



WEB OF SCIENCE™

Factor de Impacto
Web Of Science

¿Qué es *Web of Science (WoS)*?

Es una plataforma on-line de la editorial Clarivate Analytics que contiene bases de datos de información bibliográfica y recursos de análisis que permiten evaluar y analizar el rendimiento de la investigación.

Su finalidad no es proporcionar el texto completo de los documentos que alberga, sino proporcionar herramientas de análisis que permitan valorar su calidad científica. Su contenido es multidisciplinar y proporciona información de alto nivel académico y científico

¿Qué es *Factor de Impacto*?

El factor de impacto intenta medir la repercusión que ha obtenido una revista en la comunidad científica. Es un instrumento utilizado para comparar y evaluar la importancia de una revista concreta dentro de un mismo campo científico.

Los también llamados Índices de Impacto son los indicadores más usados y aceptados de valoración de la calidad de la actividad investigadora. (Mangan, 2019)

¿Cómo calcular el *Factor de Impacto*?

$$fi = \frac{A}{B}$$

A = N° de veces que los artículos publicados en la revista durante los años yyyy1/yyyy2 fueron citados durante el año yyyy3

B = N° total de artículos publicados en la revista durante los años yyyy1/yyyy2

Teniendo en cuenta cómo se determina el factor de impacto, en la plataforma Web Of Science, lo siguiente que se debe hacer para visualizarlo en la página web correspondiente, es lo siguiente:

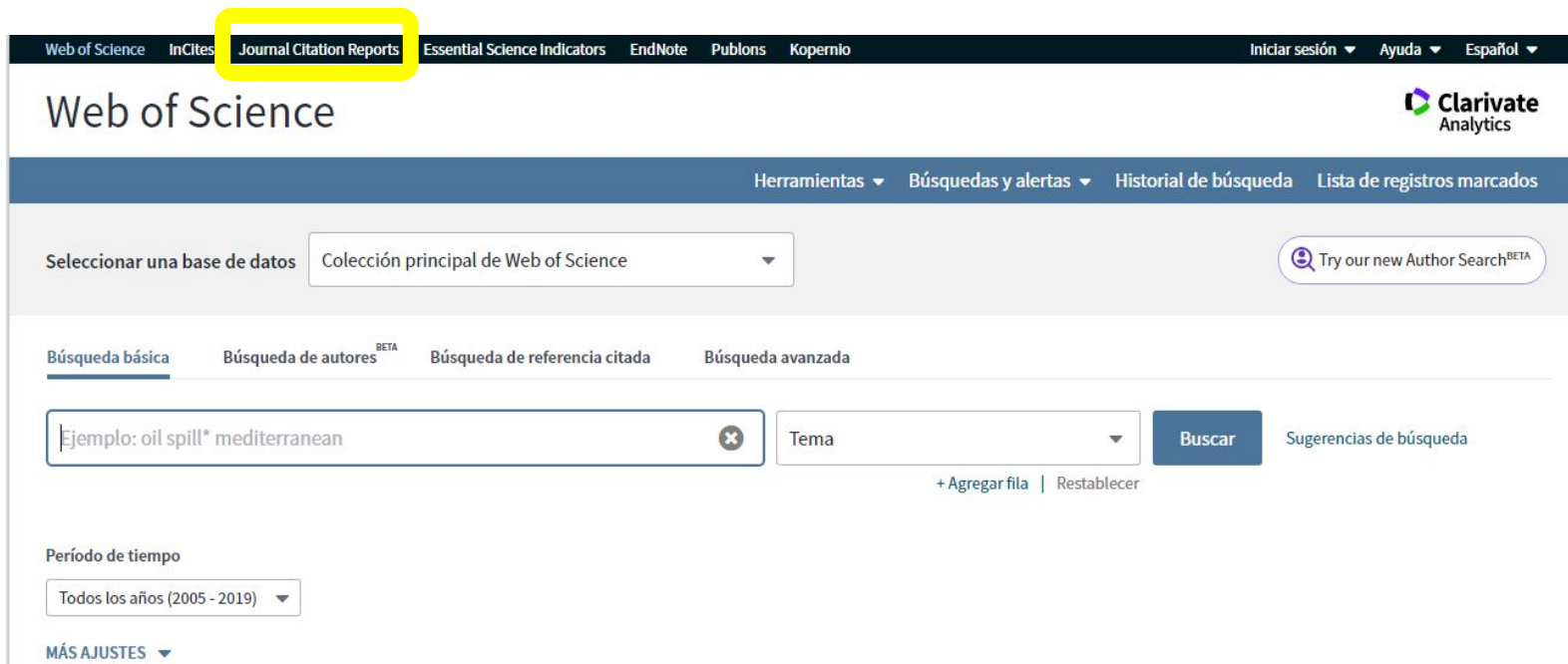


Ingresa a la base de datos Web Of Science (para más información ver instructivo *Búsqueda Básica en Web of Science WoS*) con usuario y contraseña perteneciente a la UTadeo.



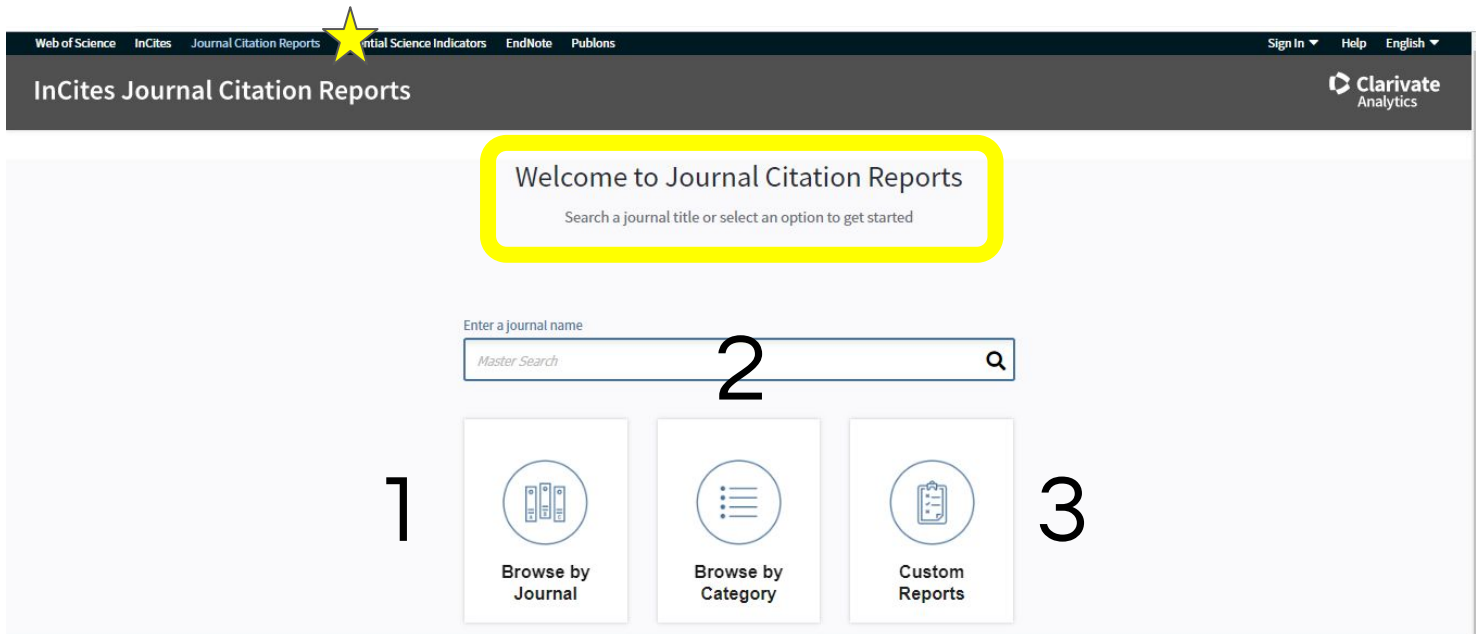
The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', 'EndNote', 'Publons', and 'Kopernio'. On the right side of this bar are links for 'Iniciar sesión', 'Ayuda', and 'Español'. Below the navigation bar, the 'Web of Science' logo is displayed on the left, and the 'Clarivate Analytics' logo is on the right. A secondary navigation bar contains links for 'Herramientas', 'Búsquedas y alertas', 'Historial de búsqueda', and 'Lista de registros marcados'. The main search area features a dropdown menu labeled 'Seleccionar una base de datos' with 'Colección principal de Web of Science' selected. To the right of this is a search button labeled 'Try our new Author Search^{BETA}'. Below the dropdown, there are four search options: 'Búsqueda básica' (selected), 'Búsqueda de autores^{BETA}', 'Búsqueda de referencia citada', and 'Búsqueda avanzada'. The search input field contains the text 'Ejemplo: oil spill* mediterranean'. To the right of the input field is a 'Tema' dropdown menu and a 'Buscar' button. Below the search input, there are links for '+ Agregar fila' and 'Restablecer'. At the bottom left, there is a 'Período de tiempo' dropdown menu set to 'Todos los años (2005 - 2019)' and a 'MÁS AJUSTES' link.

En la parte superior se encuentra una ventana llamada ***Journal Citation Reports*** se da click y presenta:



The screenshot shows the top navigation bar of the Web of Science website. The 'Journal Citation Reports' link is highlighted with a yellow box. Below the navigation bar, the 'Web of Science' logo is on the left, and the 'Clarivate Analytics' logo is on the right. A secondary navigation bar contains links for 'Herramientas', 'Búsquedas y alertas', 'Historial de búsqueda', and 'Lista de registros marcados'. Below this, there is a section for selecting a database, currently set to 'Colección principal de Web of Science', and a search button labeled 'Try our new Author Search^{BETA}'. The main search area features four tabs: 'Búsqueda básica', 'Búsqueda de autores^{BETA}', 'Búsqueda de referencia citada', and 'Búsqueda avanzada'. The search input field contains the text 'Ejemplo: oil spill* mediterranean'. To the right of the input field is a dropdown menu labeled 'Tema' and a blue 'Buscar' button. Below the search bar, there are links for '+ Agregar fila' and 'Restablecer'. At the bottom left, there is a 'Período de tiempo' section with a dropdown menu set to 'Todos los años (2005 - 2019)' and a 'MÁS AJUSTES' link.

Se podrá observar que ya se encuentra en la página porque la ventana lo indica y la interfaz es diferente. Se evidencian además tres (3) tipos de búsqueda la cual al ingresar permitirá conocer el Factor de Impacto:



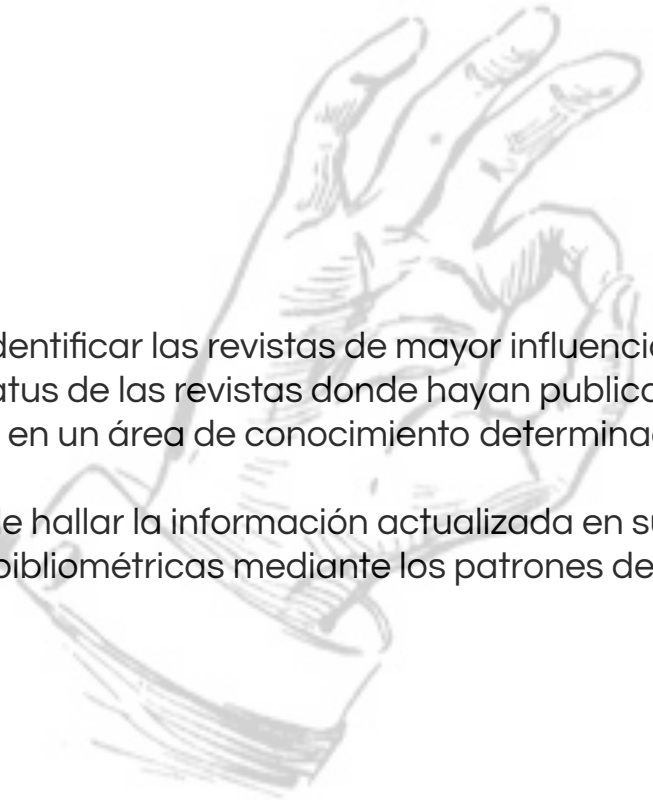
The screenshot shows the InCites Journal Citation Reports interface. The top navigation bar includes links for Web of Science, InCites, Journal Citation Reports, Essential Science Indicators, EndNote, and Publons. A yellow star is placed over the 'Journal Citation Reports' link. The main header displays 'InCites Journal Citation Reports' and the 'Clarivate Analytics' logo. A yellow rounded rectangle highlights the 'Welcome to Journal Citation Reports' message and the search prompt 'Search a journal title or select an option to get started'. Below this is a search bar labeled 'Enter a journal name' with the placeholder text 'Master Search' and a magnifying glass icon. A large number '2' is placed over the search bar. At the bottom, three large numbers '1', '2', and '3' are placed to the left, over, and to the right of three navigation buttons respectively. The buttons are: 'Browse by Journal' (with a book icon), 'Browse by Category' (with a list icon), and 'Custom Reports' (with a clipboard icon).

Al ingresar a cualquier clase de búsqueda, se encontrará una lista de publicaciones y se podrá observar que están organizadas según el factor de impacto:

Go to Journal Profile		Journals By Rank	Categories By Rank		
<input type="text" value="Master Search"/>		Journal Titles Ranked by Impact Factor			
Compare Journals		Compare Selected Journals	Add Journals to New or Existing List	Customize Indicators	
View Title Changes !					
Select Journals ◀					
Select Categories ◀					
Select JCR Year <input type="text" value="2018"/>					
Select Edition <input checked="" type="checkbox"/> SCIE <input checked="" type="checkbox"/> SSCI					
Open Access <input type="checkbox"/> Open Access					
Category Schema <input type="text" value="Web of Science"/>					
JIF Quartile ◀					
Select Publisher ◀					
Select Country/Region ◀					
		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
		<input type="checkbox"/> 1 CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	32,410	223.679	0.07743
		<input type="checkbox"/> 2 Nature Reviews Materials	7,901	74.449	0.03387
		<input type="checkbox"/> 3 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	344,581	70.670	0.68712
		<input type="checkbox"/> 4 LANCET	247,292	59.102	0.42800
		<input type="checkbox"/> 5 NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	32,266	57.618	0.05488
		<input type="checkbox"/> 6 CHEMICAL REVIEWS	188,635	54.301	0.26714
		<input type="checkbox"/> 7 Nature Energy	11,113	54.000	0.04063
		<input type="checkbox"/> 8 NATURE REVIEWS CANCER	50,529	51.848	0.07406

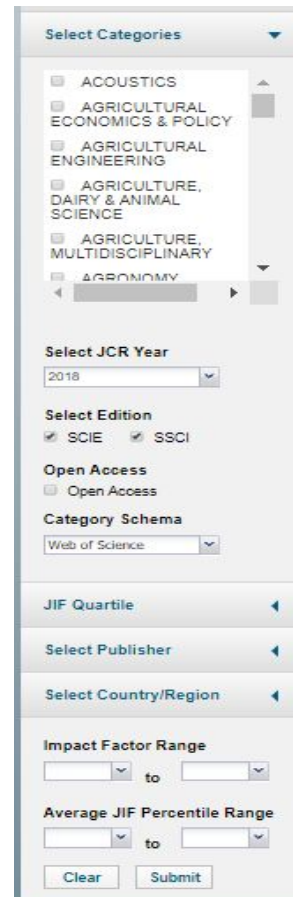
La información de JCR incluye el Factor de Impacto, Índice de Inmediatez e información sobre tendencia de citas y datos fuente. Los datos proporcionados por JCR tienen numerosas aplicaciones prácticas, como por ejemplo:

- ★ A los Profesionales de la Información - bibliotecología, les permite analizar las colecciones de revistas, ya que se constituye una herramienta de decisión en la toma de decisiones para la inclusión y exclusión de revistas en las bases de datos colecciones.
- ★ Para las editoriales permite determinar los indicadores de citación y calidad de sus artículos.

- 
- A faint, light gray line drawing of a hand, palm facing up, with fingers slightly curled, positioned in the center of the slide behind the text.
- ★ A los autores les favorece identificar las revistas de mayor influencia para decidir la publicación de artículos confirmando el status de las revistas donde hayan publicado profesores, estudiantes e investigadores importantes en un área de conocimiento determinada.
 - ★ Finalmente, descubrir dónde hallar la información actualizada en sus áreas de especialización, rastreando las tendencias bibliométricas mediante los patrones de citación.

Se ha de resaltar que la interfaz de la base de datos permite interactuar con diversos elementos como:

Filtros por países, temáticas, áreas de conocimiento, años, cuartiles, editoriales, etc., que son relevantes para un estudiante, profesor o investigador.



The screenshot displays a search interface with the following sections:

- Select Categories:** A list of categories with checkboxes, including ACOUSTICS, AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY, AGRICULTURAL ENGINEERING, AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE, AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY, and AGRONOMY.
- Select JCR Year:** A dropdown menu currently set to 2018.
- Select Edition:** Checkboxes for SCIE and SSCI, both of which are checked.
- Open Access:** A checkbox for Open Access, which is currently unchecked.
- Category Schema:** A dropdown menu set to Web of Science.
- JIF Quartile:** A dropdown menu with a left-pointing arrow.
- Select Publisher:** A dropdown menu with a left-pointing arrow.
- Select Country/Region:** A dropdown menu with a left-pointing arrow.
- Impact Factor Range:** Two dropdown menus with a 'to' label between them.
- Average JIF Percentile Range:** Two dropdown menus with a 'to' label between them.
- Buttons:** 'Clear' and 'Submit' buttons at the bottom.

Bibliografía:

Mangan, R. (2019). *The Citation Connection*. [online] Web.unican.es. Available at:
<https://web.unican.es/buc/Documents/Formacion/jcr-manual.pdf> [Accessed 10 Nov. 2019].



WEB OF SCIENCE™

Factor de Impacto
Web Of Science

Para mayor información puede comunicarse con el Sistema de Bibliotecas Utadeo

Tel: 2427030

Ext: 2773 - 1772

referenciabib@utadeo.edu.co