

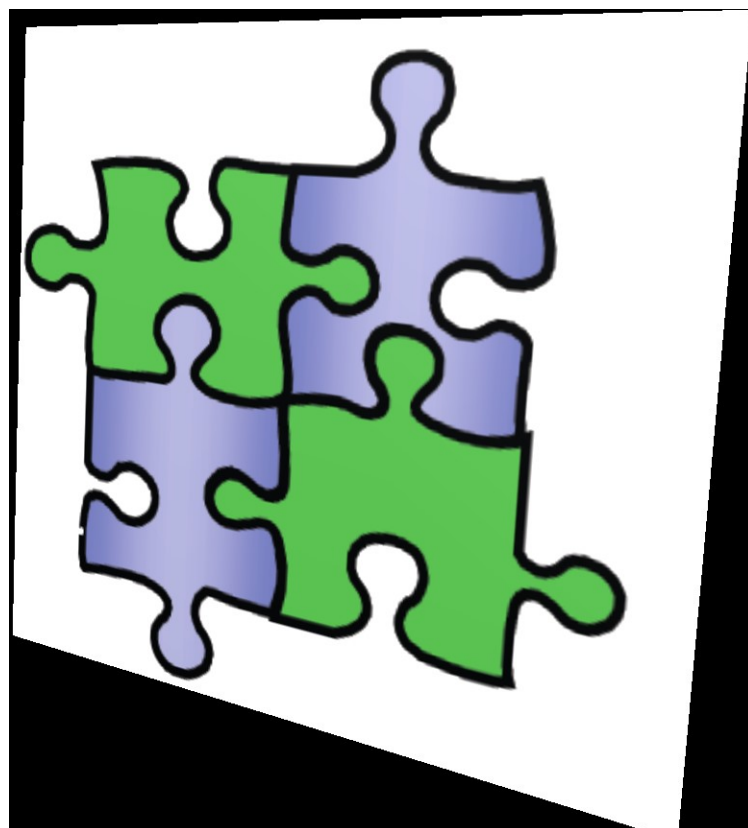


# CSIC

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.

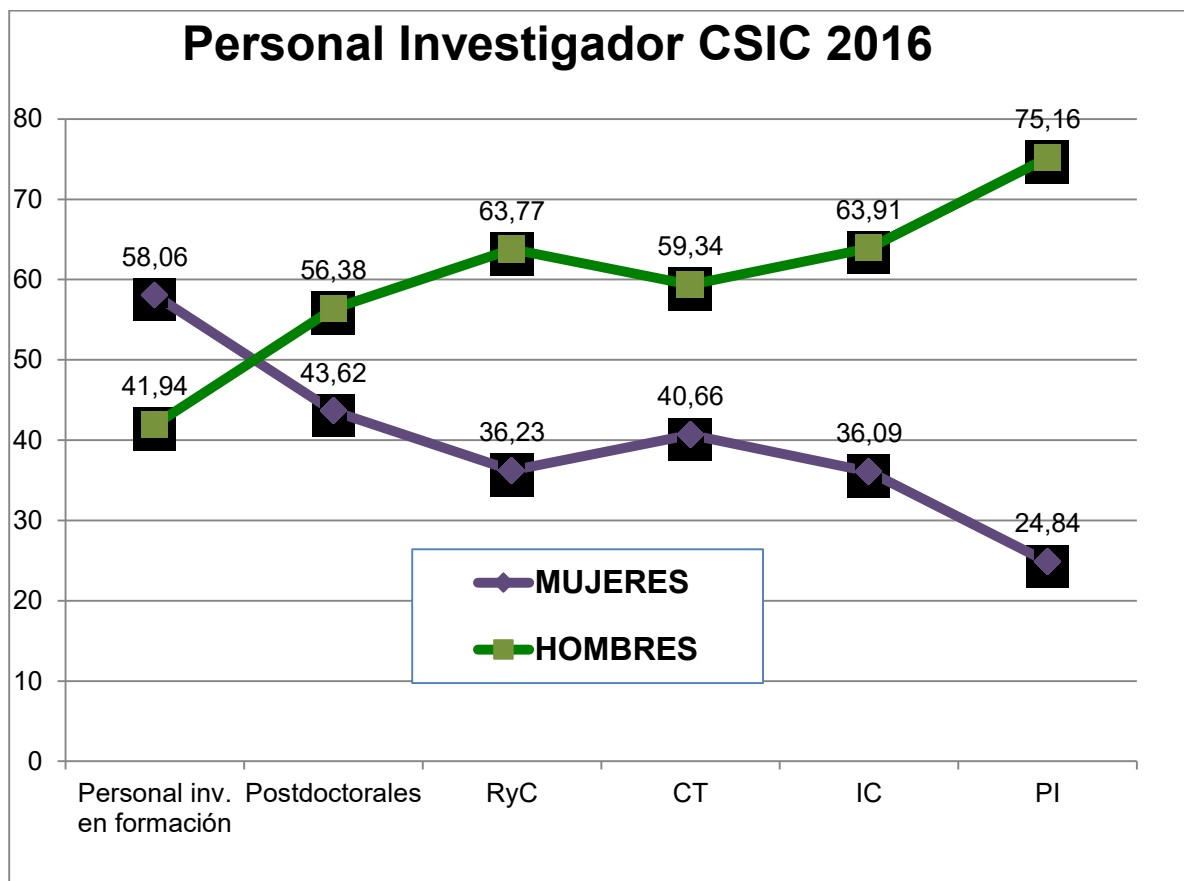
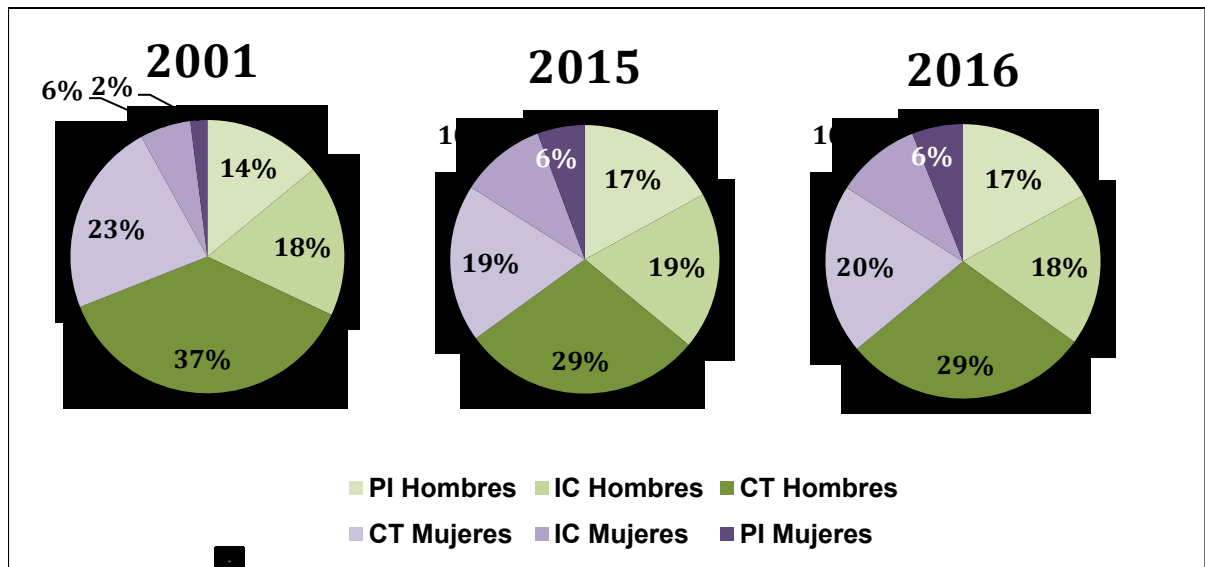
Las mujeres representan el 35,7% del personal investigador funcionario. Son Investigadoras Principales del 33% de los Proyectos obtenidos por el CSIC en las convocatorias del Plan Nacional y del 29,58% de los Proyectos Europeos. Han recibido el 33,3% de las *Advanced Grants* y el 38,7% de las *Starting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

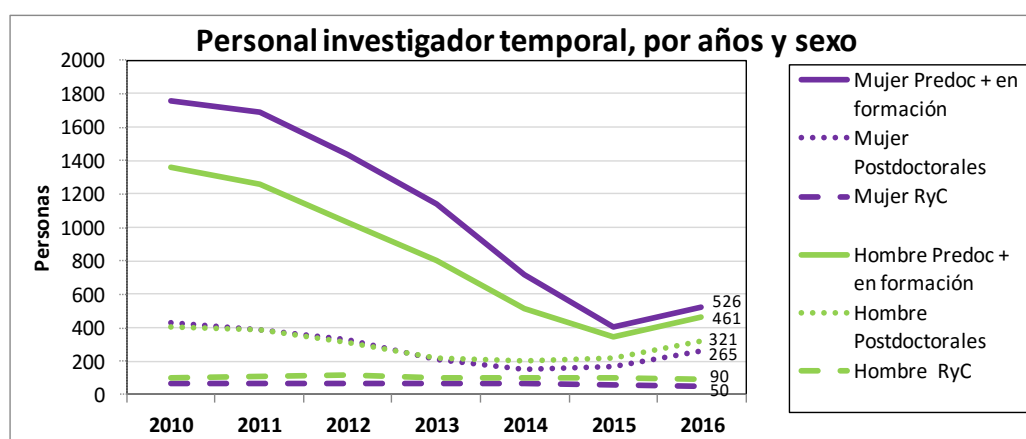
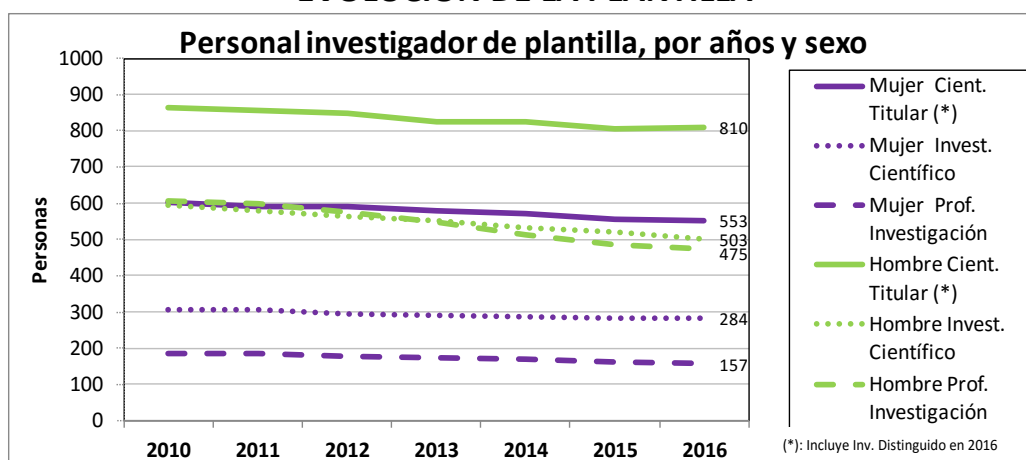
## PERSONAL DIRECTIVO DEL ORGANISMO 2016

| 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

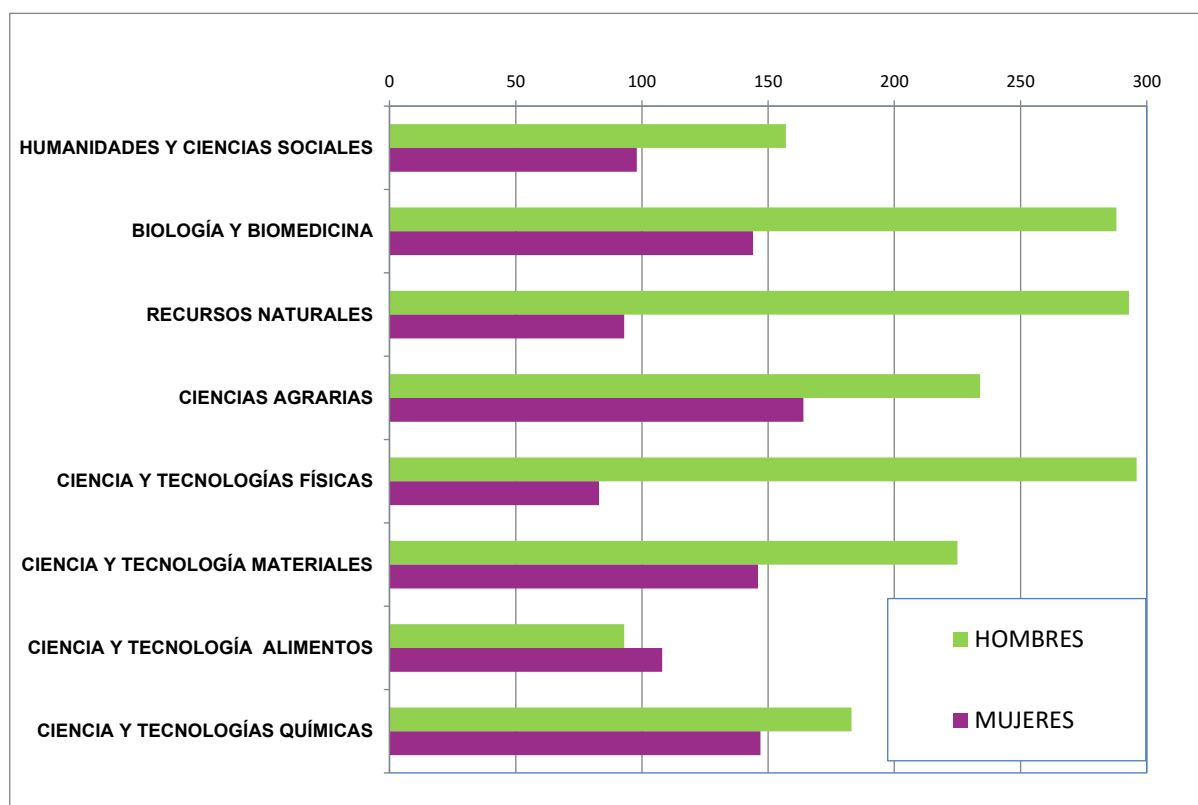
|                                    | MUJERES | HOMBRES |
|------------------------------------|---------|---------|
| <b>PROFESORES DE INVESTIGACIÓN</b> | 68,33   | 68,86   |
| <b>INVESTIGADORES CIENTÍFICOS</b>  | 65,80   | 69,10   |
| <b>CIENTÍFICOS TITULARES</b>       | 66,71   | 67,50   |

## 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

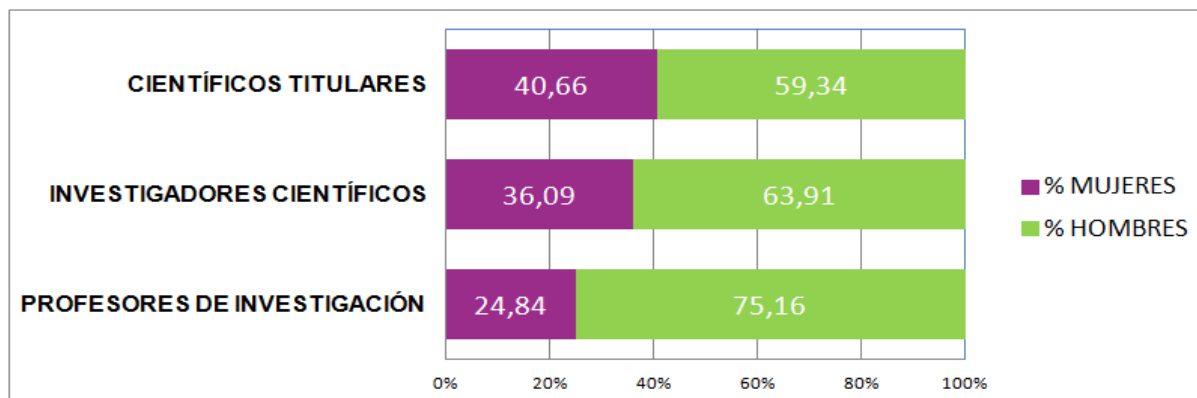
| ÁREA                            | HOMBRES | MUJERES | TOTAL | %MUJERES |
|---------------------------------|---------|---------|-------|----------|
| HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES | 157     | 98      | 255   | 38,43%   |
| BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA          | 288     | 144     | 432   | 33,33%   |
| 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%   |





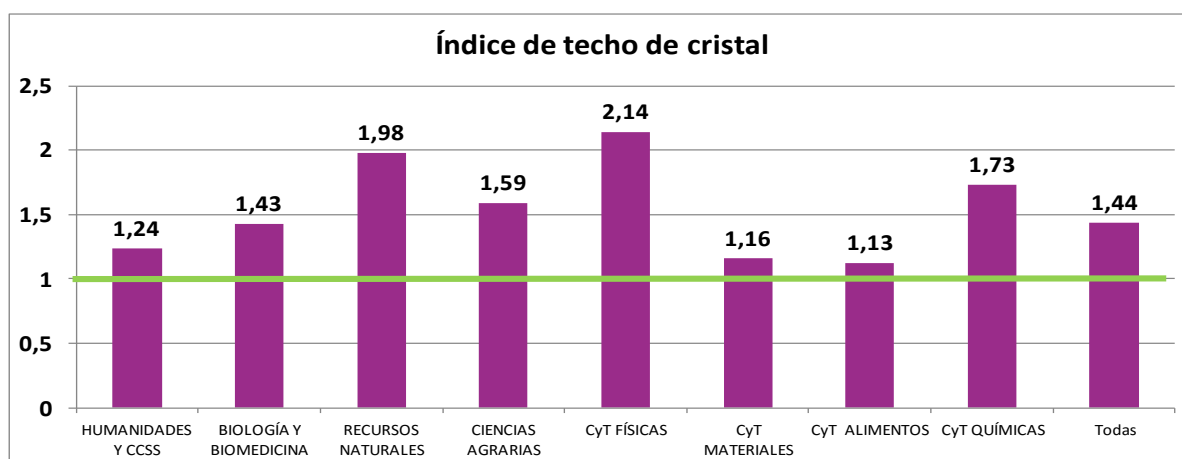
## DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL CIENTÍFICO POR ESCALAS 2016

| 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.

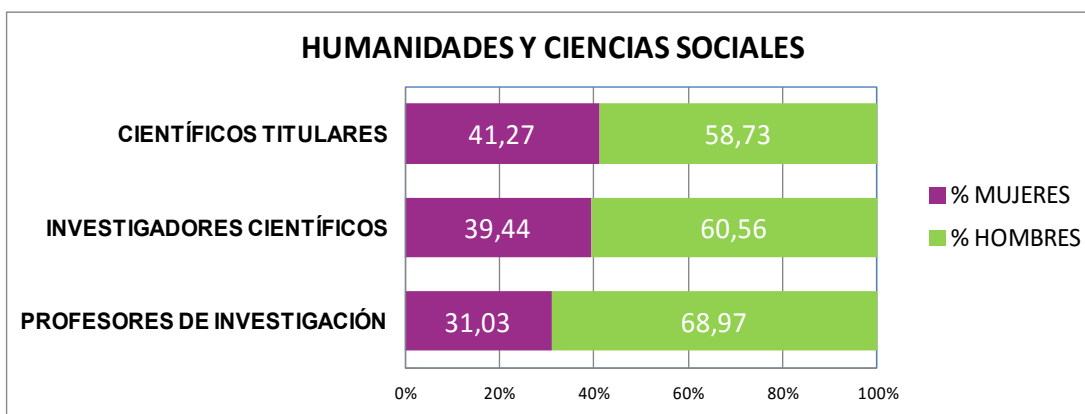
$$\text{Índice de techo de cristal} = \frac{\frac{\text{mujeres (CT + IC + PI)}}{\text{total (CT + IC + PI)}}}{\frac{\text{mujeres PI}}{\text{total PI}}}$$



# DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL CIENTÍFICO POR ÁREAS Y ESCALAS 2016

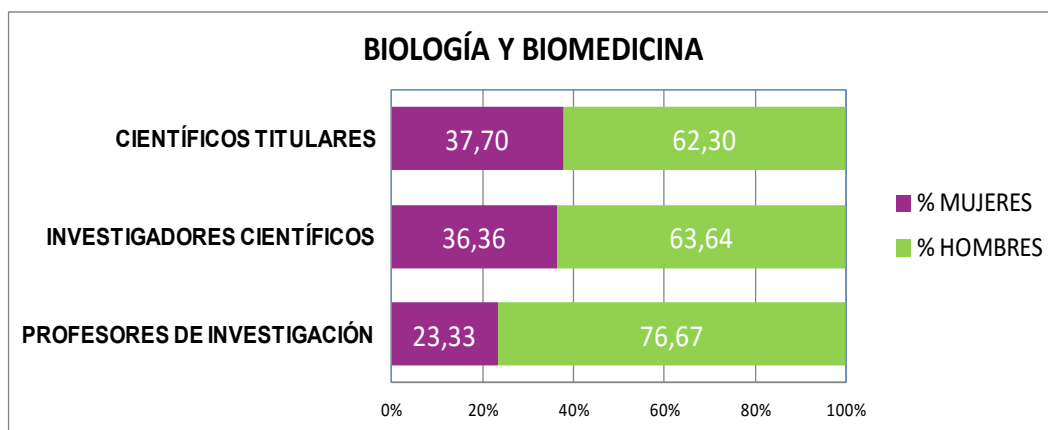
## ÁREA DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

| 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> |



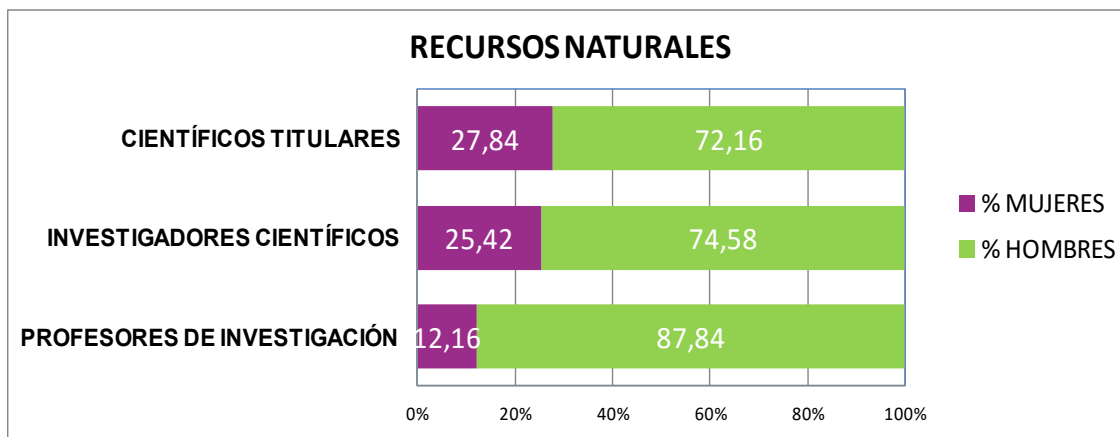
## ÁREA DE BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA

| 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> |



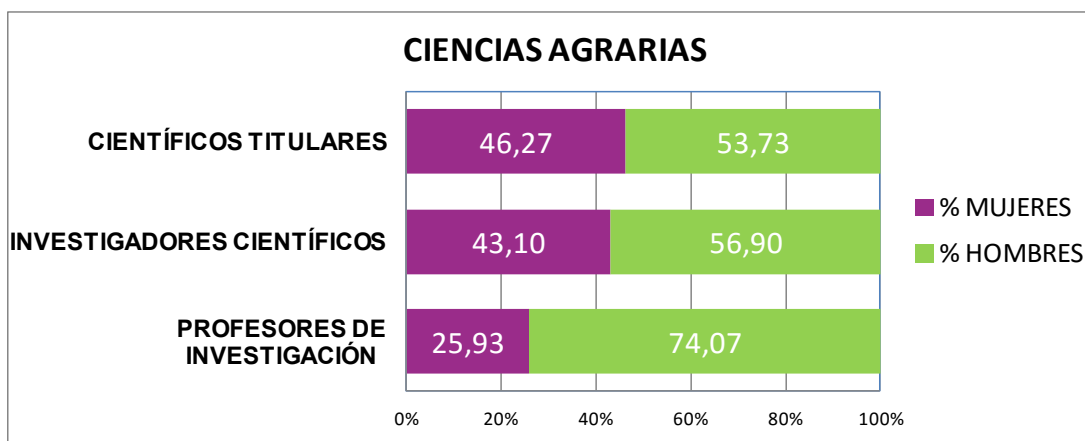
## ÁREA DE RECURSOS NATURALES

| 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%   |



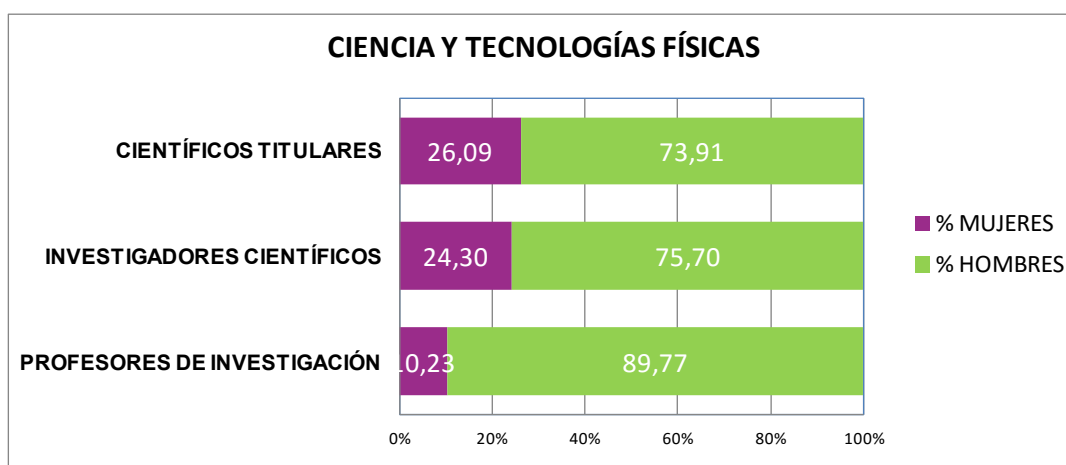
## ÁREA DE CIENCIAS AGRARIAS

| 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%   |



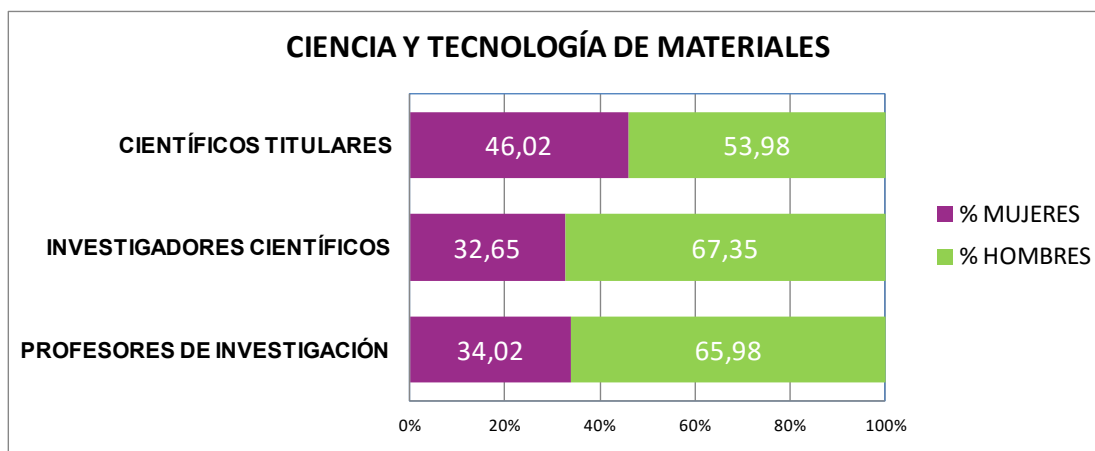
## ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS

| 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%   |



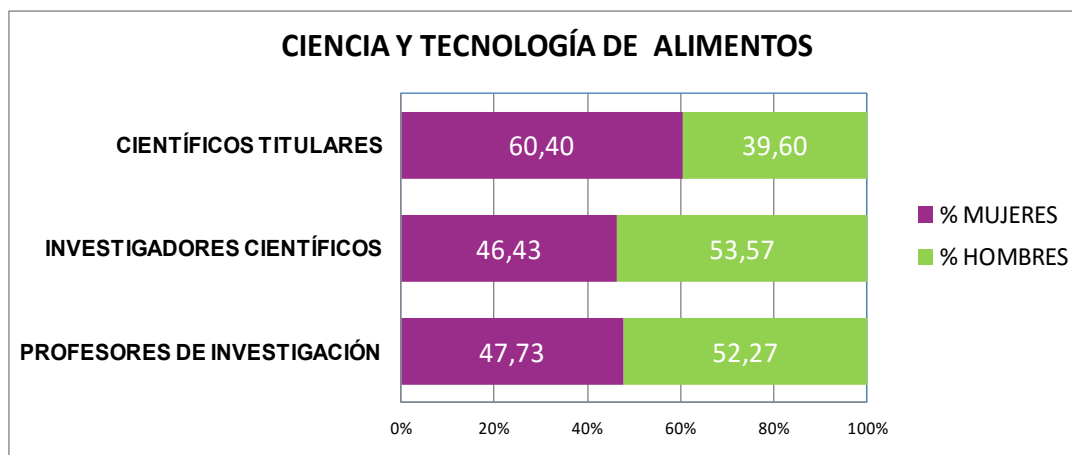
## ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES

| 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%   |



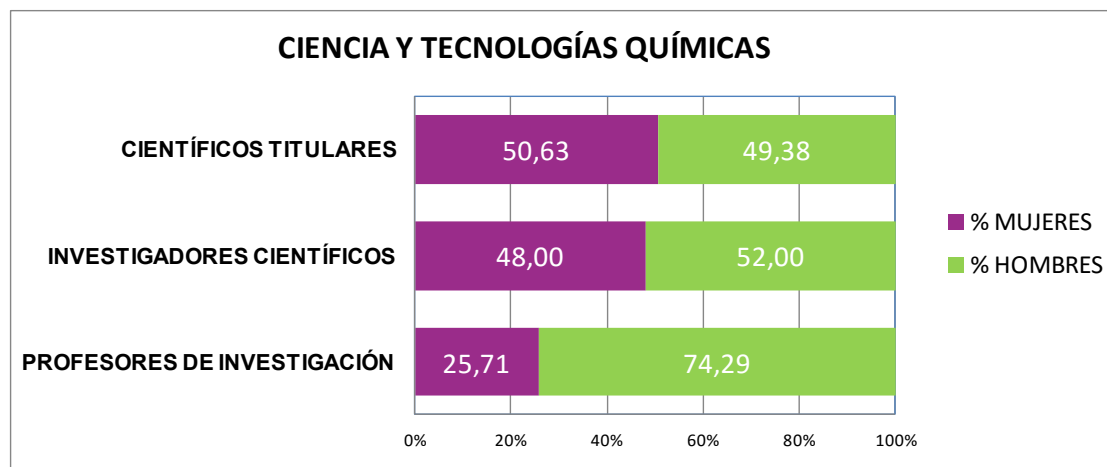
## ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

| 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%   |



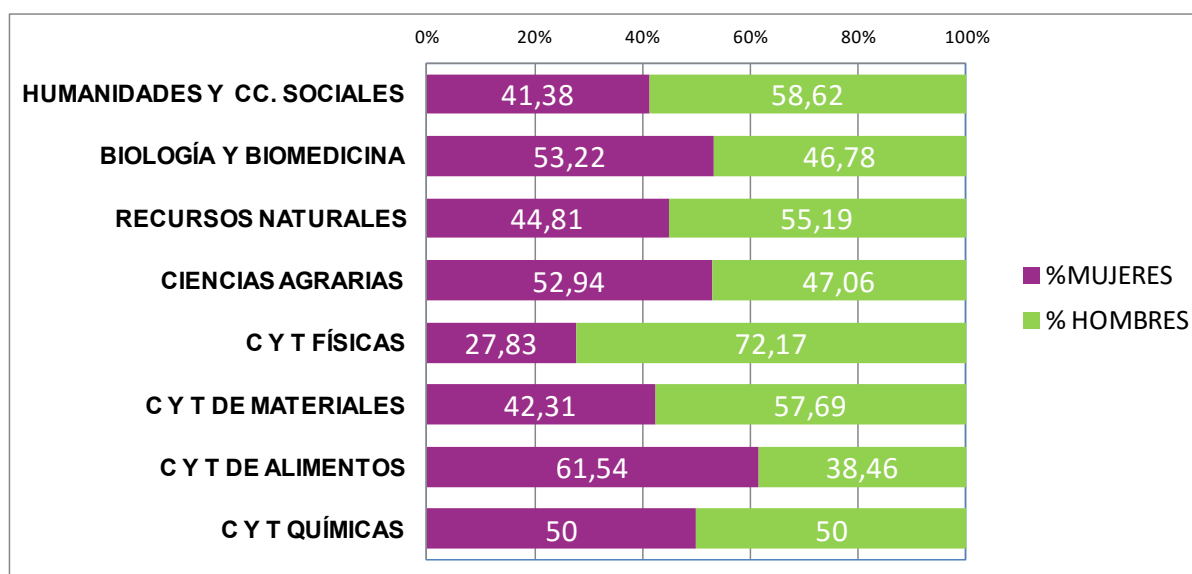
## PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO POSDOCTORAL 2016

### 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> |

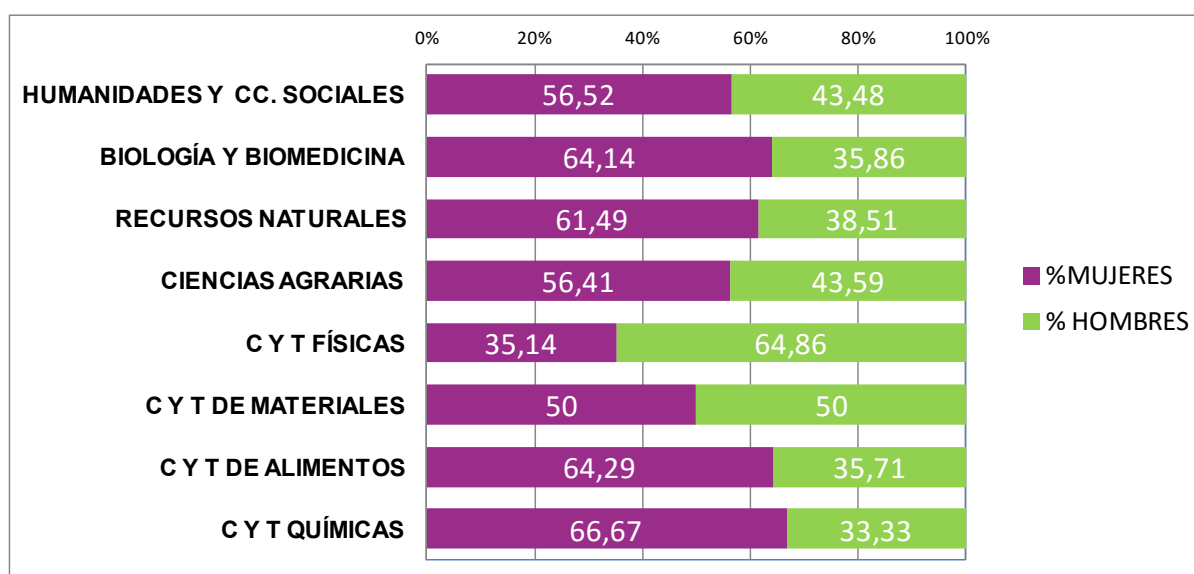


#### (\*) INCLUIDOS

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

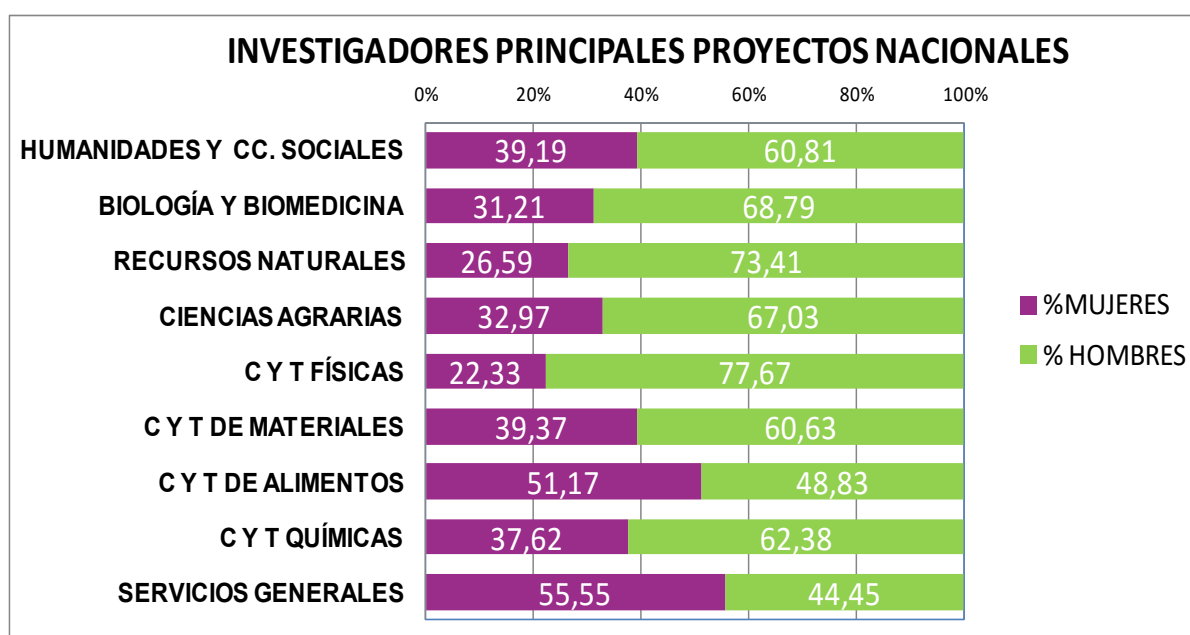
Predoctorales CSIC, JAE PREDOC, JAE INTRO  
 Predoctorales MECD y MINECO, FPI y FPU  
 Predoctorales CC.AA, La Caixa

## 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> |





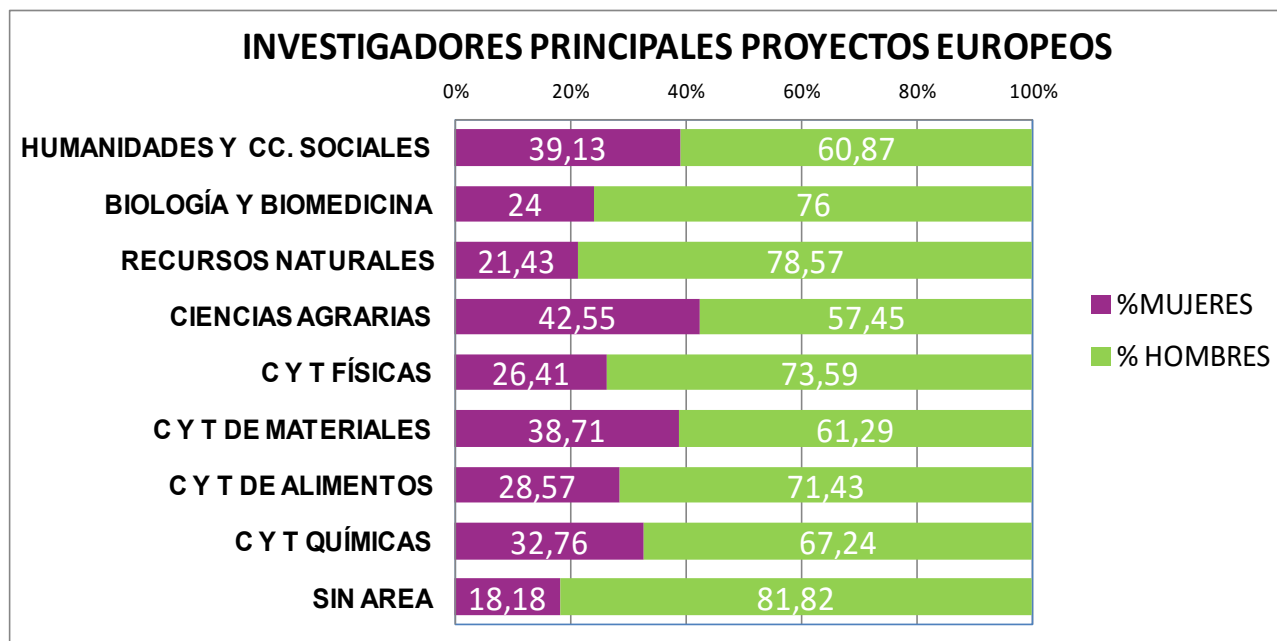
## DISTRIBUCIÓN DE INVESTIGADOR PRINCIPAL EN PROYECTOS EUROPEOS 2016

| 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> |

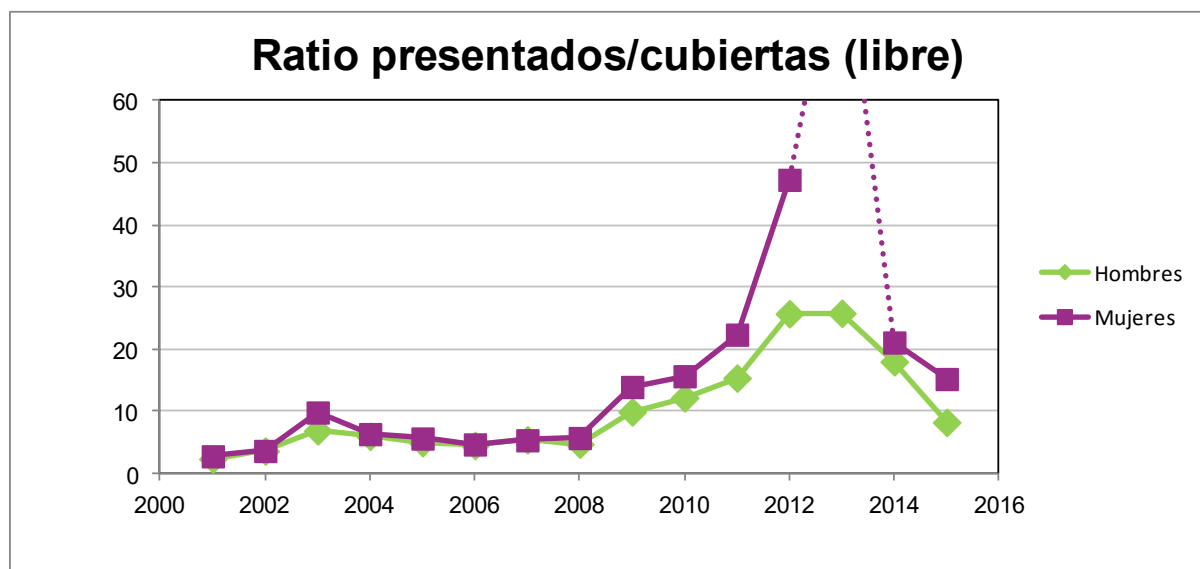
## PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS 2016

|             | 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  |

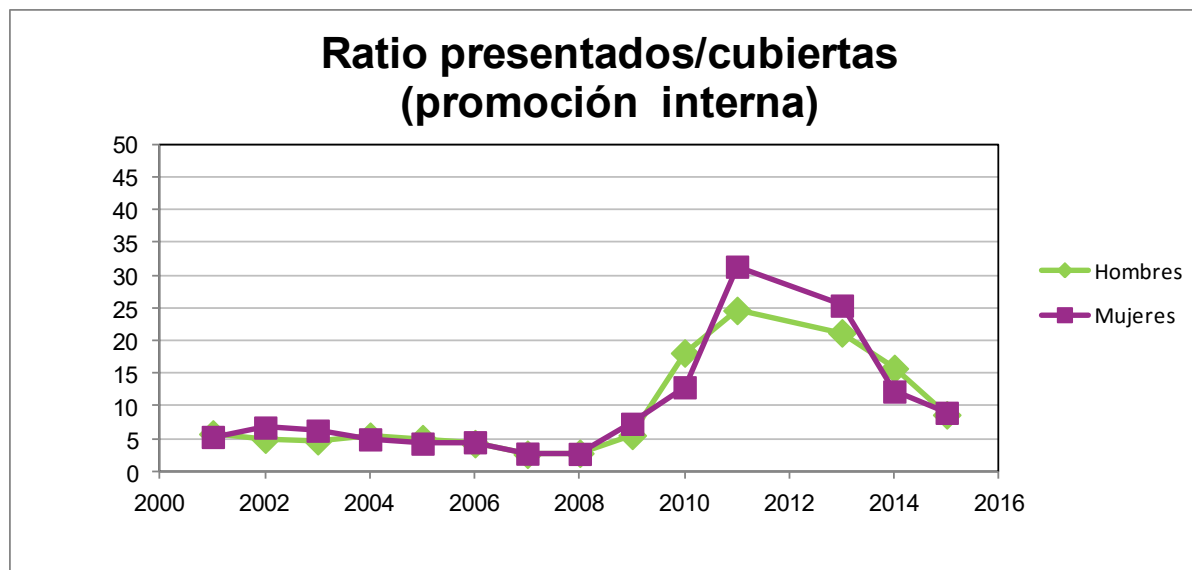
(I) Pendiente de resolución; (\*) Este dato corresponde a  $\infty$



## 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”)