



Editorial

FEDERICO OLMEDO

Editor General

Revista Bits de Ciencia



Impulsada principalmente por los avances del aprendizaje automático (*machine learning*), la Inteligencia Artificial (IA) ha adquirido un rol prominente en los últimos años. Son cada día más los actores, tanto privados como públicos, que la están incorporando para mejorar sus procesos o automatizar tareas que tradicionalmente requerían la intervención de un ser humano. El impacto que esta tecnología está teniendo en la sociedad, particularmente en la toma de decisiones, es innegable: desde determinar qué películas o series nos recomienda nuestra plataforma de *streaming* favorita, hasta decidir quién es apto/a para la otorgación de un crédito o quién es el/la “mejor” candidato/a para un puesto de trabajo.

En este número de la Revista hemos decidido abordar, por tanto, algunos de los aspectos fundamentales de esta tecnología. Hacemos un repaso de su desarrollo histórico, describimos algunas de

sus aplicaciones, y discutimos los desafíos éticos —y también paradojas— que conllevan su aplicación. A nivel nacional, presentamos tres iniciativas institucionales recientes, gestadas en torno a la IA, y describimos en mayor profundidad la iniciativa gubernamental para promover y regular la IA, la Política Nacional de Inteligencia Artificial.

Finalmente abordamos otros temas atingentes y de actualidad en las secciones de Investigación Destacada (*Prediciendo indicadores en el retail*), Premio Turing (*La revolución de la animación 3D por computadora*), Computación y Sociedad (*Juan Álvarez Rubio: A medio siglo de mi encuentro con la computación en la “Escuela de Ingeniería”*), y Doctorados.

Espero que disfruten de este número extendido (2021) de la Revista. Cualquier comentario o sugerencia, no duden en escribirnos a revista@dcc.uchile.cl. ■