

---

## Editorial

William Acero<sup>a</sup>

william.acero@usantotomas.edu.co

---

Estimados lectores, reciban un muy especial saludo del comité editorial de la revista *Comunicaciones en Estadística*. Les damos la bienvenida al segundo número del año 2020, vol. 13, núm.2. Agradecemos a nuestros lectores, autores y pares evaluadores que hacen posible nuestra publicación. .

El presente año está próximo a terminar, habiendo dejado grandes lecciones para la humanidad. Muchos tendrán que afrontar el 2021 sin compañía de sus seres queridos o enfermos y en malas condiciones. Es nuestro deseo que todos se encuentren bien y que sus proyectos, tanto académicos como profesionales y personales estén marchando de la mejor manera y no se hayan visto afectados por esta situación.

El segundo número de 2020 comienza con un trabajo presentado por los Álvaro Arley Castaño Colorado y Juan Carlos Correa Morales, quienes a partir de un ejercicio de simulación buscaban establecer la calidad predictiva del modelos COM-Poisson con respecto al modelo Poisson cuando la propiedad de equidispersión no es satisfactoria, en dos casos aplicados a ecología.

En el segundo artículo presentado por el investigador Carlos Gabriel Contreras, busca mediante la comparación, identificar cuál de los modelos RUM (Random Utility Maximization) y RRM (Random Regret Minimization) construidos vía modelamiento de elección discreta se ajusta mejor a la elección de productos de cuidado de cultivo en productores de tomate en Colombia. Lo que se constituiría en una alternativa viable para diseñar nuevos productos, estimar su participación potencial en el mercado y fijar su precio.

Para nadie es un secreto, que a diario se está generando gran cantidad de información, especialmente en las redes sociales. El tercer artículo escrito por Andrés Felipe Rodríguez Pérez; presenta un estudio de la capacidad predictiva de la información que generan los agentes del mercado en la red social StockTwits sobre la variación de la dirección del precio de un activo transado en la Bolsa de Valores de Nueva York, valiéndose de herramientas de minería de datos y algoritmos de aprendizaje de máquina.

El cuarto artículo presentado por Andrés Pedraza, Cristian Tellez y Leonardo Trujillo, presenta la aplicación un estimador de Áreas Pequeñas que permite mejorar

---

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

la calidad de las estimaciones que se obtienen con el diseño de muestreo empleado en TIMSS 2015. El estimador que se aplicó para estimar el logro académico utiliza el modelo de Fay-Herriot, el cual emplea variables auxiliares. En este caso los autores usaron la información demográfica, socioeconómica y puntajes obtenidos en aplicaciones anteriores de la prueba. Los autores presentan en su trabajo que la utilización de la Estimación en Áreas Pequeñas, en pruebas internacionales, mejora en gran parte la eficiencia de los resultados obtenidos y por ende, permite una mejor toma de decisiones en política educativa.

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.