

EL USO DE REDES BIBLIOMÉTRICAS COMO APOYO AL DESARROLLO DE COLECCIONES: EL CASO
CONCRETO DE LA SELECCIÓN BIBLIOGRÁFICA.

Alejandro Arnulfo Ruiz León^{1,2}

rarnulfo@unam.mx

Suyin Ortega¹

suyin.ortega@iimas.unam.mx

1 Biblioteca “Ignacio Méndez Ramírez”, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Universidad Nacional Autónoma de México.

2 Laboratorio de Redes. Departamento de Modelación Matemática en Sistemas Sociales, Universidad Nacional Autónoma de México

Resumen:

- Planteamiento y justificación del trabajo

Como se sabe la selección es esencial en el desarrollo de la colección de una Biblioteca. En el caso de las bibliotecas que coadyuvan en las actividades científicas de los académicos miembros de las entidades de investigación, son ellos quienes definen en gran medida dicha selección. Dicho material es la base para la generación de los resultados que publican, los cuales contienen evidencia del uso de diferentes conocimientos, con base en lo cual se puede construirse una estructura intelectual de dicha literatura y su análisis ayudará a conocer más sobre las necesidades informáticas de los autores al determinar una relevancia de las temáticas y con ello apoyar el proceso de selección de material bibliográfico.

De manera que el análisis de la estructura intelectual de la producción de las entidades que conforman el Subsistema de la Investigación Científica (SIC) ayudará a conocer sus necesidades informativas.

- Aportación o novedad a presentar

El análisis de contenido de documentos ha llegado a ser una forma de analizar la transversalidad del conocimiento entre las diversas áreas de conocimiento, la visualización de su desarrollo y el estudio de su estructura intelectual. Se propone el análisis de la estructura intelectual de la producción de las entidades de investigación como una forma de conocer las necesidades informáticas con base en los documentos publicados por los miembros de la comunidad a que da servicio la Biblioteca.

- Objetivos

Proponer una metodología para el análisis del contenido de la producción de las entidades de investigación como apoyo para identificar las necesidades informativas de sus académicos.

Demostrar la importancia de la selección de material bibliográfico en forma conjunta con aquellas bibliotecas que comparten las disciplinas localizadas.

- Metodología utilizada

Por una parte el concepto de red social ha permitido representar la forma y medir características de estructuras sociales. Por otro lado la Bibliometría ha hecho aportaciones muy importantes al estudio de la actividad científica. La conjunción del análisis de redes y la bibliometría ha dado lugar a las llamadas redes bibliométricas. En ellas los nodos representan autores, documentos, revistas, palabras clave, entre otros elementos. Los Lazos representan relaciones entre los nodos, ya sea de coautoría, de citación, de coocurrencia o coclasificación.

La información sobre la producción del SIC se obtuvo como resultado de una consulta que se hizo en enero de 2019 en la base de datos Web of Science, en que se especificó el campo *país* igual a México y se consideraron los documentos publicados entre 2001 y 2018. Lo que permitió identificar 48, 780 documentos cuyos autores estuvieron afiliados a alguna de entidades que conforman el SIC. Se construyeron redes de coclasificación a partir de la clasificación de las revistas en que fueron publicados los documentos. Redes en que el lazo entre cada par de categorías WoS se estableció en función del número de documentos que fueron clasificados en ambas categorías. La red quedó conformada por 227 categorías.

- Principales ideas, puntos o aspectos tratados

La actividad científica conlleva la definición de problemas a resolver en que hay que delimitar aspectos cognitivos, metodológicos e instrumentos. Consecuentemente en los resultados publicados queda evidencia de su uso en dicha solución. De lo que por una parte se tiene una serie de saberes provenientes de una o varias disciplinas y por otro la evidencia de su uso y la generación de nuevos saberes. La identificación y determinación de la relevancia de dichos saberes es de mucha valía para futuros desarrollos.

Desde la visión de la biblioteca no se puede predecir que se va a publicar y con ello cubrir las necesidades informativas. Con base en los documentos publicados se pueden analizar las citas, las palabras clave o hacer análisis de contenido para conocer más sobre necesidades informativas y en su caso la consideración de material bibliográfico.

Aunado a lo anterior, muchas veces, la actividad científica se extiende sobre los límites de las entidades de investigación, lo que a su vez genera necesidades informativas más allá de la colección, necesidades que implican el acceso a material cuyo costo puede estar fuera del presupuesto de la Biblioteca, lo que ha dado lugar a la cooperación en la adquisición de material.

Dicha adquisición contemplará material propio a cada entidad y común para varias de ellas. Lo que implica de cierta manera conocer las necesidades informativas del conjunto de entidades de las diferentes áreas para determinar material bibliográfico que puedan compartir.

- Conclusiones

Los resultados mostraron, además de su relevancia, una transversalidad de las temáticas en la estructura intelectual de dicha literatura. Lo que a su vez es muestra de orígenes de saberes comunes y muy probablemente de citas comunes.

Concluyendo que ninguna biblioteca no es autosuficiente en la adquisición de material impreso y/o electrónico, la selección compartida justifica el trabajo cooperativo, identificando el material

que pueda ser de interés para varias entidades se está fortaleciendo una colección completa e idónea para la comunidad universitaria.