

26 de febrero de 2026

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

Gorka Kobeaga Urriolabeitia, Jose A. Lozano Alonso,
María Merino Maestre y Jairo Rojas Delgado

Arratsalde on, buenas tardes. En nombre de los cuatro coautores del trabajo premiado en la categoría “Contribución metodológica en Investigación Operativa”, Josean, Jairo, Gorka y María, queremos aprovechar la oportunidad de expresar unas palabras de agradecimiento. En primer lugar a la SEIO, la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa y Ciencia de Datos así como a la Fundación BBVA por el reconocimiento que suponen estos premios para la investigación y para su visibilización en nuestra sociedad.

En segundo lugar, hacemos extensivo el agradecimiento a todo el personal de la Universidad del País Vasco (EHU-Euskal Herriko Unibertsitatea) y al Centro Vasco de Investigación en Matemática Aplicada (BCAM-Basque Center for Applied Mathematics). En tercer lugar, a nuestras familias, amigas y amigos, sin cuyo apoyo no habríamos llegado hasta aquí. Gracias familiares y colegas, por acompañarnos en un día tan importante para nosotros. Permitidme que agradezca a mis padres, Feli y Carmen, que hoy nos acompañan por toda su generosidad y apoyo sin límites.

El trabajo premiado, en esta categoría, está relacionado con el desarrollo de una metodología de optimización para resolver problemas de rutas con restricciones, tal que mejore los resultados ya existentes, en términos de tiempo computacional y calidad de las soluciones. El algoritmo desarrollado se puede

26 de febrero de 2026

extender para la resolución de numerosos problemas de planificación en optimización combinatoria.

Así, su impacto potencial en áreas como transporte, energía, deporte, turismo y logística, entre otras, puede contribuir a mejorar la gestión y optimización de tiempo, costes y otros recursos. Nuestro trabajo contribuye al desarrollo de modelos y metodologías de resolución de problemas complejos en el área de la Investigación Operativa. Y creemos que estas contribuciones pueden ayudar en la toma de decisiones en entidades públicas y privadas que ayuden a la mejora de nuestros pueblos y ciudades, impulsando innovaciones tecnológicas más eficientes y aportando soluciones más sostenibles social y ecológicamente.

Indudablemente, la estadística y la investigación operativa son herramientas esenciales para afrontar los grandes desafíos del siglo XXI. Ellas nos ayudan a transformar datos en decisiones informadas, a optimizar el uso de recursos y a diseñar soluciones eficientes a problemas complejos. Gracias a la estadística e investigación operativa, podemos entender fenómenos sociales, económicos y ambientales con rigor, evaluar políticas públicas, combatir la desinformación y apoyar la toma de decisiones basadas en evidencias.

La investigación operativa, en particular, permite mejorar la planificación y gestión en múltiples sectores ayudando a reducir costes, minimizar emisiones, optimizar recursos o responder de forma ágil ante crisis y emergencias. Estas disciplinas matemáticas, desarrolladas en equipos multidisciplinares, aportan soluciones que mejoran la vida de las personas, fortalecen la toma de decisiones y contribuyen a la sostenibilidad de este planeta. Por eso, invertir en su desarrollo y aplicación no solo es una apuesta científica, sino también un compromiso con una sociedad más eficiente, equitativa y resiliente.