



Bloque 1

Recursos bibliográficos para
investigación en tecnología
digital aplicada a educación

ÍNDICE

Bloque 1. Recursos bibliográficos para investigación en tecnología digital aplicada a educación:

- Bases de datos.
- Indexación.
- Citación y bibliografía: Gestores bibliográficos.
- Revistas de referencia.

PROFESOR: JORGE FERNÁNDEZ HERRERO
j.ferher@ua.es



1. Bases de datos.

Fuentes de investigación

Fuentes más importantes

<https://cvnet.cpd.ua.es/bdsiby/index.aspx>

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

WOS

SCOPUS

OTROS





- Problemática de las Bases de datos: **NO SON GOOGLE**

<https://www.lluiscodina.com/sopus-web-of-science-tutoriales/>



Tutorial Básico

WOS





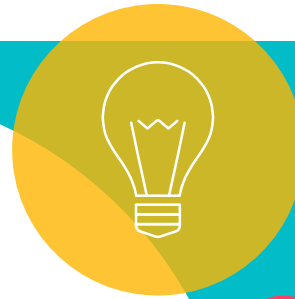
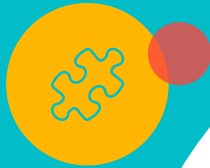
Tutorial Básico

SCOPUS



2. Indexación

Relevancia y fiabilidad de la
fuente



JCR (WOS)



Factor de Impacto JCR

Es el índice bibliométrico más utilizado.

¿Cómo se calcula el Factor de Impacto?

$$\text{Factor de impacto 2014} = \frac{\text{N}^\circ \text{ citas en 2014 recibidas por los artículos publicados en 2012 y 2013}}{\text{Total artículos publicados en 2012 + 2013}}$$

La ventana de publicación es de dos años retrospectivos, aunque existe un Factor de Impacto con los datos de 5 años atrás.

https://biblioguias.uam.es/tutoriales/JCR/Factor_Impacto



METRICAS DE IMPACTO ELSEVIER (SCOPUS)



SNIP (Source Normalized Impact per Paper):

Al impacto de una única cita se le da un valor más alto en áreas temáticas en las que las citas son menos probables, y viceversa.

Moed, H. F. (2010). Measuring contextual citation impact of scientific journals. *Journal of Informetrics*, 4(3), 265-277.
<https://doi.org/10.1016/j.joi.2010.01.002>

SJR (SCImago Journal Rank):

El área temática, la calidad y la reputación de la publicación tienen un efecto directo sobre el valor de una cita.

González-Pereira, B., Guerrero-Bote, V. P., & Moya-Anegón, F. (2010). A new approach to the metric of journals' scientific prestige: The SJR indicator. *Journal of Informetrics*, 4(3), 379-391.
<https://doi.org/10.1016/j.joi.2010.03.002>

CiteScore:

Calcula el número medio de citas recibidas entre todos los documentos publicados en los tres años anteriores a la métrica. Se actualiza anualmente y además del indicador se presentan los percentiles del indicador.



CUARTILES

Los cuartiles ordenan las revistas de mayor a menor en lo relativo al índice o factor de impacto:

- **Q1**, grupo conformado por el primer 25% de las revistas del listado.
- **Q2**, grupo que ocupa del 25 al 50%
- **Q3**, grupo que se posiciona entre el 50 y el 75%
- **Q4**, grupo que está situado entre el 75 y el 100% del ranking ordenado.



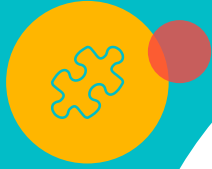
H number

El factor h, h-index de Hirsch. El factor h, h-index o índice h, es un número que representa el peso que un autor tiene en una comunidad científica. El índice h es el número aplicado a un investigador que tiene h trabajos que han sido citados al menos h veces.

Gálvez Toro, A., & Amezcua, M. (2006). El factor h de Hirsch: The h-index: Una actualización sobre los métodos de evaluación de los autores y sus aportaciones en publicaciones científicas. *Index de Enfermería*, 15(55), 38-43.

3. Citación y bibliografía

Gestores bibliográficos.



ESTILO



APA 7ª EDICIÓN

Debemos seguir este estilo de citación en nuestros textos académicos. La citación y la bibliografía deberán por tanto ceñirse a sus normas.

Los GESTORES BIBLIOGRÁFICOS pueden facilitar esta labor.

https://biblioguias.uam.es/citar/estilo_apa_7th_ed



GESTORES BIBLIOGRÁFICOS



RefWorks: Herramienta para almacenar, organizar, compartir e insertar bibliografía

Bibtex: Gestiona bibliografías realizadas con el software de edición de textos LaTeX

CiteULike: Gestor bibliográfico gratuito con desarrollos de web social.

EndNote: Gestor bibliográfico con funciones análogas a RefWorks, asociado a la WoS.

Mendeley: Gestor bibliográfico y red social académica.

Zotero: Similar a Mendeley, menos potente



Mendeley VS
Zotero



Gestores Bibliográficos

Joseph Salazar



Endnote VS
Mendeley VS
Zotero



	Software	Strengths	Weaknesses
--	----------	-----------	------------

One:	Endnote	Very good business package for getting things done	Very good reputation for software support
------	---------	--	---

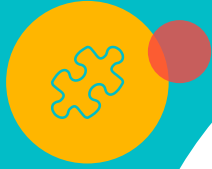
What to look out for:	<ul style="list-style-type: none">Expensive softwareSlow software and sluggishDifficult to learnRequires a lot of system resources	<ul style="list-style-type: none">Full storage access and syncSecure storageGood for researchIntegration with other software	<ul style="list-style-type: none">Good software supportIntegration with other softwareIntegration with other software
-----------------------	---	---	---

What to look out for:	<ul style="list-style-type: none">Integration with other softwareIntegration with other software	<ul style="list-style-type: none">Integration with other softwareIntegration with other software	<ul style="list-style-type: none">Integration with other softwareIntegration with other software
-----------------------	---	---	---



4. Revistas de referencia

Algunos ejemplos



Algunas revistas de referencia del campo



COMPUTERS &
EDUCATION

JCR FI: 8,538

Q1

Comunicar

JCR FI: 6,013

Q1

British Journal of
Educational Technology

JCR FI: 4,929

Q1

EDUCACIÓN XX1

JCR FI: 3,265

Q1

Educational Technology
Research and
Development

JCR FI: 3,565

Q1

Journal of New
Approaches in
Educational Research

SJR FI: 0.822

Q1



GRACIAS

Nos vemos en el siguiente bloque de contenido

