

Pertinencia de los Índices de Citas

Eldrys Rodulfo de Gil, Liris Gómez y Valentina Rivera

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología,
FUNDACITE Mérida, Av. Alberto Carnevali, vía La Hechicera. Mérida - Venezuela.

A continuación explicamos ciertas características de los Índices de Citas en Ciencias, Science Citation Index (SCI) y en Ciencias Sociales, Social Sciences Citation Index (SSCI) del Instituto de Información Científica, 151, Pasadena, Filadelfia, E.U.A., con la intención de ayudar a la comunidad científica en el uso apropiado de estos índices. El índice de Citas en Ciencias (SCI), que referencia a más de 3300 revistas científicas, y el Índice de Citas en Ciencias Sociales (SSCI), que referencia a más de 1400 revistas de las ciencias sociales, son conocidos y utilizados para realizar las siguientes búsquedas:

- Conocer las veces que un dado artículo ha sido reconocido o citado en trabajos publicados por pares.
- Identificar expertos en un dado campo de interés.
- Conocer las investigaciones que realizan los pares o competidores.
- Trazar el trabajo de ciertos investigadores.
- Señalar los laboratorios y sitios en donde se conduce una dada investigación.
- Conocer las investigaciones realizadas en el pasado sobre un dado tema.
- Validación o verificación de una dada información sobre artículos científicos, autores e instituciones.
- Conocer los últimos hallazgos o tendencias en un área de interés.

Sin embargo, la función principal de estas bases de datos es obtener información sobre artículos científicos publicados. Una manera de obtener esta información es por la búsqueda del nombre del investigador que encabeza la lista de autores. Para esto hay que tomar en

cuenta las siguientes consideraciones:

I. El primer autor de la lista no siempre es el autor principal. Este se reconoce por:

- I.1 Su trayectoria en el campo.
- I.2 Por supraíndices que se colocan al lado de su nombre.
- I.3 Por su labor continua de investigación en el tema y
- I.4 Por otras condiciones como ser el Director del Centro o Laboratorio en donde se realiza la investigación.

II. El orden en el cual aparecen los autores obedece a un sin número de factores. A continuación listamos algunos de ellos:

- II.1. Orden alfabético. Este método es utilizado por algunos grupos de investigación.
- II.2 Orden alfabético en rotación, de manera que cada vez aparezca como primer autor uno diferente. Este método es utilizado por algunos grupos de investigación formados por un núcleo fijo de investigadores.
- II.3 Orden descendente de importancia. En este caso el autor que encabeza el artículo es el autor principal.
- II.4 Orden ascendente de importancia. En este caso el autor que encabeza el artículo es el investigador novel. Este procedimiento se utiliza para incentivar a los jóvenes que se inician como investigadores. El autor que utiliza este procedimiento generalmente es uno preocupado por la formación de personal en el área de la investigación y coloca su nombre de segundo, tercero o final dependiendo de la situación correspondiente.

III. Si bien el Science y el Social Sciences Citation Index poseen una normalización para abreviar los

apellidos y nombres de los autores, puede darse el caso que el nombre de un autor sea abreviado de distinta forma. Esto ocurre generalmente por descuido del autor que referencia. Algunos investigadores no siguen el patrón establecido por el SCI y el SSCI para abreviar los nombres de los autores de las citas bibliográficas de sus artículos y reportan una abreviación distinta a la esperada por el SCI generando nuevos registros para el mismo autor. Esto es particularmente cierto para las mujeres casadas que utilizan su apellido y el del marido. Ej.: las citas a los trabajos que Eldrys Rodulfo de Gil ha publicado encabezando la lista de autores aparecen en el SCI bajo los siguientes registros:

- GIL-ERD,
- RODULFODEGIL-E
- DEGIL-ER
- DEGILL-ER

IV. Tanto en el SCI como en el SSCI las citas se ordenan de acuerdo con un dado registro. Las citas de investigadores diferentes con igual abreviación de su nombre aparecen bajo la misma columna. Esto puede traer como consecuencia que algunos autores obtengan un número de citas que no le corresponden, casos que hemos detectado con mucha frecuencia. Ej.: Bajo el registro Gil, ERD, aparecen las citas **de todos los investigadores** que han publicado en las 3400 revistas que indiza el SCI, cuya abreviación del nombre sea Gil, ERD. Para saber cuáles de esas pertenecen a Eldrys Rodulfo de Gil, hay que seleccionar las citas que pertenecen a los artículos que esa investigadora ha publicado. **No se deben contar todas las que aparecen bajo ese registro sin hacer la discriminación correspondiente so pena de caer en imprecisiones indeseables.**

V. Las citas a los artículos que un dado autor haya publicado, en donde su nombre no encabeza la lista de autores, aunque él sea el autor principal, nunca aparecerá en el registro que corresponde a su abreviación. Estos aparecerán bajo el registro de la abreviación del autor que aparece de primero. Ej: El número de citas que se reportan bajo las abreviaciones correspondientes a Eldrys Rodulfo de Gil, representan sólo el 52,8% de las citas a trabajos realizados por esa autora.

VI. Las patentes que son otra medida de productividad, sobre todo para los investigadores en el área de la ingeniería y ciencias básicas, no son consideradas por el SCI.

Por lo antes expuesto es necesario tomar ciertas precauciones cuando se recupera información del SCI y del SSCI. Esto es particularmente válido cuando la información va a servir de base a estudios cuantitativos. En estos casos se deben establecer claramente los siguientes procedimientos:

1. Si la búsqueda se fundamentó en el Curriculum Vitae del investigador o si la realizó basada en una dada abreviación de su apellido y su nombre.
2. Si las citas reportadas son directamente las que aparecen listadas bajo una dada abreviación de apellido y nombre o son las seleccionadas de esa lista como perteneciente al investigador en cuestión.
3. Si la búsqueda la realizó bajo una sola abreviación o si utilizó más de una abreviación para un dado investigador.