

AI GenBias: identificación de sesgos de género en inteligencia artificial.

Discursos tecnológico, científico y mediático



Investigación con impacto

El proyecto AIGENBIAS pretende dar respuesta a estas necesidades identificando y analizando las prácticas y los discursos en torno a los sesgos de género en IA por tres agentes:

- empresas y centros de investigación que producen sistemas de IA desarrollados en España,
- aplicaciones desarrolladas por empresas extranjeras que operan en territorio nacional, especialmente las desarrolladas para el ámbito de la comunicación (asistentes personales de

voz, sistemas de recomendación, recuperación de información...)

- medios de comunicación (noticias automatizadas, selección de fuentes, personalización de noticias y discurso tecnológico...).

Todo ello se teniendo en cuenta la perspectiva de género en ciencia y con un enfoque multidisciplinar.



Descripción

En un contexto como el actual en el que:

- Comienzan a discutirse los **riesgos** de las aplicaciones de la **inteligencia artificial** (IA) a nivel internacional en numerosos sectores (pérdida de empleo, armas, equidad)
- Los modelos de aprendizaje automático se utilizan para apoyar la toma de **decisiones en aplicaciones de alto riesgo** (préstamos hipotecarios, contratación y sentencias de prisión)
- Existe un **escaso análisis con perspectiva de género** para conocer cómo afectarán estos avances a la vida de las mujeres tanto en el ámbito público como en el privado

- Se reclama una **mayor presencia de mujeres** en las investigaciones que se desarrollan con IA

Aportación de valor

El análisis de los sesgos de género en la IA que realiza el proyecto AIGENBIAS puede contribuir a:

- Realizar **auditorías de los sistemas de IA** para identificar y etiquetar sesgos de género en el tratamiento de datos y en la toma de decisiones. Esto puede ayudar a que las organizaciones que usan IA tengan una mayor claridad sobre los impactos potenciales en equidad y puedan realizar ajustes informados.
- Identificar y analizar el **impacto de los sesgos de género** en diversos sectores (salud, empleo,

“AIGENBIAS, iniciativa pionera en la investigación sobre IA y género que promueve una tecnología más justa e igualitaria”



educación, justicia) y desarrollar estrategias específicas para mitigar esos sesgos.

- Desarrollar **programas de capacitación** para que las personas que desarrollan y operan algoritmos comprendan mejor cómo surgen y se manifiestan los sesgos de género.

Impacto

- Aportar **soluciones para evitar** que estas tecnologías aumenten la **brecha de género** y,

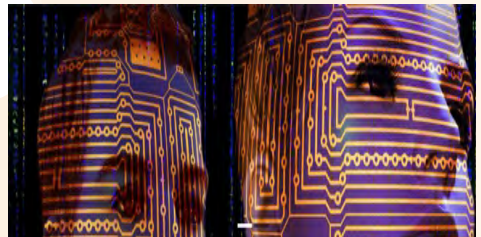
además, generen conciencia crítica en el sector empresarial, mediático y en las audiencias, que contribuya a la igualdad.

- Se espera que los resultados repercutan en el diseño de políticas públicas y legislativas que regulen el desarrollo y la implementación de IA con una perspectiva de género.
- Se prevé tener un **alto impacto en la sociedad**, al promover la justicia de género y la equidad en las tecnologías emergentes



Enlaces de interés

[Proyecto AIGenBias](#)



¿Quieres saber más?

Investigadoras Principales

Teresa Sandoval

Dpto. de Comunicación

Clara Sainz de Baranda

Dpto. de Comunicación.

Instituto Estudios de Género

Contacto

msandova@hum.uc3m.es

cbaranda@hum.uc3m.es