

Editorial

Número Especial de la *Revista Colombiana de Estadística* en Aplicaciones en la Industria y Estadística Industrial

JORGE LUIS ROMEU^{1,2,a}, B. PIEDAD URDINOLA^{3,b}

¹DEPARTMENT OF MECHANICAL AND AEROSPACE ENGINEERING, SYRACUSE UNIVERSITY, NEW YORK, UNITED STATES

²PROYECTO JUÁREZ LINCOLN MARTÍ,

³DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, BOGOTÁ, COLOMBIA

Durante 2010, escribimos en los Boletines Electrónicos del Proyecto Juárez Lincoln Martí de Educación Internacional (<http://web.cortland.edu/matresearch>), varios artículos sobre la necesidad de tener, en Iberoamérica, más publicaciones que trataran sobre estadística aplicada en español. La Revista Colombiana de Estadística, a través de su editora ejecutiva de ese momento, recogió este llamado. Y así nació el Número Especial de aplicaciones en la Industria y Estadística Industrial, que hoy ponemos en sus manos.

La importancia de la estadística en el mundo moderno es indiscutible. Se utiliza en la agricultura, en la industria, el comercio y las ciencias sociales, entre otras áreas de importancia económica, que tanto necesitan desarrollarse en nuestra región. Por este motivo, es necesario reforzar el estudio de las aplicaciones, además del estudio teórico de la estadística, en donde todavía tenemos un gran déficit. Similar a este déficit, es el bajo dominio en la lengua predominante en las ciencias de nuestro tiempo, -el inglés-, por parte de la mayoría de los estudiantes latinoamericanos.

El presente Número Especial de la RCE pretende ayudar a llenar este vacío, presentando ocho excelentes trabajos de estadística aplicada, escritos en español, o con un extenso resumen en español, para los dos trabajos escritos en inglés. Recibimos 20 trabajos, de autores de más de ocho países de Iberoamérica, algunos de los cuales fueron pasados al número regular de RCE, dado su carácter teórico. Se escogieron los presentes, por su área de interés, y por su aplicación a la resolución de problemas prácticos en esas áreas.

Pensamos que muchos profesores de estadística aplicada (ingeniería, ciencias comerciales y agropecuarias, econometría, etc.) podrán utilizar este material en sus clases, y aun animar a alumnos a convertir sus tesis de maestría en artículos, y someterlos a futuros números de la RCE.

^aEditor invitado Número Especial de la Revista Colombiana de Estadística.

Profesor e investigador. E-mail: romeu@cortland.edu

^bEditora Número Especial de la Revista Colombiana de Estadística.

Profesa asociada. E-mail: bpurdinolac@bt.unal.edu.co

Pensamos también que con la publicación de trabajos aplicados en español se incrementa el número potencial de autores y lectores, logrando así que los departamentos de estadística que actualmente prefieren que sus profesores publiquen en inglés, también consideren aceptables los trabajos publicados en español.

Por último, este número no habría salido sin la constante participación y el apoyo de los miembros del Comité Invitado, sin el cuidadoso y dedicado trabajo de los árbitros, que leyeron y relevaron las distintas versiones de los artículos, y la asistente editorial de la revista. Gracias,