



ICREA, Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados, es una fundación que trabaja de la mano de las universidades y centros de investigación catalanes para integrar a los profesores de investigación ICREA en el sistema de investigación catalán. ICREA ofrece puestos permanentes a investigadores de todo el mundo para que vengan a trabajar a Cataluña. A lo largo de los años, estas posiciones se han convertido en sinónimo de excelencia académica global. ICREA ofrece nuevos puestos de investigación cada año y continúa promoviendo la investigación en Cataluña. La cooperación, la apertura internacional y la excelencia son los distintivos de ICREA. ICREA ha contratado hasta el momento a 254 investigadores en todos los campos del conocimiento, desde filósofos hasta astrofísicos, que realizan su investigación en 48 instituciones anfitrionas diferentes en Cataluña (<https://www.icrea.cat>).

Las convocatorias están divididas en 5 áreas:

- Ciencias experimentales y matemáticas
- Humanidades
- Ciencias de la vida y medicina
- Ciencias Sociales
- Ingeniería y Tecnología.

En el análisis de los datos que presentaremos, no es posible hacer una separación entre Matemáticas y otras áreas como Física o Química pues en las convocatorias van en el mismo panel de "Ciencias experimentales y matemáticas". Ahora bien, el personal contratado sí ha sido separado por áreas y, por tanto, se ha podido analizar a los investigadores Matemáticos.

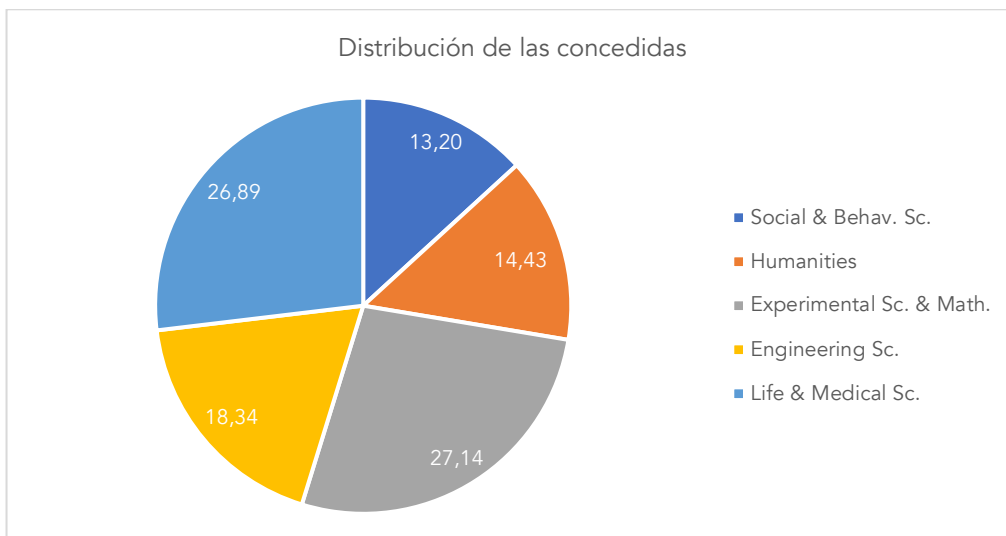
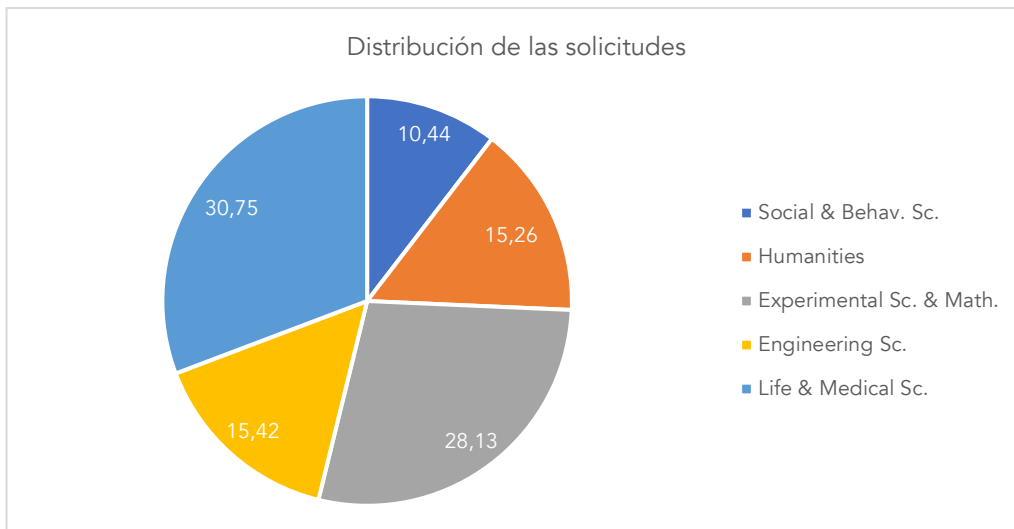
Se ha de mencionar, que algunos de los investigadores ICREA senior del área de matemáticas no fueron evaluados en el panel de Ciencias experimentales y Matemáticas al ser investigadores que trabajan en campos multidisciplinares y, por tanto, su investigación fue considerada de excelencia en otros paneles.

La convocatoria de captación de talento senior comenzó en el año 2001 a razón de una convocatoria por año, si bien desde 2015 se van intercalando los diferentes paneles. Desde 2001, el total de solicitudes recibidas han sido 3736, de las cuales el panel de Ciencias experimentales y matemáticas recibió 1051 distribuidas anualmente como sigue:

Evolución del número de contratos solicitados y concedidos			
Año	N. Solicitudes	N. concedidas	%
2001	95	14	14,74
2002	80	11	13,75
2003	102	13	12,75
2004	123	6	4,88
2005	56	7	12,50
2006	56	7	12,50

2007	49	8	16,33
2008	49	6	12,24
2009	39	6	15,38
2010	54	5	9,26
2011	55	6	10,91
2012	53	5	9,43
2013	48	3	6,25
2014	37	2	5,41
2015	68	7	10,29
2016	---	---	
2017	87	5	5,75
Total real	1051	111	10,56

La distribución de las solicitudes y concesiones por paneles queda reflejada en los siguientes gráficos:



Las tasas de éxito de cada panel fueron las siguientes:

Area	Tasa de éxito 2001-2017
Social & Behav. Sc.	14%
Humanities	10%
Experimental Sc. & Math.	11%
Engineering Sc.	13%
Life & Medical Sc.	10%
TOTAL concedidas	11%

Ahora bien, hemos de mencionar que en la actualidad la tasa de éxito global es del 5% debido a que el volumen de plazas que se ofrecen anualmente ha disminuido (ahora son solamente 10) mientras que el número de solicitantes no lo ha hecho.

En lo que respecta al área exclusivamente de matemáticas, se han contratado 15 investigadores con una edad media en el momento del contrato de 40,4 años y una edad media actual de 50,1.

Sólo hay una mujer ICREA en Matemáticas, es decir un 6% de los ICREAS del área. A este respecto, se ha de mencionar que, sobre política de género, en ICREA no se aplica ninguna corrección a la selección que hacen los paneles. Sin embargo, la ratio de éxito de las mujeres es ligeramente superior a la de los hombres. Se ha de mencionar que se tiene en cuenta la maternidad a la hora de la evaluación periódica así como que no haya ninguna brecha salarial. No obstante, el 80% de los ICREAs son hombres, que es aproximadamente la ratio de solicitudes que se reciben. También se tienen en cuenta las bajas por enfermedad importante o por causa familiar grave. En estos casos, como en el de la maternidad, los afectados pueden pedir un aplazamiento de un año en su evaluación.

El 73% de los contratados son del área de Matemática Aplicada y trabajan en temas multidisciplinares. Respecto al país de procedencia un 66,7% son españoles y el resto, con excepción de 2 investigadores, europeos.