



## Carta del Editor

Dentro del contexto actual, se ha redescubierto a la Estadística - una ciencia profundamente emparentada con la Matemática - como imprescindible para afrontar el presente entorno y un futuro lleno de eventos aleatorios. Hoy en día, gracias a la Estadística es posible realizar análisis y/o modelados integrales de problemas bajo incertidumbre, proponer soluciones basadas en evidencias, entre otras muchas aportaciones que contribuyen al efectivo funcionamiento de la sociedad. Esta ciencia multidisciplinaria, demanda de quienes la estudian, una constante preparación, pues ha ido evolucionando de forma permanente, potenciándose con la llegada de tendencias modernas derivadas de sí misma; dicho de otra manera, la Estadística requiere de mucha capacidad de aprendizaje y dinamismo, así como predisposición a los cambios.

En el año 1995, la Escuela Superior Politécnica del Litoral, consciente de las nuevas corrientes académicas internacionales, tuvo el mérito de ser pionera a nivel nacional en vislumbrar la imperante necesidad de una carrera que forme personas idóneas para desarrollar actividades de carácter profesional e investigativo; cuyos conocimientos fusionen el aprovechamiento de la tecnología y el análisis de datos. El visionario de esta iniciativa fue el Máster Gaudencio Zurita, quien ya contaba con una amplia experiencia como Director del Instituto Nacional de Estadística y Censos, lideró el V Censo de Población y IV de Vivienda del país en el año 1990. De este modo, empezó lo que sería el camino de más de 500 profesionales en Ingeniería Estadística, instruidos para desarrollar pensamiento crítico, ser generadores de soluciones y eficaces comunicadores de resultados. En este 2020, la carrera de Ingeniería en Estadística cumple 25 años de creación dentro de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas de la ESPOL.

La Revista Matemática de la FCNM, como espacio de libre acceso para la difusión de los avances en las Matemáticas y sus aplicaciones, en la presente edición tiene como objetivo conmemorar este importante aniversario. Una celebración al avance académico científico de estos años, por lo que, en esta edición especial, se abordan temas de interés actual, así como la implementación de conocimientos, metodologías y modelos contemporáneos de la Estadística. Se espera que estos artículos, elaborados por colegas Estadísticos, sean un oportuno aporte a nuestros apreciados lectores que gustan de la producción científica. Este número especial de la Revista Matemática es además una invitación a la labor de la investigación y publicación de material de alta calidad, a la búsqueda del conocimiento, comprendiendo que la investigación es la base para la resolución de problemas y desarrollo de los países.

Cordialmente,

Omar Ruiz Barzola, Ph.D.  
Editor en Jefe