

Orígen de los autores y temas tratados en los artículos recientes de las revistas latinoamericanas en estadística de la corriente principal de la ciencia

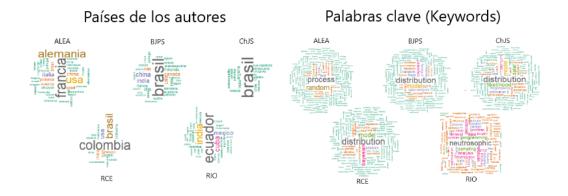
Rafael E. Borges 1, Jesús W. Salinas 2, Lida R. Fonseca 3¹

1 Escuela de Estadística, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 2 Departamento de Estadística e Informática, Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú, 3 Facultad de Ingeniería, Fundación Universitaria Los Libertadores, Bogotá, Colombia

En este trabajo se analizan los artículos incluidos en las revistas científicas en el área de estadística incluidas en los índices de la corriente principal de la ciencia (Scopus y Web of Science) para el período comprendido entre los años 2019 y 2021. Las revistas consideradas en el análisis fueron: Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics (ALEA), encontrándose en el período se publican 3 volúmenes de cada revista, publicándose de ésta, 6 números y 145 artículos, Brazilian Journal of Probability and Statistics (BJPS), con 11 números y 124 artículos, Chilean Journal of Statistics (ChJS), con 5 números y 27 artículos, la Revista Colombiana de Estadística (RCE), con 6 números y 44 artículos, y la Revista Investigación Operacional (RIO), con 15 números y 184 artículos, con lo cual se considera un total de 524 artículos.

De estos artículos se analizaron los autores de los mismos, llevándose a cabo un análisis de minería de texto a nivel exploratorio para identificar los países de adscripción de los mismos, según la importancia relativa en cada una de las revistas y se analizan las redes de cooperación observadas en las mismas, y se analizaron las palabras clave en inglés (keywords) los resúmenes en ingles (abstracts) usando un análisis de minería de texto a nivel exploratorio para identificar la temática de los trabajos que se están publicando en estas prestigiosas revistas.

Al analizar las nubes de palabra para los autores, se puede observar que existen diferencias en la nacionalidad de los autores para cada revista, bbservándose, que la nacionalidad de los autores que más publican en la BJPS y la ChJS es la brasilera, en ALEA publican principalmente franceses, alemanes, estado unidenses y chinos, en la RCE publican principalmente colombianos y brasileros, mientras que el la RIO están publicando principalmente ecuatorianos, hindúes, cubanos y mexicanos.



Y al analizar las nubes de palabra para las palabras claves, se observa que ALEA tiene una tendencia hacia los procesos estocásticos y la probabilidad, la RIO tiene una tendencia hacia la computación y las tres revistas restantes tratan temáticas más realciionadas con la estadística

Palabras Clave: Revistas estadísticas. Minería de texto, Nubes de palabras.

 $^{^{1}}$ e-mail: borgesr@gmail.com, jsalinas@lamolina.edu.pe,lrfonsecag@libertadores.edu.co