

Cuantificación del sesgo y la incertidumbre en seguridad predictiva

En esta ponencia vamos a presentar avances recientes en el estudio de la seguridad predictiva, centrándonos en los modelos de predicción del crimen y los métodos de asignación de patrullas. Mostraremos cómo las salidas de estos sistemas pueden verse afectadas por sesgos derivados de datos históricos incompletos o decisiones algorítmicas, así como por altos niveles de incertidumbre que limitan la confiabilidad de las predicciones. Discutiremos el impacto social de estos problemas, especialmente en comunidades vulnerables, y presentaremos nuevos enfoques para cuantificar el sesgo y la incertidumbre, además de estrategias iniciales para mitigarlos. Estos resultados buscan sentar las bases para el diseño de sistemas de seguridad predictiva más robustos, transparentes y responsables.

