

18 de enero de 2023

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

Ángel Corberán Salvador

Quiero comenzar agradeciendo a la SEIO esta medalla de la que me siento muy orgulloso. Es un honor ser considerado merecedor de ella y, en alguna medida, digno de unirme al prestigioso grupo de investigadores que me han precedido en su obtención. Muchísimas gracias también a los amigos que me han propuesto y a todos los que lo han hecho posible.

Como es preceptivo debo comentar algo sobre mi trabajo. Mi investigación ha sido en optimización combinatoria, particularmente en problemas de rutas de vehículos y localización de servicios. He participado en el estudio de los poliedros de soluciones de algunos de estos problemas y en su resolución. Algunos de los resultados teóricos que hemos obtenido y el diseño de nuestros algoritmos son, y creo que seguirán siendo, utilizados para la resolución de problemas que se presentan en la vida real. La razón es que su resolución es de gran importancia en, por ejemplo, Logística. Las decisiones sobre la ubicación de los centros de producción, de almacenaje, la asignación de clientes a esos centros y el diseño de las rutas de distribución/recogida no sólo determinan en gran medida los costes de los productos y los beneficios de las empresas, sino que también son importantes en la sostenibilidad del sistema, en el ahorro de energía y la disminución de emisiones. Últimamente nos hemos centrado en el diseño de rutas para drones, una problemática excitante que requiere urgentemente de soluciones puesto que la tecnología de los drones va por delante de la gestión de su uso. Las aplicaciones de los drones en la distribución de bienes de servicio y de material médico que llegue pronto a zonas de difícil acceso por su geografía o catástrofe, la inspección de líneas eléctricas o de ferrocarril, etc., los hacen hoy imprescindibles, y el diseño de sus rutas incide de forma importante en su autonomía y, por tanto, en su eficiencia.

18 de enero de 2023

Quiero terminar dando reconocimiento a la ayuda, colaboración y apoyo de muchos colegas y amigos a lo largo de estos 45 años. Sin ellos, ni mi trabajo ni esta medalla habría sido posible.