**VII Jornadas de investigación en ciencia jurídica**

**Título de la ponencia: Protección de Derechos en la Era del Machine Learning: Desafíos y Oportunidades"**

**Área temática en la que se inscribe: Filosofía y Teoría general del Derecho.**

**Nombre: Yamila Eliana Juri, Universidad Maza*[[1]](#footnote-1)*.**

La inteligencia artificial (IA) atraviesa cada vez más todos los aspectos de nuestra sociedad. Una de las vertientes que encontramos es el aprendizaje automático (Machine Learning, ML) el cual despliega continuamente su poder en una amplia gama de aplicaciones. En los últimos años ha pasado a un primer plano debido, en parte, a la aparición de los macrodatos. El big data permite a los algoritmos de ML descubrir patrones más precisos y realizar predicciones más oportunas y exactas que nunca.

Los sistemas de aprendizaje automático son sistemas informáticos que utilizan modelos matemáticos de datos para aprender sin recibir instrucciones directas. Estos sistemas usan algoritmos para identificar patrones en los datos, que luego se convierten en modelos de datos capaces de realizar predicciones. Cuando estos sistemas reciben mayor cantidad de datos se vuelven más exactos. El aprendizaje automático (ML) intenta imitar el razonamiento humano siendo una parte de la Inteligencia Artificial, se vincula con el análisis predictivo, pero con la particularidad de actualizarse permanentemente de acuerdo a la acumulación de datos. La IA, incluida la incorporada a la robótica y a técnicas como el aprendizaje automático, puede mejorar el bienestar económico y social y el ejercicio de los derechos humanos siempre y cuando se utilice con parámetros éticos y sea regulada por el derecho. Las cuestiones sobre el papel de la ley, la ética y la tecnología en el gobierno de los sistemas de IA son, por tanto, más relevantes que nunca.

Estamos ante un gran impacto y muy dispar de los macrodatos y por otro lado ante posibles daños de los algoritmos que no tienen en cuenta la justicia social vinculada a la automatización de la aplicación de la ley. Dado el amplio impacto de la IA, estas cuestiones urgentes sólo pueden abordarse con éxito desde una perspectiva multidisciplinar. Nos interesa plantear algunos desafíos desde el derecho y la ética sobre estos temas de suma actualidad.

1. Yamila Eliana Juri es abogada (UM), Profesora Universitaria en Ciencias Jurídicas Sociales (Uncuyo), Doctora en Derecho (UNCUYO) con especialidad en filosofía Política. Licenciada en Filosofía (UNSTA). Fue becaria doctoral y posdoctoral de CONICET. Actualmente es Profesora universitaria en las cátedras Derecho Constitucional, Derecho Político y Ética Profesional en la Universidad Nacional de Cuyo, Universidad de Mendoza y Universidad Maza. Esta ponencia se enmarca en un proyecto de investigación que dirige en la Universidad Maza, denominado *La nueva vigilancia algorítmica. El avance del marching lernig y de la IA frente a la protección de los derechos.* [↑](#footnote-ref-1)