

Índices de impacto

Cómo evaluar la actividad investigadora para la solicitud de sexenios y acreditaciones



Octubre-Noviembre 2013 Universidad de Murcia Biblioteca Universitaria

1



Contenidos del curso (temario)

• **Tema 2**: Búsqueda de índices de impacto en otros índices: búsqueda del Índice H, etc. Dónde y cómo buscar las citas recibidas. Visibilidad de las revistas. Fuentes de información para localizar el impacto y la visibilidad de libros y congresos.



Hay otros recursos que también que ofrecen otros indicadores, que pueden ser tenidos en cuenta por las Agencias de Evaluación, pero siempre irían en el apartado de **"Otros indicios de calidad":** Indice H, ESI, CARHUS Plus+

Índice H (hindex).

- Jorge E. Hirsch, lo presento en 2005 y sirve para evaluar la carrera de un investigador
- Su cálculo es sencillo, consiste en ordenar los documentos de un investigador en orden descendente de número de citas recibidas, numerarlas e identificar el punto en el que el número de orden coincida con el de citas recibidas por documento.
- **Ventajas:** El índice h permite evaluar en un solo indicador una medida de calidad y otra del impacto de la producción científica.
- Inconvenientes: No permite comparar investigadores de diferentes áreas científicas.
- Se puede consultar en WOK (cobertura desde 1990), Scopus (cobertura desde 1996), Scimago Journal & Country Rank.



ESI (Essential Science Indicators)

Lo encontraremos dentro de la pestaña **Additional Resources de WoK**, donde se incluye información estadística de los autores, instituciones, revistas y artículos mas citados en toda la base de datos WoS en los últimos 10 años

Citation Rankings:	- <u>Scientists</u>
	- <u>Institutions</u>
	- <u>Countries/Territories</u>
	- <u>Journals</u>
Most Cited Papers:	- Highly Cited Papers (last 10 years)
	- <u>Hot Papers (last 2 years)</u>
Citation Analysis:	- <u>Baselines</u>
	- <u>Research Fronts</u>



• CARHUS Plus+

Es un sistema de clasificación de revistas científicas de los ámbitos de las Ciencias Sociales y Humanidades que se publican a nivel local, nacional e internacional, desarrollado por AGAUR (Cataluña) y que clasifica 4690 revistas.

http://www10.gencat.net/agaur_web/AppJava/castellano/a_info.jsp?c ontingut=carhus

Clasificando las revistas en A, B, C y D



Dónde y cómo buscar las citas recibidas.

- El número de citas que recibe un artículo, es uno de los criterios de calidad tenidos en cuenta a la hora de evaluar la actividad investigadora, tanto en la ANECA como en CNEAI.
- Para buscar las citas a los trabajos utilizamos las siguientes bases de datos:

I) Bases de datos multidisciplinares internacionales: Web of Science, Scopus, Google Académico.

II) Bases de datos temáticas o especializadas en distintos campos del saber: IEEExplore, Econlit, PsycINFO, etc.



I) Búsquedas de citas en las bases de datos multidisciplinares internacionales: Web of Science, Scopus, Google Académico.

Cobertura de los recursos multidisciplinares para búsqueda de citas

Recurso	Tipos	Disciplinas	Dominio
	documentales		
Web of Science	Artículos de	Mas en Ciencias	Mundial
	revistas.	/Biomedicina	
	Proceedings	También en Sociales	
Scopus	Artículos de	Ciencias/Biomedicina	Mundial
	revistas	y Sociales	
		(En general tiene	
		mas cobertura de	
		revistas)	
Google	Todo los tipos:	Todas las disciplinas.	Mundial.
Académico	artículos, libros,	Y muy recomendable	
	informes, tesis,	en ciencias sociales,	Pero muy útil a
	congresos, etc.	humanidades e	nivel nacional.
		ingeniarías.	



I.1.- Búsquedas de citas en Web of Science (WoS)

- En Wos existen varias formas básicas para buscar las citas, por un lado se pueden buscar:
 - a) Buscar las citas que ha recibido un documento determinado. Tenemos dos formas de buscar, con resultados diferentes:
 - a.1. <u>Búsqueda general</u>. Desde la búsqueda <u>Search. (Artículos</u> indizados en WoS)
 - a.2. Búsqueda desde <u>Cited Reference Search</u> (Articulos indizados y algunos mal referenciados y publicaciones no indizadas en WoS)
 - * Podemos comparar en Wos o en ESI
 - b) Buscar todas las citas que ha recibido un autor y acceder a un completo informe de sus citas. En WoS se hace desde la pestaña <u>Search</u> o desde la pestaña <u>Author Search</u>



I.1.- Búsquedas de citas en Web of Science (WoS)

• Estamos buscando el número de citas del siguiente artículo de una revista indizada en WoS:

Title: Expression patterns of homeobox and other putative regulatory genes in the embryonic mouse forebrain suggest a neuromeric organization Author(s): PUELLES L, RUBENSTEIN JLR Source: TRENDS IN NEUROSCIENCES Volume: 16 Issue: 11 Pages: 472-479 Published: NOV 1993

Primero lo buscaremos en Search (a.1) y luego en CRS (a.2) Tiene 592 citas.

Como es muy citado podríamos comparar: En WoS con otros artículos de esa revista o disciplina y En ESI con citas en Baselines de la misma disciplina



I.1.- Búsquedas de citas en Web of Science (WoS)

b) Buscar todas las citas que ha recibido un autor y acceder a un completo informe de sus citas. En WoS se hace desde la pestaña <u>Search</u> o desde la pestaña <u>Author Search</u>

Ejemplo de Puelles L*



I.2.- Búsquedas de citas en Scopus

Esta base de datos nació como alternativa a la WoS y su principal aportación es que contiene muchas mas revista que WoS, cerca de 20.000 títulos de revistas y entre ellas incluye mas revistas españolas

Ofrece un acceso interdisciplinar a más de 27 millones de resúmenes y citas desde el año 1966, incluye referencias citadas desde el año 1996 en adelante.

En Scopus existen igualmente varias formas para buscar las citas:

- Buscar las citas que ha recibido un documento determinado: a) a. 1. - Buscar citas a Artículos indizados en SCOPUS- BÚSQUEDA GENERAL a. 2. – Buscar citas a artículos o libros no indizados en SCOPUS pero que han sido citados desde las revistas indizadas en SCOPUS -BUSQUEDA DE REFERENCIAS.
- b) Buscar todas las citas que ha recibido un autor y acceder a un completo informe de sus citas.



Búsqueda de citas

I.1.- Búsquedas de citas en Scopus

a) Buscar las citas de un documento concreto

a.1. - Busqueda general en Document Search 64 citas (Para <u>artículos indizados</u> en Scopus)

Ejemplo buscar las citas que ha recibido el artículo de Vicent Botti "Holons and agents" Journal of Intelligent Manufacturing de 2004

(Tiene 64 citas)

a.2. – Buscar citas a <u>artículos o libros no indizados</u> en SCOPUS pero que han sido citados desde las revistas indizadas en SCOPUS - BÚSQUEDA DE REFERENCIAS.

Ejemplo buscamos citas del libro no indexado en Scopus: Autor: **Valdivieso, E** Título del libro: **Juan de Roelas** Año 1987

(Tiene 3 citas)



Búsqueda de citas

I.2.- Búsquedas de citas en Scopus

b) Buscar todas las citas de un autor, su informe de citas, desde la búsqueda Author Search y selecciona View Citation Overview

Ejemplo busca Antonio Arques de la Facultad de Química

I.3. Búsquedas de citas en Google Académico

Búsqueda sencilla o avanzada

Es muy útil para todos los tipos documentales y también para Humanidades y Sociales

Ejemplo buscamos los trabajos del autor "García Verdugo"



Búsqueda de citas

II) Bases de datos temáticas o especializadas en distintos campos del saber: IEEExplore, Econlit, PsycINFO, etc.

Ya que estas bases de datos tambien indican citas recogidas en ellas.



Visibilidad

- La difusión de una publicación debe entenderse como la capacidad que esta tiene de ser visible y accesible para la comunidad científica a la que se dirige.
- La primera y principal finalidad de una publicación científica, como medio de comunicación que es, consiste en transmitir información. Su objetivo último es alcanzar a toda su audiencia especializada.
- Con este criterio se pretende medir el grado en que una publicación es visible (presencia en bases de datos e Internet) y es accesible (presencia en biblioteca e Internet). Estos criterios de difusión son también tenidos en cuenta por las Agencias de Evaluación.



- La visibilidad de un trabajo científico viene condicionada por el medio en el que se publica. Cuanto más importante sea la revista en la que se publica más citas recibirán los trabajos publicados incrementado así el prestigio del autor entre los miembros de la comunidad científica.
- La publicación de nuestros trabajos de investigación en revistas de difusión internacional garantiza, por tanto, una mayor difusión de la investigación.
- Además, estas publicaciones son más valoradas en los procesos de evaluación de la investigación e incluso en la visibilidad del centro de trabajo (los rankings de universidades tienen en cuenta la publicación de sus investigadores en revistas de impacto).



- Podemos localizar la visibilidad de las revistas buscando en bases de datos, catálogos, repositorios, etc. de la siguiente forma:
- A) Presencia en bases de datos multidisciplinares
- B) Presencia en bases de datos de la especialidad
- C) Presencia en recursos que a su vez son "rastreadores" de bases de datos
- D) Presencia en las "Master Journal List" de las bases de datos e información que indica la propia revista.
- E) Presencia en Catálogos de Bibliotecas y Repositorios



Presencia en recursos que a su vez son "rastreadores"

de bases de datos

- La presencia en bases de datos se busca en los siguientes recursos:
- De carácter internacional y para todas las disciplinas:
 - <u>Ulrichweb</u>
 - <u>Latindex</u>
- De carácter hispano y para Ciencias Sociales y Humanidades:
 - <u>DICE</u>
 - <u>MIAR</u>
 - <u>RESH</u>
- También se pueden consultar las Master Lists, o Coverage Lists de las principales bases de datos, en donde se pueden localizar las revistas que incluyen.



- Para conocer mejor las condiciones para que una revista aparezca en estos repertorios recomendamos la consulta de los siguientes enlaces:
- EPUC. Grupo de Investigación de Evaluación de Publicaciones Científicas: preguntas más frecuentes:
- http://humanidades.cchs.csic.es/cchs/epuc/faqs.html#14
- Requisitos y proceso para que una revista científica aparezca en JCR WOS Web of Science:
- <u>http://infobiblio.es/content/requisitos-y-proceso-para-que-una-revista-cientifica-aparezca-en-jcr-wos-web-of-science</u>
- Criterios de selección de revistas en Thomson:
- https://www.accesowok.fecyt.es/?page_id=1785



Presencia en Catálogos de Bibliotecas y Repositorios:

- <u>Rebiun</u>
- WorldCat
- <u>Dialnet</u>
- <u>Recolecta</u>
- <u>Digitum</u>, etc.
- Recopilación de enlaces de otras bibliotecas (en la web de la BUMU):
- <u>http://www.um.es/web/biblioteca/contenido/biblioteca-digital/catalogos-de-otras-bibliotecas</u>



Fuentes de información para localizar el impacto y la calidad de los libros

- Buscar las citas recibidas por libros
- Web of Science

All Databases Select a Database Web of Science Additional Resources	
Search Author Search Cited Reference Search Advanced Search Search History	
Web of Science®	
Cited Reference Search (Find the articles that cite a person's work)	View our Cited Re
Step 1: Enter information about the cited work. Fields are combined with the Boolean AND operator.	
* Note: Entering the title, volume, issue, or page in combination with other fields may reduce the number of cited refe	rence variants found.
Medieval Boundaries* in Cited Work Select from Index Example: J Comp* Appl* Math* (journal abbreviation list)	
in Cited Work Select from Index Example: J Comp* Appl* Math* (journal abbreviation list)	
in Cited Year(s) V Example: 1943 or 1943-1945	
Add Another Field >> Search Clear	



Select	Cited Author	Cited Work [SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume Issue Page Identifier	Citing View Articles ** Record
	KINOSHITA	MEDIEVAL BOUNDARIES	2006	СНЗ	
	Kinoshita, S.	MEDIEVAL BOUNDARIES	2006	5	1
	KINOSHITA S	MEDIEVAL BOUNDARIES	2006	19	1
	KINOSHITA S	MEDIEVAL BOUNDARIES	2006	116	1
	KINOSHITA S	MEDIEVAL BOUNDARIES	2006	183	1
	Kinoshita, S	MEDIEVAL BOUNDARIES: RETHINKING DIFFERENCE IN OLD FRENCH LITERATURE	2006	1	39
	Kinoshita, S.	MEDIEVAL BOUNDARIES	2006	73	1
	Kinoshita, Sharon	MEDIEVAL BOUNDAIRES	2006	106	1
	Kinoshita, Sharon ⊞[Show all authors]	MIDDLE AGES SER	2006	200	1
	Kinoshita, Sharon	MEDIEVAL BOUNDARIES	2006	25	1
		MEDIEVAL BOUNDARIES	2006		2
Select	Cited Author	Cited Work	Year	Volume Issue Page Identifier	Citing View Articles ** Record
1	Select Page Select A	Clear All Finish Search			

Web of Science®

<< Back to pr		
Results	ited Work=(Medie∨al Boundaries*)	
t	nespan=All years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH.	
्ट	eate Alert / 🖸 RSS	
-		
Results: 36	Page 1 of	4 😶 🕨 🖊



• <u>Scopus</u>

Document search Author search Affiliation sear	ch Advanced search	
Search for: mouse cells E.g., "heart attack" AND stress AND Stubban	in Article Title in Authors Reset for	Search tips , Abstract, Keywords m I Ot Add search field Search
1 document results 📶 Analyze results Show all abstracts		Sort by Date (Newest) 💌
All 🛛 All 📮 Download 🗈 Export 📶 View citation overview 🤊	9 View Cited by More ▼	
Document title	Author(s)	Date Source title Cited
Mouse Embryonic Fibroblast Feeder Cells (Chapter) 1 View at Publisher Show abstract Related documents	Stubban, C., Wesselschmidt, R.L.	2007 Human Stem Cell Manual 2



Google Académico

	Google	
"Mo	ouse Embryonic Fibroblast Feeder Cells" st 👻	Q
0	🖲 Buscar en la Web 🔵 Buscar sólo páginas en español	1
Google	"Mouse Embryonic Fibroblast Feeder Cells" stubban	Q
Académico	4 resultados (0,02 s)	🖋 Mis citas 🔍
Cualquier momento Desde 2013 Desde 2012 Desde 2009 Intervalo específico	Sugerencia: Buscar solo resultados en español . Puedes especificar el idioma de búsqueda en Configu (ciras) Mouse embryonic fibroblast feeder cells C Stubban, RL Wesselschmidt - Human Stem Cell Manual, 2007 Citado por 4 Artículos relacionados Citar Differentiation of neural lineage cells from human pluripotent stem cells PH Schwartz, DJ Brick, AE Stover, JF Loring, FJ Müller - Methods, 2008 - Elsevier	rración de Google Académico. nih.gov [HTML]
Ordenar por relevancia Ordenar por fecha	Human pluripotent stem cells have the unique properties of being able to proliferate indefinitely in their undifferentiated state and to differentiate into any. Citado por 49 Artículos relacionados Las 8 versiones Citar	stling for higher deartral core IDPU
Buscar en la Web Buscar sólo páginas en español	supporting human embryonic stem cell derivation and culture N Prathalingam, L Ferguson, L Young Stem cell research &, 2012 - biomedcentral.com Page 1. RESEARCH Open Access Production and validation of a good manufacturing practice grade human fibroblast line for supporting human embryonic stem cell derivation and culture Nilendran Prathalingam1,2*†, Linda Citado por 5 Artículos relacionados Las 9 versiones Citar Más ▼	<u>stime tor</u> biomedicential.com (PDF)
 ✓ incluir patentes ✓ incluir citas ✓ Crear alerta 	(LIBRO) Human stem cell manual: a laboratory guide S Peterson, JF Loring, RL Wesselschmidt, PH Schwartz - 2011 - books.google.com Robin L. Wesselschmidt, Philip H. Schwartz, and Jeanne F. Loring 2 Human Feeder Cells, Feeder-free, and Defined Culture Systems Robin L. Wesselschmidt and Jeanne F. Loring 3 Mouse Embryonic Fibroblast Feeder Cells Chris Stubban and Robin L. Wesselschmidt 4 Citado por 9 Artículos relacionados Las 6 versiones Citar	



Google books ullet



"Mouse Embryonic Fibroblast Feeder Cells" stubban



Anuncios 🕕

Más 👻 🛛 Herramientas de búsqueda Web Imágenes Maps Shopping Libros

2 resultados (0,41 segundos)

Las cookies nos permiten ofrecer nuestros servicios. Al utilizar nuestros servicios, aceptas el uso que hacemos de las cookies. Aceptar Más información

Anuncios relacionados con "Mouse Embryonic ... ()

Human Fibroblasts www.lonza.com/ * Clonetics™ Fibroblasts & Media Dermal, Lung, Aortic & Periodontal

Rat Primary Cells www.innoprot.com/ -

Normal Rat Cells & Media Neural, Renal, Hepatic, Cardiac, ...

Feeder Cells CHAPTER 2 EDITOR'S.

Human Stem Cell Manual: A Laboratory Guide - Página 14 books.google.es/books?isbn=0123854741 - Traducir esta página



Suzanne Peterson, Jeanne F. Loring - 2012 - Vista previa - Más ediciones . amino acids 10mM 0.1 mM 5.5 mL READING LIST Abraham, S., Sheridan, S.D., Laurent, L.C., Albert, K., Stubban, C., Ulitsky, I., et al., 2010. Propagation of ... Preparation of Mouse Embryonic Fibroblast

Human Stem Cell Technology and Biology: A Research Guide and ... books.google.es/books?isbn=0470889896 - Traducir esta página



Más ediciones 6.5, 6.7, 8.2, 8.3, SUGGESTED READING Massachusetts Human Stem Cell Bank Standard Operating Procedures, 2009. Available at http://www.umassmed.edu/mhscb. Stubban C, Wesselschmidt R L. Mouse embryonic fibroblast feeder cells.

Calevo® Equestrian www.calevo.com/ *

High quality Stuebben Products from Calevo.com - Worldwide Shipping

Mouse Fibroblast Cells www.webcrawler.com/ -Search multiple engines for mouse fibroblast cells

Embryonic Cells www.hopesterncell.com/ -Stem Cell Therapy Cartilage Damage Get your Free Evaluation Today

Precision Cell Culture www.celintec.com/ -Advanced Epithelial Cell Culture Products and Services

¿Quiere ver su autocio aqui?»



Book Citation Index

 Lanzado en octubre de 2011 por Thomson Reuters, pero nuestra versión de la Web of Science, en estos momentos, no da acceso a esta herramienta. Sí se puede consultar su <u>Master Book List</u> para saber si nuestro libro está o no indizado aquí.

	Search for a book title, series title, I	SBN, or publisher:	
	human stem cell manual	GO	
	Select boolean search type: ● AND ○ OR		
COMPLETING THE	Click here to see a list of all Publish	ers.	
The Book Citation Index in Web of Science ^{s™}	Number of codes matched: 1		
LEARN MORE	Click the column heading to sort by	Book Title, Publisher, ISBN, or Series Title.	



Prestigio de las editoriales

• SPI (Scholary Publishers'Indicators) Books in Humanties and Social Sciences.





ICEE: (Indicador de calidad de editoriales según expertos).





Books in Humanities and Social Sciences

Inicio Proyecto Equipo Metodología ¿Y por qué? Ranking SPI Publicaciones relacionadas

Ranking SPI > Ranking general

Prestigio de las editoriales según expertos españoles

Editoriales mejor valoradas

ļ	Editoriales	españolas *
ŝ		

Orden	Editorial	ICEE
1	Aranzadi	520.13
2	Ariel	393.07
3	Alianza	348.06
4	Cátedra	319.55
5	Crítica	283.16
б	Gredos	282.19
7	Marcial Pons	220.06
8	CSIC	210.65
9	Pirámide	187.13
10	Tecnos	179.67

Editoriales extranjeras

Orden	Editorial	ICEE
1	Oxford University Press	590.05
2	Cambridge University Press	530.51
3	Routledge	256.19
4	Springer	241.53
5	John Benjamins	133.02
б	Giuffrè	132.97
7	SAGE	132.97
8	McGraw-Hill	132.54
9	Elsevier	121.35
10	John Wiley and Sons	111.56



Visibilidad en bases de datos, reseñas en revistas científicas especializadas y presencia en catálogos de bibliotecas.

- En <u>bases de datos</u> de la especialidad: Medline, Academic Search Premier, MLA, ERIC, WestLaw, etc.
- En España: Dialnet y bases de datos del CSIC.
- Bases de datos multidisciplinares: <u>WoS</u> (Web of Science), <u>Scopus</u>
- <u>Portales de editoriales</u> (Elsevier, Wiley, Springer, etc.)
- <u>Google</u>
- <u>REBIUN</u>
- WorldCat



- Localizar traducciones a otros idiomas
- Index Translationum World Bibliography of Translation . Base de datos de traducciones a nivel mundial.
- ISBN
- <u>Agencia española del ISBN</u> para libros publicados en España
- International ISBN Agency



Buscar las citas recibidas por congresos

- Siguiendo las mismas instrucciones que hemos señalado para la búsqueda de libros y capítulos de libros:
- <u>WoS</u> (Web of Science, recoge también información de actas de conferencias, congresos y seminarios internacionales desde 1990) <u>Scopus</u>

Google Académico

Otras bases de datos bibliográficas

Portales de editoriales (Elsevier, Wiley, Springer, etc.)

- DISEVEN. Base de datos de congresos creada por el Centro Informático Científico de Andalucía. Recoge congresos, jornadas, seminarios, conferencias, ponencias y en general cualquier evento que se celebre en España o en cualquier parte del mundo relacionado con diversos ámbitos de investigación.
- •
- Presencia en rankings o listas internacionales
- <u>Conference Ranking.org</u>
- **CORE**. Es un sistema de ranking de conferencias de la Computing Research and Education Association of Australasia.



Patentes

- Las patentes son importantes en determinadas áreas científicas y tecnológicas. Los trabajos en Actas de Congresos de una cierta relevancia, por su parte, se utilizan como criterio de valoración asociado a la actividad investigadora. Diversos organismos han recopilado información a este respecto.
- Oficina Española de Patentes y Marcas. Base de datos INVENES de invenciones en español
- Oficina Europea de Patentes. Base de datos de patentes europeas.
- Patentscope. Portal internacional sobre patentes.
- <u>United States Patent and Trademark Office Home Page</u>
- Free Patents Online
- SumoBrain (Free Patents Search)



Apoyo a la investigación en páginas Web de bibliotecas

- Biblioteca de la Universidad de Murcia
- Biblioteca de la Universidad de Navarra
- Biblioteca de la Universidad de Sevilla
- Biblioteca de la Universidad Autónoma de Barcelona
- Biblioteca de la Universidad Carlos III
- Biblioteca de la Universidad de La Rioja
- Biblioteca de la Universidad de Cádiz
- Biblioteca de la Universidad Complutense
- <u>Sexenios.com (Bajo tarifa)</u>



Índices de impacto

Rosario Guiard Abascal rguiard@um.es Ext.: 3347

Pepa Romero Martínez roma@um.es Ext.: 4153





Apoyo a la investigación: índices de impacto, por Josefa Romero-Martínez y Rosario Guiard-Abascal se encuentra bajo una Licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-Compartirlgual 3.0 Unported.

Última modificación: 12 de noviembre de 2012