

Patricia Caro

Universidad Nacional del comahue, Argentina
patriciajanetcaro@gmail.com

La Revista Vertex es una revista Argentina de Psiquiatría, en la misma se difunden los conocimientos actuales en el Área de Salud Mental y se promueve el intercambio y reflexión acerca de la manera en que dichos conocimientos modifican el corpus teórico en que se basa la práctica clínica de los profesionales de dicha disciplina. El análisis de los Editoriales de revistas científicas de la especialidad es un tema poco explorado, pero el mismo puede facilitar la comprensión de los procesos históricos y de cambios en la Psiquiatría. El objetivo de este trabajo es presentar un análisis bibliométrico de la revista mediante el uso de redes, siendo los grafos la representación o estructura matemática de las mismas. Se tomaron palabras claves de los editoriales de cada uno de los 148 volúmenes de la Revista (el primer volumen es del año 1990) escritas por el Director, que ha sido el mismo a lo largo de todos estos años. Esto se realizó a fin de determinar, por ejemplo, si hay un patrón de frecuencia de palabras a lo largo del tiempo; si hay un patrón de frecuencias relacionado a grandes cambios “históricos” (presidencias en Argentina, cambios en la Psiquiatría argentina y mundial, grandes movimientos en Argentina y el mundo). Con las palabras asociadas a cada una de las editoriales se armó la base de datos y se trabajó con distintas redes que modelizan la información, se realizó el análisis diferenciándolas por lustros, por décadas y también por las presidencias. Se calcularon medidas globales y específicas, por ejemplo, diámetro de la red, distribución de grados de conexión de los nodos y clustering, para determinar cuáles tienen preponderancia sobre otros en las diferentes ediciones a lo largo de estos 30 años de la Revista [1] [2] [3] El análisis con grafos ha permitido visualizar aspectos de los Editoriales de Vertex Revista Argentina de Psiquiatría, su grado de complejidad temática y cómo algunos temas se reiteraron una y otra vez a lo largo de los 30 años de la revista [4][5]

Palabras clave: Salud Mental - Psiquiatría - Editoriales - Vertex Revista Argentina de Psiquiatría – grafos - redes

Trabajo en conjunto con Autores: Patricia Caro(1), Teresa Braicovich(1). Daniel Matusevich(2), Aldo Calzolari(2), Área específica de la ponencia: Matemática aplicada, Instituciones: (1) Universidad Nacional del Comahue y (2) Hospital Italiano de Buenos Aires.

Referencias

- [1] Brouwer, A.; Haemers, W. (2011) Spectra of graphs. Ed. Springer
- [2] Csárdi G. (2018). Igraph Network Analysis and Visualization. R package. Igraph: el paquete de análisis de redes. <https://igraph.org/>
- [3] Kansky Karl, Danscoine Pascal. (1989). Measures of network structure. In: Flux, número spécial, pp. 89-121.
- [4] Kolaczyk, E. (2009). Statistical Analysis of Network Data. Ed. Springer.
- [5] Kolaczyk, E.; Csardi, G. (2014). Statistical Analysis of Network Data with R. Ed. Springer.