

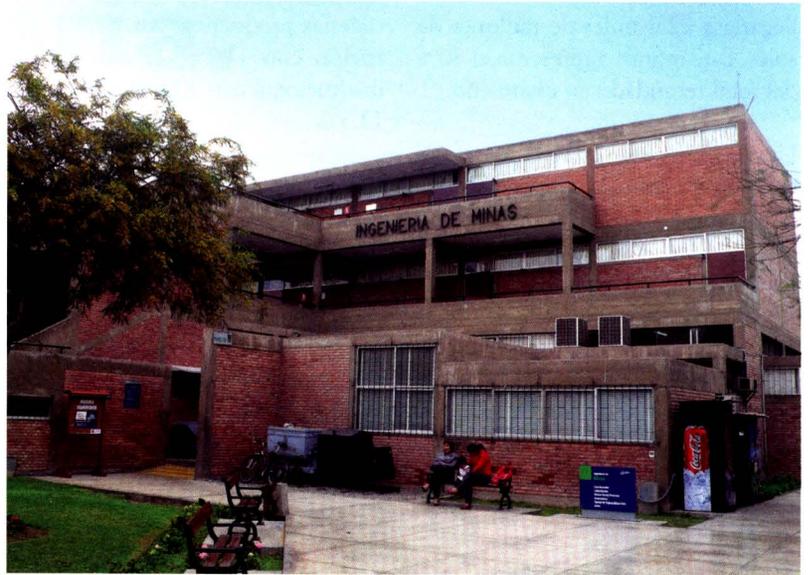
# Liderando la enseñanza de la minería

Mario Cedrón Lassus  
Ingeniero de Minas

En septiembre de 1974, hace 35 años, se inauguró el edificio que alberga las oficinas, aulas y laboratorios de la Sección de Ingeniería de Minas en la Pontificia Universidad Católica del Perú. La especialidad se había empezado a ofrecer 4 años antes y en julio de 1976 egresaron los primeros 2 profesionales mineros. Desde entonces, más de 800 estudiantes han pasado por sus aulas, alcanzando el ansiado título cerca de 250.

Desde un comienzo, la búsqueda de la excelencia marcó el camino trazado por los fundadores, liderados por Don Alberto Benavides de la Quintana, a quien apoyaron los integrantes de la misión minera británica destinada a la PUCP en los años 70 y sus contrapartes peruanos entre los que destacan los profesores Carlos Soldi y Antonio Samaniego. La visión establecida, entonces, de ser la escuela líder en la enseñanza de la minería en América Latina se mantiene hasta hoy en día, y el perfil del profesional que se forma es el de un ingeniero con una visión global del negocio minero, desde la búsqueda de los yacimientos hasta la comercialización del producto minero final.

A la enseñanza de la tecnología minera de punta, se suma la formación integral basada en los valores cristianos. Se busca que los mineros egresados de la PUCP desarrollen habilidades y competencias técnicas y de gestión, pero fundamentalmente las humanas, que hoy se requieren para permitir una buena relación con las comunidades y los trabajadores, el



cuidado del medio ambiente y de la seguridad y la práctica de la responsabilidad social.

## INTERNACIONALIZACIÓN

En los últimos años, la especialidad ha profundizado en el concepto de la internacionalización, buscando la formación de profesionales mineros con empleabilidad global. Junto con Colorado School of Mines y la PUC de Chile, se maneja el programa GEME (Globally Employable Mining Engineer), que permite, a las empresas mineras que auspician el programa, la identificación temprana de estudiantes talentosos, para propiciar su pronta incorporación a la empresa y una preparación especial durante el último año de estudios que incluye una pasantía de un semestre en una de las otras dos universidades. Se tienen convenios de colaboración, intercambios y doble titulación firmados con prestigiosas escuelas de ingeniería de minas de Australia, Europa y Norteamérica.

La relación con la industria minera es factor clave en la preparación de ingenieros de minas con las competencias

requeridas por esta. La PUCP cuenta con un pequeño, pero competente staff de docentes mineros a tiempo completo. Los profesores, en su mayoría, son profesionales destacados que laboran en la industria, lo que asegura este propósito.

La enseñanza moderna de la minería exige, además, el uso de herramientas como las informáticas y las del aprendizaje experimental. Una moderna sala de cómputo, implementada con el apoyo de la empresa Hochschild y dotada de los últimos programas de aplicación minera como Datamine y otros, complementa la enseñanza en los cursos. La infraestructura se complementa con Laboratorios como el de perforación y voladura que incluye un simulador de jumbo de perforación de última generación, mecánica de rocas, ventilación de minas, geología, metalurgia y medio ambiente.

En esta línea de acción, la Sección Ingeniería de Minas de la PUCP se encamina a su cuarta década de existencia, firmemente posicionada como la escuela de ingeniería de minas líder en la región. ■