

18 de enero de 2023

Discurso de agradecimiento en la ceremonia de entrega de los Premios Sociedad de Estadística e Investigación Operativa – Fundación BBVA

Antonio Cuevas González

En nombre de los tres coautores del trabajo quiero comenzar agradeciendo este premio a la Fundación BBVA, a la SEIO y al jurado internacional. Los tres autores somos profesores de una universidad pública. Por tanto, tenemos la obligación de investigar y el privilegio de poder hacerlo con libertad para elegir nuestros temas y colaboradores. La recompensa que habitualmente obtenemos por ello es el reconocimiento de nuestros colegas y el impacto de nuestro trabajo en las publicaciones científicas. Esta recompensa nos parece en general más que suficiente. Los premios como este son más infrecuentes pero, por eso mismo, son también una gran alegría y un motivo de agradecimiento.

Se me ha pedido que resuma muy brevemente el contenido de la aportación que ha motivado este premio. Lo que puedo decir sin entrar en detalles improcedentes que nuestro trabajo aborda algunas técnicas de análisis de datos aplicables a situaciones en que los datos no son simples observaciones numéricas sino funciones. En otras palabras, cada observación individual es una curva como, por ejemplo, un registro de temperatura en tiempo continuo, un electrocardiograma o a una curva de consumo eléctrico. Somos matemáticos, y estamos firmemente convencidos de que el papel de las matemáticas es aclarar y simplificar las ideas. De hecho, y en contra de lo que dictan algunos estereotipos populares, a los matemáticos nos gusta por encima de todo la sencillez. En este sentido, podríamos decir que, modestamente, las aportaciones que ofrecemos en este trabajo son simplificaciones. Por un lado, hemos dado una explicación unificada al fenómeno de “clasificación perfecta” que aparece en problemas con datos funcionales y, por otra parte, hemos sugerido un procedimiento para simplificar la presentación y manejo de estos datos mediante técnicas de selección de variables. Creemos que estas

18 de enero de 2023

aportaciones pueden ser de utilidad para los usuarios de datos funcionales en medicina, meteorología o finanzas.

Actualmente, estimulados por este reconocimiento, seguimos trabajando en problemas relacionados en la misma línea de simplificación y facilitar la comprensión y presentación de los métodos estadísticos.

Esto es todo, creo. Muchas gracias de nuevo.