

---

## Editorial

Mario José Pacheco López<sup>a</sup>  
mariopacheco@usantotomas.edu.co

---

Estimados lectores, desde el equipo editorial de la revista *Comunicaciones en Estadística* queremos enviarles un cordial saludo y agradecer el apoyo de todos nuestros autores, revisores y lectores.

Fiel a su línea editorial, la revista *Comunicaciones en Estadística* continúa presentando trabajos de investigación con aplicaciones en diferentes áreas del conocimiento. En este nuevo número contamos con trabajos en econometría y series de tiempo, métodos multivariados y modelos de regresión, aplicados en economía, educación y salud pública.

Este segundo número de 2019 comienza con el trabajo presentado por Galvis, Ahumada y Rodríguez quienes realizan un interesante ejercicio de modelamiento de las elasticidades del índice de tasa de cambio real de bienes transables-deuda total e índice de términos de intercambio en Colombia a través de modelos vec.

En el segundo artículo, presentado por Jiménez, Parra y Luzardo, se estudia el impacto de variables socioeconómicas en el desempeño estudiantil, identificando elementos explicativos a la variabilidad observada en los resultados obtenidos de las pruebas Saber Pro en sus diferentes módulos a partir de las bases de datos suministradas por el Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior entre 2012 y 2015 de los estudiantes de la Universidad Pontificia Bolivariana de Colombia.

Por su parte, en el tercer artículo, los autores Lozano y Santana proponen un índice SIPSA y cuantifican su relación con la inflación de alimentos para el caso colombiano. En particular, trabajan las metodologías de modelos auto regresivos integrados de medias móviles estacionales con variables exógenas (SARIMAX), los modelos vectoriales estructurales auto regresivos (SVAR) y los modelos vectoriales de corrección de errores (VECM).

Para el cuarto artículo, Álvarez, Trujillo y Pérez proponen una metodología de análisis que identificó la probabilidad de riesgo de la condición de pobreza de los jefes/jefas de hogar en 5 localidades rurales de México.

En un quinto artículo, Ceriani, E. Realiza una aplicación de modelos lineales generalizados mixtos para datos anidados en el contexto de rendimiento académico,

---

<sup>a</sup>Editor *Revista Comunicaciones en Estadística*. Universidad Santo Tomás.

determinando los mejores predictores del puntaje SIMCE de matemáticas en establecimientos educacionales de la región de la Araucanía.

Para el sexto artículo Hernández, Lemus y Pineda proponen un método para seleccionar umbrales de clasificación para establecer si vacunar una madre gestante contra la tos ferina permite la transmisión de los anticuerpos necesarios para evitar que un neonato se contagie de esta enfermedad antes de recibir su primer vacuna.

Esperamos que este número de la revista sea del agrado y utilidad para todos. Les invitamos a conocer los contenidos de números anteriores en la página <https://revistas.usantotomas.edu.co/index.php/estadistica>