



# CÓMO SE BUSCA EN ESI

## Essential Science Indicators (ESI)



# CÓMO SE BUSCA EN ESI

ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

Essential Science Indicators<sup>SM</sup>

ESI (Essential Science Indicators) permite realizar análisis del rendimiento de la investigación ofreciendo datos para clasificar a autores, instituciones, naciones y publicaciones. Proporciona la estadística de rendimiento y de los datos de las tendencias de la ciencia.

**Acceso a ESI desde el apartado de índices de citas dentro de las bases de datos de la Biblioteca**

Es necesario estar conectado a la VPN de la Universidad para acceder desde fuera de la UCLM



# CÓMO SE BUSCA EN ESI

La pantalla de inicio se divide en las siguientes secciones:

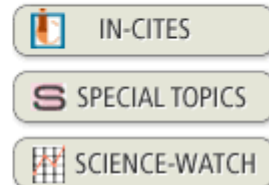
1.- Se puede buscar por **rankings** de citas: autores, instituciones, países y revistas.

Botones de acceso a los comentarios

2.- Proporciona **listas** de los artículos más citados.

<b>Citation Rankings:</b>	- <a href="#">Scientists</a> - <a href="#">Institutions</a> - <a href="#">Countries/Territories</a> - <a href="#">Journals</a>
<b>Most Cited Papers:</b>	- <a href="#">Highly Cited Papers (last 10 years)</a> - <a href="#">Hot Papers (last 2 years)</a>
<b>Citation Analysis:</b>	- <a href="#">Baselines</a> - <a href="#">Research Fronts</a>

**Commentary:**



3.- Analiza las **líneas** de investigación

# CÓMO SE BUSCA EN ESI

1.- **Rankings** de autores, instituciones, países y revistas. Las pantallas de búsqueda son similares para los cuatro tipos. Haremos una búsqueda por Institución.

Podemos elegir por disciplinas, en este caso “All Fields” (todas), o por nombre, en este caso de la Institución

Citation Rankings:

- [Scientists](#)
- [Institutions](#)
- [Countries/Territories](#)
- [Journals](#)

**INSTITUTIONS MENU**

<b>BY FIELD</b>	Select an institution from this field:	<a href="#">(All Fields)</a>	<input type="button" value="GO"/>
<b>OR</b>		AGRICULTURAL SCIENCES BIOLOGY & BIOCHEMISTRY CHEMISTRY CLINICAL MEDICINE COMPUTER SCIENCE ECONOMICS & BUSINESS ENGINEERING ENVIRONMENT/ECOLOGY GEOSCIENCES IMMUNOLOGY MATERIALS SCIENCE MATHEMATICS MICROBIOLOGY MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS MULTIDISCIPLINARY NEUROSCIENCE & BEHAVIOR PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY PHYSICS PLANT & ANIMAL SCIENCE PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY SOCIAL SCIENCES, GENERAL SPACE SCIENCE	
<b>BY NAME</b>	Select an institution from the alphabetical list:	<a href="#">0-9</a> <a href="#">A</a> <a href="#">B</a> <a href="#">C</a>	<a href="#">L</a> <a href="#">M</a> <a href="#">N</a> <a href="#">O</a> <a href="#">P</a> <a href="#">Q</a> <a href="#">R</a> <a href="#">S</a> <a href="#">T</a> <a href="#">U</a> <a href="#">V</a> <a href="#">W</a> <a href="#">X</a> <a href="#">Y</a> <a href="#">Z</a>
	Example: <b>HARVARD UNIV*</b> <a href="#">(more)</a>	UNIV CASTILLA-LA MANCHA	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Enter <b>MIT</b> to search for citation data in which at least one author is from MIT.</li><li>• Enter <b>NCI</b> to search for citation data in which at least one author is from the National Cancer Institute.</li><li>• Enter <b>HARVARD UNIV*</b> to search for citation data in which at least one author is from HARVARD UNIVERSITY.</li><li>• Enter <b>HARVARD*</b> to search for citation data from HARVARD UNIVERSITY.</li><li>• Enter <b>SALK INST*</b> to search for citation data in which at least one author is from SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES.</li></ul>			

Seleccionamos la Institución escribiendo el nombre o por el listado alfabético

















# CÓMO SE BUSCA EN ESI

Elegimos el orden por el que se presentan los resultados

FIELD RANKINGS FOR UNIV CASTILLA-LA MANCHA

Display items with at least:  Citations  
Sorted by:  Papers  
 Citations per Paper  
 Field

1 - 7 (of 7) Page 1 of 1

	View	Field	Papers	Citations	Citations Per Paper
1	 	<a href="#">NEUROSCIENCE &amp; BEHAVIOR</a>	309	5,794	18.75
2	 	<a href="#">CHEMISTRY</a>	1,091	13,917	12.76
3	 	<a href="#">ENVIRONMENT/ECOLOGY</a>	409	5,113	12.50
4	 	<a href="#">ENGINEERING</a>	1,100	11,671	10.61
5	 	<a href="#">PLANT &amp; ANIMAL SCIENCE</a>	325	3,277	10.08
6	 	<a href="#">AGRICULTURAL SCIENCES</a>	530	4,581	8.64
7	 	<a href="#">CLINICAL MEDICINE</a>	452	3,249	7.19
	 	<a href="#">ALL FIELDS*</a>	7,005	68,849	9.83

1 - 7 (of 7) Page 1 of 1

Gráficos

Top papers

Artículos, número de citas y citas por artículo

# CÓMO SE BUSCA EN ESI

2.- **Listas** de los artículos mas citados. Las pantallas de búsqueda son similares para los dos tipos. Haremos una búsqueda de Hot Papers de la Universidad Pompeu-Fabra.

Most Cited Papers: - [Highly Cited Papers \(last 10 years\)](#)  
- [Hot Papers \(last 2 years\)](#)

**HOT PAPERS MENU**

<b>BY FIELD</b>	Display papers from this field: (All Fields) <input type="button" value="GO"/>
<b>OR</b>	
<b>BY NAME</b>	Show alphabetic list of: Scientist <input type="button" value="GO"/>
<b>OR</b>	
<b>BY SEARCHING</b>	Enter terms or phrases separated by the operators AND or OR in one or more of the search fields below. Search fields are automatically combined using the AND operator.
	Title word: <input type="text"/> <i>example: climat* and chang*</i>
	Scientist: <input type="text"/> <i>example: SMITH A*</i>
	Institution: <input type="text" value="UNIV POMPEU FABRA"/> <i>example: SALK INST*</i>
	Country/Territory: <input type="text"/> <i>example: USA</i>
	Journal: <input type="text"/> <i>example: Phys Rev Lett* (<a href="#">view full titles</a>)</i>
	<input type="button" value="SEARCH"/> <input type="button" value="CLEAR"/>

Podemos buscar por: a) disciplina, b) por nombre (autores, instituciones, países y revistas) o, c) una búsqueda combinada de varios campos.

# CÓMO SE BUSCA EN ESI


Se accede a información bibliográfica detallada

Este trabajo figura en las líneas de investigación

HOT PAPERS FOR (UNIV POMPEU FABRA)


Sorted by: Citations

1 - 9 (of 9) Page 1 of 1

1 Citations: 107 

**Title:** GLOBAL, REGIONAL, AND NATIONAL AGE-SEX SPECIFIC ALL-CAUSE AND CAUSE-SPECIFIC MORTALITY FOR 240 CAUSES OF DEATH, 1990-2013: A SYSTEMATIC ANALYSIS FOR THE GLOBAL BURDEN OF DISEASE STUDY 2013

**Authors:** [NAGHAVI M](#); [WANG HD](#); [LOZANO R](#); [DAVIS A](#); LIANG XF; ZHOU MG; [VOLLSET SE](#); OZGOREN AA; [ALMEIDA S](#); ABD-ALLAH F; AZIZ MIA; ABERA SF; [ABOYANS V](#); ABRAHAM B; ABRAHAM JP; ABUABARA KE; ABUBAKAR I; ABU-RADDAD I; ABU-RMEILEH NME; ACHOKI T; ADELEKAN A; ADEMI ZN; ADOFO K; ADOU AK; ADSUAR JC; [ARNLOV J](#); AGARDH EE; AKENA D; ALBUJOURI MJ; ALASFOOR D; ALBITTAR M; ALEGRETTI MA; ALEMAN AV; ALEMU ZA; ALFONSO-CRISTANCHO R; ALHABIB S; [ALMEIDA S](#); [ALIR](#); ALLA F; AL LAMI F; [ALLEBECK P](#); ALMAZROA MA; SALMAN RAS; ALSHARIF U; [ALVAREZ E](#); ALVIZ-GUZMAN N; AMANKA AA; AMARE AT; AMELI O; AMINI H; AMMAR W; [ANDERSON HR](#); [ANDERSON BO](#); ANTONIO CAT; ANWARI P; APFEL H; [CUNNINGHAM SA](#); ARSENIJEVIC VSA; AL



Número de citas

Datos de citas calculados cada dos meses



# CÓMO SE BUSCA EN ESI

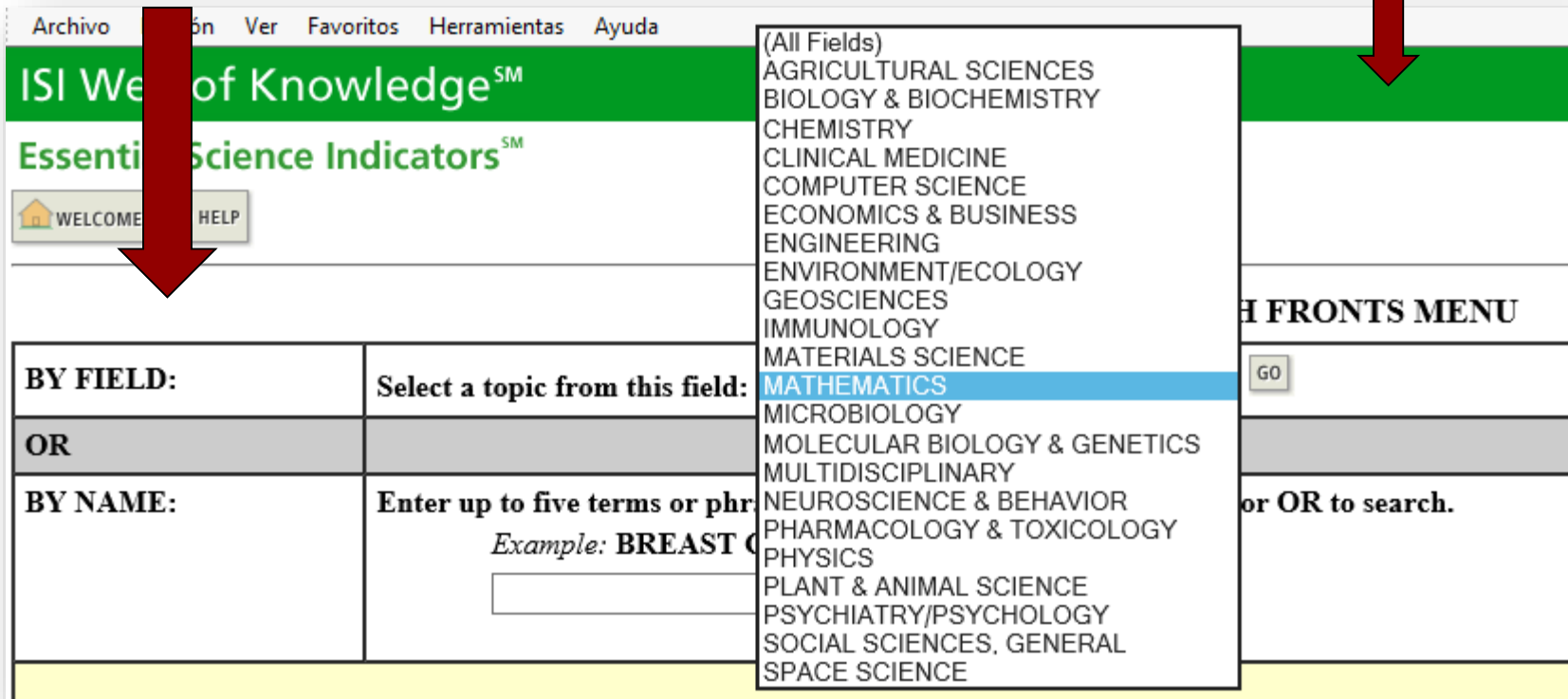
3.- Analiza las **líneas** de investigación.

Podemos elegir por disciplinas, en este caso “Mathematics”, o por nombre de la materia.

Líneas de investigación

Son tablas de datos

Citation Analysis: - [Baselines](#)  
- [Research Fronts](#)



The screenshot shows the ISI Web of Knowledge Science Indicators interface. A red arrow points to the 'BY FIELD:' section. A dropdown menu is open, listing various scientific fields. 'MATHEMATICS' is highlighted in blue. To the right, another red arrow points to the 'RESEARCH FRONTS MENU' section, which includes a 'GO' button and a search prompt.

<b>BY FIELD:</b>	Select a topic from this field:	(All Fields) AGRICULTURAL SCIENCES BIOLOGY & BIOCHEMISTRY CHEMISTRY CLINICAL MEDICINE COMPUTER SCIENCE ECONOMICS & BUSINESS ENGINEERING ENVIRONMENT/ECOLOGY GEOSCIENCES IMMUNOLOGY MATERIALS SCIENCE <b>MATHEMATICS</b> MICROBIOLOGY MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS MULTIDISCIPLINARY NEUROSCIENCE & BEHAVIOR PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY PHYSICS PLANT & ANIMAL SCIENCE PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY SOCIAL SCIENCES, GENERAL SPACE SCIENCE
<b>OR</b>		
<b>BY NAME:</b>	Enter up to five terms or phrases <i>Example: BREAST CANCER</i>	

RESEARCH FRONTS MENU

GO

or OR to search.





# CÓMO SE BUSCA EN MIAR

Líneas de investigación







## RESEARCH FRONTS RANKINGS IN MATHEMATICS

Sorted by: Citations

1 - 20 (of 421)



Page 1 of 22

	View	Fronts	Papers	Citations	Citations Per Paper	Mean Year
1	 	UNIDIRECTIONAL NONLINEAR PT-SYMMETRIC OPTICAL STRUCTURES; PT-SYMMETRIC MIXED LINEAR-NONLINEAR OPTICAL LATTICES; PT-SYMMETRIC OPTICAL LATTICES; PT-SYMMETRIC OPTICAL COUPLERS; PT-SYMMETRIC NONLINEAR LATTICES	37	5,466	147.73	2011.2
2	 	COMPRESSIVE SENSING SIGNAL RECONSTRUCTION; WAVELET-BASED BAYESIAN COMPRESSIVE SENSING; BAYESIAN COMPRESSIVE SENSING; TOEPLITZ COMPRESSED SENSING MATRICES; MULTITASK COMPRESSIVE SENSING	40	5,076	126.90	2010.0
3	 	TOTAL VARIATION IMAGE RECONSTRUCTION; FAST LINEARIZED BREGMAN ITERATION; SPLIT BREGMAN METHOD; PRIMAL-DUAL SPLITTING ALGORITHM; SPLIT BREGMAN ITERATION	42	4,566	108.71	2010.5

Gráficos

Artículos

Citas

