

## RESUMEN:

Desde sus orígenes, la investigación de operaciones ha abordado los grandes desafíos de nuestro mundo en la teoría y la práctica. Esto ha dado lugar a una larga historia de investigación socialmente relevante que ha originado avances en la teoría y la computación marcando una diferencia en la sociedad. Los acontecimientos recientes han puesto de relieve los numerosos desafíos que quedan por delante. El avance de la investigación de operaciones a través de aplicaciones socialmente relevantes ha sido un tema central en mi carrera de investigación académica. En esta charla, discutiré mi investigación en el sector público en aplicaciones que van desde la seguridad hasta la respuesta a emergencias y la seguridad pública, centrándome en cómo la investigación ha influido en las políticas, y ofreceré un plan de cómo la comunidad de investigación de operaciones puede abordar los desafíos futuros, impactar a la sociedad y difundir nuestro mensaje al mundo.