

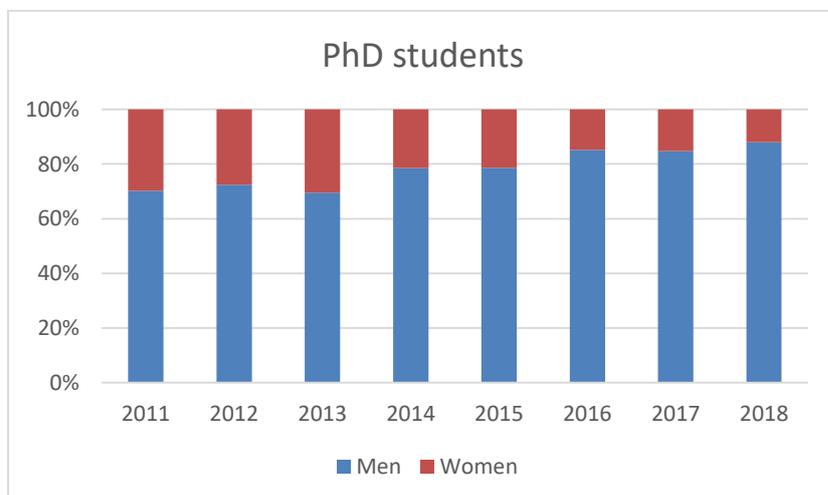
# Informe: mujeres y matemáticas 2019

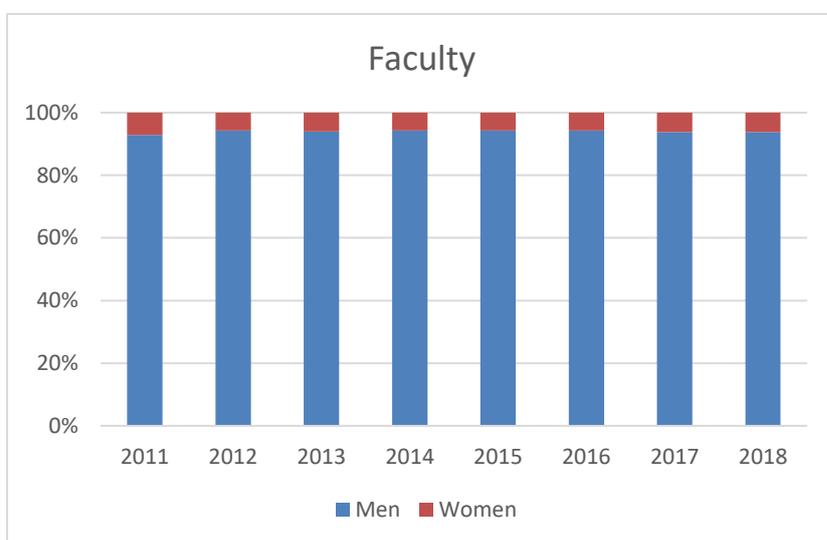
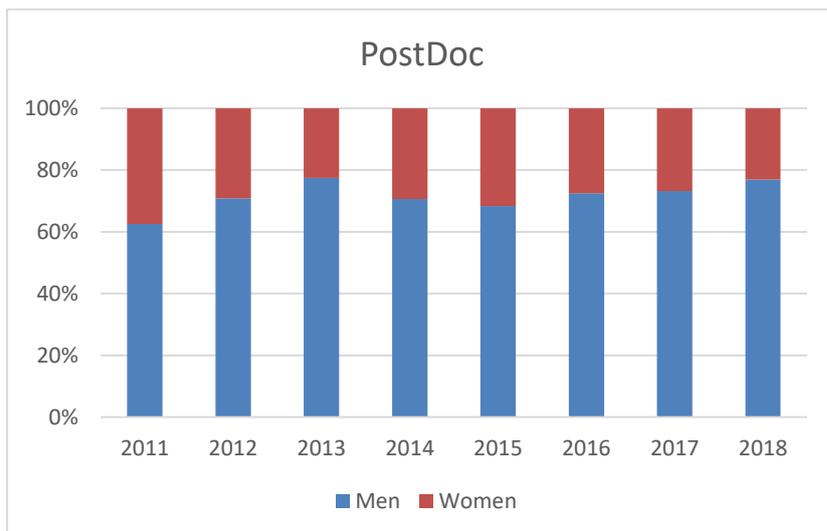
En España la presencia de mujeres en puestos de investigación en matemáticas es aún menor que en otras áreas, tanto en la universidad como en el CSIC. En la universidad la acentuación de la brecha en el campo de las matemáticas es menor que en el CSIC: en el primer caso se pasa de un porcentaje del 39,9% a un 35% en matemáticas; mientras que en el caso CSIC, del 35,7% de mujeres dentro del personal investigador funcionario en la institución, se reduce a un 6,98% en el ICMAT.

Esta situación de mayor desigualdad dentro del campo de las matemáticas está presente en todas las etapas de la carrera investigadora. Mientras que las mujeres suponen un 41,9% de personal investigador en formación en el CSIC y un 49,8% en las universidades, en el campo de las matemáticas, la proporción se reduce a un 28% en las universidades. En el caso del ICMAT, un 25% de las tesis presentadas en estos últimos ocho años son de mujeres, pero en 2019 hay 14,63%. Las mujeres son el 43,6% de investigadores postdoctorales en el CSIC, y en el ICMAT suponen un 19,44%. El 35,7% de mujeres dentro del personal investigador funcionario en la institución, se reduce a un 6,98% en el ICMAT. Observando los datos globales de personal investigador del ICMAT obtenemos la siguiente tabla.

	Total	Hombres	Mujeres	Porcentaje mujeres
2011	103	80	23	22%
2012	99	79	20	20%
2013	127	103	24	19%
2014	142	117	25	18%
2015	154	125	29	19%
2016	146	124	22	15%
2017	148	125	23	16%
2018	145	126	19	13%

Es llamativo no solo el reducido número de mujeres, sino que este ha disminuido desde 2011. Diferenciando por los tres tipos de miembros que se distinguen en el ICMAT (Faculty, Postdocs y PhD students), podemos observar que la disminución de mujeres viene dada principalmente por la reducción de mujeres como estudiantes de doctorado:





Actualmente, en 2019, los datos son los siguientes:

Tipo de personal	Mujeres	Hombres
Faculty	3; 6,98%	40
Postdocs	7; 19,44%	29
PhD students	6; 14,63%	35
Asociated members	3; 37,5%	5

Precisamente estos datos son los que nos han empujado a centrar nuestra actividad en los primeros estadios de la carrera investigadora, y en el fomento de vocaciones.

Si observamos la distribución por sexo de los miembros (incluye miembros permanentes, postdocs y predocs) de los grupos de investigación del ICMAT encontramos la siguiente situación:

Grupo	Mujeres	Hombres
Grupo análisis matemático	1; 4,76%	20
Grupo ecuaciones diferenciales y aplicaciones	3; 18,75%	13
Grupo estadística, probabilidad e investigación operativa	2; 15,38%	11
Grupo geometría algebraica y física matemática	1; 9,09%	10
Grupo de geometría diferencial y mecánica geométrica	1; 5,26%	18

Grupo matemáticas de la información cuántica: fundamentos y aplicaciones	4; 18,18%	18
Grupo modelización matemática y simulación	3; 75%	1
Grupo teoría de grupos	2; 28,57%	5
Teoría de números	3; 37,5%	5

Uno de estos grupos tiene como responsable de grupo a una mujer, lo que supone un 11,11% del total de responsables de grupo en el ICMAT.

Los datos relativos a proyectos de investigación activos en este momento en el ICMAT son:

Proyectos activos	IP Mujer	IP Hombre
Plan nacional	1	22
Financiación europea	1	7
Financiación internacional no europea	1	0

El porcentaje de mujeres (solicitantes y seleccionadas) en las convocatorias propias del ICMAT está resumido en el siguiente cuadro:

CONVOCATORIAS ICMAT	Peticiones	Mujeres	Seleccionados	Mujeres
<b>Ayudas INTRO</b>				
2016	78	19	21	6
2017	48	12	20	2
2018	45	10	25	4
2019	87	17	25	1
<b>Becas MÁSTER</b>				
2016	10	3	5	2
2017	14	3	7	1
2018	13	2	7	2
<b>Solicitudes de interés POSTDOC</b>				
2016	144	21	6	1
2017	96	16	4	1
2018	67	13	10	0
<b>Ayudas Predoctorales</b>				
2016	17	5	6	1
2017	15	1	7	1
2018	28	4	7	1
<b>Solicitudes Ayudas Juan de la Cierva Incorporación</b>				
2016	3	0	1	0
2017	2	0	0	0
2018	4	2		
<b>Solicitudes Ayudas Juan de la Cierva Formación</b>				
2016	2	1	2	1
2017	6	1	0	0
2018	3	1		