

ANEXO IV.- TUTORIAL para conocer la valoración de una publicación, para el cálculo de su valor, según la posición de la revista y del autor de la contribución.

Ejemplo:

Calculemos los valores para diversos autores de este manuscrito

Ring-closing metathesis as key step in the synthesis of Luffarin I, 16-epi-Luffarin I and Luffarin A

Autores: Aitor Urosa, · Isidro S. Marcos, · David Díez, · Gabriela B. Plata, · José M. Padrón, · Pilar Basabe

Mol Divers (2016) 20:369–377

DOI 10.1007/s11030-015-9638-7

En primer lugar antes de proceder con cualquier cálculo debemos entrar en la base de datos WOS, dentro de ella nos vamos a InCites Journal Citation Reports.

Una vez en la página seleccionamos el año de la revista, en el caso de que todavía no hubiese sería el último. En nuestro caso el 2016. Marcamos SCIE y buscamos nuestra revista en la parte de búsqueda con su nombre completo.

A la derecha nos aparecen diversas categorías donde está clasificada la revista. En nuestro caso:

- Chemistry Applied
- Chemistry Medicinal
- Chemistry Multidisciplinary

Ahora miraremos el número de orden que hace en cada categoría nuestra revista para ver el valor que más nos conviene, así en nuestro caso, Molecular Diversity está

- La 30 de 44 en Chemistry Applied
- La 45 de 60 en Chemistry Medicinal
- La 87 de 165 en Chemistry Multidisciplinary

Luego evidentemente el valor más favorable para nosotros es la categoría de Chemistry Multidisciplinary.

Ahora pasamos a hacer los cálculos para los diferentes autores.

La fórmula a aplicar es: $B = 25 \sum F_i (F_j (N - B_i + 1) / N)^2$ siendo:

$F_i = 1$ para el primer autor, 0,50 para el segundo, 0,25 para el tercero, etc.

N = número total de revistas en la categoría JCR.

B_i = posición de la revista en su categoría.

F_j = factor corrector por número de autores: Hasta 5 autores = 1, entre 6 y 9 = 0,75, 10 o más autores = 0,50.

Evidentemente para una publicación no hace falta el sumatorio. Si se hace en conjunto de varias publicaciones sí.

Cálculo de esta publicación para Aitor Urosa

$F_i = 1$ por ser el primer autor; $F_j = 0.75$ por ser 6 autores; $N = 165$; $B_i = 87$; luego calculamos

$$B = 25 [1(0.75(165-87+1/165))^2] = 3.22$$

Cálculo de esta misma publicación para Isidro S. Marcos

$F_i = 0.5$ por ser el segundo autor; $F_j = 0.75$ por ser 6 autores; $N = 165$; $B_i = 87$; luego calculamos

$$B = 25 [0.5(0.75(165-87+1/165))^2] = 1.61$$

Cálculo de esta publicación para David Díez

$F_i = 0.25$ por ser el tercer autor; $F_j = 0.75$ por ser 6 autores; $N = 165$; $B_i = 87$; luego calculamos

$$B = 25 [0.25(0.75(165-87+1/165))^2] = 0.81$$

Una vez calculado el B para cada publicación se sumarán todas las aportaciones de un autor y nos dará el valor B total para el solicitante.

Lógicamente se puede hacer el valor B calculando el valor sin multiplicar por 25, hacer el sumatorio de los valores calculados para todas las publicaciones y después multiplicar por 25.