



Justicia social, algoritmos y aprendizaje automático en la era del 'Big Data'

Javier Sánchez Monedero
Cardiff University

Miércoles 10 oct. 2018. 13:30h

Sala Manuel Medina. Paraninfo, Edificio de Gobierno
Campus de Rabanales. Universidad de Córdoba



Vivimos en un mundo donde las personas somos constantemente convertidas en datos con diversos fines. Más allá de las cuestiones relacionadas con la privacidad y seguridad, cada vez existe más conciencia sobre la no-neutralidad de la tecnología y del impacto dispar que tiene su aplicación en la gestión de la sociedad. Lejos de ser imparciales, muchos algoritmos y modelos de aprendizaje automático e inteligencia artificial que se están utilizando no sólo reproducen discriminaciones raciales, económicas o de género, sino que además producen un efecto amplificador de desigualdades sociales.

Por ejemplo, podríamos hablar de los sistemas predictivos de apoyo a decisiones policiales que penalizan a barrios de clases bajas, el machismo aprendido por los sistemas de procesamiento de lenguaje natural, la discriminación racial en sistemas de apoyo a la decisión judicial o el uso de técnicas de Big Data para la auditoría de las ayudas sociales a las rentas bajas.

En este seminario hablaremos del aprendizaje máquina puesto en contexto de sus aplicaciones y veremos varias intersecciones del uso de estos algoritmos con cuestiones de justicia social, así como algunas respuestas emergentes desde la comunidad académica y la industria. Esperamos poder disfrutar de un interesante debate sobre el rol de la universidad y la investigación en su interacción con la sociedad.

Javier Sánchez-Monedero es investigador en el proyecto ERC Data Justice en la Universidad de Cardiff
<https://datajusticeproject.net/>