
Editorial

Andrés Felipe Ortíz Rico^a
andresortiz@usantotomas.edu.co

Estimados lectores, desde el equipo editorial de la revista *Comunicaciones en Estadística* queremos enviarles un cordial saludo de navidad y desearles un año 2019 donde se cumplan todos sus sueños personales y profesionales. La revista *Comunicaciones en Estadística* continuará en 2019 su línea editorial, presentando trabajos de corte teórico y aplicado, en español e inglés y posicionándose en bases bibliográficas nacionales e internacionales. Para esto, esperamos seguir contando con el apoyo de todos nuestros autores, revisores y lectores. Quiero enviar un saludo a Natalia Arteaga, quien hasta el mes de Agosto estuvo como asistente de la revista y dar la bienvenida a Jesica Rodríguez quien ha trabajado fuertemente para la publicación de este volumen.

Este segundo número de 2018 comienza con el trabajo presentado por Henao y Correa quienes analizan modelos de regresión logística bivariante utilizando la metodología GSK, en su trabajo describen los procedimientos inferenciales necesarios para el ajuste de este tipo de modelos.

En el segundo artículo, Triana, Torres, Alba y Pineda presentan una metodología para el cálculo del valor en riesgo VaR utilizando estadística bayesiana para series financieras con relaciones de dependencia no lineal, los autores presentan una metodología interesante para el cálculo de este importante parámetro en portafolios de acciones.

Por su parte, en el tercer artículo se considera el problema de los modelos de volatilidad estocástica, los profesores Cortes y Cangrejo presentan una revisión exhaustiva de los modelos utilizados en este tipo de análisis acompañada de una aplicación con los datos de una importante acción del mercado Colombiano.

Para el cuarto artículo, Hernández, Usuga y García presentan el paquete cubm del software R para modelar datos ordinales, el paquete permite obtener estimaciones de máxima verosimilitud de los parámetros vía métodos numéricos para cada uno de los parámetros especificados. La utilidad del paquete se ilustra por medio de una aplicación y un estudio de simulación.

Continuando con la presentación, llega el trabajo de Lemus, Eraso, Tique y Peña quienes identifican un modelo ARFIMA para el número de horas de vuelo de una

^aEditor. *Revista Comunicaciones en Estadística*. Universidad Santo Tomás.

aeronave de inteligencia militar de la Fuerza Aérea Colombiana, el trabajo permite evidenciar la aplicación de este tipo de modelos, así como mejorar la calidad de los pronósticos generados para la cantidad de horas de vuelo.

El último trabajo, también trata la predicción para modelos de series de tiempo; sin embargo; Vásquez utiliza un modelo híbrido basado en la descomposición wavelet combinado con un modelo ARFIMA-HYGARCH y redes neuronales como aproximación metodológica al problema, como resultado encuentra pronósticos precisos para la tasa de cambio entre el dólar americano y el peso colombiano.

Esperamos que este número de la revista sea del agrado y utilidad para todos. Les invitamos a conocer los contenidos de números anteriores junto con las versiones en inglés en la página <http://comunicacionesenestadistica.usta.edu.co>