

11 herramientas esenciales para todo investigador académico



¿Eres **investigador** y te gustaría conocer algunas **herramientas** para clasificar la información, citar y publicar de una manera más sencilla? ¿Quieres **evitar** que te **roben** tus trabajos?

[Fernando Franco](#), especialista en soluciones de Clarivate Analytics, así como **Miriam González y Sandra Guzmán**, especialistas en Investigación del **Tec de Monterrey**, recomendaron diferentes herramientas durante el [50 Congreso de Investigación y Desarrollo](#).



width="900" loading="lazy">

BASES DE DATOS

SCOPUS

Esta es una de las **bases de datos** más grandes y reconocidas en el mundo, la cual ofrece información sobre **artículos, revistas científicas y libros**, entre otros.

Con esta herramienta puedes hacer **seguimientos, análisis** y visualización de investigaciones en áreas como **tecnología, medicina, ciencia, humanidades y ciencias sociales**, entre otras.

“Scopus es la base de datos más grandes e incluso es revisada por rankings internacionales como QS”, aseguró Miriam.

318,225 document results

TITLE-ABS-KEY (robots)

[Edit](#) [Save](#) [Set alert](#) [Set feed](#)

Search within results...

Refine results

[Limit to](#) [Exclude](#)

Access type ⓘ

Open Access (23,673) >

Other (294,552) >

Year ⌵

2020 (2,910) >

2019 (23,784) >

2018 (23,289) >

Documents Secondary documents Patents [View Mendeley Data \(1,2665\)](#) [Busca en Biblioteca Monterrey](#)

Analyze search results [Show all abstracts](#) Sort on: [Cited by \(highest\)](#) ⌵

All ⌵ [Export](#) [Download](#) [View citation overview](#) [View cited by](#) [Add to List](#) [...](#) [🖨️](#) [✉️](#) [📄](#)

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> 1	New optimizer using particle swarm theory	Eberhart, Russel, Kennedy, James	1995	Proceedings of the International Symposium on Micro Machine and Human Science pp. 39-43	10136
View abstract View at Publisher ⓘ Related documents					
<input type="checkbox"/> 2	Video google: A text retrieval approach to object matching in videos	Sivic, J., Zisserman, A.	2003	Proceedings of the IEEE International Conference on	4504

width="900" loading="lazy">

WEB OF SCIENCE

Este servicio en línea facilita el acceso a un conjunto de bases de datos de artículos de revistas científicas y libros, al **compilar información de editoriales** y tener una **búsqueda** basada en **palabras clave**.

Por ejemplo, muestra un artículo y sus **citaciones**; también permite **revisar cifras** de **artículos científicos** de manera demográfica, por área de estudio, por universidad e incluso por autor.

Brinda **datos de temas** y su **tendencia**. Por ejemplo, si la cantidad de investigaciones sobre un tema va a la baja o al alza, lo que puede ayudar a decidir si investigar o no sobre un tema.

width="900" loading="lazy">

IDENTIFICADORES

ORCID

Esta herramienta arma tu **perfil de investigación** científica en **un solo lugar**, dándote un **identificador digital** que te diferencia de cualquier otro investigador.

*“Muchos investigadores no tienen su producción científica unificada en un solo ID. Pierden **información** e impacto por no tenerla unida”,* señaló Miriam

Una de las intenciones de Orcid al agrupar todo en un solo lugar, es también **aumentar la visibilidad** del trabajo de los investigadores.

Otras herramientas similares son **Google Scholar** que actualiza tu lista de publicaciones de manera automática y **publons**, que además integra revisión por pares.

HERRAMIENTAS PARA ESCRIBIR PAPERS

ENAGO

Este servicio ayuda a los investigadores a **editar y corregir** sus **papers** en **inglés**, con la intención de aumentar las posibilidades de publicación en **revistas internacionales**.

Según el sitio web, esta herramienta ha sido utilizada por más de **2 millones de autores** en **125 países** y cuenta con más de **2 mil editores** con doctorado y maestría.

Algunas universidades como el **Tec de Monterrey** tienen convenios con **Enago** por lo que, luego de un proceso de revisión del artículo, envían el documento a edición.

Otras herramientas similares son Researcher Academy, BIBLIOTECA y Expert Core, estos últimos del Tec de Monterrey.

HERRAMIENTAS DE BÚSQUEDA DE TEXTOS COMPLETOS

KOPERNIO

Este plug-in facilita el **acceso gratuito y legal** a **archivos en PDF** de artículos que pueden ser de paga o de acceso restringido.

“Hay muchas maneras de obtener la información. Puede ser mediante una alianza con una universidad o incluso pedirlo al autor, pero cuando eso falla este plug-in es de mucha ayuda”, afirmó Franco.

Funciona buscando una versión de **acceso abierto** o incluso anterior a la publicada por un journal, que puede ser obtenida legalmente; tras instalarlo e iniciar sesión, la herramienta encuentra y descarga el archivo en PDF.

Otras herramientas como **Unpaywall**, una extensión de Google Chrome, funciona de manera similar, así como **OA Button** que busca artículos en PDF de acceso abierto.



Kopernio

para Bibliotecarios para editores Iniciar sesión

Accede a trabajos de investigación con un sólo clic.

Ahorra tiempo y accede directamente al archivo PDF en texto completo gracias al complemento gratuito Kopernio, en el navegador.

Agregar a Chrome gratis

★★★★★
4,8 estrellas en Chrome Web Store
Utilizado por más de 250.000 investigadores

Kopernio

PDF

On the Electrodynamics of Moving Bodies

A. Einstein

width="900" loading="lazy">

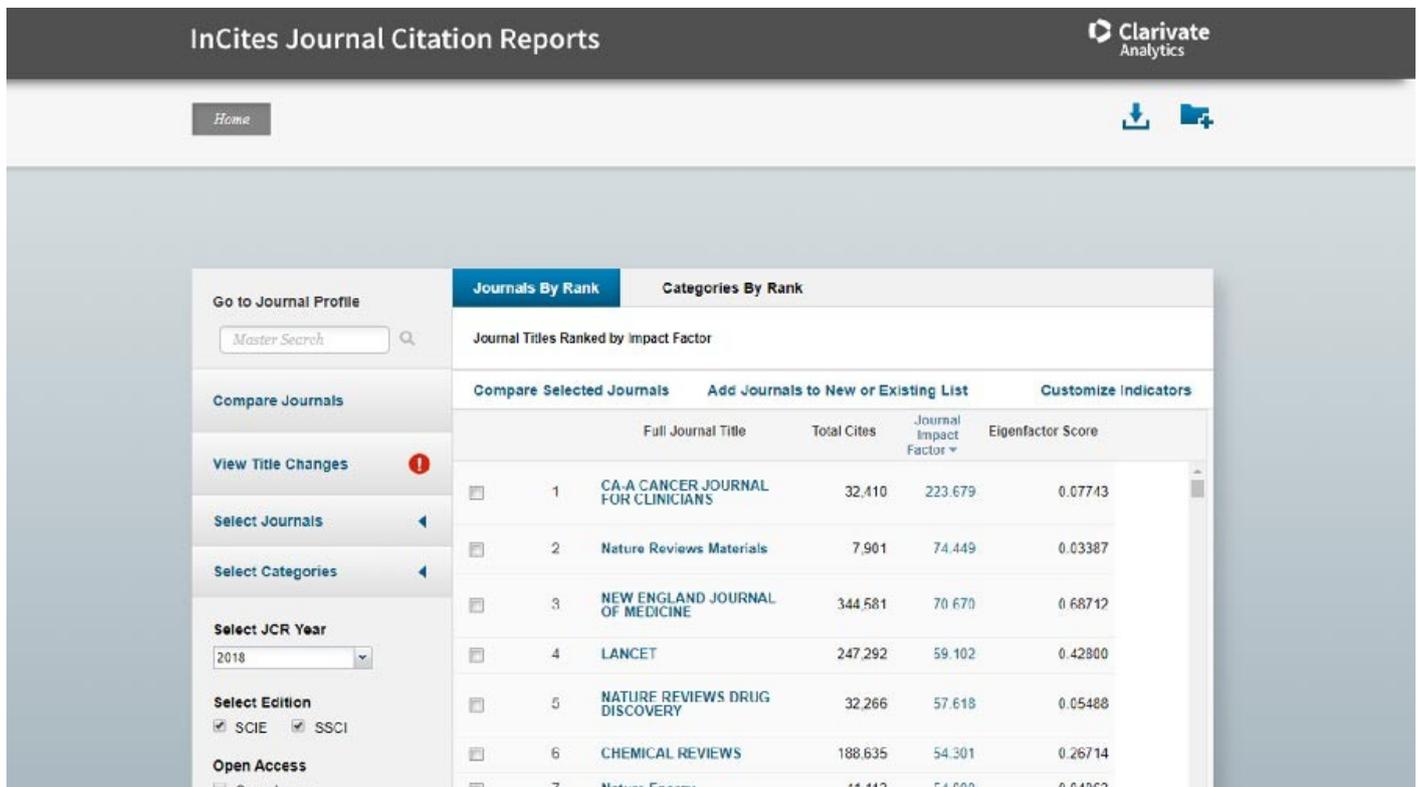
HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN

JOURNAL CITATION REPORTS

Esta herramienta permite conocer el impacto y relevancia de las revistas científicas que puede ser de ayuda para identificar las llamadas “**revistas depredadoras**”.

“Es una buena manera de evitar que **roben tu información, tus papers y tu dinero**”, indicó Fernando.

También puedes ordenar los journals según su impacto, nombre o categoría y te permite crear reportes personalizados.



The screenshot displays the InCites Journal Citation Reports interface. The main content area shows a table titled "Journal Titles Ranked by Impact Factor". The table has the following columns: "Full Journal Title", "Total Cites", "Journal Impact Factor", and "Eigenfactor Score". The table lists the following journals:

	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	32,410	223.679	0.07743
2	Nature Reviews Materials	7,901	74.449	0.03387
3	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	344,581	70.670	0.68712
4	LANCET	247,292	59.102	0.42800
5	NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	32,266	57.618	0.05488
6	CHEMICAL REVIEWS	188,635	54.301	0.26714
7	Nature Energy	11,113	54.000	0.04063

width="900" loading="lazy">

SCIVAL

“Es una herramienta que se utiliza para saber con quién quieres **colaborar** y para hacer **conexiones**”, mencionó Miriam.

Scival ofrece acceso a investigaciones de **14 mil instituciones** de **230 países** de todo el mundo.

Con esta herramienta puedes visualizar el **rendimiento** de las **investigaciones** e identificar posibles alianzas e investigaciones en conjunto.

Existen otras herramientas similares como **Incites** y el **Observatorio de Inteligencia de Investigación** para la comunidad del **Tec de Monterrey**.

GESTORES DE REFERENCIAS

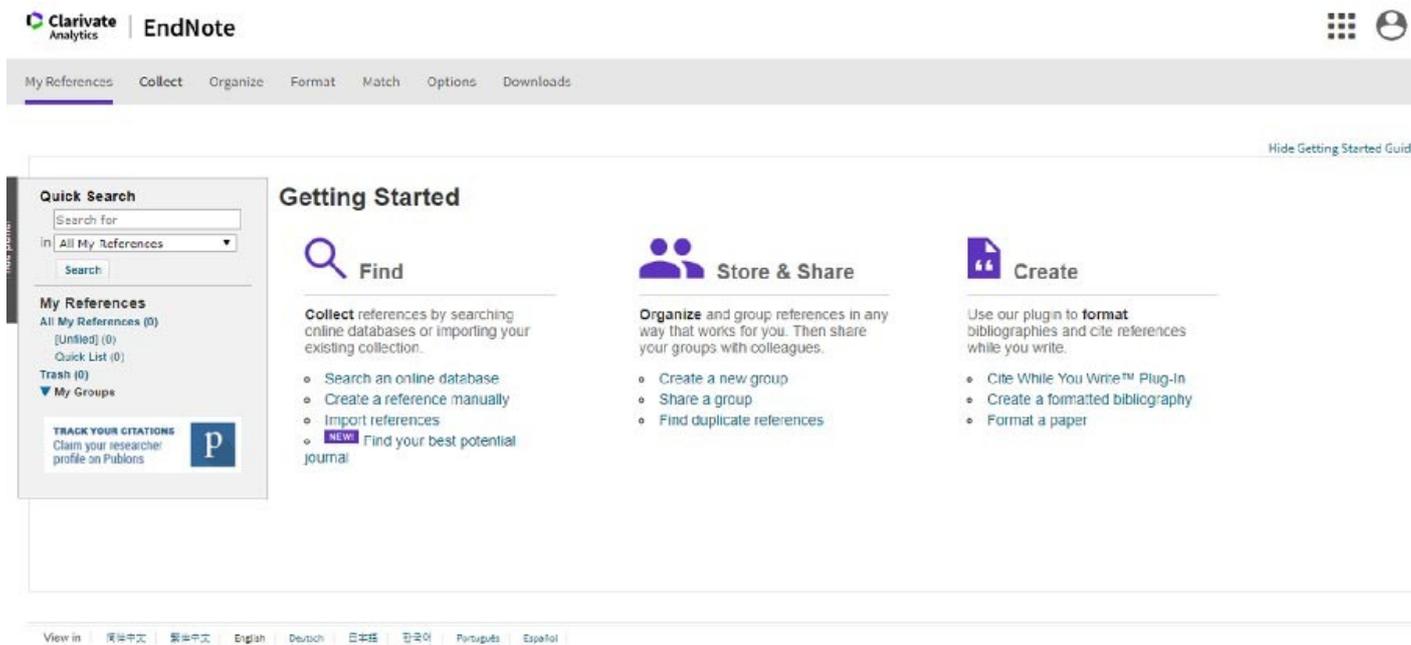
END NOTE

Con esta herramienta, el usuario puede **agrupar** la información de artículos en listas que pueden ser **citadas** de manera automática en **formato APA, Chicago** u otros.

Además da como resultado las citas en diversos formatos como **HTML, PDF o texto** que pueden ser agregadas a un artículo de 2 maneras:

Mediante el **copiado y pegado manual** de todas las citas o mediante **un plug-in**, que puede instalarse en Office Word y hacerlo individualmente.

Algunos otros gestores de referencias son: **Zotero, Mendeley** y **BibMe**, entre otros.



width="900" loading="lazy">

¿MIEMBRO DEL TEC DE MONTERREY?

Herramientas como las que ofrece la **BIBLIOTECA del Tec, RIO (Research Intelligence Observatory)** y **Expert Core**, están disponibles para investigadores del Tec.

[Expert Core](#) es un sitio de **expertos** que concentra información destacada de **investigadores** así como la **producción científica** y proyectos que desarrollan actualmente.

En este se muestra la **ficha curricular** de los investigadores del Tec que incluye datos como **artículos publicados, número de citas**, libros publicados y líneas de investigación, entre otras.

BIBLIOTECA ofrece servicios de **búsqueda y consulta de artículos** científicos así como **guía** para la **realización y publicación** de papers.

El **RIO** o **Research Intelligence Observatory** es una app que brinda reportes de potenciales colaboraciones con otras universidades y compañías.

EL CONGRESO

Del 25 al 28 de febrero, se lleva a cabo en el campus Monterrey el [50 Congreso de Investigación y Desarrollo](#) del Tec de Monterrey.

En este su 50 aniversario se reafirma como un foro para los proyectos científicos y tecnológicos más importantes de la Institución, que están generando innovación y desarrollo en México y en el mundo.

Arturo Molina, vicerrector de Investigación y Transferencia Tecnológica del Tec de Monterrey, dijo que la institución ha sentado bases muy firmes de investigación científica.

"Estamos muy contentos de llegar a los 50 años de la realización de este Congreso, lo cual ha sido posible gracias al talento humano de investigadores y profesores prestigiados, alumnos y asistentes en general", agregó.