

26 de febrero de 2026

Discurso de agradecimiento en la ceremonia de entrega de los Premios SEIO–Fundación BBVA

Dolores Romero

Estimada Presidenta saliente de la SEIO, estimada Directora de Relaciones Institucionales de la Fundación BBVA, autoridades, estimados colegas, querida familia,

Es difícil poner en palabras lo que ha significado para mí recibir este reconocimiento. Sin duda es un honor, pero también un compromiso y un reto estar a la altura de quienes me han precedido entre los galardonados con la Medalla SEIO.

Mi trayectoria académica ha estado siempre ligada, de una forma u otra, a la SEIO. Recibí mi formación matemática en la Universidad de Sevilla, que organizó el congreso de 1995, mi primer congreso. Un EURO Summer Institute me llevó a realizar mis estudios doctorales en Holanda, y desde allí inicié mi labor como corresponsal de la SEIO. En Oxford comencé mi etapa como editora asociada de la revista *TOP*. En Copenhague he servido como miembro del Consejo Académico y como co-editora en jefe de *TOP*. Ha sido un privilegio poder contribuir a la SEIO desde la distancia.

El trabajo en equipo, junto con la financiación pública nacional e internacional, me ha permitido avanzar en temas relevantes para la sociedad, desde la sostenibilidad hasta la transparencia en la toma de decisiones. La Inteligencia Artificial y el Aprendizaje Automático, como otras tecnologías disruptivas, ofrecen oportunidades inmensas, pero también plantean desafíos profundos. Estamos viviendo un cambio de paradigma en el que los procesos de decisión se automatizan mediante el uso de la IA. Sin embargo, automatizar no es suficiente: es necesario hacerlo de forma transparente, responsable y equitativa. En este contexto, la Investigación Operativa no es solo relevante,

26 de febrero de 2026

sino imprescindible. Proporciona el marco matemático que permite formular los problemas con rigor e integra múltiples objetivos y restricciones. Nuestro equipo ha dedicado décadas al desarrollo de modelos basados en la optimización multiobjetivo, que permiten diseñar algoritmos más interpretables y más justos, manteniendo al mismo tiempo su capacidad predictiva. Este es un ejemplo de cómo las matemáticas pueden y deben acercarnos al modelo de sociedad que queremos.

Me dirijo ahora a los socios más jóvenes, con los cuales me he sentido comprometida desde mis inicios. Trabajáis diariamente en vuestro propio problema de optimización multi-objetivo: investigar, educar, y transferir conocimiento están entre las muchas tareas. Os agradecemos el trabajo que realizáis y esperamos veros en puestos de liderazgo al servicio de la Estadística, la Investigación Operativa y la Ciencia de los Datos en España y en Europa.

Por último, me dirijo a mi familia. Es un privilegio compartir con vosotros este momento tan especial. Gracias por los muchos esfuerzos y la generosidad que habéis demostrado para que mi carrera profesional fuera posible.