

El **Book Citation Index** como fuente para la evaluación de libros y editores académicos



torressalinas & delgado

CONFERENCIA / TALLER

III JORNADAS – TALLER DE FORMACIÓN SOBRE LIBRO ELECTRÓNICO

Organizadas por la UNE – Editoriales Universitarias Españolas y el CSIC - Madrid, 6 y 7 de Junio de 2013

Daniel Torres-Salinas

Universidad de Navarra – Grupo EC3

Emilio Delgado López Cózar

Universidad de Granada – Grupo EC3

EC3metrics Spin off

0

Introducción general

¿Podemos evaluar la calidad de las publicaciones?

Estándares de publicación

Gestión y procesos editoriales

Accesibilidad, impacto e visibilidad

Prestigio

**TEST Y EXÁMENES DE
CUMPLIMIENTO
ESTÁNDARES Y
PROCESOS**

****METRICS
BIBLIOMETRÍA
USO
ALTMETRICS**

**ENCUESTAS
COMUNIDAD
CIENTÍFICA**

**REVISTAS PROBLEMAS RESUELTOS: CONTAMOS CON LAS FUENTES
POCAS SOLUCIONES EN LIBROS: NO HAN EXISTIDO FUENTES**

¿Podemos evaluar la calidad de las publicaciones?

En libros/editoriales las soluciones hasta hace bien poco han sido costosas parciales, sujetas a muestras limitadas, disciplinas o ámbitos geográficos.

Por ejemplo Library Catalog Analysis

Publisher name	Nr Titles	Titles per year	Nr Inclusions	Inclusion Rate	Relative Inclusion Rate
Routledge	3,589	326	19,985	5.6	1.6
Edwad Elgar	2,102	191	13,922	6.6	1.9
Oxford University Press	2,092	190	14,576	7.0	2.0
Cambridge University Press	2,040	185	14,710	7.2	2.1
Macmillan Press	1,827	166	10,054	5.5	1.6
World Bank	1,509	137	8,612	5.7	1.7
Official Publications of the EC	1,344	122	6,528	4.9	1.4
United States GPO	1,281	116	8,613	6.7	2.0
OECD	1,260	115	6,308	5.0	1.5
Her Majesty's Stationery Office	1,209	110	2,315	1.9	0.6
Palgrave	1,188	108	8,905	7.5	2.2
United Nations	1,109	101	4,993	4.5	1.3
Springer	1,078	98	3,995	3.7	1.1
Ashgate	966	88	5,992	6.2	1.8

Iniciativas en la evaluación de libros y editoriales

...sin embargo algo está cambiando



- 1. Están apareciendo los primeros rankings de editoriales basados en encuestas a miembros de la comunidad científica**
- 2. Los índices de citas cada vez tiene mejor cobertura de los libros y su impacto, nos permitirán análisis de citas globales**

Iniciativas en la evaluación de libros y editoriales

Editoriales españolas *

Orden	Editorial	ICEE
1	Aranzadi	520.13
2	Ariel	393.07
3	Alianza	348.06
4	Cátedra	319.55
5	Crítica	283.16
6	Gredos	282.19
7	Marcial Pons	220.06
8	CSIC	210.65
9	Pirámide	187.13

Elaborado por el GRUPO EPUC de Elea Giménez Toledo

Encuesta 11.647 a científicos (Tasa respuesta 26%)

Indicador de Calidad de Editoriales según los Expertos (ICEE)

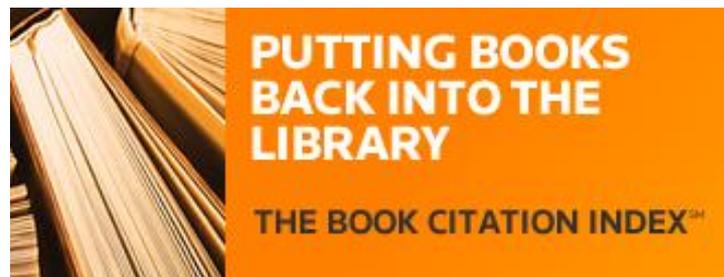
BETA

SPI

Scholarly Publishers Indicators

Iniciativas en la evaluación de libros y editoriales

En el **GrupoEC3** nos estamos concentrando en evaluar el impacto de libros y editoriales principalmente con análisis de citas a través de dos fuentes:



- Google Scholar (Proyecto Plan Nacional)
- Book Citation Index de Thomson Reuters

Bibliografía EC3 sobre el BKCI para el taller

Y esta conferencia va sobre el Book Citation Index. Estudios empíricos:

Torres-Salinas, D; Robinson-García, N; Cabezas-Clavijo, A y Jiménez-Contreras, E. **Analyzing the citation characteristics of books:edited books, book series and types of publishers in the Book Citation Index.** 14th International Society of Scientometrics and Informetrics Conference. 2013

Torres-Salinas, D; Rodríguez-Sánchez, R; Robinson-García, N; Fdez-Valdivia, J y García JA. **Mapping Citation Patterns of Book Chapters in the Book Citation Index.** Journal of Informetrics, 2013, v. 7, n. 2, pp. 412-424

Torres-Salinas, D; Robinson-García, N; Jiménez-Contreras, E. y Delgado López-Cózar, E. **Towards a "Book Publishers Citation Reports". First approach using the "Book Citation Index"**. Revista Española de Documentación Científica, 2012, v. 35, n. 4, pp. 615-620.

Torres-Salinas, D., Robinson-García, N., Campanario, J.M., Delgado López-Cózar, E. **Coverage, specialization and impact of scientific publishers in the Book Citation Index. Online Information Review.** IN PRESS

Bibliografía EC3 sobre el BKCI para el taller

Lectura recomendada

D.2. Cobertura de las editoriales científicas del *Book citation index* en ciencias sociales y humanidades: ¿la historia se repite?

Daniel Torres-Salinas y Emilio Delgado-López-Cózar

21 septiembre 2012

Torres-Salinas, Daniel; Delgado-López-Cózar, Emilio (2013). "Cobertura de las editoriales científicas del *Book citation index* en ciencias sociales y humanidades: ¿la historia se repite?".

Anuario ThinkEPI, v. 7, pp. 110-113.



Resumen: En 2010 Thomson lanzó un nuevo índice de citas dedicado a los libros: el *Book citation index*. Esta nueva base de datos ha abierto nuevas posibilidades para el análisis bibliométrico de campos como las humanidades y las ciencias sociales. Sin embargo debido a su juventud aún sabemos poco sobre su cobertura y especialmente de los editores científicos que se han tenido en cuenta en su elaboración. Se analiza la cobertura por países, idiomas, concentración editorial y una comparación con el producto español *Scholarly publishers indicators (SPI)*, del CCHS/CSIC. Se concluye que tiene una orientación marcadamente anglosajona, gran concentración editorial y, para agravar la situación, ausencia de editores reputados.

Palabras clave: *Book citation index*, Thomson Reuters, Base de datos, Editores, Libros, Cobertura, Ciencias sociales, Humanidades.

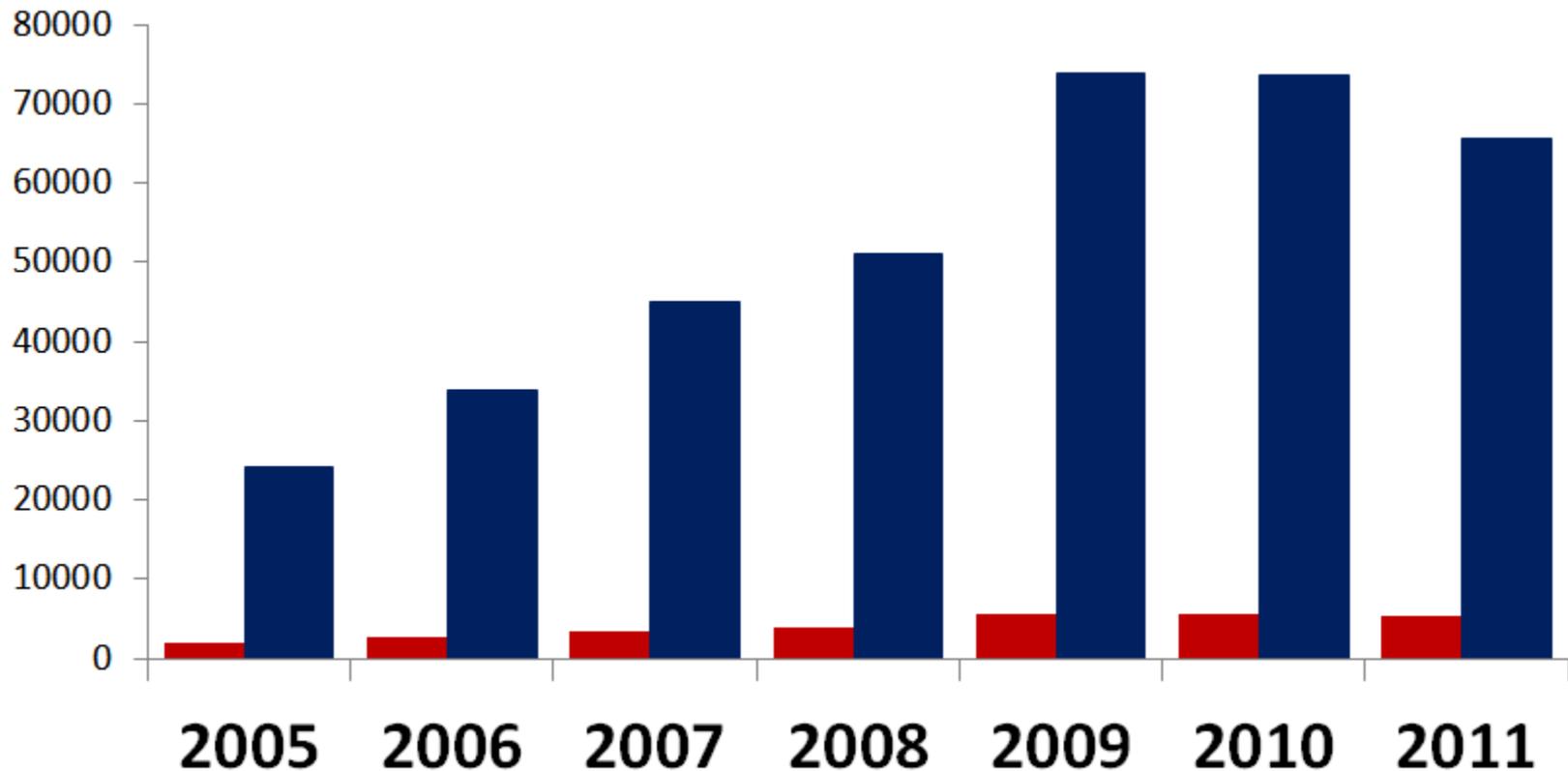


1

Características generales del BKCI

Libros y capítulos indexados entre 2005-2011

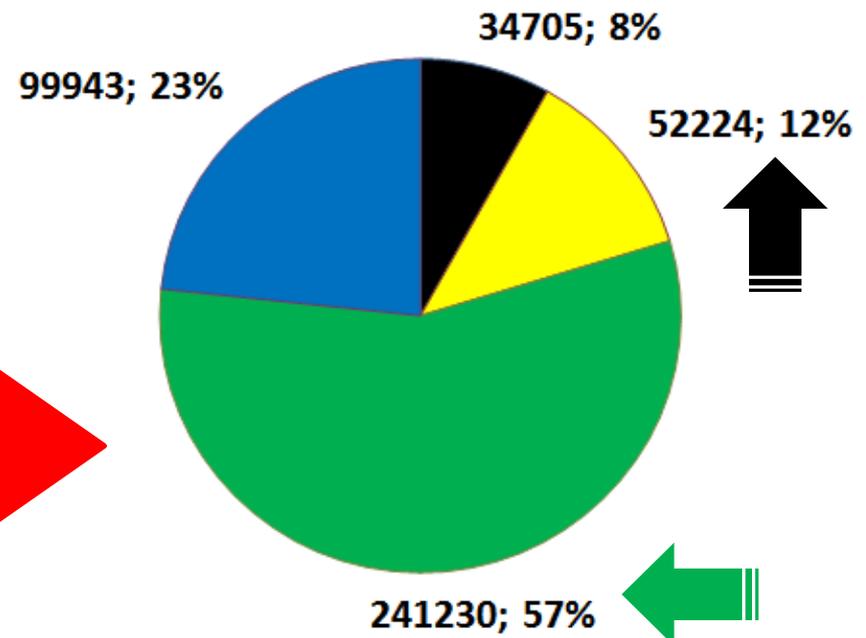
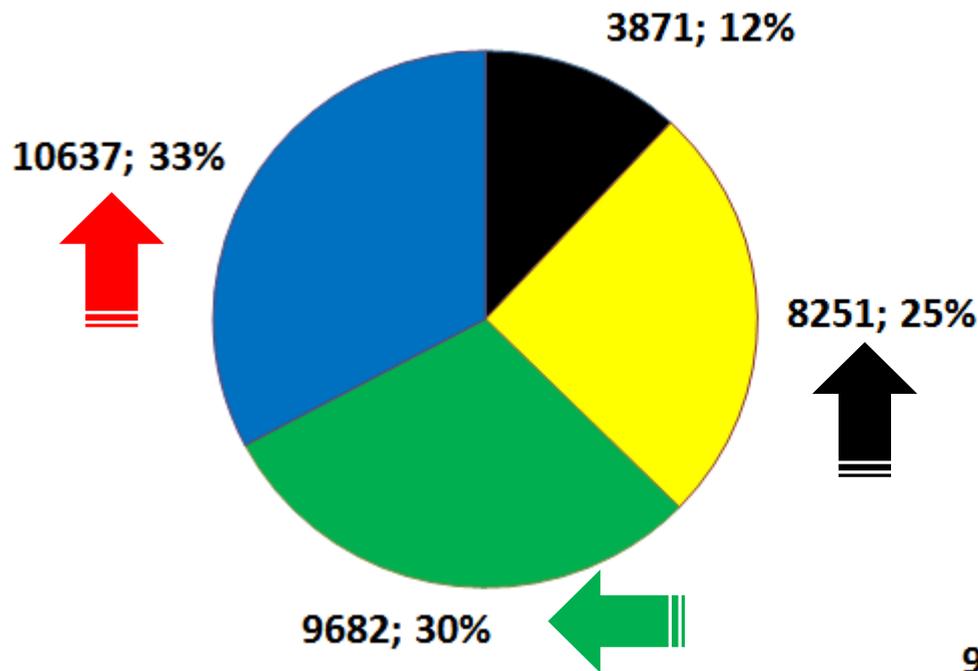
Number of records	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Total
Books	1870	2722	3529	3965	5691	5721	5307	28805
Book Chapters	24267	33985	45123	51036	73956	73637	65612	367616
Total	26137	36707	48652	55001	79647	79358	70919	396421



Distribución por disciplinas de los libros

DISCIPLINAS	NÚMERO DE LIBROS
APPLIED PHYSICS AND CHEMISTRY ★	1087
BIOLOGICAL SCIENCES - ANIMALS & PLANTS ★	1089
BIOLOGICAL SCIENCES - HUMANS ★	1544
CHEMISTRY ★	766
CLINICAL MEDICINE ★	1633
ECONOMICS ★	2843
ENGINEERING ★	3446
GEOSCIENCES ★	1189
HUMANITIES & ARTS ★	8333
MATHEMATICS ★	1522
MOLECULAR BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY ★	1119
OTHER SOCIAL SCIENCES ★	8045
OTHER SS - MEDICINE & HEALTH ★	671
PHYSICS & ASTRONOMY ★	501

Distribución por áreas de libros y sus citas

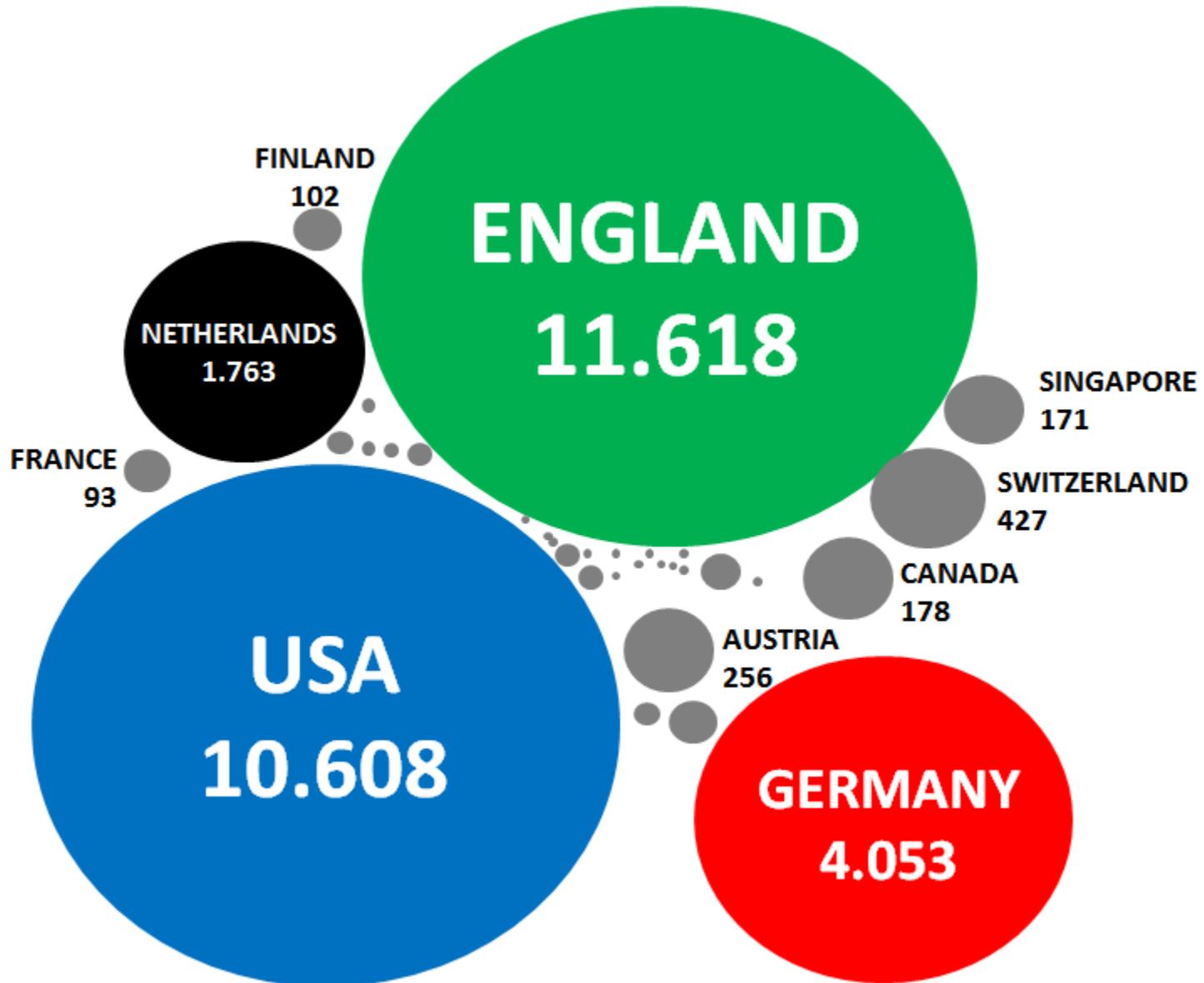


Libros indexados en el BKCI y las **citas que han recibido**

Distribución de la citación

Nº de CITAS	Libros & Capítulos	% De Registros
0	329 172	80.5%
1-5	59 855	14.6%
6-10	8 232	2.0%
11-15	3 312	0.8%
16-20	1 870	0.5%
21-25	1 219	0.3%
>25	5 040	1.2
TOTAL	408 700	98.8 %

Libros según el país de publicación (editor)



Libros según el país de publicación (editor)

País de la editorial	Continente	Nº libros	%
Reino Unido	Europa	9.406	55,31
EUA	Norteamérica	4.404	25,90
Alemania	Europa	1.422	8,36
Holanda	Europa	1.094	6,43
Austria	Europa	183	1,08
Canadá	Norteamérica	167	0,98
Escocia	Europa	73	0,43
Singapur	Asia	57	0,34
Francia	Europa	57	0,34
Suiza	Europa	57	0,34
Australia	Europa	57	0,34
Finlandia	Europa	57	0,34
Eslovenia	Europa	8	0,05
Hungría	Europa	6	0,04
Italia	Europa	5	0,03
Reino Unido	Europa	5	0,03
Japón	Asia	5	0,03

96% de los libros han sido publicados por editoriales en 4 países

Origen de los libros del BKCI en Ciencias Sociales y Humanas según el país de las editoriales

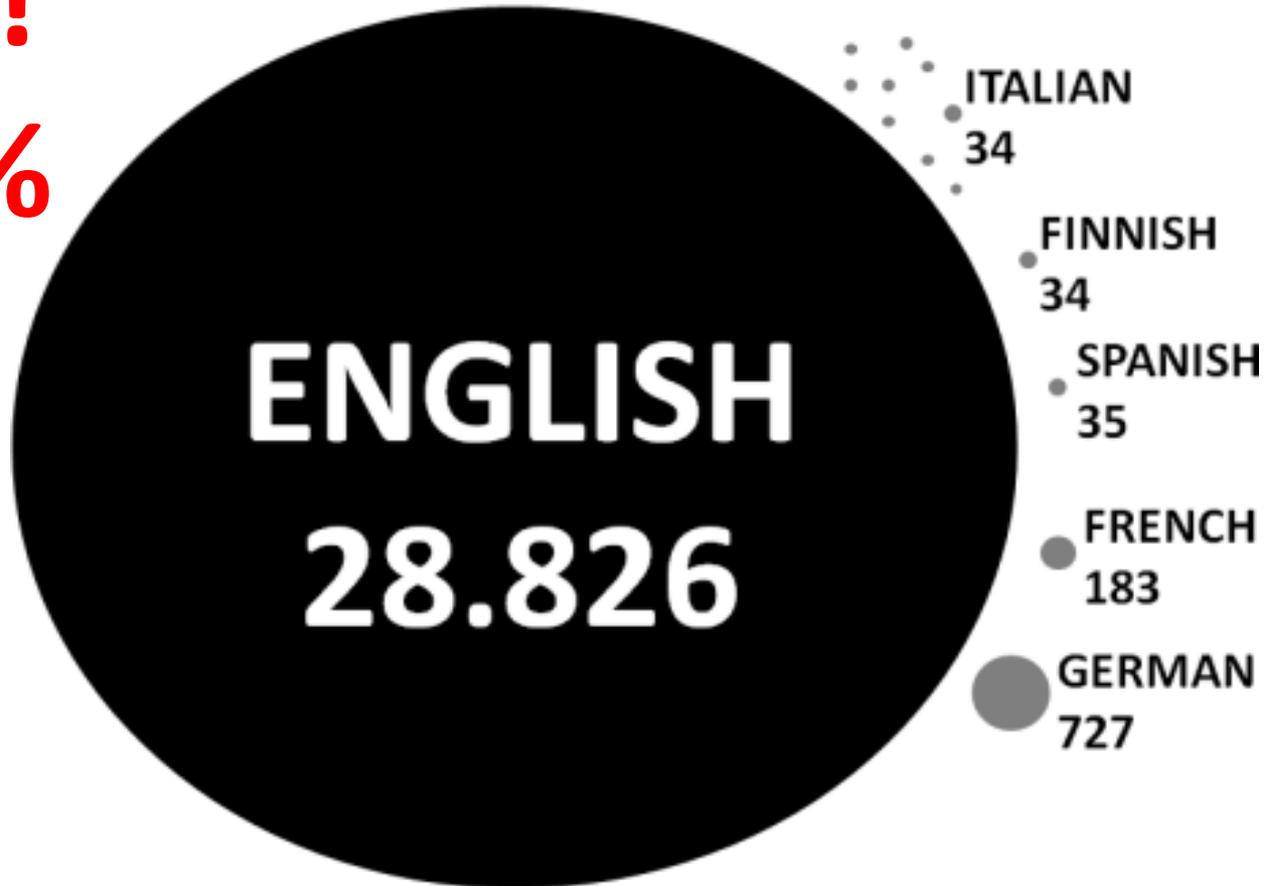
Título



- Países europeos de gran tradición en ciencias sociales y humanidades como Francia e Italia sólo tienen 56 y 5 libros indexados respectivamente.
- En Latinoamérica el mejor situado es México con 2 libros. ¿Y España? Tiene un único título: "*Intuición y perplejidad en la antropología de Scheler*" del Servicio de Publicaciones, Universidad de Navarra

Título

Oh!
96%



2

Características generales de la cobertura de editoriales

Principales editoriales del BKCI

Publisher*	Main Country	Nr Book	% Book	Nr Book Chapter	% Book Chapter
SPRINGER	<i>Netherlands</i>	7783	26.28%	101975	26.90%
PALGRAVE	<i>England</i>	4164	14.06%	45350	11.96%
ROUTLEDGE	<i>England</i>	3399	11.48%	42017	11.08%
NOVA SCIENCE	<i>United States</i>	1318	4.45%	14168	3.74%
CAMBRIDGE UNIV PRESS	<i>England</i>	1095	3.70%	14566	3.84%
WALTER DE GRUYTER & CO	<i>Germany</i>	962	3.25%	13429	3.54%
ELSEVIER	<i>Netherlands</i>	733	2.47%	8247	2.18%
PRINCETON UNIV PRESS	<i>United States</i>	715	2.41%	7857	2.07%
EDWARD ELGAR PUBLISHING	<i>England</i>	616	2.08%	8055	2.12%
UNIV CALIFORNIA PRESS	<i>United States</i>	602	2.03%	7288	1.92%
HUMANA PRESS INC	<i>United States</i>	543	1.83%	11883	3.13%
UNIV PENNSYLVANIA PRESS	<i>United States</i>	465	1.57%	4025	1.06%
CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS	<i>United States</i>	373	1.26%	5801	1.53%
EMERALD GROUP	<i>England</i>	319	1.08%	4152	1.10%
WOODHEAD PUBL LTD	<i>England</i>	309	1.04%	5566	1.47%

Principales editoriales del BKCI

Editorial	Nº libros	%	% acumulado
Palgrave	4.061	23,9	23,9
Routledge	3.225	19,0	42,8
Springer	2.191	12,9	55,7
Walter de Gruyter & Co	903	5,3	61,0
Cambridge Univ. Press	746	4,4	65,4
Princeton Univ. Press	639	3,8	69,2
Edward Elgar Publishing Ltd.	593	3,5	72,7
Univ. California Press	466	2,7	75,4
Univ. Pennsylvania Press	458	2,7	78,1
Emerald Group Publishing Ltd.	311	1,8	79,9
Nova Science Publishers, Inc.	291	1,7	81,6
Information Age Publishing	277	1,6	83,3
Chandos Publishing	271	1,6	84,9
Univ. North Carolina	267	1,6	86,5
Austr. Ac. Press	162	1,0	87,5
M. & M. Spon	153	0,9	88,4
E. J. Brill	143	0,8	89,2
Maney Publishing	117	0,7	89,9

291 editoriales científicas. 18 de ellas acumulan el 90% de los libros

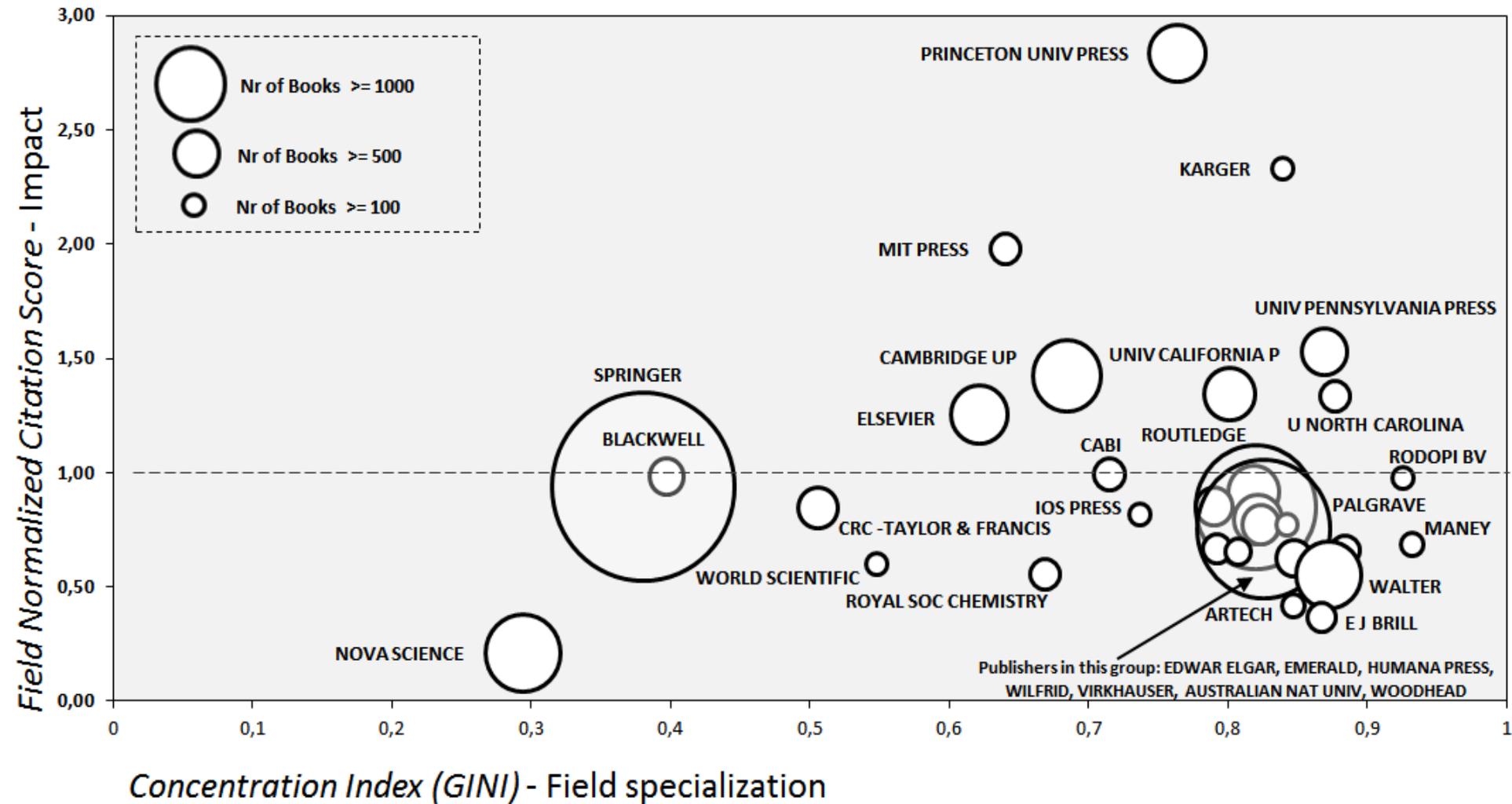
Ranking de editoriales del BKCI en Ciencias Sociales y Humanas según el número de libros publicados

Principales editoriales del BKCI



- De las 208 editoriales que componen el ranking de editoriales extranjeras del SPI, en el BKCI sólo hay 27: sólo un 10% de las editoriales extranjeras que los investigadores españoles consideran relevantes tienen algún libro indexado en el BKCI.
- Cuatro editoriales del top 10 de SPI no tienen ni un solo libro indexado en BKCI: John Benjamins, Giuffré, Sage y McGraw-Hill. A este grupo podemos añadir que Oxford Univ. Press, la mejor valorada en SPI, sólo tiene un libro en BKCI.

Mapping el panorama editorial en el BKCI



3

Aplicaciones A.
Rankings de editoriales

Especialidades de Humanidades y Sociales

	Producción			Impacto		
	Items Totales	Libros	Capítulos	Citas Totales	Promedio Citas	No Citados
Economía y Negocios	35129	2577	32552	24498	0,7	86%
Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	31790	2750	29040	26851	1,08	84%
Educación	21068	1416	19652	10360	0,49	84%
Historia	20346	1643	18703	12067	0,59	89%
Estudios Culturales	15029	1273	13756	7572	0,5	88%
Filosofía y Ética	12392	944	11448	6887	0,56	87%
Literatura	11654	1026	10628	3689	0,32	90%
Lenguaje y Lingüística	11468	760	10708	7932	0,69	83%
Derecho	9824	772	9052	3922	0,4	88%
Sociología	9080	707	8373	13464	1,48	78%
Comunicación	8703	596	8107	4462	0,51	85%
Religión	8684	721	7963	3795	0,44	91%
Gestión	7597	543	7054	4389	0,58	84%
Historia y Filosofía de la Ciencia	5819	446	5373	3081	0,53	88%
Documentación	4235	267	3968	1745	0,41	85%
Antropología	3146	234	2912	5280	1,68	75%
Geografía	2670	215	2455	2754	1,03	79%
Arqueología	2336	154	2182	2367	1,01	74%
Arte	1932	140	1792	514	0,27	91%

Ranking de editoriales de documentación

	Producción			Impacto		
	Items Totales	Libros	Capítulos	Citas Totales	Promedio Citas	No Citados
CHANDOS PUBL	1456	125	1331	502	0,34	89%
IOS PRESS	760	4	756	202	0,27	84%
SPRINGER	653	44	609	353	0,54	81%
WALTER DE GRUYTER & CO	318	18	300	87	0,27	88%
M E SHARPE INC	252	15	237	175	0,69	71%
BAYWOOD PUBLISHING CO INC	154	13	141	34	0,22	85%
EMERALD GROUP PUBLISHING LIMITED	144	13	131	61	0,42	75%
ROUTLEDGE	101	6	95	14	0,14	93%
PALGRAVE	100	4	96	7	0,07	96%
M I T PRESS	47	4	43	34	0,72	87%
WOODHEAD PUBL LTD	41	4	37	10	0,24	90%
NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC	28	3	25	0	0	100%
CAMBRIDGE UNIV PRESS	26	2	24	18	0,69	92%
TMC ASSER PRESS	26	1	25	0	0	100%
ELSEVIER	25	2	23	128	5,12	92%
EDWARD ELGAR PUBLISHING LTD	23	2	21	31	1,35	91%
CABI PUBLISHING-C A B INT	21	1	20	50	2,38	48%
WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD	18	1	17	8	0,44	89%
UNIV ADELAIDE PRESS	9	1	8	0	0	100%

3

Aplicaciones B.

Descubriendo que determina
la citación de los libros

Libro editado VS Libro no editado

		Nr Libros	% Libros	Media Citas	
ALL	Libro Editado	12646	44%	21.81	★
	Libro no editado	15988	56%	7.16	
ENG	Libro Editado	1841	48%	12.00	★
	Libro no editado	2030	52%	6.21	
HUM	Libro Editado	2384	29%	7.61	★
	Libro no editado	5867	71%	5.81	
SCI	Libro Editado	5658	58%	35.41	★
	Libro no editado	4024	42%	10.16	
SOC	Libro Editado	4254	40%	12.0	★
	Libro no editado	6383	60%	7.66	

Libro seriado VS Libro no seriado

		Nr Libros	% Libros	Media Citas	
ALL	Series Books	17789	62%	15.62	★
	Non Series Books	10845	38%	10.98	
ENG	Series Books	2746	71%	10.06	★
	Non Series Books	1125	29%	7.62	
HUM	Series Books	4585	56%	5.91	
	Non Series Books	3666	44%	6.86	★
SCI	Series Books	6349	66%	29.63	★
	Non Series Books	3333	34%	15.93	
SOC	Series Books	5854	55%	9.1	
	Non Series Books	4783	45%	9.75	★

Libros según tipología del editor

		Nr Libros	% Libros	Media Citas
ALL	Académica no universitario	919	3%	23.90
	Comercial	23843	83%	12.36
	Universitaria	3872	14%	20.22
ENG	Académica no universitario	72	2%	16.22
	Comercial	3726	97%	8.62
	Universitaria	57	1%	23.96
HUM	Académica no universitario	51	1%	5.33
	Comercial	5906	71%	4.32
	Universitaria	2270	28%	11.62
SCI	Académica no universitario	696	7%	28.26
	Comercial	8375	87%	22.81
	Universitaria	517	6%	50.88
SOC	Académica no universitario	181	2%	10.71
	Comercial	8816	83%	7.33
	Universitaria	1626	15%	20.40



ENGINEER.**HUMANIDADES****CIENCIA****SOCIALES****CARACTERÍSTICAS DE LA COBERTURA EN EL BKCI**

Edited Vs Non Edited	Libros editados y no editados están igual representados	Los libros no editados predominan (71%)	Libros editados y no editados están igual representados	Los libros no editados predominan (60%)
Series Vs Non Series	Libros incluidos en series predominan (71%)	Libros editados y no editados están igual representados	Libros incluidos en series predominan (66%)	Libros editados y no editados están igual representados
Type of Publisher	Libros de editoriales comerciales predominan (97%)	Libros de editoriales comerciales predominan (71%)	Libros de editoriales comerciales predominan (87%)	Libros de editoriales comerciales predominan (83%)

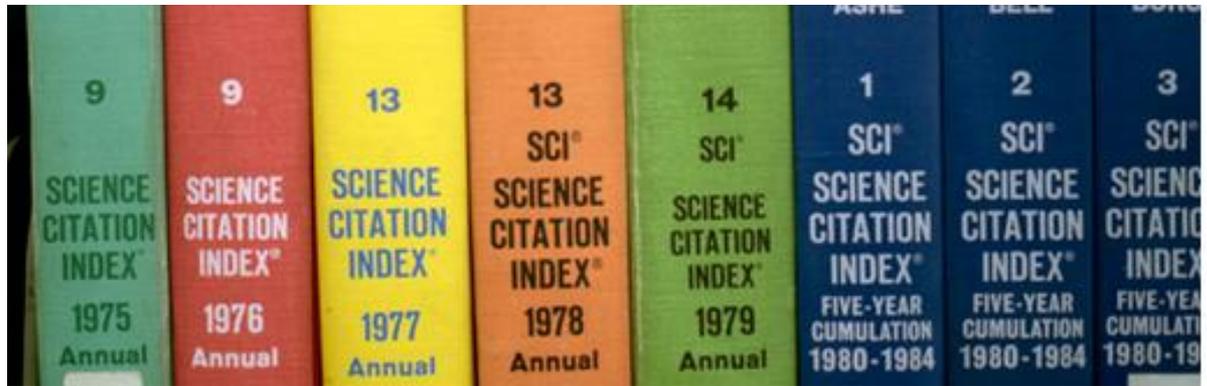
CARACTERÍSTICAS DE LA CITACIÓN EN EL BKCI

Edited Vs Non Edited	Libros editados son más citados			
Series Vs Non Series	Libros incluidos en series son más citados	Libros no incluidos en series son más citados	Libros incluidos en series son más citados	Libros incluidos y no incluidos en series tienen misma citación
Type of Publisher	Libros de editoriales universitarias son más citados			

4

Limitaciones y errores

Limitaciones actuales del BKCI



- **Orientación total anglosajona (lengua y editoriales)**
- **Gran concentración editorial**
- **Ausencia de editores reputados**
- **Tan solo 18 editoriales construyen la base**
- **Poca presencia de editoriales universitarias**
- **Problemas agravados en Sociales & Humanidades**
- **Inclusión de revistas (Annual Reviews) como libros**

Limitaciones actuales del BKCI - problemillas

PROBLEMA TÉCNICO - Problemas a la hora de recuperar todas las citas de un libro

	Citas del libro en BKCI	Citas de sus capítulos en BKCI	Nº Citas WoS reales
• Moed, HF. <i>Citation Analysis in Research Evaluation</i> . SPRINGER, 2005	7	12	298

PROBLEMA CONCEPTUAL - Las citas a libros y a los capítulos que los componen se cuentan de manera separada

	Nº de Citas Del Libro en el BKCI	Nº de Citas de sus capítulos en el BKCI
• Hancock, GR; Mueller, RO. <i>Quantitative Methods in Education and the Behavioral Sciences-Issues Research and Teaching</i> . INFORMATION AGE PUBLISHING-IAP. CHARLOTTE, 2006	25	267

Dicho todo esto...

yo si fuera editor haría todo lo posible por estar en el BKCI

yo si fuera autor me gustaría publicar en editoriales indexadas en el BKCI

yo si fuera una agencia empezaría a tener en cuenta el indicio de calidad BKCI

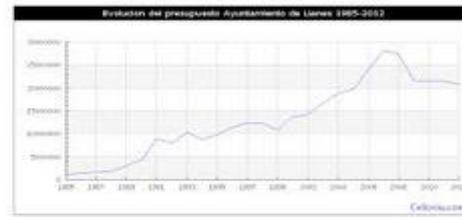
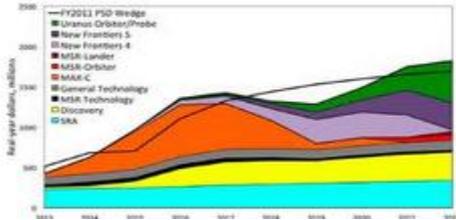
5

Los procesos de selección de libros de Thomson Reuters

A modo de epílogo

¿Por qué querer estar en el BKCI?

Los editores deben buscar Fama y Fortuna en el BKCI para:



- 1. Aumentar su visibilidad internacional**
- 2. Verdadero sello de calidad externo**
- 3. Ser atractivos a agencias de evaluación y autores**
- 4. Tener ventaja competitiva inmediata sobre el resto**

El primer paso es conocer los procesos de selección

The Book Selection Process for the BKCI

THE BOOK SELECTION PROCESS FOR THE *BOOK CITATION INDEX* *IN WEB OF SCIENCE*

JAMES TESTA
VP, EDITORIAL DEVELOPMENT & PUBLISHER RELATIONS
THOMSON REUTERS

SEPTEMBER, 2012

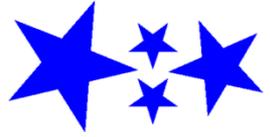
¿En qué consiste el proceso de selección?

**el proceso de selección se basa
en tres bloques de criterios:**



- 1. Cumplimiento básico de los estándares de publicación científica**
- 2. Adaptarse al contenido editorial requerido por Thomson**
- 3. impacto científico: análisis de citas**

¿En qué consiste el proceso de selección?

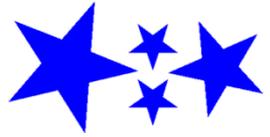


1

Cumplimiento de los estándares de publicación

- 1. Actualidad. selección de libros de los últimos cinco años.**
- 2. Datos de afiliación institucional**
- 3. Referencias aparezcan debidamente cumplimentadas**
- 4. Traducción (no inglés) de datos bibliográficos**
- 5. utilizar el peer review. Validez y originalidad de contenidos**

¿En qué consiste el proceso de selección?

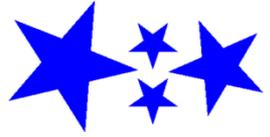


2

Adaptarse al contenido editorial

- 1. tesis doctorales revisadas o incluidas en series reputadas**
- 2. libros de texto para graduados o audiencia experta**
- 3. libros académicos tanto seriados como no seriados**
- 4. reissues si cumple copyright y no están indexadas**
- 5. reimpressiones no tienen en cuenta**
- 6. las traducciones y biografías si hay contribución sustancia**
- 7. libros de referencia académicos si sus items incluyen bibliografía**

¿En qué consiste el proceso de selección?



3

Impacto científico: análisis de citas

**según thomson se escogen con impacto relativo
preferentemente series bien conectadas con libros y proceedings**



torressalinas & delgado

EC3metrics Spin Off

Indicadores bibliométricos y evaluación científica

<http://www.ec3metrics.com>



<https://twitter.com/EC3metrics>



info@ec3metrics.com

