
Editorial

Cristian Tellez^a
cristiantellez@usantotomas.edu.co

Estimados lectores, en nombre del equipo que conforma la revista Comunicaciones en Estadística, queremos enviarles un cordial saludo. Es deseo de nosotros que todos sus proyectos, tanto académicos como profesionales estén marchando de la mejor manera. Por otro lado, quiero contarles que la revista Comunicaciones en Estadística continúa posicionándose en diferentes bases bibliográficas nacionales e internacionales y todo esto, gracias al apoyo nuestros autores, revisores y lectores quienes depositan su confianza en este proyecto; esperamos seguir contando con este apoyo y cada día, esta revista sea más y más importante en el argot académico. Cabe resaltar que estamos abiertos a todas las sugerencias y recomendaciones.

Este número, la revista inicia con el trabajo presentado por los autores Shu Wei Chou-Chen Y Ricardo Alvarado-Barrantes, quienes analizan los modelos bayesianos espacio-temporales tomando en cuenta la información geográfica y temporal, algunas covariables como el porcentaje de viviendas urbanas, porcentaje de personas entre 24 y 49 años entre otras para concluir que utilizando dichos modelos, se producen mejores estimaciones de riesgos relativos por cantón y año. Todo lo anterior aplicado a la enfermedad VIH/ SIDA en Costa Rica.

En el segundo artículo, los investigadores Juan Camilo Díaz Zapata, Freddy Hernández Barajas y Olga Cecilia Usuga Manco presentan un paquete ZOIP de R para analizar datos proporcionales inflados con ceros unos, en el que, vía simulación se muestra la convergencia satisfactoria de los parámetros y se presenta el ajuste de una distribución ZOIP con datos reales.

Continuando con la revisión, en el tercer artículo los autores hacen una comparación de los intervalos de confianza obtenidos mediante aproximación normal y bootstrap para los parámetros de la distribución Weibull siendo esto un tema muy relevante para los investigadores que trabajan en análisis de supervivencia y en el cual se concluye que para unas condiciones especiales de los parámetros, ambos métodos disminuyen la longitud de los intervalos para el parámetro de escala.

En el cuarto artículo, los autores Diego F. Lemus, Jimmy A. Niño y Alberto Rojas analizan la inclusión de la guadua para el mejoramiento de materiales para

^aProfesor, Universidad Santo Tomás

construcción, a partir de un diseño factorial 2^3 se encuentran resultados muy interesantes con aplicaciones prácticas interesantes.

En el quinto artículo de este número, los investigadores Enner Mendoza y Eduardo Puraivan, consideran un modelo bayesiano jerárquico de espacio-tiempo para la concentración del material particulado 2.5 en la ciudad de Santiago de Chile propuesto por (Cameletti et al. 2013) y construyen, con la información recopilada, mapas de predicción del material particulado 2.5 que es sin duda un artículo interesante en el ámbito estadístico.

Por su parte, en el sexto artículo de este número el profesor Fabio H. Nieto en compañía del estudiante Nicolás Chudt construyen un índice coincidente para la actividad económica Colombiana usando factores comunes de un conjunto de variables macroeconómicas que sin lugar a especulaciones es un gran aporte al sector económico en nuestro País.

Finalmente, los investigadores Alex J. Zambrano y Esther Gutiérrez Mora mediante el análisis multivariado hacen un estudio de fiabilidad, un análisis factorial exploratorio y confirmatorio para evaluar la validez, confiabilidad y dimensionalidad del instrumento con el cual son evaluados los docentes siendo esto un gran avance para evaluación de los docentes en las entidades de educación superior.

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>