

---

## Editorial

William Acero<sup>a</sup>

williamacero@usantotomas.edu.co

---

Estimados lectores, reciban un muy especial saludo del comité editorial de la revista *Comunicaciones en Estadística*. Les damos la bienvenida al primer número del año 2020, vol. 13, núm.1. Queremos enviar un saludo de agradecimiento al profesor Mario José Pacheco López, quien deja la edición de nuestra revista.

El presente año ha estado lleno de retos para la humanidad, debido a la pandemia que hoy nos queja. Esto ha traído como consecuencia para todos, nuevos desafíos y nuestra revista no ha sido ajena a esta situación global. Es deseo de nosotros que todos sus proyectos, tanto académicos como profesionales estén marchando de la mejor manera y no se hayan visto afectados por esta situación.

Este primer número de 2020 comienza con un trabajo presentado por el autor Michael Vásquez, quien a partir de un ejercicio de simulación, analiza el desempeño de tres pruebas para detectar no linealidad con y sin la presencia de atípicos en la existencia de estructuras no lineales en series de tiempo económicas. Asimismo, examina si la serie de precios de la electricidad en Colombia tiene una dinámica no lineal.

En el segundo artículo los autores Julián Castellanos, Luz Adriana Rodríguez Padilla y Cristian Fernando Téllez Piñerez hacen una investigación muy actual teniendo en cuenta la dispersión y dependencia que se ha creado para todos, de los dispositivos móviles. Ellos, hacen un estudio en el cual, se caracterizan el uso del celular teniendo como muestra los estudiantes de la Universidad Santo Tomás. El estudio se realizó utilizando técnicas de muestreo para recolectar la información y posteriores estimaciones y técnicas de análisis multivariado para generar la validación de la encuesta y los indicadores. Los principales resultados que se encontraron fueron indicios de adicción manifestada en angustia al no hacer uso de su celular por tiempos prolongados, así como también beneficios académicos bajo un uso correcto del dispositivo.

El tercer artículo presentado por los investigadores Guillermo Romero-Marcano, Ramón Silva-Acuña, Renny Barrios-Maestre, hace un estudio de estadística descriptiva, prueba binomial y análisis de correlación, para determinar los procedimientos estadísticos utilizados en el postgrado en Agricultura Tropical (PAT) de

---

<sup>a</sup>Editor of the journal *Comunicaciones en Estadística*. Universidad Santo Tomás.

la Universidad de Oriente, periodo 1998-2016. Para esto ellos, analizaron el manejo estadístico aplicado en los 53 trabajos de maestría presentados, identificando variables relacionadas con el diseño experimental, arreglo de tratamientos, número de repeticiones, características de la unidad experimental, tipos de variables y escalas utilizadas, tipo de análisis estadísticos, verificación de supuestos requeridos por las pruebas e interpretación de interacciones, entre otros.

En el cuarto artículo los autores, Maria José Bianco, Yennyfer Feo, Lucas Barreda Frank hacen un análisis de la problemática asociada con el estudio de las dos variables que influyen en la determinación de la pérdida técnica para el negocio asegurador. Probando dos metodologías para el cálculo de los siniestros totales esperados en una cartera de seguros de autos en Brasil. En primera instancia, se consideró un modelo estadístico univariado, y en segunda el calibrado un modelo de cópula que permite incorporar distintos tipos y grados de asociación estocástica para las variables frecuencia y severidad.

Esperamos que este nuevo número de la revista sea del agrado de todos. Les invitamos a conocer en nuestra página <http://comunicacionesenestadistica.usta.edu.co>, los números anteriores de la revista, enterarse de las últimas noticias y sobre las directrices para autores.