

EDITORIAL

Larga vida al DCC

Esta edición de la *Revista Bits* es bastante especial. Partiendo por el hecho de que el tema central esta vez no es uno, sino que gira en torno a dos ejes. Y porque el primero de dichos ejes es particularmente importante para nosotros: la conmemoración de los 35 años de la creación del Departamento de Ciencias de la Computación (DCC).

Fue allá por 1975 que un grupo de académicos jóvenes -José A. Pino, Alfredo Piquer, Patricio Poblete, Miguel Guzmán, Francisco Oyarzún y Rafael Hernández-, bajo la dirección de Fernando Silva, fundaron el DCC con la misión de realizar docencia, investigación y extensión en el área. Por cierto que el camino en el inicio no fue fácil. Y que para su consolidación el Departamento tuvo que atravesar dificultades como el contexto político de Chile, las voces disidentes dentro de la Facultad y las dificultades económicas de la época. El artículo de Juan Alvarez, *Antecedentes, Creación y Primeros años del DCC* describe minuciosamente la prehistoria y los inicios de nuestro Departamento.

El segundo tema central de la Revista es particularmente sensible para el país hoy en día: las Tecnologías de la Información (TIC). Mucho se ha hablado de que la única forma de que Chile aumente sus índices de productividad en el mediano plazo y, con ello, su nivel de desarrollo, es mediante la innovación. Sin embargo, en nuestra sociedad actual tanto la productividad como la innovación están directamente relacionadas con el uso y aplicación de las TIC. Quisimos, por tanto, analizar cuál es el estado de estas tecnologías en Chile. Para ello recopilamos artículos de algunos de nuestros académicos y de varios otros expertos nacionales en el tema.

El profesor José M. Piquer conversa con Alfredo Barriga y José Miguel Benavente, dos versados en temas como agenda digital y TICs para la innovación. Asimismo, destacados profesionales como Raúl Ciudad, Marcos Sepúlveda, Javier Bermúdez, Jens Harding, Alejandro Barros, Luis Lara y Didier de Saint Pierre, junto a profesores del DCC, se explayan sobre las TIC y su importancia en el Estado, la empresa privada, la educación y en la relación universidad-industria.

Sabemos que el análisis no es sencillo de hacer. Se cruzan factores culturales, políticos y económicos. Pero en nuestro empeño de generar discusión sobre temas de relevancia tecnológica-científica para la sociedad, con la colaboración de estos expertos hoy podemos entregarles valiosas perspectivas, visiones y experiencias.

Siendo ya nuestra costumbre, y comprometidos con la divulgación científica, en esta edición también encontrarán artículos sobre investigación realizada en el DCC y otras universidades.

Como al mismo tiempo queremos escuchar las voces de nuestros lectores, a partir del próximo número de *Bits* contaremos con la sección *C@rreos* dedicada a publicar sus opiniones, sugerencias y comentarios. Desde ya los invitamos a enviarnos sus emails a revista@dcc.uchile.cl

No me resta más que desearle larga vida a nuestro querido DCC. Y claro, a nuestra *Bits* también, con el apoyo de todos ustedes.

Profesor Pablo Barceló
Editor Revista Bits de Ciencia