

6 de febrero de 2025

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

Flip Klijn

Señoras y señores,

Es un honor estar aquí hoy para compartir unas palabras en este evento tan significativo. Permítanme, en primer lugar, expresar nuestro más profundo agradecimiento a la SEIO y a la Fundación BBVA por premiar nuestro estudio con el galardón a la mejor contribución aplicada en investigación operativa.

Nuestra investigación se ha centrado en optimizar los programas de trasplante renal cruzado, una solución innovadora frente a la escasez de órganos. Este modelo de intercambio permite que pacientes y donantes inicialmente incompatibles se beneficien de ciclos de donación que aumentan las posibilidades de trasplante. Sin embargo, queríamos abordar una cuestión clave: ¿qué sucede si un paciente aporta un donante con un riñón de alta calidad? ¿Es recompensado con un órgano más adecuado a sus necesidades?

Garantizar que los pacientes que buscan donantes de alta calidad obtengan también beneficios tangibles es esencial para incentivar su participación. Este enfoque no solo mejora sus propias posibilidades, sino que eleva la calidad y la eficiencia del programa en su conjunto. Además, esta característica puede tener un impacto directo en la percepción pública del programa, fortaleciendo la confianza de los participantes y de las comunidades involucradas.

A través de análisis matemáticos y simulaciones, hemos comprobado que algunos métodos basados en la teoría de juegos ofrecen importantes beneficios. Primero, incentivan a los pacientes a aportar donantes de alta calidad. Segundo, nuestras propuestas podrían ayudar a expandir los programas de intercambio renal a nivel internacional, algo fundamental en un contexto global donde la demanda de órganos supera con creces la oferta.

6 de febrero de 2025

Además, hemos desarrollado algoritmos que encuentran rápidamente las mejores asignaciones posibles. Creemos que estas herramientas no solo son aplicables a los trasplantes renales cruzados, sino también a otros contextos de intercambio sin transferencias monetarias, como los bancos de tiempo o el programa Erasmus, que facilita el intercambio de estudiantes entre universidades.

Hoy en día, la importancia de la investigación operativa no puede ser subestimada. Vivimos en un mundo complejo, lleno de desafíos globales como la escasez de recursos, las desigualdades económicas y los problemas de salud pública. La investigación operativa nos proporciona las herramientas necesarias para optimizar recursos y garantizar que las soluciones propuestas sean justas y equitativas.

En nombre de todo el equipo, quisiera expresar nuestro sincero agradecimiento a las instituciones que han respaldado esta investigación. Este galardón no solo reconoce la dedicación de nuestro grupo, sino también la importancia de la ciencia aplicada y el impacto transformador de la investigación operativa en la vida de las personas.

Muchas gracias.