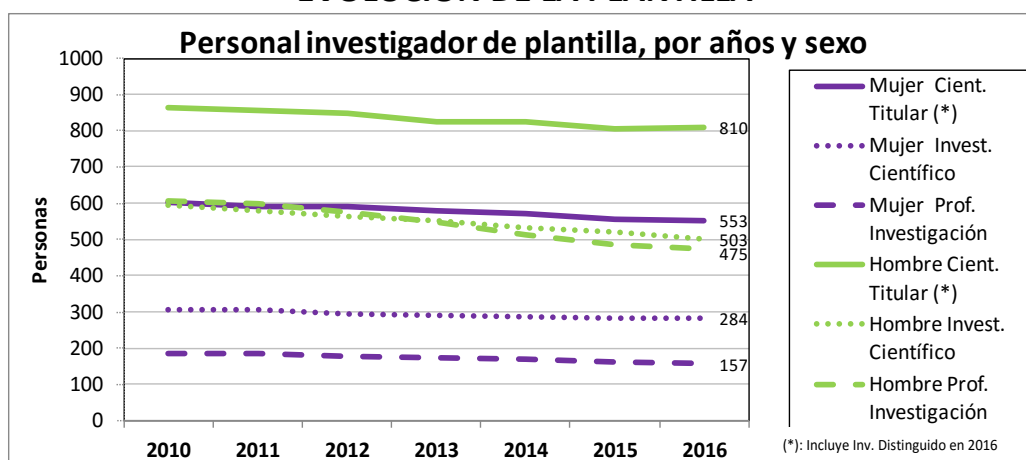
## PERSONAL DIRECTIVO DEL ORGANISMO 2016

PUESTO	HOMBRES	MUJERES	% MUJERES
PRESIDENTE	1	-	0 %
VOCAL ASESOR	-	3	100 %
VICEPRESIDENTE	1	2	66,6 %
SECRETARIO GENERAL	1	-	0 %
COORDINADOR INSTITUCIONAL	12	2	14,3 %
DIRECTOR	105	24	18,6 %
COORDINADOR CIENTÍFICO Y TÉCNICO	6	2	25 %
COORDINADOR INSTITUCIONAL	9	2	18,2%
VICEPRESIDENTE ADJUNTO	2	3	60 %
SECRETARIO GRAL ADJUNTO	1	3	75 %

## DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL POR SEXO Y RELACIÓN LABORAL 2016

	HOMBRES	MUJERES	% MUJERES
PERSONAL FUNCIONARIO	2806	2391	46,01%
PERSONAL LABORAL FIJO	470	321	40,58%
PERSONAL LABORAL TEMPORAL	2266	2685	54,23%
TOTAL	5542	5397	49,34%

## EVOLUCIÓN DE LA PLANTILLA



## EDAD MEDIA DEL PERSONAL CIENTÍFICO POR SEXO 2016

	EDAD MEDIA
<b>HOMBRES</b>	54,03
<b>MUJERES</b>	52,93
<b>INVESTIGADORES</b>	53,64

## EDAD MEDIA DE JUBILACIÓN DE PERSONAL CIENTÍFICO POR ESCALAS Y SEXO 2016

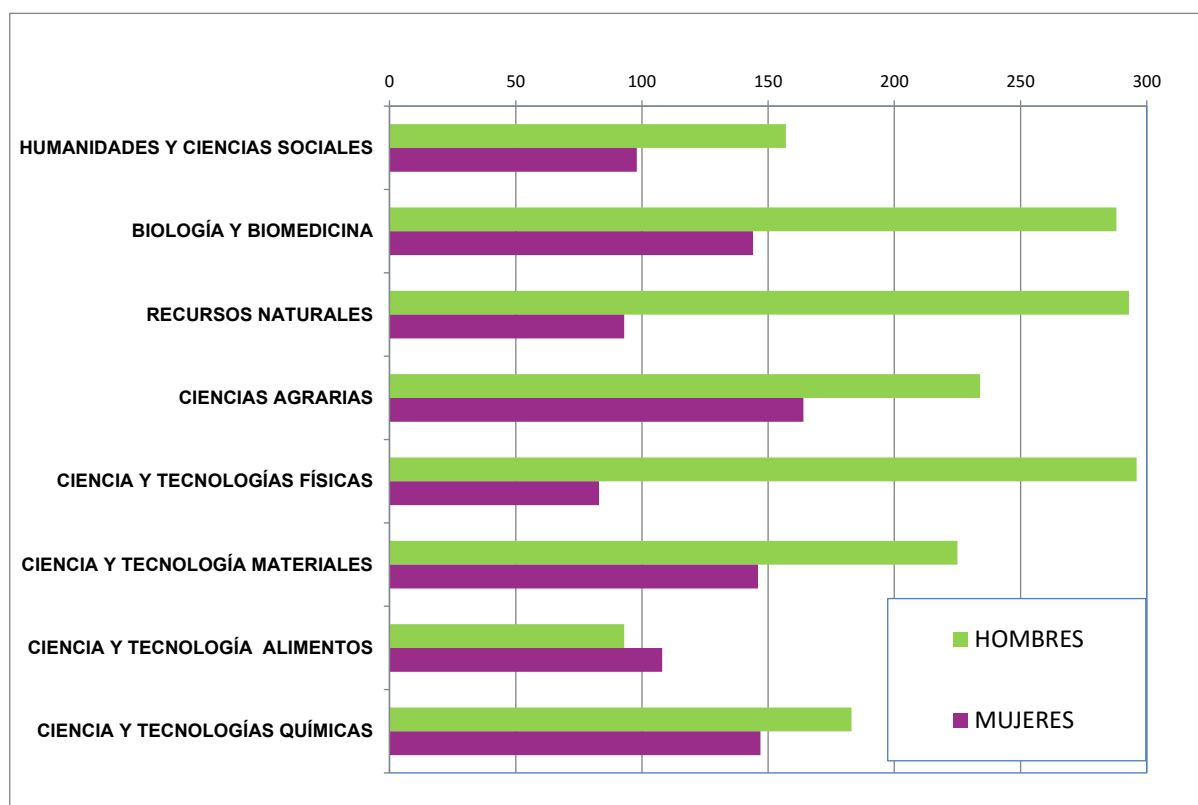
	MUJERES	HOMBRES
<b>PROFESORES DE INVESTIGACIÓN</b>	68,33	68,86
<b>INVESTIGADORES CIENTÍFICOS</b>	65,80	69,10
<b>CIENTÍFICOS TITULARES</b>	66,71	67,50

## DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL CIENTÍFICO POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN Y EDAD 2016

	26-45		46-55		56-65		>65		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
<b>HUM. Y CIENCIAS SOCIALES</b>	19	15	62	44	63	32	13	7	157	98
<b>BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA</b>	19	9	126	62	120	67	23	6	288	144
<b>RECURSOS NATURALES</b>	32	12	141	39	105	37	15	5	293	93
<b>CIENCIAS AGRARIAS</b>	29	23	118	83	63	50	24	8	234	164
<b>CIENCIA Y TEC. FÍSICAS</b>	49	16	141	44	89	20	17	3	296	83
<b>CIENCIA Y TEC. MATERIALES</b>	36	30	96	59	65	48	28	9	225	146
<b>CIENCIA Y TEC. ALIMENTOS</b>	14	18	39	62	35	27	5	1	93	108
<b>CIENCIA Y TEC. QUÍMICAS</b>	31	29	81	64	58	52	13	2	183	147
<b>TOTAL</b>	229	152	804	457	598	333	138	41	1769	983
<b>PORCENTAJE DE MUJERES</b>	39,90%		36,24%		35,77%		22,91%		35,72%	

## DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL CIENTÍFICO POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN 2016

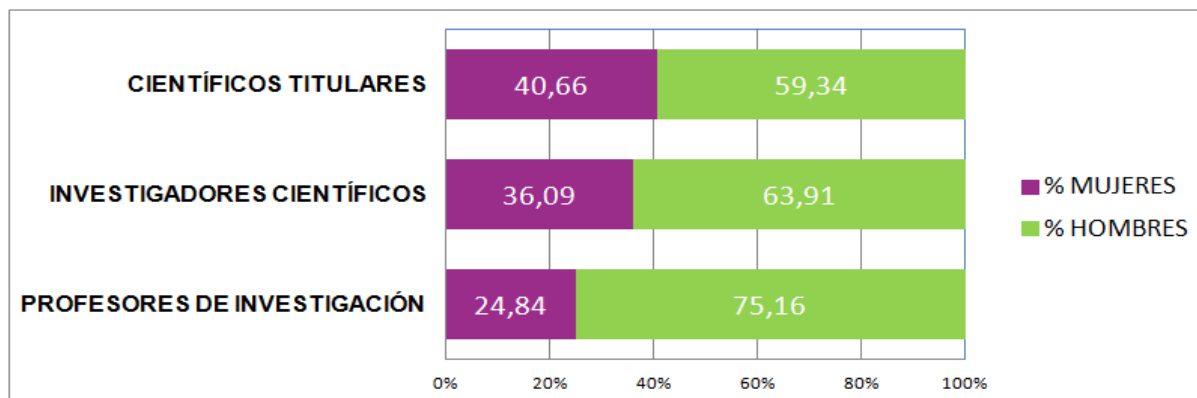
ÁREA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	157	98	255	38,43%
BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA	288	144	432	33,33%
RECURSOS NATURALES	293	93	386	24,09%
CIENCIAS AGRARIAS	234	164	398	41,21%
CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS	296	83	379	21,90%
CIENCIA Y TECNOLOGÍA MATERIALES	225	146	371	39,35%
CIENCIA Y TECNOLOGÍA ALIMENTOS	93	108	201	53,73%
CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS	183	147	330	44,55%
Total general	1769	983	2752	35,72%





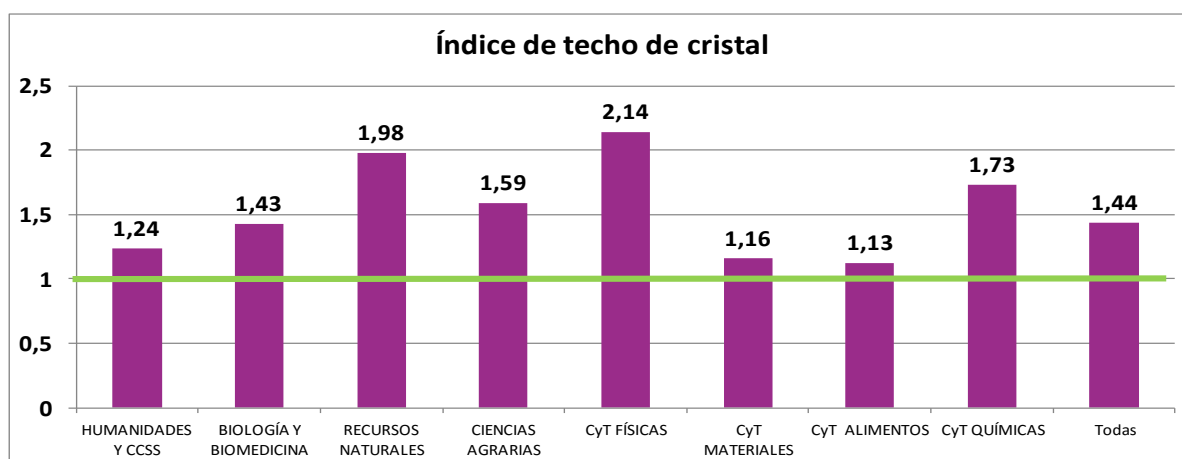
## DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL CIENTÍFICO POR ESCALAS 2016

ESCALAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
PROFESORES DE INVESTIGACIÓN	475	157	632	24,84%
INVESTIGADORES CIENTÍFICOS	503	284	787	36,09%
CIENTÍFICOS TITULARES	791	542	1333	40,66%
TOTAL	1769	983	2752	35,72%



El **Índice del techo de cristal** o *Glass Ceiling Index (GCI)* es un índice relativo, utilizado en los informes europeos *She Figures* para el ámbito académico. En el caso del CSIC se calcula comparando la proporción de mujeres en las tres categorías investigadoras respecto a la proporción de mujeres en la categoría de Profesores de Investigación. En 2016, el techo de cristal en la plantilla investigadora es de 1,44. Un índice 1 indicaría que no existe desigualdad, un índice mayor que 1 indica la existencia de un techo de cristal para las científicas.

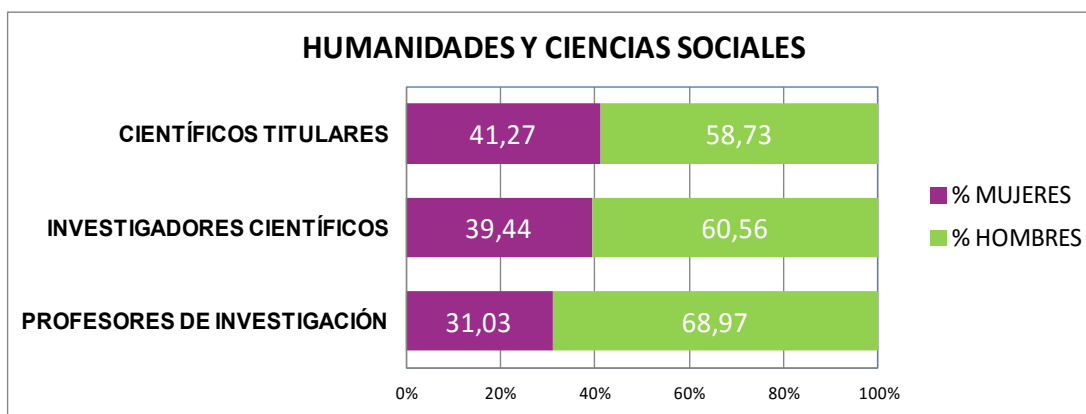
$$\text{Índice de techo de cristal} = \frac{\frac{\text{mujeres (CT + IC + PI)}}{\text{total (CT + IC + PI)}}}{\frac{\text{mujeres PI}}{\text{total PI}}}$$



# DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL CIENTÍFICO POR ÁREAS Y ESCALAS 2016

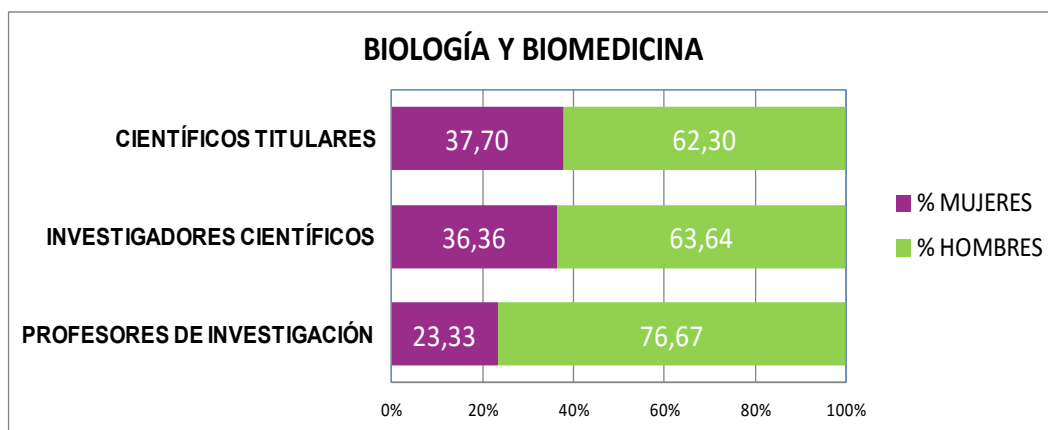
## ÁREA DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

ESCALAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
PROFESORES DE INVESTIGACIÓN	40	18	58	31,03%
INVESTIGADORES CIENTÍFICOS	43	28	71	39,44%
CIENTÍFICOS TITULARES	74	52	126	41,27%
<b>TOTAL</b>	<b>157</b>	<b>98</b>	<b>255</b>	<b>38,43%</b>



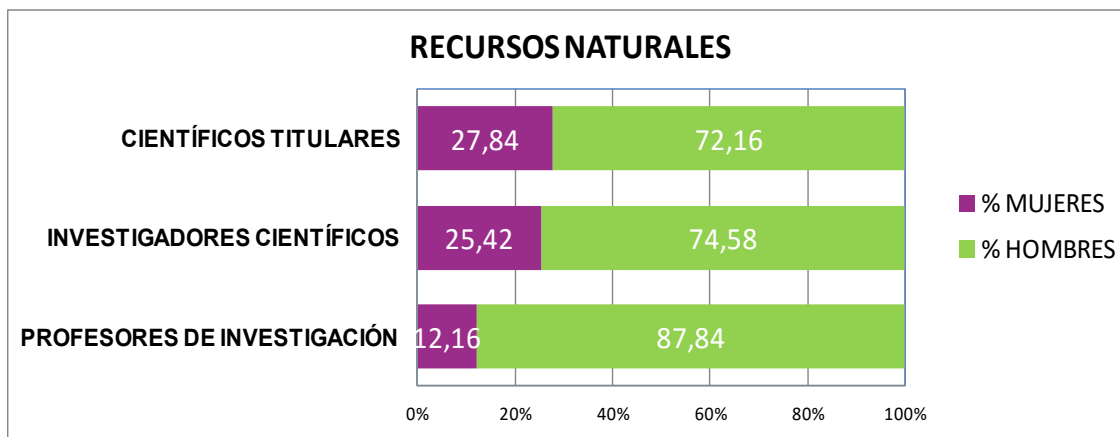
## ÁREA DE BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA

ESCALAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
PROFESORES DE INVESTIGACIÓN	92	28	120	23,33%
INVESTIGADORES CIENTÍFICOS	77	44	121	36,36%
CIENTÍFICOS TITULARES	119	72	191	37,70%
<b>TOTAL</b>	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>432</b>	<b>33,33%</b>



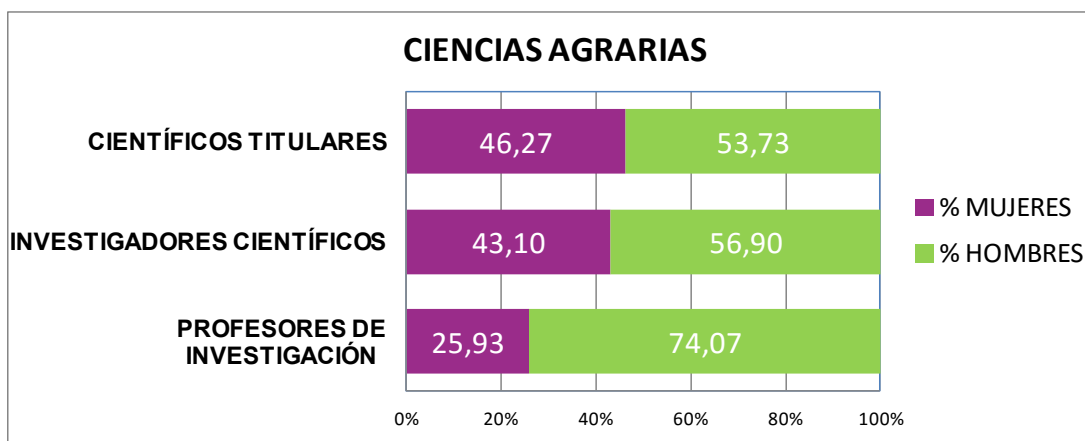
### ÁREA DE RECURSOS NATURALES

ESCALAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
PROFESORES DE INVESTIGACIÓN	65	9	74	12,16%
INVESTIGADORES CIENTÍFICOS	88	30	118	25,42%
CIENTÍFICOS TITULARES	140	54	194	27,84%
TOTAL	293	93	386	24,09%



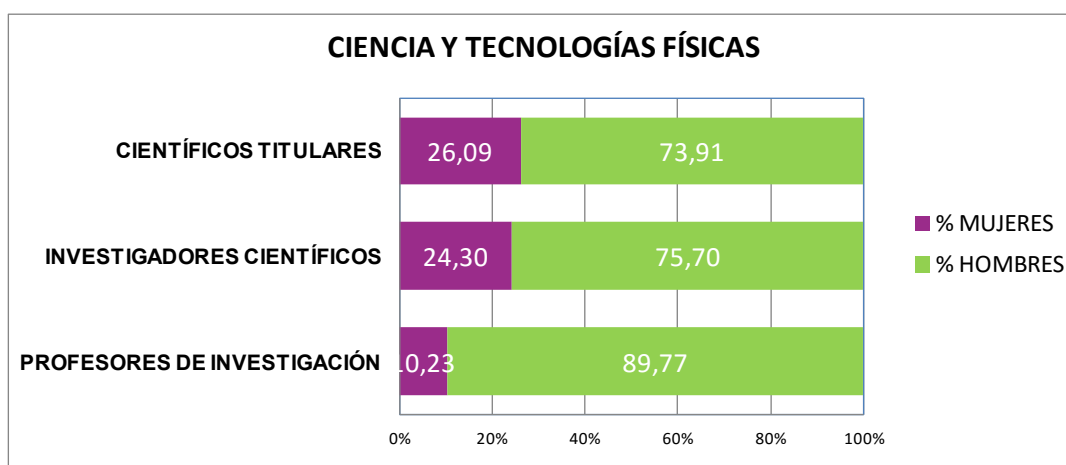
### ÁREA DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCALAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
PROFESORES DE INVESTIGACIÓN	60	21	81	25,93%
INVESTIGADORES CIENTÍFICOS	66	50	116	43,10%
CIENTÍFICOS TITULARES	108	93	201	46,27%
TOTAL	234	164	398	41,21%



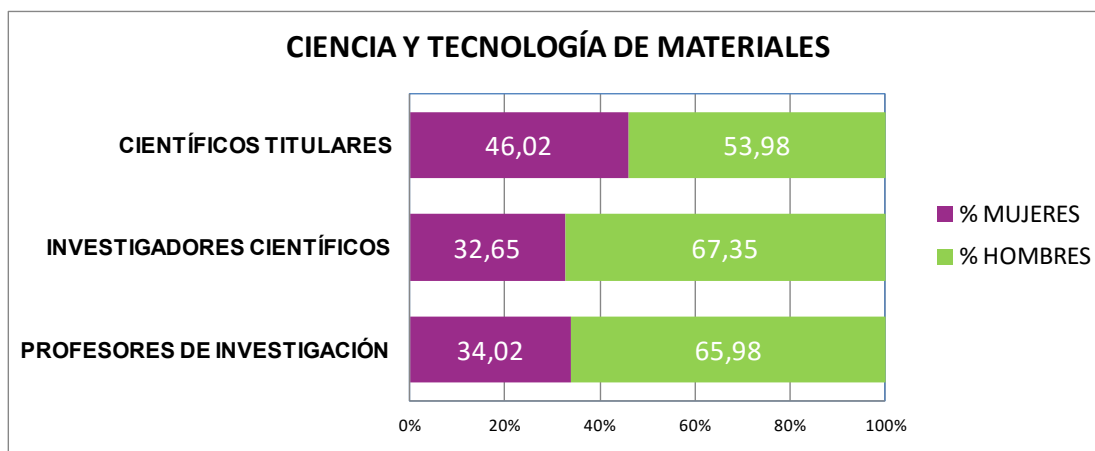
## ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS

ESCALAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
PROFESORES DE INVESTIGACIÓN	79	9	88	10,23%
INVESTIGADORES CIENTÍFICOS	81	26	107	24,30%
CIENTÍFICOS TITULARES	136	48	184	26,09%
TOTAL	296	83	379	21,90%



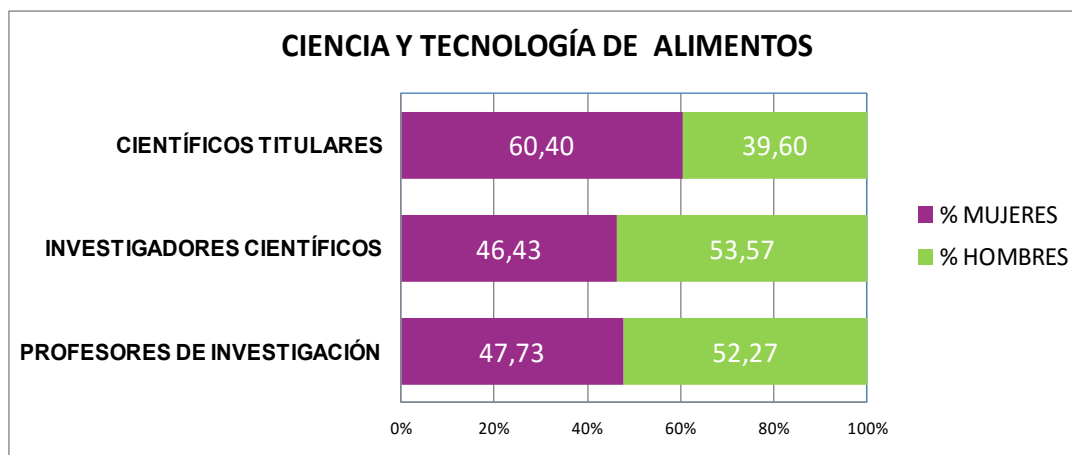
## ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES

ESCALAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
PROFESORES DE INVESTIGACIÓN	64	33	97	34,02%
INVESTIGADORES CIENTÍFICOS	66	32	98	32,65%
CIENTÍFICOS TITULARES	95	81	176	46,02%
TOTAL	225	146	371	39,35%



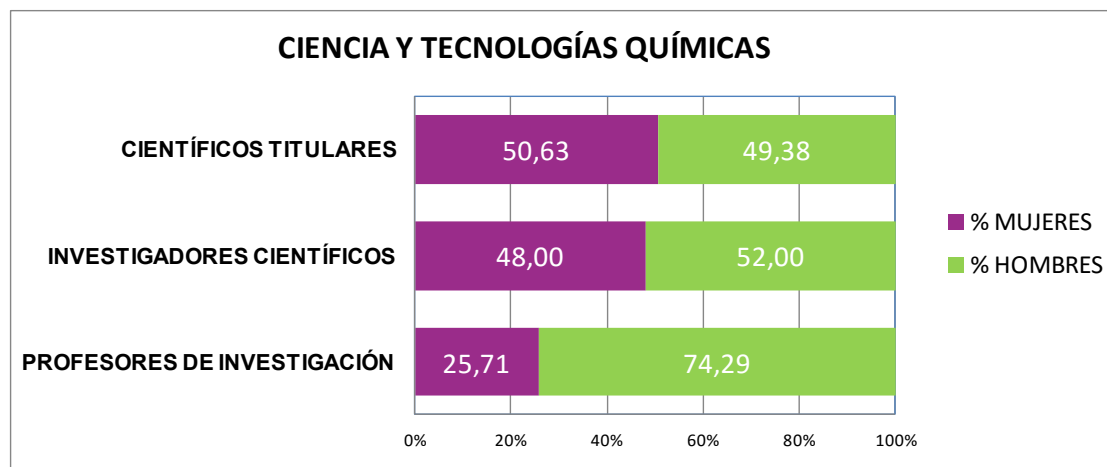
## ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

ESCALAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
PROFESORES DE INVESTIGACIÓN	23	21	44	47,73%
INVESTIGADORES CIENTÍFICOS	30	26	56	46,43%
CIENTÍFICOS TITULARES	40	61	101	60,40%
TOTAL	93	108	201	53,73%



## ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

ESCALAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
PROFESORES DE INVESTIGACIÓN	52	18	70	25,71%
INVESTIGADORES CIENTÍFICOS	52	48	100	48,00%
CIENTÍFICOS TITULARES	79	81	160	50,63%
TOTAL	183	147	330	44,55%



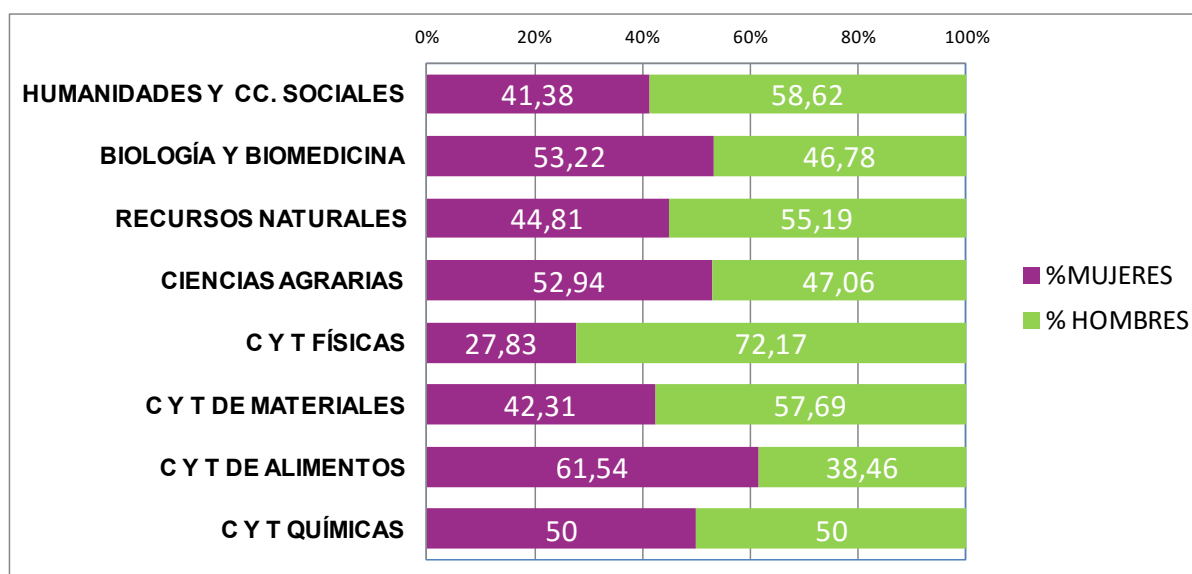
## PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO POSDOCTORAL 2016

### PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL E INVESTIGADORES DISTINGUIDOS

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
CONTRATOS DE LA CONVOCATORIA RAMON Y CAJAL	88	50	138	36,23%
INVESTIGADORES DISTINGUIDOS	13	4	17	23,53%

### DOCTORES CONTRATADOS POR ÁREAS\*

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
HUMANIDADES Y CC. SOCIALES	17	12	29	41,38%
BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA	58	66	124	53,23%
RECURSOS NATURALES	85	69	154	44,81%
CIENCIAS AGRARIAS	8	9	17	52,94%
C Y T FÍSICAS	83	32	115	27,83%
C Y T DE MATERIALES	45	33	78	42,31%
C Y T DE ALIMENTOS	5	8	13	61,54%
C Y T QUÍMICAS	17	17	34	50,00%
<b>TOTAL</b>	<b>318</b>	<b>246</b>	<b>564</b>	<b>43,62%</b>

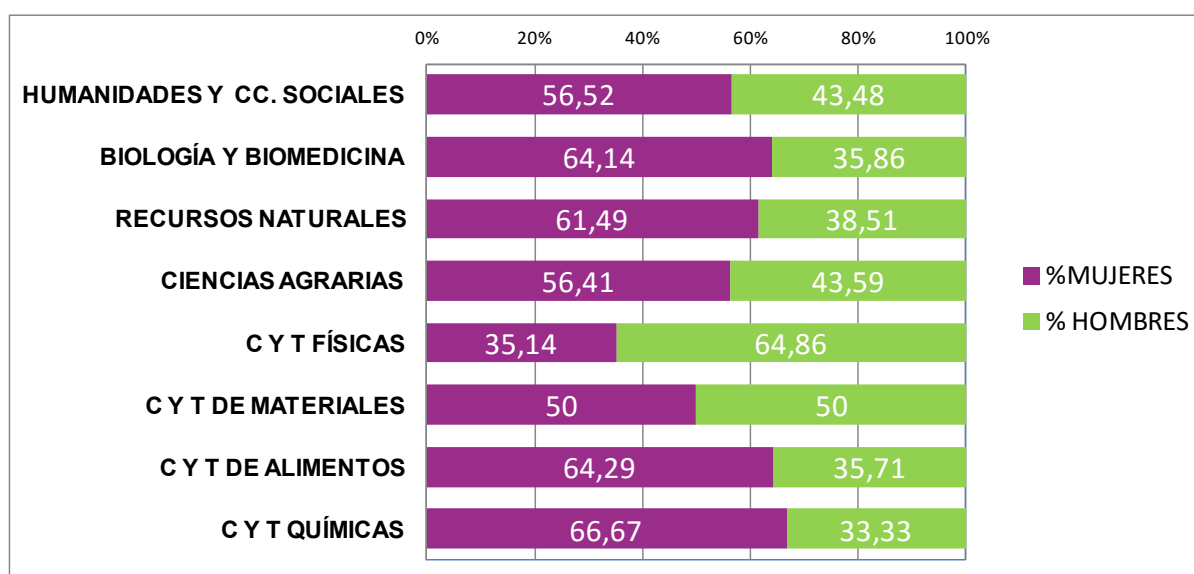


#### (\*) INCLUIDOS

CONTRATO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN  
 CONTRATOS EN PRACTICAS (Juan de la Cierva Doctores)  
 CONTRATOS EN PRACTICAS DOCTORES CON CARGO A CONVOCATORIA  
 CONTRATOS OBRA O SERVICIO DETERMINADO DE CONVOCATORIAS  
 CONTRATOS PARA LA FORMACION POSTDOCTORAL  
 OBRA O SERVICIO DETERMINADO  
 INVESTIGADOR (Unión Europea)

## PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO PREDOCTORAL POR ÁREAS\* 2016

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
HUMANIDADES Y CC. SOCIALES	30	39	69	56,52
BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA	104	186	290	64,14
RECURSOS NATURALES	62	99	161	61,49
CIENCIAS AGRARIAS	34	44	78	56,41
C Y T FÍSICAS	72	39	111	35,14
C Y T DE MATERIALES	46	46	92	50,00
C Y T DE ALIMENTOS	20	36	56	64,29
C Y T QUÍMICAS	33	66	99	66,67
<b>TOTAL</b>	<b>401</b>	<b>555</b>	<b>965</b>	<b>57,51</b>



### (\*)PERSONAL PRE-DOCTORAL INCLUIDO

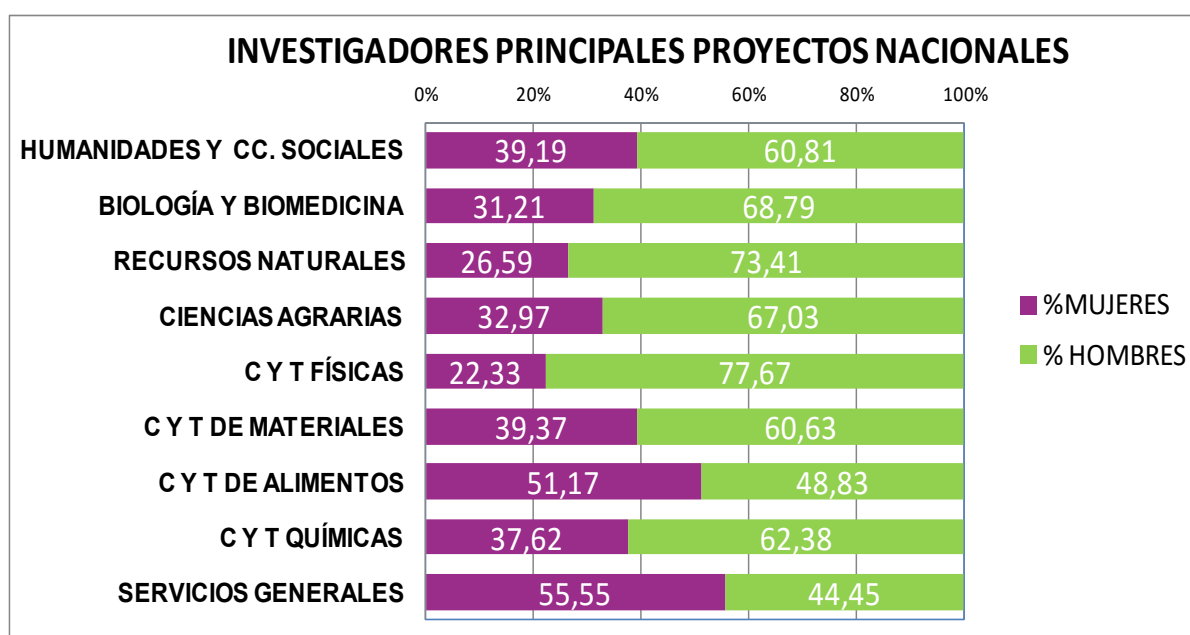
Predoctorales CSIC, JAE PREDOC, JAE INTRO  
 Predoctorales MECD y MINECO, FPI y FPU  
 Predoctorales CC.AA, La Caixa

## DISTRIBUCIÓN DE INVESTIGADOR PRINCIPAL EN PROYECTOS NACIONALES 2016

PROYECTOS	HOMBRES	MUJERES	% MUJERES
PLAN ESTATAL	1408	661	<b>31,95</b>
CCAA	284	138	<b>32,70</b>
FUNDACIONES	76	53	41,08
INTRAMURALES-CSIC	274	142	<b>34,13</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2042</b>	<b>994</b>	<b>33,74</b>

### DISTRIBUCIÓN DE I.P. POR ÁREAS EN PROYECTOS NACIONALES 2016

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
HUMANIDADES Y CC. SOCIALES	135	87	222	<b>39,19</b>
BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA	520	236	756	<b>31,21</b>
RECURSOS NATURALES	312	113	425	<b>26,59</b>
CIENCIAS AGRARIAS	311	153	464	<b>32,97</b>
C Y T FÍSICAS	320	92	412	<b>22,33</b>
C Y T DE MATERIALES	237	154	391	<b>39,37</b>
C Y T DE ALIMENTOS	83	87	170	<b>51,17</b>
C Y T QUÍMICAS	189	114	303	<b>37,62</b>
SERVICIOS GENERALES	8	10	18	<b>55,55</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2115</b>	<b>1046</b>	<b>3161</b>	<b>33,09</b>





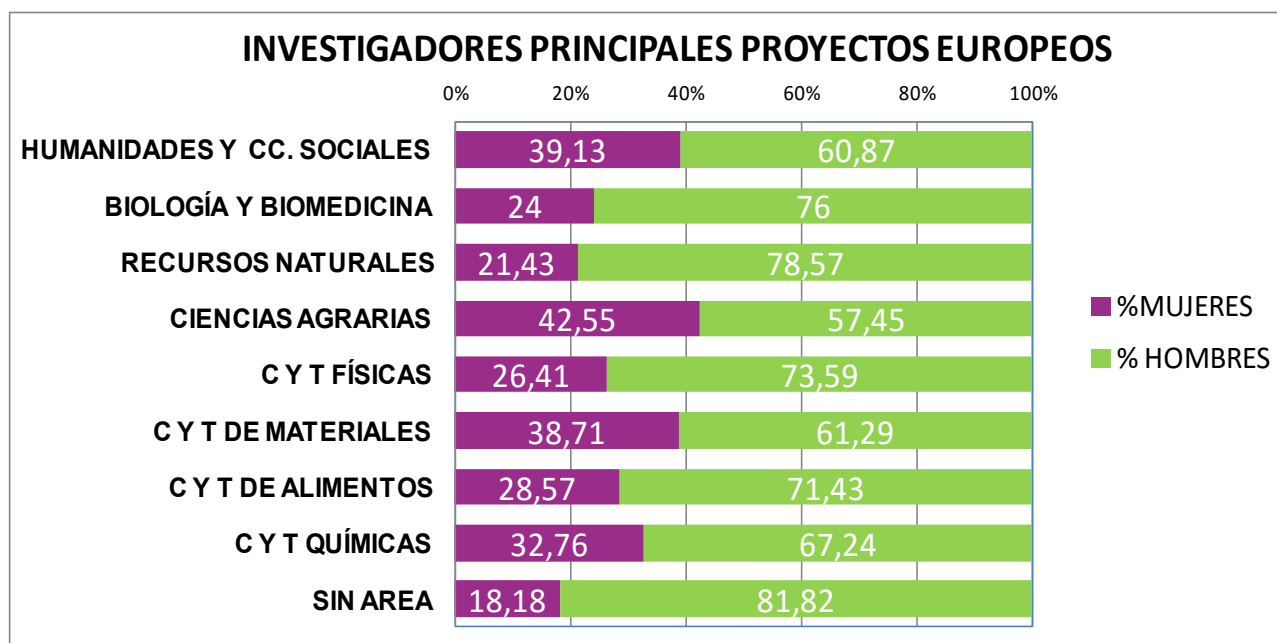
## DISTRIBUCIÓN DE INVESTIGADOR PRINCIPAL EN PROYECTOS EUROPEOS 2016

PROYECTOS	HOMBRES	MUJERES	% MUJERES
PROGRAMA MARCO	275	113	29,12
OTROS UE (CECA, LIFE, ETC.)	63	29	31,52
Advanced Grants (*)	14	7	33,30
Consolidator Grants (*)	13	7	35,00
Starting Grants (*)	18	12	38,70
Synergy Grants (*)	0	1	100,00
<b>TOTAL</b>	<b>383</b>	<b>169</b>	<b>30,62</b>

(\*) Datos correspondientes únicamente a Centros Propios del CSIC

## DISTRIBUCIÓN DE I.P. POR ÁREAS EN PROYECTOS EUROPEOS 2016

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
HUMANIDADES Y CC. SOCIALES	14	9	23	39,13
BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA	57	18	75	24,00
RECURSOS NATURALES	66	18	84	21,43
CIENCIAS AGRARIAS	27	20	47	42,55
C Y T FÍSICAS	78	28	106	26,41
C Y T DE MATERIALES	38	24	62	38,71
C Y T DE ALIMENTOS	10	4	14	28,57
C Y T QUÍMICAS	39	19	58	32,76
SIN ÁREA	9	2	11	18,18
<b>TOTAL</b>	<b>338</b>	<b>142</b>	<b>480</b>	<b>29,58</b>



## DISTRIBUCIÓN DE ERC(\*) H2020 VIGENTES POR ÁREAS

	HOMBRES	MUJERES	%MUJERES
<b>HUMANIDADES Y CC. SOCIALES</b>	0	0	
<b>BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA</b>	4	1	20
<b>RECURSOS NATURALES</b>	0	1	100
<b>CIENCIAS AGRARIAS</b>	1	0	0
<b>C Y T FÍSICAS</b>	4	4	50
<b>C Y T DE MATERIALES</b>	2	2	50
<b>C Y T DE ALIMENTOS</b>	0	1	100
<b>C Y T QUÍMICAS</b>	1	1	50
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>45,45</b>

(\*) Datos correspondientes únicamente a Centros Propios del CSIC

## DISTRIBUCIÓN DE AUTORES DE PATENTES POR ÁREAS (1996-2015)

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%MUJERES
<b>HUMANIDADES Y CC. SOCIALES</b>	2	1	3	33,33
<b>BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA</b>	882	615	1.497	41,08
<b>RECURSOS NATURALES</b>	339	233	572	40,73
<b>CIENCIAS AGRARIAS</b>	190	98	288	34,03
<b>C Y T FÍSICAS</b>	980	238	1.218	19,54
<b>C Y T DE MATERIALES</b>	906	497	1.403	35,42
<b>C Y T DE ALIMENTOS</b>	461	447	908	49,23
<b>C Y T QUÍMICAS</b>	1.111	724	1.835	39,46
<b>TOTAL</b>	<b>4.871</b>	<b>2.853</b>	<b>7.724</b>	<b>36,94</b>

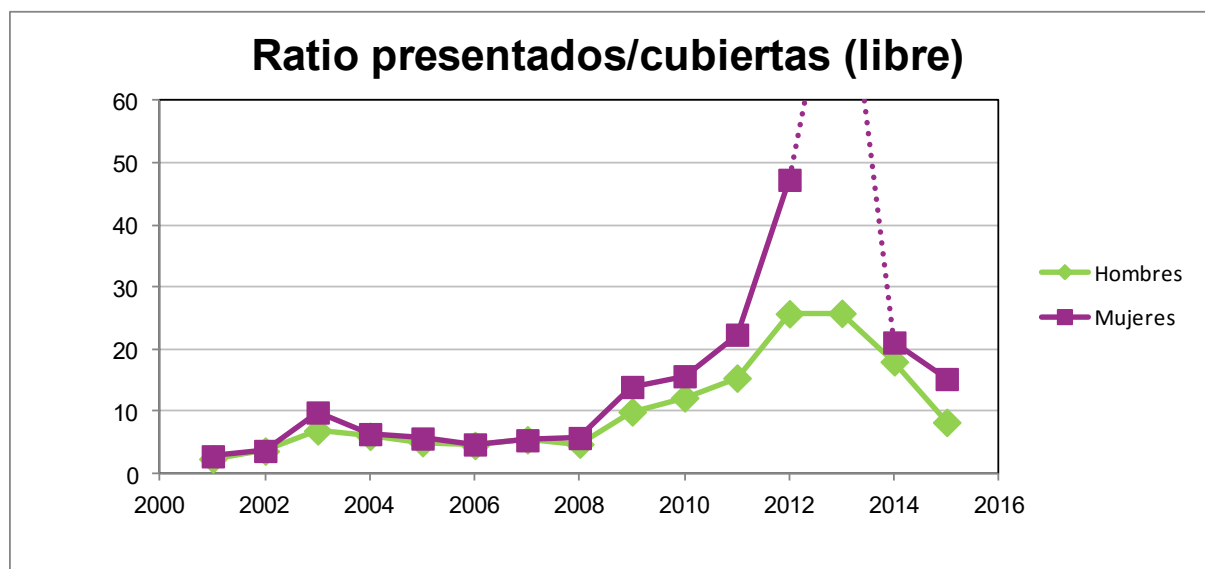
## PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS 2016

	MUJERES	HOMBRES	%MUJERES
<b>2015</b>	28	64	30.43
<b>2016</b>	35	85	29.16

## OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO LIBRE

AÑO	PLAZAS	HOMBRES			MUJERES		
		Presentados	Cubiertas	Ratio	Presentados	Cubiertas	Ratio
2001	166	260	110	2,36	153	55	2,78
2002	60	134	37	3,62	80	22	3,64
2003	60	289	42	6,88	177	18	9,83
2004	105	408	68	6,00	235	37	6,35
2005	162	503	101	4,98	310	55	5,64
2006	219	578	128	4,52	375	80	4,69
2007	275	882	162	5,44	563	105	5,36
2008	227	649	137	4,74	446	78	5,72
2009	50	288	29	9,93	251	18	13,94
2010	26	195	16	12,19	141	9	15,67
2011	31	292	19	15,37	246	11	22,36
2012	22	386	15	25,73	331	7	47,29
2013	5	129	5	25,80	97	0	(*)
2014	24	252	14	18,00	211	10	21,10
2015	2 (P.I.)	1	1	1,00	1	1	1,00
	5(I.C.)	8	5	1,60	4	0	(*)
	99(C.T.)	697	73	9,55	441	26	16,96
2016	2(P.I.)	2	(I)		0	(I)	
	8(I.C.)	10	(I)		7	(I)	
	100(C.T.)	623	(I)		431	(I)	
TOTAL	1649	6531	962	10,25	4465	532	8,39

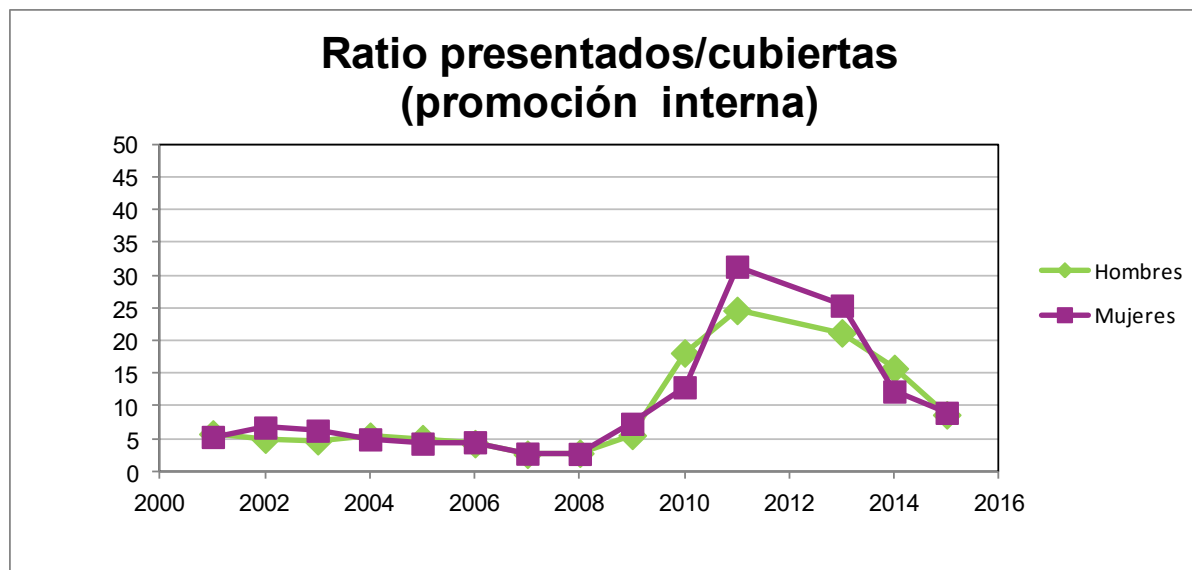
(I) Pendiente de resolución; (\*) Este dato corresponde a  $\infty$



## PROMOCIÓN INTERNA

AÑO	PLAZAS	HOMBRES			MUJERES		
		Presentados	Cubiertas	Ratio	Presentados	Cubiertas	Ratio
2001	139	508	88	5,77	271	51	5,31
2002	139	502	101	4,97	256	38	6,74
2003	140	468	99	4,73	257	41	6,27
2004	139	461	85	5,42	262	53	4,94
2005	155	470	93	5,05	266	62	4,29
2006	170	463	108	4,29	270	60	4,50
2007	310	526	198	2,66	304	110	2,76
2008	310	555	197	2,82	305	112	2,72
2009	125	483	87	5,55	278	38	7,32
2010	42	399	22	18,14	258	20	12,90
2011	20	345	14	24,64	188	6	31,33
2012							
2013	27	403	19	21,21	203	8	25,38
2014	30	284	18	15,78	147	12	12,25
2015	80	452	52	8,69	252	28	9,00
2016	80	388	(I)		202	(I)	
TOTAL	1906	6707	1181	5,67	3710	639	5,81

(I) Pendiente de resolución



\* el año 2012 no se incluye en el gráfico puesto que no hubo convocatoria

## PROMOCIÓN INTERNA POR AÑOS

AÑO	PLAZAS	HOMBRES			MUJERES			
		Presentados	Cubiertas	Ratio	Presentados	Cubiertas	Ratio	
2010	PI	17	207	9	23,00	108	8	13,50
	IC	23	180	11	16,36	135	12	11,25
	CT	2	12	2	6,00	15	0	-
2011	PI	8	171	6	28,50	75	2	37,50
	IC	10	167	7	23,86	102	3	34,00
	CT	2	7	1	7,00	11	1	11,00
2013	PI	8	151	5	30,20	72	3	24,00
	IC	16	226	13	17,38	105	3	35,00
	CT	3	26	1	26,00	26	2	13,00
2014	PI	10	119	8	14,88	59	2	29,50
	IC	20	165	10	16,50	88	10	8.80
	CT	0						
2015	PI	20	169	11	15,36	82	9	9,11
	IC	50	240	34	7,06	127	16	7,94
	CT	10	43	7	6,14	43	3	14,33
2016	PI	20	150	(I)		73	(I)	
	IC	50	205	(I)		104	(I)	
	CT	10	33	(I)		25	(I)	

## EDAD MEDIA DE INGRESO Y PROMOCIÓN INTERNA DEL PERSONAL CIENTÍFICO

	LIBRE		PROMOCIÓN INTERNA					
	CIENTÍFICOS TITULARES		CIENTÍFICOS TITULARES		INVESTIGADORES CIENTÍFICOS		PROFESORES DE INVESTIGACIÓN	
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
2010	39,4	38,8	52,0	37,8	45,4	47,0	49,5	48,6
2011	38,4	36,4	49,5	37,8	46,1	44,9	51,4	50,3
2013	-	-	42,0	44,5	44,5	40,0	43,2	51,3
2014	37,0	39,4	-	-	46,5	46,9	49,1	49,0
2015	41,1	40,5	-	-	47,6	48,0	49,9	50,0

## MIEMBROS DE TRIBUNALES

A continuación se describen los datos relativos a 2010-2016. Los datos correspondientes a los años 2001-2009 se recogen en los anteriores Informes de Mujeres Investigadoras.



Un informe más detallado sobre la proporción de mujeres en la composición de Tribunales para el acceso por turno libre a la escala de Científicos Titulares del CSIC en 2016 está disponible en <http://www.csic.es/web/guest/informes-cmyc> (“Informe CMYC composición tribunales CT CSIC 2016”)