



Editorial

FEDERICO OLMEDO

Editor General

Revista Bits de Ciencia



La ciencia y la tecnología son pilares fundamentales para el desarrollo de cualquier nación. En ese sentido, varios países de Latinoamérica han logrado avances significativos, en particular, en la investigación y desarrollo de la computación. Esto ha sido posible, entre otros esfuerzos, gracias a la formación de recursos humanos avanzados en el

extranjero que luego fueron repatriados y lideraron la formación de grupos de investigación locales de alto impacto, la creación de conferencias y otros eventos regionales, y la colaboración continua con instituciones extranjeras, principalmente europeas y estadounidenses.

Aún así, la mayoría de los países latinoamericanos enfrentamos serias limitaciones para el desarrollo de la ciencia, como un acceso a financiamiento muy limitado, inestabilidad política y económica, burocracia excesiva y agencias nacionales que, en muchos casos, siguen sin comprender las vicisitudes de la disciplina.

Para entender este fenómeno “desde adentro”, en este número especial de la Revista invitamos a grupos de investigación en diversas áreas de la computación de Argentina, Colombia, Ecuador, México, Paraguay y Uruguay para que, a través de sus experiencias individuales, nos cuenten “cómo es hacer ciencia” en sus respectivos países.

Inauguramos, además, una nueva sección “Vinculación con el Medio”,

donde abordaremos diferentes proyectos del DCC con un impacto destacado en la sociedad. En este número partimos presentando el faro de aleatoriedad Random U-Chile y la plataforma Dataclima.

En la sección “Investigación Destacada” discutimos los sesgos tan comunes (y peligrosos) de los modelos de *machine learning* actuales, mientras que en la sección “Computación y Sociedad” estudiamos, por un lado, el fenómeno del colonialismo moderno de datos y, por otro, las rupturas (y continuidades) de la computación que se dieron durante el Golpe de Estado en Chile. En la sección “Premio Turing” presentamos las contribuciones de Avi Wigderson, y cerramos la Revista con la sección “Estudiantes DCC”, donde varios egresados nos cuentan sobre sus trabajos finales de postgrado y pregrado.

Esperamos que disfruten de este número. Como siempre, no duden en contactarnos a través de bitsdeciencia@dcc.uchile.cl si tienen alguna consulta o sugerencia. ■