

TUTORIAL DE BÚSQUEDA EN LA WOS

Antonio Cervero, Celia Galve y Ellián Tuero

Índice de contenido

1.- Acceso a la base de datos	3
2.- Búsqueda de documentos	5
3.- Selección y filtrado de documentos.....	9

Índice de figuras

Fig. 1. Página principal.....	3
Fig. 2. Acceso a la WOS	3
Fig. 3. Acceso a las bases de la WOS	4
Fig. 4. Selección de la institución	4
Fig. 5. Datos de identificación	5
Fig. 6. Página de búsqueda de documentos.....	5
Fig. 7. Categorías de búsqueda	6
Fig. 8. Añadido de criterios de búsqueda.....	6
Fig. 9. Búsqueda por categorías múltiples	7
Fig. 10. Utilización de operadores booleanos	7
Fig. 11. Búsqueda por investigadores	8
Fig. 12. Activación de búsqueda.....	8
Fig. 13. Resultados de búsqueda.....	9
Fig. 14. Filtrado de documentos.....	9

1.- Acceso a la base de datos

Se accede a la página web de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología [Fig. 1].

<https://www.recursoscientificos.fecyt.es/>



Fig. 1. Página principal

Una vez en la web, se accede a la base de datos de la Web of Science (WOS) [Fig. 2].



Fig. 2. Acceso a la WOS

Al pasar el cursor por el apartado WOS, se hace clic en el enlace [Fig. 3].



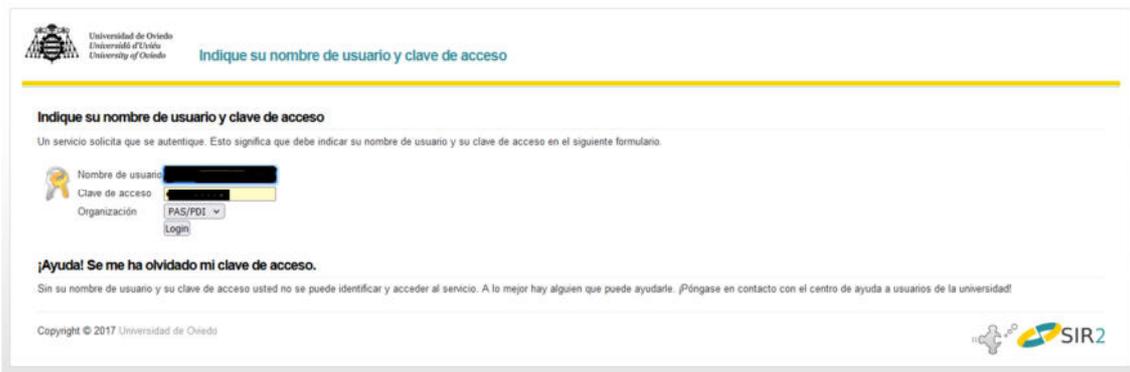
Fig. 3. Acceso a las bases de datos de la WOS

Una vez que se ha accedido, se selecciona la institución de entrada: Universidad de Oviedo [Fig. 4].



Fig. 4. Selección de la institución

Tras ello, se identifica uno con los datos de acceso de la Universidad de Oviedo, pudiendo grabar los datos para no tener que autenticarse cada vez que se acceda [Fig. 5].



Universidad de Oviedo
University of Oviedo

Indique su nombre de usuario y clave de acceso

Indique su nombre de usuario y clave de acceso

Un servicio solicita que se autentique. Esto significa que debe indicar su nombre de usuario y su clave de acceso en el siguiente formulario.

Nombre de usuario: [Redacted]
Clave de acceso: [Redacted]
Organización: [Redacted] PAS/FDI
Login

¡Ayuda! Se me ha olvidado mi clave de acceso.

Sin su nombre de usuario y su clave de acceso usted no se puede identificar y acceder al servicio. A lo mejor hay alguien que puede ayudarle. Póngase en contacto con el centro de ayuda a usuarios de la universidad!

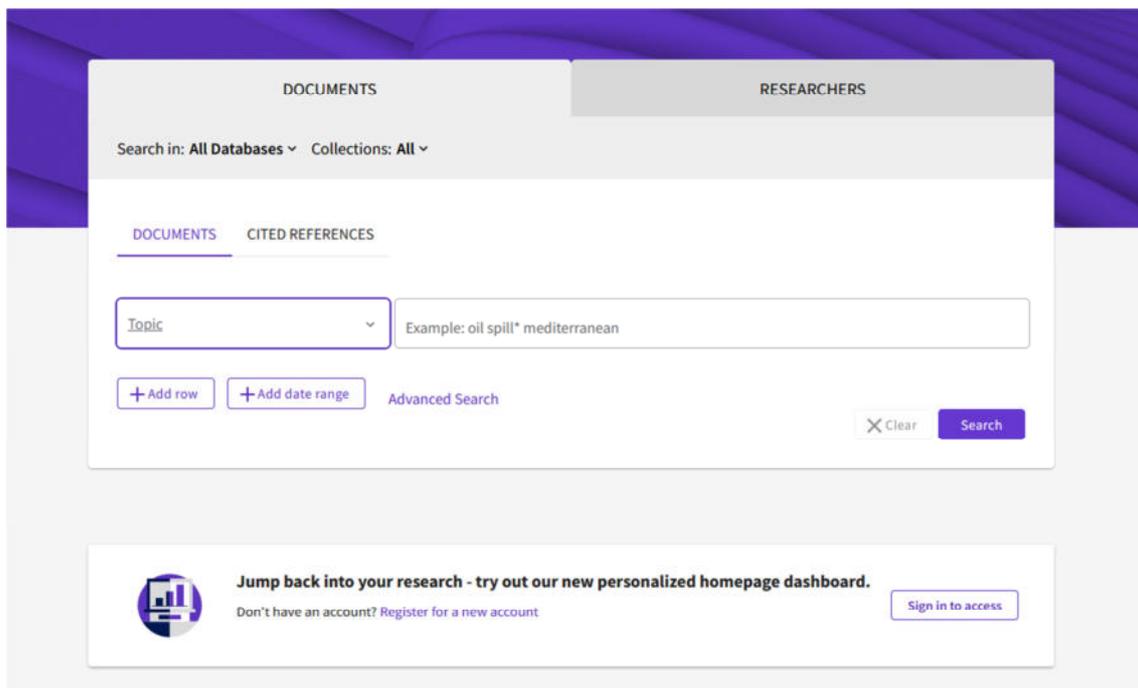
Copyright © 2017 Universidad de Oviedo

SIR2

Fig. 5. Datos de identificación

2.- Búsqueda de documentos

La web mostrará entonces la página de búsqueda de documentos [Fig. 6].



DOCUMENTS RESEARCHERS

Search in: All Databases Collections: All

DOCUMENTS CITED REFERENCES

Topic Example: oil spill* mediterranean

+ Add row + Add date range Advanced Search

Clear Search

Jump back into your research - try out our new personalized homepage dashboard.

Don't have an account? Register for a new account

Sign in to access

Fig. 6. Página de búsqueda de documentos

Las búsquedas se pueden realizar por tema (topic), título del documento, autor, publicación o año de publicación [Fig. 7].

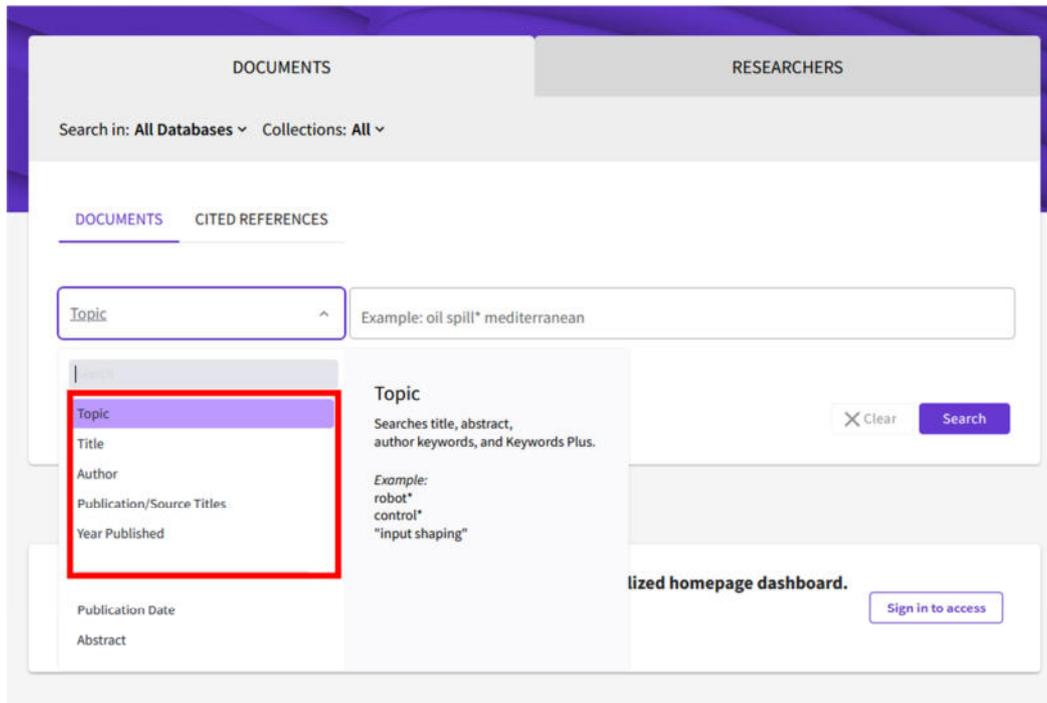


Fig. 7. Categorías de búsqueda

También se puede realizar una búsqueda utilizando más de una categoría. Para ello, se selecciona el campo add row [Fig. 8].

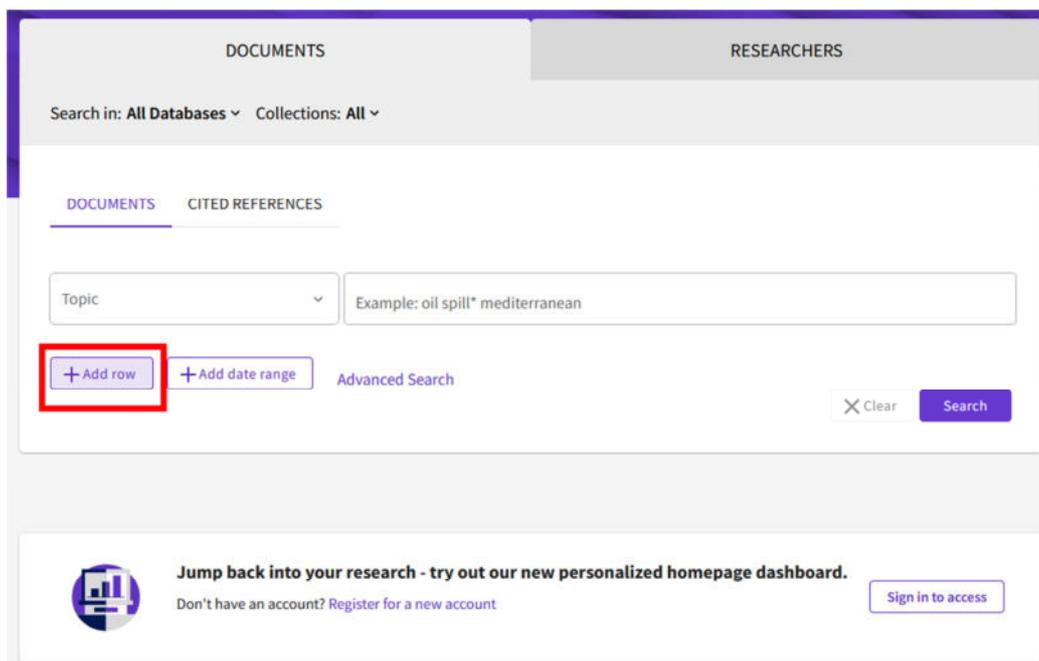
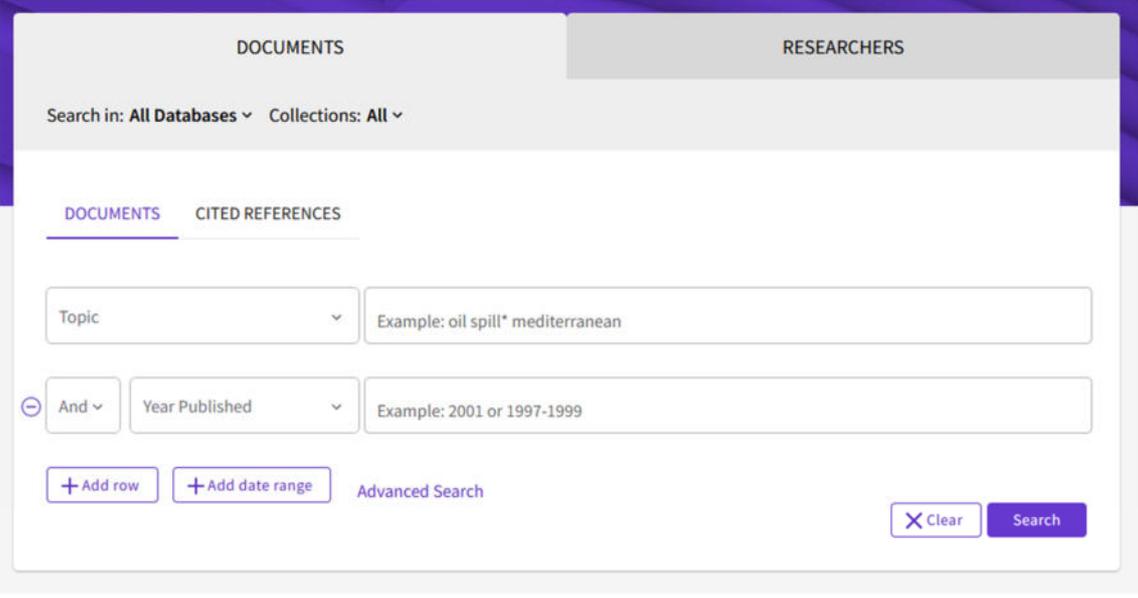


Fig. 8. Añadido de criterios de búsqueda

De este modo se puede realizar la búsqueda en función de diferentes categorías [Fig. 9].



The screenshot shows a search interface with two tabs: 'DOCUMENTS' and 'RESEARCHERS'. Under 'DOCUMENTS', there are two sub-tabs: 'DOCUMENTS' and 'CITED REFERENCES'. The search criteria are as follows:

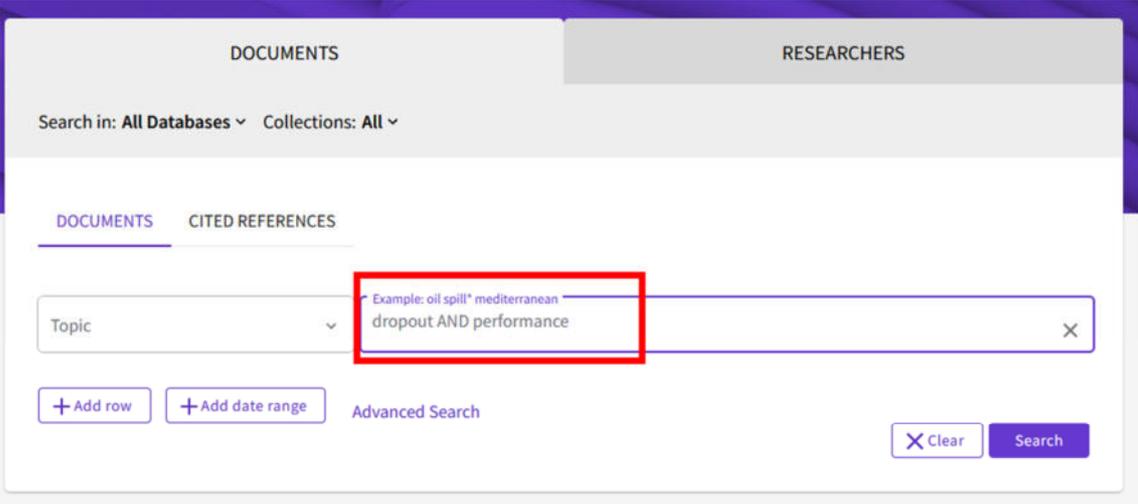
- Search in: All Databases (dropdown) Collections: All (dropdown)
- Topic (dropdown) Example: oil spill* mediterranean
- And (dropdown) Year Published (dropdown) Example: 2001 or 1997-1999

Buttons: + Add row, + Add date range, Advanced Search, X Clear, Search.

Fig. 9. Búsqueda por categorías múltiples

Tanto en búsquedas simples como complejas pueden utilizarse los operadores booleanos. Los más habituales son [Fig. 10]:

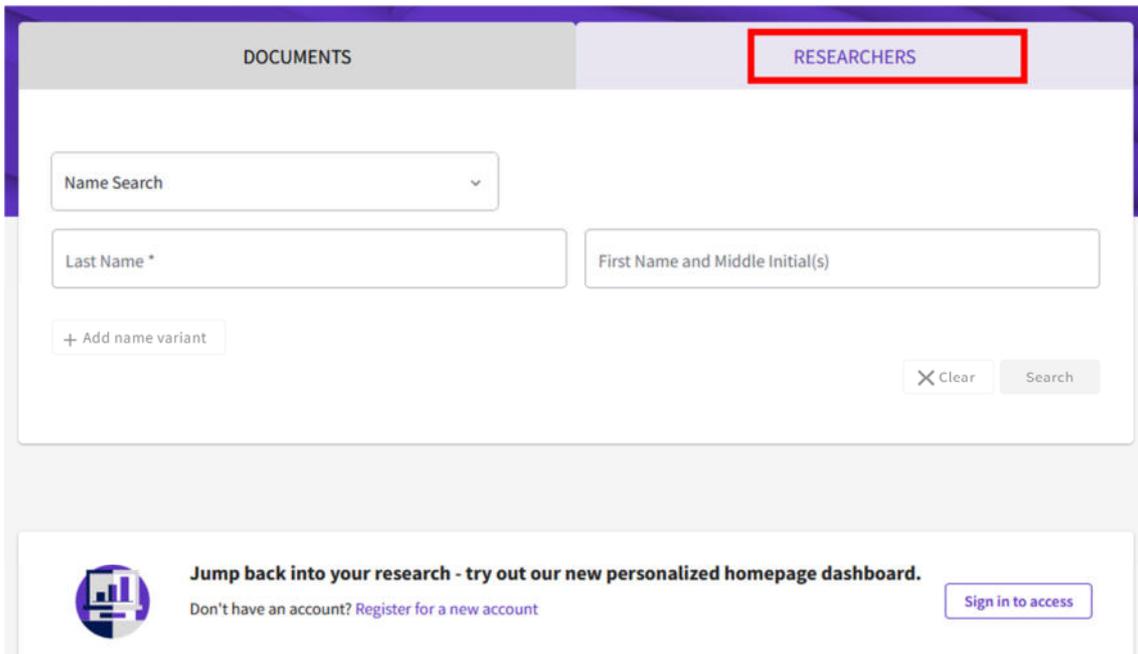
- AND: Búsqueda de documentos donde figuren los dos términos.
- OR: Búsqueda de documentos donde figure un término u otro.
- NOR: Búsqueda de documentos donde figure un término excluyendo el segundo.



The screenshot shows the same search interface as Fig. 9, but with a red box highlighting the search criteria: 'Example: oil spill* mediterranean dropout AND performance'. The 'AND' operator is used to combine the two terms.

Fig. 10. Utilización de operadores booleanos

Asimismo, se puede realizar una búsqueda directamente por investigadores pulsando en la pestaña correspondiente [Fig. 11]:



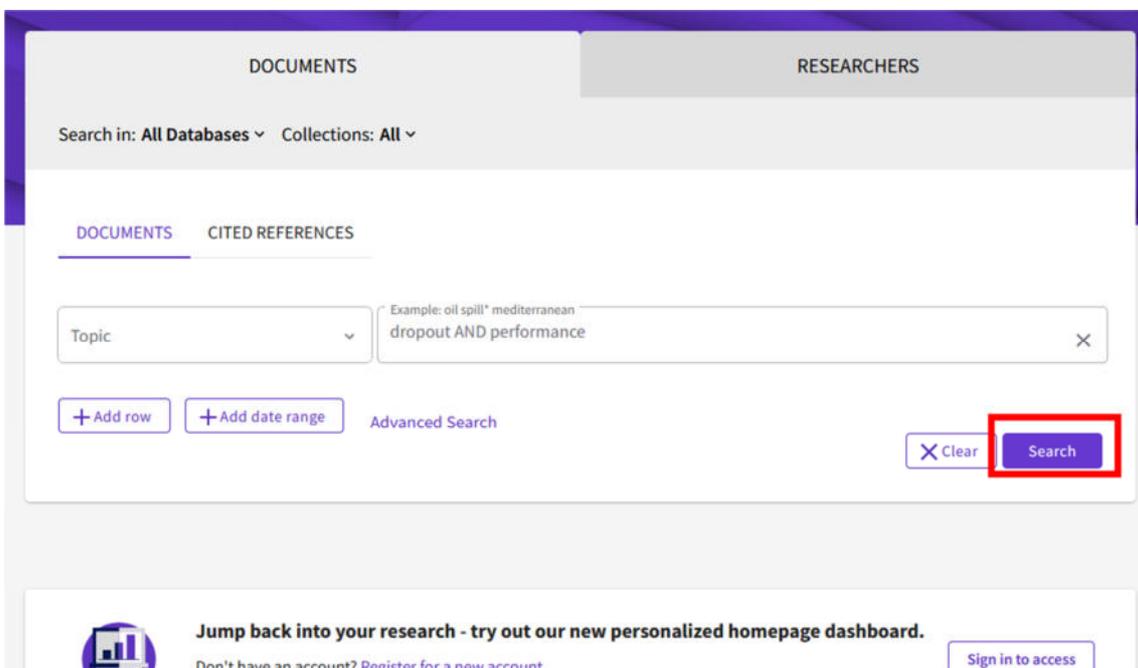
The screenshot shows a web interface with two tabs: 'DOCUMENTS' and 'RESEARCHERS'. The 'RESEARCHERS' tab is selected and highlighted with a red rectangular box. Below the tabs, there is a search form with the following elements:

- A dropdown menu labeled 'Name Search' with a downward arrow.
- A text input field labeled 'Last Name *'.
- A text input field labeled 'First Name and Middle Initial(s)'.
- A button labeled '+ Add name variant'.
- A button labeled 'X Clear'.
- A button labeled 'Search'.

At the bottom of the interface, there is a promotional banner with a bar chart icon, the text 'Jump back into your research - try out our new personalized homepage dashboard.', a link 'Don't have an account? Register for a new account', and a button 'Sign in to access'.

Fig. 11. Búsqueda por investigadores

Una vez seleccionados los documentos se activa la opción de búsqueda [Fig. 12]:



The screenshot shows the same web interface as Fig. 11, but now the 'DOCUMENTS' tab is selected. The search bar is active and contains the text 'Example: oil spill* mediterranean dropout AND performance'. The 'Search' button is highlighted with a red rectangular box. The interface also shows the following elements:

- Search filters: 'Search in: All Databases' and 'Collections: All'.
- Navigation tabs: 'DOCUMENTS' (selected) and 'CITED REFERENCES'.
- A dropdown menu labeled 'Topic'.
- Buttons: '+ Add row', '+ Add date range', and 'Advanced Search'.
- Buttons: 'X Clear' and 'Search'.

The bottom banner is identical to the one in Fig. 11.

Fig. 12. Activación de búsqueda

3.- Selección y filtrado de documentos

Tras activar la búsqueda se muestra el listado de documentos, donde figura el número de los mismos que cumple los criterios seleccionados (1) y se muestra el listado completo [Fig. 13]:

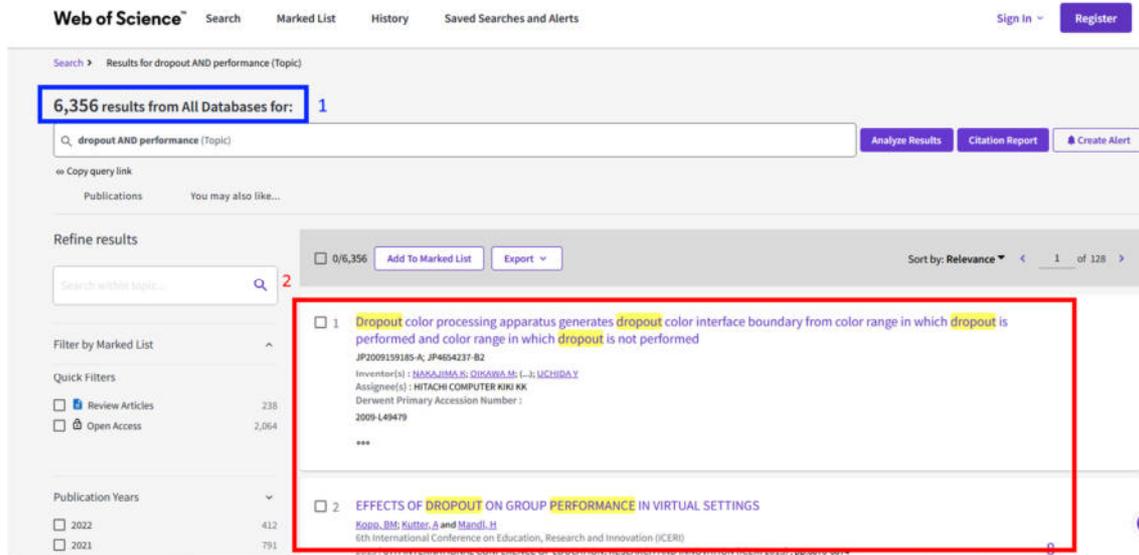


Fig. 13. Resultados de búsqueda

En la columna izquierda puede filtrarse la búsqueda, ajustándola en función de diferentes parámetros: año de publicación, tipo de documento, base de datos, área de conocimiento, autores, etc. [Fig. 14]:

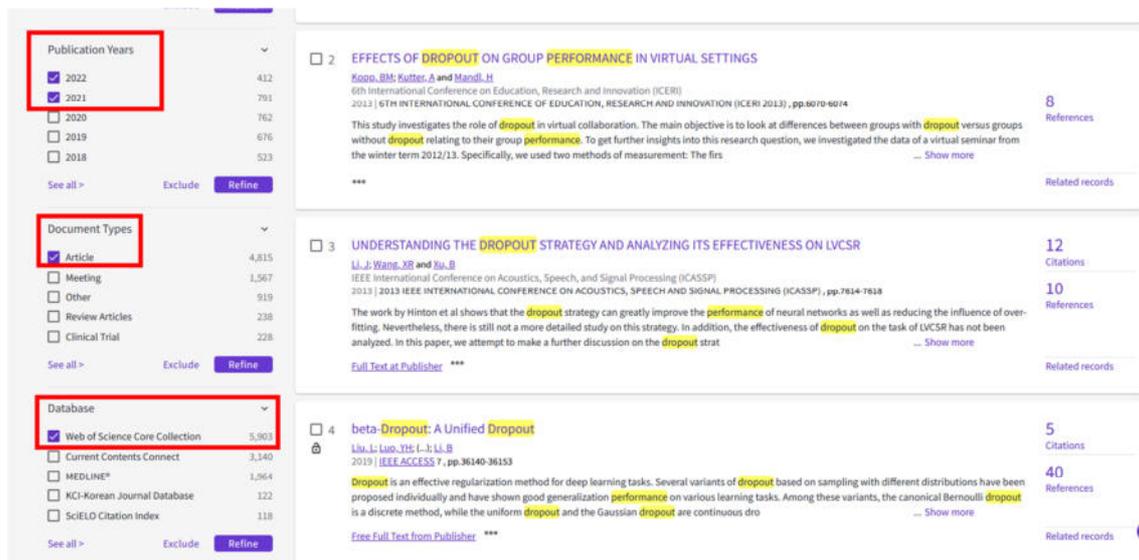


Fig. 14. Filtrado de documentos

Una vez identificado un artículo de interés, se puede acceder a la información del documento mediante enlace en el título [Fig. 15]:

Refine results

0/6,356 Add To Marked List Export

Sort by: Relevance 1 of 128

1 **Dropout color processing apparatus generates dropout color interface boundary from color range in which dropout is performed and color range in which dropout is not performed**
JP2009159185-A; JP4854237-B2
Inventor(s): NAKAJIMA, S; OSAWA, H (L.); UCHIDA, Y
Assignee(s): HITACHI COMPUTER KIKI KK
Derwent Primary Accession Number : 2009-L49479

2 **EFFECTS OF DROPOUT ON GROUP PERFORMANCE IN VIRTUAL SETTINGS**
Kopp, BM; Kutter, A and Mandl, H
6th International Conference on Education, Research and Innovation (ICERI)
2013 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI 2013), pp.6070-6074
8 References
This study investigates the role of dropout in virtual collaboration. The main objective is to look at differences between groups with dropout versus groups without dropout relating to their group performance. To get further insights into this research question, we investigated the data of a virtual seminar from the winter term 2012/13. Specifically, we used two methods of measurement: The first... Show more
Related records

3 **UNDERSTANDING THE DROPOUT STRATEGY AND ANALYZING ITS EFFECTIVENESS ON LVCSR**
Li, J; Wang, XR and Xu, B
IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP)
2013 2013 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING (ICASSP), pp.7614-7618
12 Citations
10 References
The work by Hinton et al shows that the dropout strategy can greatly improve the performance of neural networks as well as reducing the influence of over-fitting. Nevertheless, there is still not a more detailed study on this strategy. In addition, the effectiveness of dropout on the task of LVCSR has not been

Fig. 15. Acceso al documento

En la página del documento se pueden observar las características generales del mismo y puede existir un enlace, aunque no siempre, que permita acceder a la versión completa del mismo [Fig. 16]:

Full text at publisher Export Add To Marked List 3 of 6,356

UNDERSTANDING THE DROPOUT STRATEGY AND ANALYZING ITS EFFECTIVENESS ON LVCSR
By: Li, J (Li, Jie) [1]; Wang, XR (Wang, Xiaoru) [1]; Xu, B (Xu, Bo) [1]
Book Group Author: IEEE
2013 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING (ICASSP)
Book Series: International Conference on Acoustics Speech and Signal Processing ICASSP
Page: 7614-7618
Published: 2013
Indexed: 2014-02-19
Document Type: Proceedings Paper

Conference
Meeting: IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP)
Location: Vancouver, CANADA
Date: MAY 26-31, 2013
Sponsors: Inst Elect & Elect Engineers; Inst Elect & Elect Engineers Signal Proc Soc

Abstract
The work by Hinton et al shows that the dropout strategy can greatly improve the performance of neural networks as well as reducing the influence of over-fitting. Nevertheless, there is still not a more detailed study on this strategy. In addition, the effectiveness of dropout on the task of LVCSR has not been analyzed. In this paper, we attempt to make a further discussion on the dropout strategy. The impacts on performance of different dropout probabilities for phone recognition task are experimented on TIMIT. To get an in-depth understanding of dropout, experiments of dropout testing are designed from the perspective of model averaging. The effectiveness of dropout is analyzed on a LVCSR task. Results show that the method of dropout fine-tuning combined with standard back-propagation gives significant performance improvements.

Keywords
Author Keywords: dropout, deep neural networks; LVCSR
Author Information
Corresponding Address: Li, jie (corresponding author)

Citation Network
In All Databases
12 Citations
Create citation alert
12 Times Cited in All Databases 10 Cited References
View Related Records
See more times cited

Citing items by classification
Breakdown of how this article has been mentioned, based on available citation context data and snippets from 1 citing item(s).
Background 1
Basis 0
Support 0

Fig. 16. Información del documento

En la parte inferior de la página web, también existe información relevante sobre el autor o la revista donde está publicado el documento [Fig. 17]:

further discussion on the **dropout** strategy. The impacts on **performance** of different **dropout** probabilities for phone recognition task are experimented on TIMT. To get an in-depth understanding of **dropout**, experiments of **dropout** testing are designed from the perspective of model averaging. The effectiveness of **dropout** is analyzed on a LVCSR task. Results show that the method of **dropout** fine-tuning combined with standard back-propagation gives significant **performance** improvements.

Keywords
Author Keywords: dropout; deep neural networks; LVCSR

Author Information
Corresponding Address: Li, Jie (corresponding author)
 Chinese Acad Sci, Inst Automat, Interact Digital Media Technol Res Ctr, Beijing, Peoples R China
Addresses:
 Chinese Acad Sci, Inst Automat, Interact Digital Media Technol Res Ctr, Beijing, Peoples R China
E-mail Addresses: jie.li@ia.ac.cn; xiaonui.wang@ia.ac.cn; xubo@ia.ac.cn
Categories/Classification
Research Areas: Acoustics; Engineering

+ See more data fields

Journal information
 2013 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING (ICASSP)
ISSN: 1520-6149
Current Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA
Research Areas: Acoustics; Engineering
Web of Science Categories: Acoustics; Engineering, Electrical & Electronic

Background |
 Basis
 Support
 Differ
 Discuss

You may also like...
 May, A; Garakani, AB; Sha, F; et al.
 Kernel Approximation Methods for Speech Recognition
 JOURNAL OF MACHINE LEARNING RESEARCH
 Mateju, Li; Cerva, P; Zdansky, J;
 Investigation into the use of deep neural networks for LVCSR of Czech
 2015 IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP OF ELECTRONICS, CONTROL, MEASUREMENT, SIGNALS AND THEIR APPLICATION TO MECHATRONICS (ECMSM)
 Elleuch, M; Alimi, AM; Kherallah, M;
 Enhancement of Deep Architecture using Dropout / DropConnect Techniques Applied for AHR System
 2018 INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS (IJCNN)

Fig. 17. Información del autor y la publicación

Finalmente, en la columna de la derecha y en la parte inferior de esa pestaña, también pueden encontrarse documentos semejantes al que hemos seleccionado [Fig. 18]:

Author Keywords: dropout; deep neural networks; LVCSR

Author Information
Corresponding Address: Li, Jie (corresponding author)
 Chinese Acad Sci, Inst Automat, Interact Digital Media Technol Res Ctr, Beijing, Peoples R China
Addresses:
 Chinese Acad Sci, Inst Automat, Interact Digital Media Technol Res Ctr, Beijing, Peoples R China
E-mail Addresses: jie.li@ia.ac.cn; xiaonui.wang@ia.ac.cn; xubo@ia.ac.cn
Categories/Classification
Research Areas: Acoustics; Engineering

+ See more data fields

Journal information
 2013 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING (ICASSP)
ISSN: 1520-6149
Current Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA
Research Areas: Acoustics; Engineering
Web of Science Categories: Acoustics; Engineering, Electrical & Electronic

Basis
 Support
 Differ
 Discuss

You may also like...
 May, A; Garakani, AB; Sha, F; et al.
 Kernel Approximation Methods for Speech Recognition
 JOURNAL OF MACHINE LEARNING RESEARCH
 Mateju, Li; Cerva, P; Zdansky, J;
 Investigation into the use of deep neural networks for LVCSR of Czech
 2015 IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP OF ELECTRONICS, CONTROL, MEASUREMENT, SIGNALS AND THEIR APPLICATION TO MECHATRONICS (ECMSM)
 Elleuch, M; Alimi, AM; Kherallah, M;
 Enhancement of Deep Architecture using Dropout / DropConnect Techniques Applied for AHR System
 2018 INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS (IJCNN)
 Tang, YH; Wang, YH; Xu, C; et al.
 Beyond Dropout: Feature Map Distortion to Regularize Deep Neural Networks
 THIRTY-FOURTH AAAI CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE, THE THIRTY-

Fig. 18. Documentos semejantes