

PRESENTACIÓN

El Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA), dependiente de la Carrera de Estadística de la Universidad Mayor de San Andrés, tiene el agrado de compartir con la población en general y en particular con el mundo académico la edición N° 23 de la Revista Científica Varianza.

En esta ocasión se presentan tres artículos originales. Ordenados alfabéticamente, en el primer artículo, luego de construir un índice de calidad de vida en la vejez, se procede a analizar las desigualdades en cuanto a la calidad de vida de los adultos mayores bolivianos considerando diversas características demográficas y socioeconómicas. Además de observar brechas muy amplias en cuanto a la calidad de vida, se tiene evidencia estadística de que un mayor nivel de educación logrado en edades relativamente jóvenes viabiliza una mejor calidad de vida en la vejez. En el segundo artículo, se busca incrementar el rendimiento de los fondos de pensiones en Bolivia optimizando el portafolio de inversiones mediante el modelo de Markowitz y el algoritmo de Goldfarb-Idnani. Con este procedimiento, se logró incrementar el rendimiento de los fondos de pensiones de 3.36 a 6 por ciento. Se advierte, sin embargo, que se tiene limitaciones en el mercado de renta fija en Bolivia y otros riesgos más allá de las bajas rentabilidades. Por último, en el tercer artículo, se conforman conglomerados de municipios en Bolivia en función del grado de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible mediante la técnica HJ-Biplot. Los municipios más grandes del país tienden a tener mayor cumplimiento de los Objetivos con relación a los más pequeños.

Agradecemos de sobremanera al grupo de profesionales tanto internacionales como nacionales que conforman el Comité Científico de la Revista Varianza por su valiosa colaboración en la revisión de los artículos publicados así como a los autores de cada uno de los tres artículos por publicar en nuestra Revista Científica.

Por último, invitamos a visitar en la Web la nueva página de la Revista Varianza a través de la siguiente dirección electrónica:

<https://ojs.umsa.bo/ojs/index.php/revistavarianza>



Dr(c) Ramiro Coa Clemente

DIRECTOR INSTITUTO DE ESTADÍSTICA TEÓRICA Y APLICADA