

“Por eso, no ha sido extraño que los ingenieros civiles de minas de esta Universidad, desde hace más de 140 años, hayan jugado un rol protagónico en la inmensa mayoría de las empresas mineras del país.

En ese mismo sentido, la estrecha relación existente entre los Ingenieros Civiles de minas de la Universidad de Chile y la Sociedad Nacional de Minería ha sido larga y natural, ya que muchos, y tal vez la mayoría de nuestras empresas socias, están integradas y dirigidas por ellos.

Por eso, en momentos en que nuestro sector atraviesa una difícil situación, este aporte realizado por la Sociedad Nacional de Minería a la Universidad de Chile, para el desarrollo de la Cátedra denominada “Gestión y Economía Minera”, reviste un especial significado y constituye una muestra de confianza en el futuro y las posibilidades de la minería chilena.

Y creemos que por intermedio de la creación de esta Cátedra, permitimos que los efectos multiplicadores de la minería persistan en el tiempo y beneficien realmente a muchos miembros de nuestra sociedad, sobrepasando los beneficios propios del desarrollo de una actividad extractiva.

Estamos seguros que la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, con su reconocida trayectoria en la formación de Ingenieros Civiles de Minas, cuenta con la capacidad académica y estructural que garantiza el desarrollo de este proyecto, al más alto nivel”.

Luego de la firma del convenio, el Ingeniero Civil de Minas, egresado de nuestra Facultad, Hernán Büchi, dictó una interesante y original conferencia sobre economía minera. ■

## FONDO DE INVERSION de la FACULTAD

**A**proximadamente \$16.000.000 aportó el Fondo de Inversión de la Facultad al Proyecto “Electrotecnologías Siglo XXI” que el Departamento de Ingeniería Eléctrica implementó a partir de fines de agosto, y cuyo monto total de inversión es de cerca de los \$33.000.000.

El resto de los fondos para implementar este moderno laboratorio se han obtenido del Fondo de Desarrollo Institucional Línea C, de MINEDUC, con \$9.000.000 y del Departamento de Ingeniería Eléctrica, con aproximadamente \$7.000.000.

Este proyecto pretende entrenar a estudiantes de ingeniería en los aspectos relativos al diseño tecnológico muy temprano en la carrera, lo que estimulará su capacidad creativa en la búsqueda de soluciones y acentuará su confianza en aplicación de ideas innovadoras al enfrentar problemas de ingeniería.

La solución con proyecto entonces -nos señaló Manuel Duarte- se caracteriza por inducir un cambio paradigmático en la actitud de los estudiantes de las llamadas ingenierías duras, cambio que impulsará comportamientos más asertivos de estos ingenieros en su vida profesio-

nal impulsando nuevos desarrollos tecnológicos y una actitud de mayor confianza de realización de ideas tecnológicas innovadoras.

“La realización de este proyecto permitirá acentuar un cambio de actitud hacia un estado de mayor disposición para considerar nuevas ideas no probadas en la formación de ingenieros en aspectos relativos al diseño tecnológico en diferentes áreas de la ingeniería. Evidentemente este cambio permitirá en el mediano plazo aumentar la probabilidad de desarrollo de tecnologías nacionales, que pueden ser transferidas a otros países de la región con problemas similares a los nuestros, impulsando por lo tanto una perspectiva de mayor actividad económica por esta vía que complementa a la tradicional de exportaciones de commodities y productos básicos sin valor agregado”.

Entre los equipos con que cuentan este laboratorio figuran : Control Remoto Infrarrojo; Alarma de Puerta Infrarroja; Televisión; Tarjeta Magnética; Transmisor de AM; Receptor de AM ; Robot Móvil; Brazo Robótico, Auto con Control Remoto, Tocador de Cd y Visión Computacional; Osciloscopios; Multímetros digitales, Sistema de Control Automático Industrial, Sistema de Adquisición de Datos. ■