

ATENEEO



Carlos Matrán Bea

Universidad de Valladolid

El Transporte Óptimo de Probabilidades. Una visión estadística (muy sesgada)

Abstract: El problema de Monge-Kantorovich de transporte de medidas es en la actualidad una destacada fuente de inspiración para la consideración de conceptos y herramientas en múltiples áreas de las Matemáticas. Especialmente en la última década, la Mecánica de Fluidos, la Economía, las Ciencias de la Computación, o la Probabilidad y la Estadística, han tenido un desarrollo espectacular a partir de aportaciones basadas en la teoría subyacente, generada sobre todo en los últimos 35 años, en la que nuestro grupo de trabajo ha tenido una actividad notable. En esta charla expondré algunos ejemplos de los resultados e ideas con los que hemos contribuido a la generación de la Teoría y a algunas de sus Aplicaciones.

Los premios SEIO-Fundación BBVA han distinguido, en su edición de 2023, al artículo "Distribution and quantile functions, ranks and signs in dimension d : A measure transportation approach", de Marc Hallin, Eustasio del Barrio, Juan Cuesta-Albertos y Carlos Matrán (Ann. Statist. 49(2): 1139-1165, 2021, DOI: 10.1214/20-AOS1996) con el reconocimiento como mejor contribución metodológica en Estadística.

**Salón de grados I, Facultad de Ciencias
Jueves 26 de Octubre de 2023 (17:00)**

