

Para que el país progrese es necesario plantear adecuadamente los problemas, analizarlos con rigurosidad y buscar soluciones innovativas en todos los ámbitos de la vida nacional. Ese modo de actuar es el que caracteriza a la FCFM en las actividades que más la distinguen: avanzar en el conocimiento y formar nuevas generaciones de profesionales y científicos. Es su sello de calidad y lo que asegura su supervivencia en un ambiente universitario crecientemente competitivo.

Esa vocación por innovar queda reflejada en múltiples artículos de este número de la Revista FCFM que presentan nuevos avances en el ámbito de la ciencia y la tecnología, donde la participación o liderazgo de académicos jóvenes da cuenta, además, del éxito que está teniendo el programa de renovación académica. La capacidad de mantenerse en la punta del conocimiento se advierte también en la opinión experta de académicos de la FCFM sobre diversos aspectos de la realidad nacional, incluyendo las políticas públicas, la seguridad informática, los desafíos de la televisión digital, el transporte público en Santiago, etc.

Innovar fue también el desafío que se impuso la Facultad para mejorar la formación profesional que entrega su Escuela de Ingeniería y Ciencias, y que se puso en marcha en el otoño de 2007. Es aún demasiado pronto para realizar un análisis detallado de los logros de esta reforma, pero una evaluación preliminar permite concluir que se está avanzando por la senda correcta. En particular, la notable disminución en el índice de retiros, postergaciones y eliminaciones en la generación de estudiantes que ingresó en 2007 a primer año del Plan Común es una señal optimista.

Por último, las nuevas generaciones podrían pensar que la innovación es un atributo de los tiempos modernos. Esto no ha sido así en la FCFM como lo demuestra el artículo acerca de la notable innovación realizada hace 50 años atrás por tres jóvenes egresados de la carrera de ingeniería eléctrica, quienes, impulsados por la curiosidad y el desafío de lo nuevo, y bajo la dirección de un profesor visionario, abordaron con éxito como Memoria de Título el diseño y construcción de la primera estación de televisión en Chile. Un hecho notable, en tiempos sin teléfonos celulares, fotocopiadoras, computadores e internet.

fcfm
Ingeniería

FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

Representante Legal
Francisco Brieva R.

Director
Patricio Aceituno G.

Editora Periodística
Valeria Villagrán A.

Periodistas:
Ana María Sáez C.
Sofía Otero C.

Colaboradoras:
Constanza Kerber S.
Ana María Martínez A.
Claudia Páez V.

Fotografía:
Gastón Carreño A., Patricio Baeza y
equipo Área de Comunicaciones.

Dirección
Beauchef 850, 2° piso
Área de Comunicaciones
Santiago, Chile
Teléfono: 9784417
Fax: 6993581
E-mail: comunicaciones@ing.uchile.cl
Sitio Web: ingenieria.uchile.cl

Diseño:
www.publisiga.cl

Revista FCFM es una publicación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile. La reproducción, total o parcial, de sus artículos debe citar el nombre de la Revista y su Institución.

Revista FCFM n°42 - ISSN 0716-3088

Versión online disponible en:
<http://www.publisiga.cl/produccion/uchile/revista/42>