

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

Justo Puerto

Sr. Presidente, miembros de los consejos ejecutivos y académicos de la SEIO, queridos compañeros, señoras y señores.

Es para mí un gran honor y un enorme placer recibir este galardón que viene de mis compañeros de profesión y supone un reconocimiento al trabajo que hemos venido realizando en nuestro grupo de investigación a lo largo de estos años. Esta medalla que hoy recibo es el fruto de muchos años de dedicación, el resultado de innumerables sacrificios y muchas colaboraciones. Aunque se personaliza en mí, sin duda una parte importante de ella se debe al apoyo incondicional de mi familia, Maite y mis hijos, a los que en ocasiones no he podido atender como debería y a la colaboración de los integrantes de nuestro grupo de investigación con los que he compartido éxitos y fracasos. A todos muchas gracias, una parte de esta medalla es también vuestra.

Hace poco me preguntaron en una entrevista para qué servía lo que estudiaba; una reflexión viene al caso. Basta mirar a nuestro alrededor para ver que vivimos en una sociedad matematizada: cualquier actividad cotidiana se realiza mediante alguno de nuestros modelos. Al utilizar un móvil transmitimos señales que deben estar cubiertas utilizando un modelo de localización (cobrimiento); para mejorar la calidad las señales se codifican con modelos de compresión de datos. Si queremos desplazarnos entre dos puntos utilizamos un navegador que calcula rutas más cortas. Si entramos en una plataforma de *streaming* un algoritmo de clasificación automática nos dará recomendaciones sobre nuestras preferencias... Nuestra vida cotidiana se desenvuelve interaccionando con algoritmos diseñados para facilitarnos la toma de decisiones (aunque en muchos casos desconocemos sus principios). Nuestro trabajo hasta ahora ha

15 de febrero de 2021

consistido en analizar y desarrollar muchos de ellos. Esta fase está madura, pero nos hallamos ante un nuevo desafío. La sociedad desconfía del “*algoritmo*”. Para que nuestro trabajo no se perciba como una amenaza sino como una mejora de las condiciones de vida, debemos trabajar en la transparencia de nuestros métodos. Este debería ser uno de los motores de nuestra investigación en los próximos años.

Resulta difícil establecer en qué momento uno decide dedicarse a “investigar” y más aún, cuándo surge la vocación por algún tema de la Estadística y la Investigación Operativa. En mi caso fue algo progresivo. Una cosa llevo a la otra y cuando me di cuenta estaba haciendo una tesis doctoral en análisis de decisiones, de ahí pasé a estudiar problemas de localización y juegos. La curiosidad por conocer más de cada campo me movía a entrar en otros nuevos. Esto ha derivado, a día de hoy, en el estudio de modelos de diseño de redes, de rutas y transporte con drones o en el desarrollo de metodologías de aprendizaje automático, a medio camino entre la optimización y la inteligencia artificial. Esta medalla es un punto y seguido y una enorme motivación para continuar con mi trabajo.

Este “viaje” está mereciendo la pena.

Muchas gracias por su atención.