

## **WORLD RANKING OF SCIENTISTS DE LA U. STANFORD**

### **Comparativa nacional según los datos de Matemáticas.**

### **Conclusiones para la Comunidad Autónoma de Andalucía**

Recientemente se ha realizado un estudio, liderado por investigadores de la U. Stanford, que recoge el 2% de los científicos cuyos trabajos han sido más influyentes a nivel mundial. Este estudio ha sido publicado en la revista *Plos Biology*, concretamente:

Baas, Jeroen; Boyack, Kevin; Ioannidis, John P.A. (2020), "Data for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"", Mendeley Data, V2, doi: 10.17632/btchxktzyw.2, <https://data.mendeley.com/datasets/btchxktzyw/2>

El presente informe resume brevemente los datos correspondientes a Matemáticas en España, ofreciendo una tabla comparativa según el número de investigadores en cada centro de investigación y Comunidad Autónoma. Del análisis de esta comparativa se extraen algunas conclusiones para la C. A. de Andalucía.

En nuestra comparativa nos ceñimos únicamente a los resultados del área "Mathematics & Statistics", según la tipología introducida en el propio trabajo publicado. Este trabajo ofrece datos desglosados en dos listas, "career" y "singleyr", que se refieren, respectivamente, a la carrera del investigador (1960-2019) y al último año (2019). Nosotros presentamos una columna para cada una de esas listas y añadimos una tercera columna en la que se contabiliza el total de investigadores que aparecen en al menos una de las dos (en el caso de que un investigador aparezca en ambas listas se le contabiliza solo una vez).

TABLA: "Mathematics & Statistics"						
Centro de Investigación	Número de Investig.			Comunidad Autónoma	Nº Total Investig.	
	Career	Singlyr	Total			
U. Granada	5	3	5	Cataluña	13	
U. Polit. Cataluña	4	3	4	Andalucía	9	
U.A. Barcelona	3	2	3	C. de Madrid	7	
U. Barcelona	2	3	3	C. Valenciana	4	
U. Polit. Valencia	3	1	3	Aragón	3	
U. Sevilla	2	3	3	Galicia	3	
U. Zaragoza	2	2	3	Canarias	2	
U.A. Madrid	1	2	2	La Rioja	2	
U. Complutense	2	2	2	País Vasco	2	
CIMNE	2	2	2	Asturias	1	
U. La Laguna	1	1	2	Murcia	1	
UPV-EHU	2	2	2			
U. La Rioja	1	2	2	TOTAL	47	
U. Santiago de C.	2	2	2			
ICMAT	0	1	1			
U. Carlos III	1	1	1			
U. Lleida	1	1	1			
U. Málaga	1	0	1			
U. Murcia	1	1	1			
U. Oviedo	0	1	1			
U. Polit. Madrid	1	0	1			
U. Valencia	1	0	1			
U. Vigo	1	0	1			
TOTAL	39	35	47			

## Conclusiones

De los datos anteriores se concluye que las Universidades de Granada y Sevilla (proponentes iniciales del Instituto Andaluz de Matemáticas IAMAT), tienen posiciones muy relevantes. La universidad de Granada ocupa la primera posición con 5 investigadores y la de Sevilla la tercera con 3 (igualada con otras 4 universidades españolas) en la lista Top 2% Scientists de la U. Stanford.

Más aún, la Comunidad Autónoma de Andalucía ocupa la segunda posición en número de investigadores en la lista anterior. Estos datos resultan especialmente meritorios para Andalucía, porque esta comunidad no dispone de centros de excelencia Severo Ochoa ni María de Maeztu en Matemáticas, cuyos cuantiosos recursos se concentran exclusivamente en Cataluña, Madrid y País Vasco.