

Gestión Ética del Big Data



**María Paz
Hermosilla**

Directora GobLab
UAI

Universidad
Adolfo
Ibáñez

 @mphermosilla

Desafío 1: Privacidad



Private traits and attributes are predictable from digital records of human behavior

Michal Kosinski^{a,1}, David Stillwell^a, and Thore Graepel^b



Desafío 2: Justicia (Discriminación)



**Los algoritmos aprenden de los
datos...estos tienen**



Desafío 3: Transparencia

Opacidad analfabeta



Opacidad intencional



Opacidad intrínseca



Recomendaciones para un uso responsable de algoritmos

En todo el ciclo de vida de los datos

Privacidad “por defecto”

Medidas robustas de seguridad de información

Anonimización

Recomendaciones para un uso responsable de algoritmos

Justificar muy bien el valor público

Tener las competencias como para tomar una acción concreta a partir de la información



Strategic Subject List

Public Safety

[View Data](#)

The information displayed represents a de-identified listing of arrest data from August 1, 2012 to July 31, 2013. The information was created by the Illinois Institute of Technology and funded by the Bureau of Justice Assistance grant, to create a risk assessment score known as the Strategic Subject List or "SSList". The SSList is an individual's probability of being involved in a shooting incident either as a victim or an offender. Scores are calculated based on a variety of factors, including arrest history, age, and other demographic information. For more information, visit [www.ssl.illinois.edu](#).

Equidad

Identificación y mitigación de sesgos en datos

Monitorear los efectos en grupos vulnerables

Algoritmos como insumo en un
proceso de toma de decisiones

Transparencia/Rendición de cuentas

Evaluaciones de impacto

Auditorías

Transparencia algorítmica

Mecanismos de rectificación y reparación



Can an Algorithm Tell When Kids Are in Danger?

Child protective agencies are haunted when they fail to save kids. Pittsburgh officials believe a new data analysis program is helping them make better judgment calls.

By DAN HURLEY JAN. 2, 2018

Gracias

V Congreso
Iberoamericano de
Innovación
Pública

Gestión Ética del Big Data



**María Paz
Hermosilla**

Directora GobLab
UAI

Universidad
Adolfo
Ibáñez

Toledo, España
24-26 de octubre 2018

 @mphermosilla