
Editorial

Con gran entusiasmo presentamos el **Volumen 17, Número 2 (2024)** de *Comunicaciones en Estadística*, una edición que destaca por la diversidad y profundidad de los temas abordados en cada uno de los artículos. Este número refleja el continuo avance de la estadística aplicada en distintas áreas del conocimiento, consolidando su rol fundamental en la toma de decisiones basadas en datos.

En primer lugar, queremos expresar nuestro sincero agradecimiento al editor saliente, el PH.D Cristian Téllez, por su dedicación y compromiso con la revista. Su labor ha sido clave para fortalecer la calidad de nuestras publicaciones y fomentar el crecimiento de nuestra comunidad académica. Bajo su liderazgo, la revista ha mantenido su compromiso con la rigurosidad científica y la difusión del conocimiento estadístico.

En esta edición, presentamos una selección de artículos que abordan una amplia gama de aplicaciones estadísticas. Desde modelos de regresión aplicados al conjunto de datos de viviendas de Boston hasta el uso de redes neuronales para la clasificación de especies de serpientes en Colombia, cada contribución ofrece un enfoque innovador y valioso.

Entre los artículos destacados, encontramos:

- **“Case Study of Bayesian Multiple Linear Regression Using the Boston Housing Dataset”**, donde se comparan distintos enfoques de regresión para mejorar la predicción de precios de vivienda y se exploran alternativas a los mínimos cuadrados ordinarios, como la regresión ridge.
- **“¿Existen diferencias estadísticamente significativas en los niveles de sorpresa según el efecto mágico utilizado?”**, un estudio que emplea modelos lineales generalizados para analizar el impacto de diferentes trucos de magia en la percepción del espectador.
- **“Exploración de Redes Sociales en la Producción Académica Estadística”**, que investiga la estructura de citas en la *Revista Colombiana de Estadística*, revelando patrones de colaboración y la influencia de distintos autores en la disciplina.
- **“Uso del método de Monte Carlo y estadística inferencial en la estimación de áreas geográficas”**, un análisis comparativo entre Bogotá y Burlington para estimar áreas de superficie utilizando técnicas de simulación.

- **“Un indicador de criminalidad procesada en Colombia mediante análisis de componentes principales ponderados geográfica y temporalmente”**, que presenta una metodología robusta para evaluar la criminalidad en el país, identificando patrones espacio-temporales a través de análisis multivariado espacial.
- **“Clasificación de Especies: Un Enfoque para Mejorar la Precisión en la Identificación de Serpientes”**, donde se aplican técnicas de redes neuronales para mejorar la identificación de especies y comprender su distribución geográfica.

Finalmente, nos complace anunciar una renovación en nuestra identidad visual. A partir de este número, nuestra portada adopta un diseño más dinámico y colorido, que refleja de manera más fiel la naturaleza vibrante y multidisciplinaria de la estadística aplicada. La ilustración, inspirada en superficies de respuesta y representación gráfica de datos, busca captar la esencia de nuestra disciplina: la exploración, el modelado y la comprensión de fenómenos complejos.

Esperamos que disfruten de esta edición y que los artículos aquí presentados sirvan como inspiración para futuras investigaciones. Agradecemos a todos los autores y revisores por su valiosa contribución, y reiteramos nuestro compromiso con la excelencia en la divulgación del conocimiento estadístico.

Wilmer Pineda Ríos

Editor Revista Comunicaciones en Estadística