

# Indicadores de Rendimiento Investigador de los Institutos del CSIC

El presente documento es una traducción del post original publicado en inglés en el Blog de Scimago Lab y disponible en la dirección: <http://www.scimagolab.com/blog/2011/performance-indicators-of-spanish-csic-research-institutes/>

Los grandes consejos nacionales de ciencia en Europa Occidental –la [Max Planck Society](#) alemana, el [CNRS](#) francés, el [CNR](#) en Italia o nuestro [CSIC](#)) así como las academias de ciencias de los países de Europa del Este y de Asia ([China](#), [Rusia](#), [Ucrania](#)) poseen complejas e intrincadas estructuras institucionales compuestas por decenas o centenares de institutos de investigación con muy diferentes objetivos científicos. Desde un punto de vista cuantitativo, la caracterización de esta complejidad institucional así como el análisis y evaluación más precisos del rendimiento investigador de dichas macroestructuras precisa de la utilización de indicadores para cada uno de los institutos, centros de investigación y laboratorios que componen estas superestructuras científicas.

Performance Indicators of Spanish CSIC Research Institutes  
Scimago Lab's Blog: <http://www.scimagolab.com/blog/>

Inst'l	Collaboration			Normalized Impact			Publication 1st. Quartil		
	03-07	04-08	05-09	03-07	04-08	05-09	03-07	04-08	05-09
33.7	53.2	51.5	1.5	1.5	2	77	75.5	76.7	
76.1	77.6	77.2	1.5	1.5	1.4	45.7	50.1	52.2	
46.4	45.7	47.5	1.3	1.2	1.2	74.3	74	73.4	
49.1	53.1	55.5	1.5	1.5	1.5	62.1	60.2	61.7	
40.2	41.6	42.4	1.3	1.3	1.2	85.3	87.6	87	
46.5	47.7	47.2	1.2	1.4	1.4	79.9	78.7	79.8	
53.2	52.1	51.4	1.5	1.7	1.7	89	89	88.1	
65.5	67	65.3	1.5	1.4	1.5	77.4	77.2	77.3	
86.5	86.7	85.9	1.2	1.2	1.2	70	70.1	70.7	
34.7	35.3	37.1	1.4	1.5	1.5	76.8	76.8	77.8	
43.9	45.8	45	1.6	1.5	1.5	79.6	79.8	77.2	
71.5	72.4	70.8	1	1	1	63.3	66.5	66.9	
49.2	49.9	51.6	1.4	1.5	1.6	75.2	72.5	73.5	
50.4	51.1	51.3	1.5	1.5	1.5	67	65.3	67.1	
61.5	61.9	61.1	1.3	1.4	1.5	86.8	87.9	88.1	
29.7	36	38.3	1.7	1.7	1.6	73.2	72.8	71.6	
38.6	38.7	41.7	1.1	1.1	1.1	64.1	62	64.6	

El presente post comienza una serie dedicada a caracterizar la actividad investigadora que se lleva a cabo en los consejos nacionales y en las academias de ciencia de países de todo el mundo, utilizando indicadores cuantitativos y una perspectiva aglutinadora. En esta primera entrada, la tabla que presentamos muestra indicadores de producción científica, impacto y colaboración relativos a los institutos de investigación pertenecientes al Consejo Superior de Investigaciones Científicas –CSIC– español. El objetivo principal de este ejercicio de evaluación no consiste en construir una tabla clasificatoria de centros del CSIC, sino más bien mostrar mediante indicadores cuantitativos algunas características diferenciales de los resultados de investigación alcanzados por sus centros.

A fin de mostrar tendencias en los valores, las columnas incluyen tres periodos consecutivos de 5 años (2003-2007, 2004-2008 y 2005-2009). El criterio de ordenación seguido es la producción científica medida en número de documentos publicados en el periodo 2005-2009. Además, se incluye un código de colores para indicar que instituciones poseen un Impacto Normalizado (descripción del indicador más abajo) superior a la media del CSIC (verde), y cuáles superan (amarillo) y cuáles quedan por debajo (rojo) de la media española.

Antes de la descripción de los indicadores y de la propia tabla, y a modo de información de contexto, incluimos una tabla con los mismos indicadores que se mostrarán para cada instituto de investigación del CSIC pero referidos a España y al conjunto del CSIC. El conjunto de la institución representa el 15,3 % del total de la producción científica española.

CSIC	PC	%CI	IN	%Q1
2003-2007	35.429	47,8	1,4	69,9
2004-2008	38.665	48,6	1,4	69,5
2005-2009	41.929	49,4	1,4	68,7
SPAIN	PC	%CI	IN	%Q1
2003-2007	230.731	33,3	1,1	49,3
2004-2008	252.422	33,9	1,1	48,4
2005-2009	273.482	34,8	1,1	47,8

Para cada centro se incluyen los siguientes indicadores:

#### Producción Científica

La producción científica mide el número de trabajos publicados en revistas científicas y revela la capacidad que tiene una institución para producir conocimiento científico. Sus valores se ven afectados por el tamaño y los perfiles de investigación de las instituciones, entre otros factores. Este indicador forma la base de un gran número de métricas más complejas. En publicaciones con más de un autor, se asigna un punto a cada institución participante mediante la dirección institucional de cada uno de los autores.

#### Colaboración Internacional CI(%)

Este indicador muestra la capacidad de las instituciones para crear nexos de colaboración internacional en investigación utilizando para ello el ratio de la producción científica que publican conjuntamente con instituciones extranjeras. Los valores se calculan analizando la producción científica de cada institución y comprobando que proporción incluye en la afiliación direcciones institucionales con más de un país.

#### Impacto Normalizado IN

Los valores de Impacto Normalizado indican el impacto científico que las instituciones provocan en la comunidad científica. Para obtener una medida justa de dicho impacto científico, en su cálculo se elimina la influencia que se puede vincular al tamaño y al perfil investigador de las instituciones, haciéndolo así adecuado para comparar el rendimiento obtenido de la investigación científica en diferentes centros de investigación sean cuales sean sus naturalezas, tamaños o perfiles de investigación. Específicamente, los valores de IN muestran el ratio que existe entre el impacto científico promedio de una institución y el promedio alcanzado por las publicaciones del mismo periodo, tipo documental y área temática a nivel mundial. Los valores se expresan en porcentajes y muestran la relación entre una institución y la media mundial que es 1 – es decir, un valor de 0,8 en el indicador de IN significa que la institución en cuestión es citada un 20% por debajo de la media mundial, mientras que un valor de 1,3 conlleva una citación de un 30% superior a la media mundial. El indicador IN se calcula aquí utilizando la metodología de cálculo desarrollada en el Instituto Karolinska de Suecia donde se denomina “Item oriented field normalized citation score average” cuyo alargado nombre especifica que la normalización de los valores de citación se realiza a nivel de los artículos individuales. Más información sobre el método de cálculo disponible en [Bibliometric Handbook for Karolinska Institutet](#).

#### Publicación en Revistas de Prestigio Q1(%)

Este último indicador presenta la ratio de publicaciones científicas que una institución consigue incluir en las revistas más influyentes del mundo. Las revistas consideradas para este indicador son aquellas encuadradas en el primer cuartil (25%) en sus respectivas categorías según el valor del indicador de calidad e influencia científica de revistas SJR indicator. Más sobre el [SJR indicator](#) en su página web.

Instituto	Región	Area	Producción Científica			Colaboración Inter'al			Impacto Normalizado			Publicación 1er. Quartil		
			03--07	04--08	05--09	03--07	04--08	05--09	03--07	04--08	05--09*	03--07	04--08	05--09
Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid	Madrid	CTM	1.815	1.916	<b>1.915</b>	51,7	53,2	52,8	1,6	1,5	● 2	77	76,5	76,4
Instituto de Física Corpuscular	Valencia	CTF	1.125	1.302	<b>1.519</b>	76,1	77,6	77,2	1,5	1,5	● 1,4	45,7	50,1	52,2
Instituto de Ciencia de Materiales de Aragon	Aragón	CTM	1.114	1.189	<b>1.218</b>	46,4	45,7	47,5	1,3	1,2	● 1,2	74,3	74	73,4
Museo Nacional de Ciencias Naturales	Madrid	RN	968	1.097	<b>1.174</b>	49,1	53,1	55,5	1,5	1,5	● 1,5	62,1	60,2	61,7
Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	Madrid	BB	1.058	1.110	<b>1.152</b>	40,2	41,6	42,4	1,3	1,3	● 1,2	86,3	87,6	87
Centro de Investigaciones Biológicas	Madrid	BB	975	1.029	<b>1.081</b>	46,5	47,7	47,2	1,2	1,4	● 1,4	79,9	78,7	79,8
Centro Nacional de Biotecnología	Madrid	BB	1.013	994	<b>1.064</b>	53,2	52,3	51,4	1,5	1,7	● 1,7	89	89	88,1
Institut de Ciència de Materials de Barcelona	Cataluña	CTM	1.094	1.101	<b>1.054</b>	66,5	67	65,3	1,5	1,4	● 1,5	77,4	77,2	77,3
Instituto de Astrofísica de Andalucía	Andalucía	CTF	938	996	<b>1.049</b>	86,5	86,7	85,9	1,2	1,2	● 1,2	70	70,1	70,7
Institut de Química Avancada de Catalunya	Cataluña	CTQ	942	1.020	<b>997</b>	34,7	35,3	37,1	1,4	1,5	● 1,5	76,8	76,8	77,8
Instituto de Catalis y Petroleoquímica	Madrid	CTQ	820	885	<b>925</b>	43,9	45,8	45	1,6	1,5	● 1,5	79,6	79,8	77,2
Instituto de Estructura de la Materia	Madrid	CTF	829	887	<b>908</b>	71,5	72,4	70,8	1	1	● 1	63,3	66,5	66,9
Estacion Biologica de Doñana	Andalucía	RN	600	716	<b>823</b>	49,2	49,9	53,6	1,4	1,5	● 1,6	75,2	72,5	73,5
Institut de Ciències del Mar	Cataluña	RN	634	736	<b>808</b>	58,4	59,1	59,3	1,5	1,5	● 1,5	67	65,3	67,1
Institut Mediterrani d'Estudis Avancats	Baleares	RN	675	691	<b>719</b>	61,5	61,9	61,1	1,3	1,4	● 1,5	68,6	67,9	68,2
Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura	Murcia	CA	563	606	<b>678</b>	29,7	36	38,3	1,7	1,7	● 1,6	73,2	72,8	71,6
Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas	Madrid	CTM	676	652	<b>638</b>	38,6	38,7	41,7	1,1	1,1	● 1,1	64,1	62	64,6
Estacion Experimental del Zaidin	Andalucía	CA	507	535	<b>614</b>	39,3	41,3	42,5	1,2	1,2	● 1,3	74,8	75,1	74,4
Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla	Andalucía	CTM	486	532	<b>600</b>	49,6	47,9	51,5	1,5	1,5	● 1,5	74,8	73	72,9
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	Valencia	CTA	495	556	<b>591</b>	33,5	32,6	31,6	1,2	1,3	● 1,3	62	65,3	61,7
Instituto de Química-Física Rocasolano	Madrid	CTQ	547	553	<b>578</b>	52,8	54,8	54,5	0,9	0,9	● 0,9	76,1	75,5	75,9
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros	Madrid	CTM	531	539	<b>568</b>	23,9	24,7	25,4	1,4	1,4	● 1,5	64,1	63,7	64,7
Instituto del Frío	Madrid	CTA	419	482	<b>568</b>	40,9	42,7	42,6	1	1	● 1	74,7	72,7	71,8
Instituto de Tecnología Química	Valencia	CTQ	511	543	<b>559</b>	29,2	31,3	30,6	1,8	1,8	● 1,7	86,2	86,1	84,5
Institut de Microelectrònica de Barcelona	Cataluña	CTF	337	435	<b>545</b>	45,1	46,2	46,8	1,3	1,4	● 1,3	59,4	62	62,5
Instituto de Física de Cantabria	Cantabria	CTF	366	453	<b>542</b>	80,3	81,5	84,3	1,6	1,6	● 1,6	62,6	65,8	66,9
Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera	Cataluña	RN	426	497	<b>533</b>	54,7	56,3	58	1,5	1,5	● 1,5	76,5	79,1	76,7
Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols	Madrid	BB	483	525	<b>526</b>	37,9	37,9	39,4	1,3	1,3	● 1,2	82,9	84,5	83,4
Instituto de Fermentaciones Industriales	Madrid	CTA	454	504	<b>520</b>	22,7	23,2	24,4	1,5	1,6	● 1,5	78,1	80,6	78,8
Centro de Ciencias Humanas y Sociales	Madrid	CCSS&H	383	431	<b>518</b>	14,4	12,8	12,5	0,6	0,7	● 0,7	23,8	23,2	23,2
Institut de Ciències de l'Espai	Cataluña	CTF	261	373	<b>509</b>	79,7	78	76,8	3,1	2,8	● 3,6	68,3	69	71,6
Instituto de Cerámica y Vidrio	Madrid	CTM	470	476	<b>497</b>	41,9	45,2	45,7	1,4	1,4	● 1,3	71,2	71,1	70,6
Instituto de Investigaciones Marinas	Galicia	RN	397	448	<b>495</b>	40,1	41,1	42,8	1,2	1,2	● 1,2	61,4	57,7	59,6
Instituto de la Grasa de Sevilla	Andalucía	CTA	422	472	<b>490</b>	18,5	20,8	21,8	1,2	1,2	● 1,2	67,9	70,4	66,3
Centre d'Estudis Avancats de Blanes	Cataluña	RN	368	415	<b>474</b>	42,9	42,7	45,8	1,6	1,6	● 1,6	71,8	68,8	69,2
Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos	C.-La Mancha	RN	297	387	<b>459</b>	45,1	47,5	52,3	1,7	1,7	● 1,8	69,3	66	68,7

Instituto	Región	Area	Producción Científica			Colaboración Inter'al			Impacto Normalizado			Publicación 1er. Quartil		
			03--07	04--08	05--09	03--07	04--08	05--09	03--07	04--08	05--09*	03--07	04--08	05--09
Centro de Fisica de Materiales	País Vasco	CTM	419	434	<b>454</b>	61,8	63,8	67	1,5	1,5	● 1,4	87,8	87,1	88,2
Instituto de Agricultura Sostenible	Andalucía	CA	353	393	<b>444</b>	43,9	42,7	44,8	1,2	1,3	● 1,4	72,5	72	69,7
Instituto de Quimica Organica General	Madrid	CTQ	428	441	<b>441</b>	23,4	24,5	25,2	1,2	1,2	● 1,2	71,4	72,9	72,3
Instituto de Quimica Medica	Madrid	CTQ	401	426	<b>437</b>	53,4	53,5	51,7	0,9	1	● 1	61,3	62,3	61,5
Instituto de Natural Resources y Agrobiologia de Sevilla	Andalucía	CA	316	383	<b>426</b>	41,5	42,3	40,4	1,5	1,5	● 1,5	70,1	72,8	70
Instituto de Optica Daza de Valdes	Madrid	CTF	332	359	<b>416</b>	53,6	57,1	60,8	1,5	1,7	● 1,8	68,7	66,9	71,9
Instituto de Biologia Molecular y Celular del Cancer de Salamanca	C. y León	BB	260	342	<b>399</b>	28,8	30,1	30,3	1,4	1,7	● 1,7	85,9	86,2	86
Instituto Cajal	Madrid	BB	429	417	<b>397</b>	46,9	44,8	43,8	1,4	1,4	● 1,4	80,2	78,8	79,9
Instituto Nacional del Carbon	Asturias	CTQ	353	372	<b>386</b>	33,7	33,6	34,5	1,9	2	● 2	67,8	66,9	69,4
Institut de Biologia Molecular de Barcelona	Cataluña	BB	388	388	<b>385</b>	44,8	48,2	47	1,4	1,4	● 1,4	86,7	86,6	86,3
Centro de Astrobiologia	Madrid	CTF	345	360	<b>384</b>	56,8	54,4	56	1,4	1,3	● 1,3	70,7	67	68,3
Instituto de Fisica Fundamental	Madrid	CTF	333	360	<b>374</b>	46,2	50,6	55,6	1,1	1,1	● 1	67,3	70	67,2
Instituto de Parasitologia y Biomedicina Lopez-Neyra	Andalucía	BB	313	330	<b>355</b>	46,3	43,3	43,9	1,3	1,4	● 1,6	83,9	83,4	82,7
Institut d'Investigacio en Inteligencia Artificial	Cataluña	CTF	251	312	<b>351</b>	48,6	50	51,9	1,4	1,3	● 1,2	15	17,1	15,4
Instituto de Biologia Molecular y Celular de Plantas Eduardo Primo Yufera	Valencia	BB	263	288	<b>335</b>	47,1	45,5	48,1	1,4	1,5	● 1,6	84,8	85,6	84
Instituto de Ciencias de la Construcion Eduardo Torroja	Madrid	CTM	255	289	<b>333</b>	32,9	32,5	32,1	2	1,7	● 1,5	66,3	67,5	70,2
Instituto de Fisica Teorica	Madrid	CTF	232	286	<b>325</b>	62,5	65,7	64,6	1,2	1,5	● 1,9	29,6	33,2	32,5
Instituto de Neurociencia de Alicante	Valencia	BB	274	296	<b>318</b>	56,9	55,4	52,2	1,5	1,5	● 1,6	85,5	86,9	86,8
Instituto de Microelectronica de Madrid	Madrid	CTF	290	289	<b>314</b>	46,6	47,4	48,4	1,7	1,6	● 1,5	78,2	78,6	77,9
Estacion Experimental de Aula Dei	Aragón	CA	214	247	<b>306</b>	36,9	34,4	33,7	1,2	1,3	● 1,4	71,1	72,4	68,8
Institut d'Investigacions Biomediques de Barcelona	Cataluña	BB	281	294	<b>290</b>	33,1	36,1	37,9	1,6	1,4	● 1,4	82,6	81,9	81
Instituto de Investigaciones Quimicas	Andalucía	CTQ	265	269	<b>285</b>	44,9	44,2	45,6	1,4	1,4	● 1,4	78,6	76,6	77,3
Instituto de Fisica Aplicada	Madrid	CTF	266	277	<b>279</b>	27,1	30,3	36,6	1,1	1,1	● 1	46,6	51,1	48,7
Instituto de Microelectronica de Sevilla	Andalucía	CTF	269	279	<b>278</b>	20,4	20,8	21,6	0,9	0,9	● 0,9	19,4	19,7	18,3
Instituto de Biomedicina de Valencia	Valencia	BB	211	246	<b>272</b>	43,1	45,5	45,6	1,4	1,5	● 1,5	79	80,6	79,7
Instituto de Automatica Industrial	Madrid	CTF	201	239	<b>262</b>	25,9	26,4	29	0,9	1	● 1,1	37,8	38,3	39,3
Instituto Pirenaico de Ecologia	Aragón	RN	182	225	<b>259</b>	47,3	48,9	49	1,4	1,6	● 1,5	62,2	63,7	64
Instituto de Ciencias Marinas de Andalucia	Andalucía	RN	183	211	<b>243</b>	40,4	39,3	42,8	1,1	1	● 1	54,5	50,3	54
Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra	Andalucía	RN	187	216	<b>242</b>	67,4	67,6	64,5	1,1	1,2	● 1,1	64,6	60,4	61,1
Instituto de Productos Naturales y Agrobiologia	Canarias	CTQ	226	238	<b>241</b>	35,4	33,6	31,5	0,7	0,7	● 0,7	59,1	62,4	58
Instituto de Carboquimica	Aragón	CTQ	214	220	<b>240</b>	35	30	29,6	2,9	2,8	● 2,7	70,3	66,8	73,2
Estacion Experimental de Zonas Aridas	Andalucía	RN	179	213	<b>239</b>	55,3	57,3	59,8	1,5	1,5	● 1,6	80,4	81	81,2
Real Jardin Botanico	Madrid	RN	159	190	<b>222</b>	46,5	48,4	53,6	0,9	1,1	● 1,1	46,9	45,9	46,3
Mision Biologica de Galicia	Galicia	CA	154	185	<b>215</b>	27,9	23,2	21,9	0,8	0,8	● 0,8	65,1	65,6	64,9

Instituto	Región	Area	Producción Científica			Colaboración Inter'al			Impacto Normalizado			Publicación 1er. Quartil		
			03--07	04--08	05--09	03--07	04--08	05--09	03--07	04--08	05--09*	03--07	04--08	05--09
Instituto de Geologia Economica	Madrid	RN	142	171	<b>204</b>	43	45,6	52,5	1,1	1,2	● 1,2	56,4	53,5	55
Centro Andaluz de Biología del Desarrollo	Andalucía	BB	141	150	<b>188</b>	56,7	60	62,2	1,3	1,3	● 1,3	86,3	88,7	90,7
Instituto de Natural Resources y Agrobiología de Salamanca	C. y Leon	CA	156	171	<b>187</b>	44,9	45	44,4	1,5	1,5	● 1,3	69,8	74,4	69,6
Institut de Robotica i Informatica Industrial	Cataluña	CTF	145	154	<b>183</b>	22,8	20,8	29,5	0,7	0,9	● 1	28,4	24,8	24
Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua	Cataluña	CTQ	8	35	<b>173</b>	75	40	37	1,4	1,6	● 2	86	75	77,1
Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis	Andalucía	BB	182	175	<b>171</b>	49,5	49,1	47,4	1,1	1,1	● 1,2	83,5	83	85,1
Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal	Valencia	RN	144	146	<b>159</b>	51,4	51,4	50,3	1,3	1,4	● 1,3	53,7	50	49,3
Instituto de Productos Lácteos de Asturias	Asturias	CTA	125	147	<b>156</b>	30,4	34,7	43,6	1,1	1,2	● 1,3	71,2	72,8	70,7
Centre d'Investigació en Nanociència i Nanotecnologia	Cataluña	CTM	9	63	<b>146</b>	66,7	69,8	63	2,5	1,4	● 1,7	83,6	100	87,3
Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos	Baleares	CTF	19	69	<b>142</b>	78,9	75,4	74,6	1,4	1,1	● 1	65,5	89,5	75,4
Instituto de Biología y Genética Molecular	C. y Leon	BB	92	121	<b>132</b>	20,7	22,3	22,7	1	1,1	● 0,9	71,6	72,8	73,6
Unidad de Biofísica	País Vasco	BB	114	124	<b>130</b>	62,3	62,9	60,8	1,2	1,3	● 1,2	87,2	87,7	84,7
Institut d'Anàlisi Econòmica	Cataluña	CCSS&H	76	97	<b>116</b>	65,8	68	69,8	1,1	1,1	● 1,2	64,2	63,2	62,9
Estación Experimental La Mayora	Andalucía	CA	85	100	<b>115</b>	32,9	37	32,2	1,1	1,3	● 1,3	69,4	72,9	66
Centre d'Investigació Cardiovascular	Cataluña	BB	81	102	<b>113</b>	28,4	34,3	40,7	1,3	1,5	● 1,4	80	77,8	82,4
Instituto de Acústica	Madrid	CTF	110	106	<b>113</b>	30,9	27,4	26,5	1	1,1	● 1	75,2	81,8	79,2
Instituto de Natural Resources	Madrid	RN	45	84	<b>111</b>	35,6	33,3	36	1,6	1,5	● 1,6	75,7	68,9	71,4
Instituto de Ciencias Matemáticas	Madrid	CTF	0	33	<b>102</b>	0	57,6	59,8	0	0,6	● 0,8	54,9	0	57,6
Instituto de Agrobiotecnología	Navarra	CA	69	85	<b>97</b>	62,3	63,5	66	1,8	1,7	● 1,6	86,1	87	88,2
Centro de Investigaciones sobre Desertificación	Valencia	RN	80	93	<b>90</b>	22,5	24,7	26,7	1,6	1,5	● 1,6	83,3	83,8	83,9
Instituto de Biología Funcional y Genómica	C. y Leon	BB	96	95	<b>90</b>	42,7	41,1	42,2	0,9	0,8	● 0,9	88,1	87,5	88,4
Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia López Piñero	Valencia	CCSS&H	80	87	<b>87</b>	23,8	16,1	14,9	1,1	0,9	● 0,9	41,3	47,5	41,4
Instituto de Astronomía y Geodesia	Madrid	CTF	70	75	<b>75</b>	77,1	77,3	76	0,4	0,4	● 0,4	50,5	60	49,3
Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa	Andalucía	BB	14	39	<b>74</b>	50	51,3	44,6	1,2	1,6	● 1,6	89,2	78,6	82,1
Institut Botànic de Barcelona	Cataluña	RN	48	55	<b>72</b>	75	72,7	59,7	1,2	1,2	● 1	67,8	66,7	65,5
Centre de Recerca Agrigenòmica	Cataluña	BB	6	33	<b>71</b>	66,7	66,7	60,6	1	2,5	● 2	76,1	50	84,8
Centro Nacional de Aceleradores	Andalucía	CTF	51	61	<b>69</b>	41,5	33,9	37,7	1,1	1,2	● 1,3	41,8	43,9	41,1
Unitat de Tecnologia Marina	Cataluña	RN	41	56	<b>69</b>	47,1	55,7	58	0,9	1	● 0,9	76,1	86,3	82
Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia	Galicia	CA	57	67	<b>66</b>	15,8	11,9	15,2	0,9	0,9	● 1	73,9	78,9	71,6
Instituto de Agricultural Sciences	Madrid	CA	20	32	<b>60</b>	30	43,8	45	0,7	0,7	● 0,8	50	30	34,4
Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento	Valencia	CCSS&H	21	35	<b>55</b>	28,6	20	25,5	1,6	0,9	● 0,7	54,4	71,4	54,3
Institució Milà i Fontanals	Cataluña	CCSS&H	23	34	<b>54</b>	30,4	29,4	40,7	0,9	1,3	● 1,7	45,8	43,5	44,1
Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión	Aragón	CTF	44	47	<b>52</b>	40,9	29,8	26,9	1,4	1,5	● 1,4	68,6	68,2	72,3
Observatori de l'Ebre	Cataluña	CTF	39	40	<b>46</b>	69,2	72,5	76,1	0,4	0,4	● 0,5	49,2	48,7	47,5
Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria	Cantabria	BB	6	21	<b>43</b>	16,7	19	30,2	1	0,9	● 1,2	88,4	100	85,7

Instituto	Región	Area	Producción Científica			Colaboración Inter'al			Impacto Normalizado			Publicación 1er. Quartil		
			03--07	04--08	05--09	03--07	04--08	05--09	03--07	04--08	05--09*	03--07	04--08	05--09
Institut de Biologia Evolutiva	Cataluña	RN	0	8	<b>34</b>	0	62,5	67,6	0	0,7	● 1	85,3	0	87,5
Instituto de Estudios Sociales Avanzados	Andalucía	CCSS&H	7	18	<b>33</b>	0	11,1	9,1	0,4	0,4	● 0,6	20,6	28,6	22,2
Instituto de Biomedicina de Sevilla	Andalucía	BB	0	5	<b>31</b>	0	20	16,1	0	4	● 1,6	71	0	100
Instituto de Estudios Gallegos Padre Sarmiento	Galicia	CCSS&H	11	18	<b>27</b>	36,4	61,1	63	0,7	1,6	● 1,4	51,6	63,6	55,6
Instituto de Ciencia de la Vid y del Vino	La Rioja	CTA	0	2	<b>10</b>	0	50	40	0	1,4	● 0,9	50	0	50
Instituto de Ganaderia de Montana	C. y Leon	CA	0	0	<b>10</b>	0	0	30	0	0	● 0,7	30	0	0
Escuela de Estudios Arabes	Andalucía	CCSS&H	4	4	<b>9</b>	25	25	11,1	0,8	0,8	● 0,9	20	25	25
Instituto de Arqueología de Merida	Extremadura	CCSS&H	6	7	<b>9</b>	16,7	28,6	22,2	0,7	0,7	● 0,6	55,6	66,7	71,4
Escuela de Estudios Hispano-Americanos	Andalucía	CCSS&H	4	4	<b>6</b>	0	0	0	0,7	0,7	● 0,5	0	0	0
Centro de Investigacion en Nanomateriales y Nanotecnologia	Asturias	CTM	0	0	<b>5</b>	0	0	20	0	0	● 0,6	80	0	0

- Impacto Normalizado mayor que la media CSIC
- Impacto Normalizado mayor que la media de España
- Impacto Normalizado inferior que la media de España

**CA:** Ciencias Agrarias, **BB:** Biología y Biomedicina, **CTQ:** Ciencia y Tecnologías Químicas, **CTA:** Ciencia y Tecnología de los Alimentos, **CCSS&H:** Humanidades y Ciencias Sociales, **CTM:** Ciencia y Tecnología de los Materiales, **RN:** Recursos Naturales, **CTF:** Ciencia y Tecnologías Físicas

\* Los valores de los indicadores de Colaboración Internacional, Impacto Normalizado y Publicación en el Primer Cuartil SJR correspondientes a instituciones con baja producción científica (menos de 100 documentos) deben ser analizados con cuidado, ya que pueden conducir a conclusiones triviales con escasa significación estadística.

**Advertencia:**  
 Este ranking NO ES UNA TABLA CLASIFICATORIA de centros del CSIC. El indicador que ordena los institutos en la tabla -la producción científica medida en número de documentos- debe ser considerado como un parámetro de ordenación por defecto, y no como una propuesta de clasificación. El objetivo principal del presente informe es caracterizar los resultados de investigación de los centros para proporcionar información cuantitativa a las instituciones y sus gestores, y a responsables de política científica, de manera que puedan analizar, evaluar y mejorar los resultados obtenidos de la actividad investigadora. Si alguna persona utiliza la información contenida en este informe para elaborar cualquier tipo de tabla clasificatoria, lo hará bajo su propia responsabilidad.