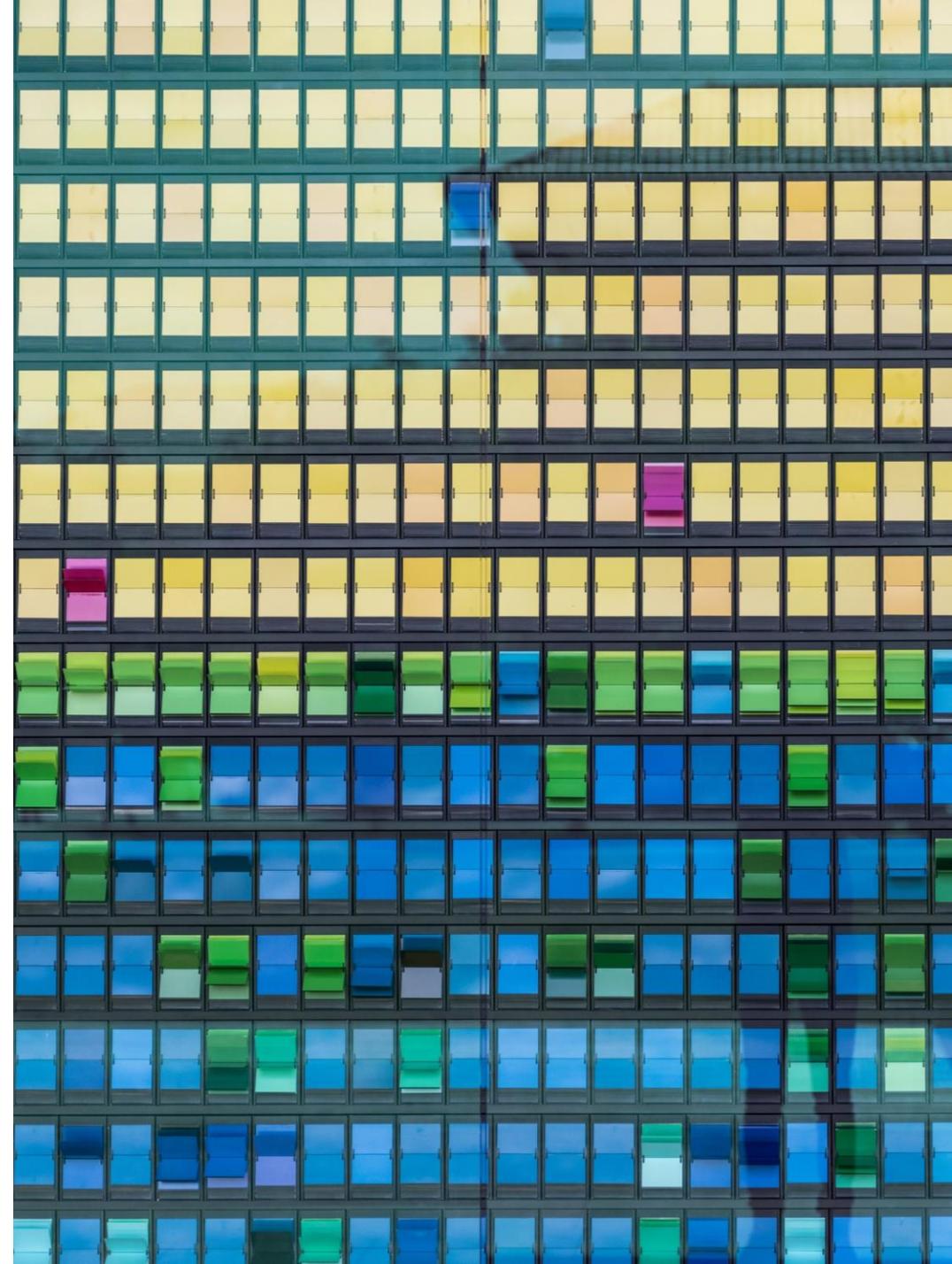


# Aprovechar la red de citas de Web of Science para acotar mi búsqueda

Anne Delgado  
30/04/2024



# Aprovechar la red de citas para acotar mi búsqueda

- ¿Qué es exactamente un índice de citas y para qué sirve?
- Crear una alerta de cita
- Highly Cited Papers y Hot Papers ¿Qué son exactamente?
- La diferencia entre las citas y el recuento de uso
- Utilizar la clasificación por Citation Topics para acotar mi búsqueda
- *Recursos disponibles (Knowledgebase)*

# Aprovechar la red de citas para acotar mi búsqueda

- ¿Qué es exactamente un índice de citas y para qué sirve?
- Crear una alerta de cita
- Highly Cited Papers y Hot Papers ¿Qué son exactamente?
- La diferencia entre las citas y el recuento de uso
- Utilizar la clasificación por Citation Topics para acotar mi búsqueda
- *Recursos disponibles (Knowledgebase)*

# La Colección Principal de Web of Science = un índice de citas

Obtención de números de citas completos



## Indexación de portada a portada

Cada número de cualquier revista seleccionada se indexa sin lagunas de contenido. Cada artículo de cualquier número publicado está indexado (se incluyen todas las contribuciones dentro de una revista determinada).



## Indexación de referencias citadas

Cada referencia citada está indexada, ya sea que se refiera a una fuente indexada o a una fuente que no está indexada en la Colección Principal.



## Seguimiento del desarrollo y evolución de las ideas

Encuentre los primeros descubrimientos en la literatura de conferencias y explore su progresión en la literatura de revistas y libros.



## Descubra investigaciones relacionadas a través de enlaces de citas

Aproveche una poderosa red de citas para encontrar artículos que hayan citado obras de arte, ficción, modelos de datos, informes gubernamentales y otro material.

# Los beneficios de la indexación de citas

Vaya más allá de la búsqueda para encontrar documentos relevantes

- Referencias citadas: la investigación está citada en un artículo
- Citas: artículos publicados más recientemente que citan el documento
- Registros relacionados: artículos que comparten al menos una referencia citada en común con el documento. Si comparten citas, es probable que estén discutiendo temas similares.

Rastree la investigación en el tiempo.

Cited References



Citing Articles

Vea cómo se ha desarrollado el campo.

**Related Records**  
Papers that cite some of the same research

Las referencias son útiles:

- Donde las palabras clave en el tema no son fáciles de definir
- Donde es necesario rastrear las investigaciones más antiguas
- Cuando necesitas ver a dónde conduce una tendencia de investigación

# Navegue por la red de citas para descubrir conexiones ocultas

## Sustainable options for electric vehicle technologies

By: Poullikkas, A (Poullikkas, Andreas)

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#) (provided by Clarivate)

### RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS

Volume: 41 Page: 1277-1287

DOI: 10.1016/j.rser.2014.09.016

Published: JAN 2015

Document Type: Review

#### Abstract

In this work, an overview regarding electric vehicle technologies and associated charging mechanisms is carried out. The review covers a broad range of topics related to electric vehicles, such as the basic types of these vehicles and their technical characteristics, fuel economy and CO2 emissions, the electric vehicle charging mechanisms and the notions of grid to vehicle and vehicle to grid architectures. The review also discusses the different types of electric vehicles, namely, the hybrid electric vehicles (HEVs), the plug-in electric vehicles (PHEVs) and the battery electric vehicles (BEVs). The major difference between these types of vehicles is that for the last two types, the battery capacity is limited and therefore always employ the charge depleting mode of operation requiring recharging. PHEVs offer the possibility of on-board battery charging and the option of charge depleting or charge sustaining modes of operation. Finally, HEVs

Los artículos citados permiten a los usuarios descubrir los descubrimientos más recientes sobre este tema.

Las referencias citadas son un enlace a descubrimientos históricos

Los registros relacionados son una forma de conectar publicaciones que no están conectadas directamente, sino que están inspiradas en los mismos descubrimientos. Es posible que estos resultados se hayan omitido porque es posible que no contengan las palabras clave buscadas originalmente.

## Citation Network

In Web of Science Core Collection

127

Citations

Create citation alert

### All Citations

129 In All Databases

+ See more citations

### Cited References

84

[View Related Records](#)

- 1 [Future renewable energy option for recharging full electric vehicles](#)  
[Chellaswamy, C](#) and [Ramesh, R](#)  
Sep 2017 | [RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS](#) 76 , pp.824-838

In this paper, an overview of future energy option for charging mechanism associated with the full electric vehicle (FEV) is

El primer registro en la lista de registros relacionados es el que tiene el mayor número de referencias compartidas

28  
Citations

66  
References  
( 15 shared )

[Related records](#)

# Aprovechar la red de citas para acotar mi búsqueda

- ¿Qué es exactamente un índice de citas y para qué sirve?
- Crear una alerta de cita
- Highly Cited Papers y Hot Papers ¿Qué son exactamente?
- La diferencia entre las citas y el recuento de uso
- Utilizar la clasificación por Citation Topics para acotar mi búsqueda
- *Recursos disponibles (Knowledgebase)*

# Crear de una alerta de cita

A Programmable Dual-RNA-Guided DNA Endonuclease in Adaptive Bacterial Immunity

By: Jinek, M (Jinek, Martin) [1], [2]; Chylinski, K (Chylinski, Krzysztof) [3], [4]; Fonfara, I (Fonfara, Ines) [4]; Hauer, M (Hauer, Michael) [2]; Doudna, JA (Doudna, Jennifer A.) [1], [2], [5], [6]; Charpentier, E (Charpentier, Emmanuelle) [4]

View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)

SCIENCE

Citation Network

In Web of Science Core Collection

8,074 Citations



Highly Cited Paper

1

Create citation alert

Citation alerts [How to add a citation alert](#)

Citation alerts  
Journal alerts  
Search alerts  
Search alerts (Web of Science classic)

Keep up to date with information that matters to you by setting up search and citation alerts. You can stay informed about recently published research and see who is citing your work. When you create a citation alert, you receive an email whenever a new publication cites a previously published work.

Author name - descending < 1 of 1 >

Jinek, Martin. A Programmable Dual-RNA-Guided DNA Endonuclease in Adaptive Bacterial Immunity 8,074 Citations Active Less options ^

**Alert details**

Date Created: November 22, 2021

**Alert Preferences**

Email recipients: anne.delgado@clarivate.com Edit

No longer want to receive alerts? Remove

2 Configura tus preferencias

Puede mantenerse informado sobre investigaciones publicadas recientemente y ver quién está citando su trabajo.

Cuando crea una alerta de cita, recibe un correo electrónico cada vez que una nueva publicación cita un trabajo publicado anteriormente.

Web of Science

**Greetings! You have a citation alert.** 3 View all 7 citations

A Programmable Dual-RNA-Guided DNA Endonuclease in Adaptive Bacterial Immunity, has been cited 7 times since Sep 13th 2023.

**Role of CRISPR/Cas9 in the treatment of Duchenne muscular dystrophy and its delivery strategies**

Agrawal, Pooja; Harish, Vancha; Mohd, Sharfuddin; Singh, Sachin Kumar; Tewari, Devesh; et al.  
Life Sciences

# Aprovechar la red de citas para acotar mi búsqueda

- ¿Qué es exactamente un índice de citas y para qué sirve?
- Crear una alerta de cita
- Highly Cited Papers y Hot Papers ¿Qué son exactamente?
- La diferencia entre las citas y el recuento de uso
- Utilizar la clasificación por Citation Topics para acotar mi búsqueda
- *Recursos disponibles (Knowledgebase)*

# Identificar las publicaciones más influyentes

Quick Filters

<input type="checkbox"/>	 Highly Cited Papers	313
<input type="checkbox"/>	 Hot Papers	3

Verás estos iconos en los filtros y registros:

- Si trabajas con tu cuenta personal
- Y si tu cuenta de ESI está vinculada a tu cuenta de Web of Science ([Sigue las instrucciones](#))

- Los HIGHLY CITED PAPERS se definen como artículos de los últimos 10 años que se clasifican por citas en el 1% superior para su campo y año de publicación
- Los HOT PAPERS se definen como artículos de los últimos 2 años que se clasifican por citas en el 0,1% superior para su campo y mes de publicación.
- Esta información proviene de Essential Science Indicators y se actualiza cada dos meses.

Citation Network

---

In Web of Science Core Collection

**142** Citations

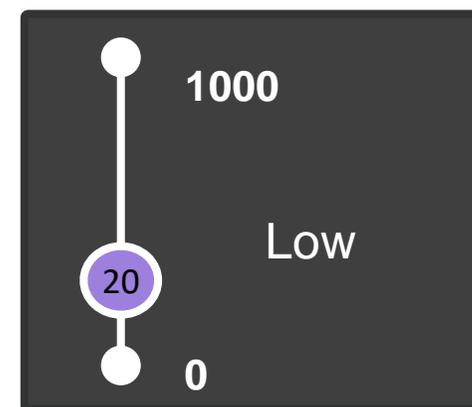
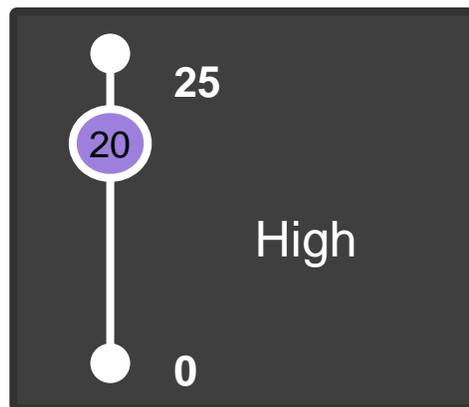
 Highly Cited Paper

 Hot Paper

- Dentro del registro del documento, se puede hacer clic en los iconos, por lo que se ve la definición que hay detrás.
- Los indicadores Highly Cited Papers y Hot Papers ponen en contexto el número de citas. Tienen en cuenta el campo de investigación, la fecha de publicación y el tipo de documento, comparando "lo similar con lo similar".
- Como alternativa, si su institución no está suscrita a ESI, puede ordenar cualquier lista de registros por "Citas: primero las más altas". En este caso, es posible que detecte artículos con un total muy alto de citas que no son artículos altamente citados. Esto se debe a que la calificación de Highly Cited Papers implica poner en contexto el número de citas, y porque solo incluye publicaciones de los últimos 10 años.

# Context is everything

¿El total de citas de esta publicación es alto o es bajo?



Depende del contexto (área de investigación, año de publicación)

# Las referencias

Las tasas de citas por año y disciplina, permiten la comparación del número de citas para artículos específicos publicados el mismo año e indexados en la misma disciplina

**Field Baselines**  
*Baselines are annualized expected citation rates for papers in a research field.*  
*Citation Rates are yearly averages of citations per paper.*

	RESEARCH FIELDS ▲	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Citation Rates</b>	ALL FIELDS	26.54	24.47	22.40	20.52	18.32	15.55	13.07	10.02
<b>Percentiles</b>	AGRICULTURAL SCIENCES	20.67	19.10	17.82	16.63	15.04	13.00	10.61	8.59
	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	35.16	33.02	29.43	26.36	22.48	18.81	15.79	12.23
<b>Field Rankings</b>	CHEMISTRY	28.59	27.56	25.09	23.80	21.69	18.38	15.75	12.28
	CLINICAL MEDICINE	26.78	24.60	22.38	20.36	18.29	15.35	12.79	9.48
<b>Las referencias por:</b> - Disciplina - Año de publicación	COMPUTER SCIENCE	17.45	14.53	14.16	13.90	13.19	11.47	10.62	8.27
	ECONOMICS & BUSINESS	22.65	19.52	17.76	15.76	13.65	11.40	9.15	6.74
	ENGINEERING	18.56	17.26	16.74	15.76	14.90	13.33	11.82	9.51
	ENVIRONMENT/E COLOGY	34.54	31.80	27.81	25.09	21.94	18.27	14.99	11.35
	GEOSCIENCES	30.45	27.40	24.81	21.80	19.05	15.62	12.78	9.32
	IMMUNOLOGY	38.61	33.86	32.20	28.92	24.71	20.96	17.30	13.19
	MATERIALS SCIENCE	30.90	29.91	27.81	27.12	24.78	22.02	19.20	14.85
	MATHEMATICS	9.74	8.43	7.50	6.68	6.15	5.23	4.45	3.56

# Los umbrales de citas para los Highly Cited Papers

El umbral de citas para los Highly Cited Papers revela el número mínimo de citas recibidas por el Top 1% de documentos de cada uno de los 10 años de base de datos.

	RESEARCH FIELDS ▲	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	201
ESI Thresholds	AGRICULTURAL SCIENCES	145	133	123	110	100	83	69	55	
Highly Cited Thresholds	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	261	245	220	194	164	139	113	85	
	CHEMISTRY	249	229	206	191	174	142	122	92	
	CLINICAL MEDICINE	218	197	177	159	146	123	102	74	
Hot Paper Thresholds	COMPUTER SCIENCE	152	134	134	129	111	103	96	76	
	ECONOMICS & BUSINESS	211	175	153	132	107	87	74	52	
	ENGINEERING	151	135	127	119	110	98	88	71	
	ENVIRONMENT/ECOLOGY	286	268	222	204	175	138	113	83	
	GEOSCIENCES	222	208	181	153	126	105	84	60	
	IMMUNOLOGY	308	273	259	247	197	160	128	96	
	MATERIALS SCIENCE	286	289	259	250	218	192	162	124	
	MATHEMATICS	82	73	62	55	52	43	37	33	
	MICROBIOLOGY	227	225	199	178	148	151	115	81	
	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	488	414	362	316	261	215	161	141	
	MULTIDISCIPLINARY	493	343	395	222	295	203	149	122	
	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	274	252	220	191	159	135	110	81	
	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	188	170	155	138	119	100	85	65	
	PHYSICS	179	174	158	148	131	111	91	71	
	PLANT & ANIMAL SCIENCE	155	139	127	110	96	78	62	45	
	PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	239	197	170	151	123	98	82	55	
	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	139	123	110	99	83	68	56	42	
	SPACE SCIENCE	262	240	244	185	170	138	109	90	

# Los umbrales de citas para los Hot Papers

El umbral de citas para los Hot Papers revela el número mínimo de citas recibidas durante el período más reciente de dos meses por el Top 0,1% de los documentos de los últimos 2 años.

	RESEARCH FIELDS ▲	2019-4	2019-5	2019-6	2020-1	2020-2	2020-3	20
<b>ESI Thresholds</b>	AGRICULTURAL SCIENCES	11	12	10	10	11	13	
<b>Highly Cited Thresholds</b>	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	35	16	20	27	21	20	
	CHEMISTRY	16	15	15	17	18	16	
<b>Hot Paper Thresholds</b>	CLINICAL MEDICINE	18	19	18	22	31	44	
	COMPUTER SCIENCE	20	13	12	14	18	15	
	ECONOMICS & BUSINESS	11	10	11	10	9	13	
	ENGINEERING	13	12	11	12	14	13	
	ENVIRONMENT/ECOLOGY	15	18	13	14	15	17	
	GEOSCIENCES	15	11	11	12	12	11	
	IMMUNOLOGY	25	14	19	25	57	89	
	MATERIALS SCIENCE	21	16	16	20	19	17	
	MATHEMATICS	6	7	6	7	7	7	
	MICROBIOLOGY	16	22	13	67	136	74	
	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	25	29	28	28	67	75	
	MULTIDISCIPLINARY	17	27	30	30	23	113	
	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	16	16	16	13	13	17	
	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	11	11	21	12	19	24	
	PHYSICS	15	15	14	16	14	14	
	PLANT & ANIMAL SCIENCE	10	9	8	10	10	8	
	PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	11	9	9	10	22	34	
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	9	9	8	9	11	14		
SPACE SCIENCE	18	22	36	19	30	11		

# Aprovechar la red de citas para acotar mi búsqueda

- ¿Qué es exactamente un índice de citas y para qué sirve?
- Crear una alerta de cita
- Highly Cited Papers y Hot Papers ¿Qué son exactamente?
- La diferencia entre las citas y el recuento de uso
- Utilizar la clasificación por Citation Topics para acotar mi búsqueda
- *Recursos disponibles (Knowledgebase)*

# La diferencia entre las citas y el recuento de uso

Sort by: Usage (last 180 days): most first

- Relevance
- Recently added
- New** Citation class ▶
- Date: newest first
- Date: oldest first
- Citations: highest first
- Citations: lowest first
- Usage (all time): most first**
- Usage (last 180 days): most first**
- Conference title: A to Z
- Conference title: Z to A
- First author name: A to Z
- First author name: Z to A
- Publication title: A to Z
- Publication title: Z to A

Podemos organizar una lista de resultados por recuento de uso, y también ver estos datos en el propio registro del documento (en la parte derecha)

**Usage counts**

Use in Web of Science

Web of Science Usage Count

<b>165</b>	<b>171</b>
Last 180 Days	Since 2013

[Learn more](#)

Las citas tardan en acumularse, así que pueden no ser los mejores indicadores de influencia para las publicaciones recientes. Por esta razón, proporcionamos recuentos de uso. Cada vez que un usuario de Web of Science hace clic en un enlace de texto completo o exporta un registro, se incrementa el recuento de uso del registro. Esto proporciona una indicación de interés.

# Aprovechar la red de citas para acotar mi búsqueda

- ¿Qué es exactamente un índice de citas y para qué sirve?
- Crear una alerta de cita
- Highly Cited Papers y Hot Papers ¿Qué son exactamente?
- La diferencia entre las citas y el recuento de uso
- Utilizar la clasificación por Citation Topics para acotar mi búsqueda
- *Recursos disponibles (Knowledgebase)*

# Clasificación de documentos por Citation Topics

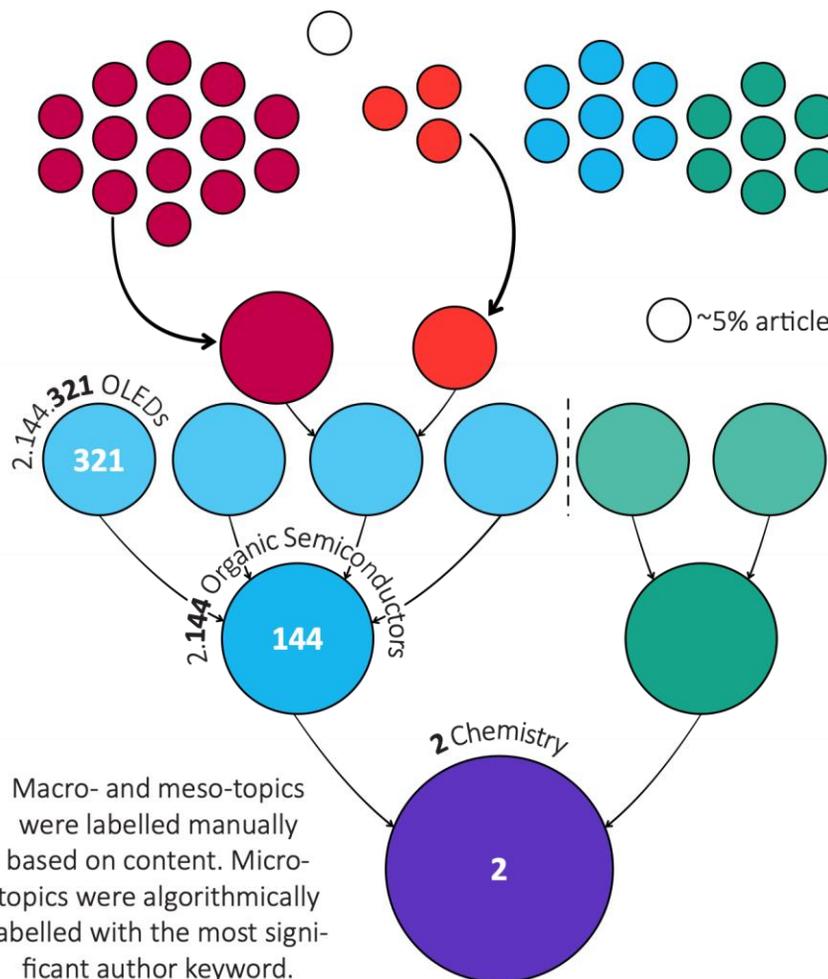
Los Citation Topics son conjuntos de documentos relacionados por la red de citas. El algoritmo de agrupación fue desarrollado por CWTS (Leiden) y desplegado bajo la dirección de ISI-Clarivate.

El resultado es un sistema de clasificación jerárquica de tres niveles en el que cada documento pertenece a un único Micro-Topic.

[An introduction to Citation Topics](#)

## Clustering

Documents are clustered based on their cited and citing paper relationships (including citations to pre-1980 documents). The algorithm includes rules to ensure that a high proportion of documents are clustered.



Macro- and meso-topics were labelled manually based on content. Micro-topics were algorithmically labelled with the most significant author keyword.

## Refinement

Small clusters are iteratively combined until they meet the requirements for a micro-topic. Enforcement ensures topics are firmly demarcated. Reinforcement brings together clusters that share the same parent.

## Micro-topics (2444)

Coherent clusters of documents – a document can belong to only a single micro-topic

## Meso-topics (326)

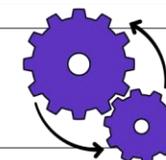
Micro-topics are clustered into larger meso-topics using similar rules.

## Macro-topics (10)

Meso-topics are brought together into broad macro-topics.

## Updating

Each month, new documents are added to existing topics based on their cited references. A full clustering update is carried out yearly.



# Acotar mi búsqueda filtrando por los resultados por Citation Topics

Citation Topics Meso ⓘ ▾

<input type="checkbox"/>	5.191 Space Sciences	4,293
<input type="checkbox"/>	5.131 Meteorological & Atmospheric Scie...	244
<input type="checkbox"/>	5.20 Astronomy & Astrophysics	116
<input type="checkbox"/>	4.29 Automation & Control Systems	111
<input type="checkbox"/>	4.169 Remote Sensing	87

[See all >](#)

---

Citation Topics Micro ⓘ ▾

<input type="checkbox"/>	5.191.995 Mars	1,626
<input type="checkbox"/>	5.191.151 Asteroids	1,039
<input type="checkbox"/>	5.191.792 Space Debris	1,029
<input type="checkbox"/>	5.191.1318 Outer Planets	583
<input type="checkbox"/>	5.131.81 Solar Wind	125

[See all >](#)

Refina los resultados tu búsqueda a un nivel más fino. Elige entre más de 300 Meso Topics o 2400 Micro Topics Micro.

[Esta clasificación proviene de InCites](#)

Los Citation Topics son conjuntos de documentos creados algorítmicamente utilizando un algoritmo desarrollado por CWTS, Leiden). Todos los documentos desde 1980 hasta el presente se agruparon algorítmicamente cuando fue posible, en función de su red de citas (referencias bibliográficas y citas recibidas).

Los Citation Topics se actualizan anualmente. Si tiene alertas que incluyen Citation Topics, estos cambios pueden afectar a los resultados que ve al volver a ejecutar o acceder a resultados de búsquedas anteriores. Manténgase actualizado creando una nueva alerta con la última versión de los Citation Topics.

[Download Citation Topics schema here](#)

# Aprovechar la red de citas para acotar mi búsqueda

- ¿Qué es exactamente un índice de citas y para qué sirve?
- Crear una alerta de cita
- Highly Cited Papers y Hot Papers ¿Qué son exactamente?
- La diferencia entre las citas y el recuento de uso
- Utilizar la clasificación por Citation Topics para acotar mi búsqueda
- *Recursos disponibles (Knowledgebase)*

# Encuentre respuestas en la base de conocimientos

**Clarivate™**  
Accelerating innovation

© 2022 Clarivate

[Data Correction](#)

[Copyright Notice](#)

[Manage cookie preferences](#)

[Follow Us](#)

[Training Portal](#)

[Privacy Statement](#)

[Cookie Policy](#)

[Product Support](#)

[Newsletter](#)

[Terms of Use](#)



En la parte inferior de cualquier página

Search the knowledge base

Support

Select Your Product Account Services Call Us

## Web of Science and related products

Language: English (US)

**Featured articles**

- [Web of Science: Accessing from home](#)
- [InCites, JCR, ESI: Accessing from home](#)
- [Proxy settings for Web of Science and InCites](#)
- [Web of Science Journal Submission](#)

**Submit an inquiry**  
Product or technical question  
Data Changes  
Request SSO (Shibboleth) access for your institution

**Email our support team**

**Learning & Training**

Si no puede encontrar la respuesta a su pregunta, siempre puede ponerse en contacto con nuestro equipo de soporte y obtener una respuesta inicial dentro de las 24 horas



Para cualquier pregunta relacionada con el funcionamiento de las herramientas, por favor contacte con los servicios de su biblioteca o bien con [WoSG.support@clarivate.com](mailto:WoSG.support@clarivate.com)



Para cualquier pregunta relacionada con la formación o el acceso a las herramientas, por favor contacte con [recursoscientificos@fecyt.es](mailto:recursoscientificos@fecyt.es)

