

**E**l ingeniero metalurgista se ve abocado en la actualidad a grandes desafíos originados por la realidad industrial. Conocido es el hecho de las limitaciones que impone al país el precio del cobre en los mercados internacionales. Ello produce la necesidad de que los profesionales del área enfrenten esta realidad con una óptica diferente. El mejorar las propiedades de los productos de cobre que se exportan, es uno de los desafíos que debe enfrentar, para no perder mercados. El promover nuevos usos para el metal rojo y el desarrollo de nuevas tecnologías para el sector manufacturero metal-mecánico, necesitan ser considerados como líneas de acción, no sólo de nuestros profesionales, sino que también deben ser tomados como un desafío por las autoridades y por la industria nacional. Sabemos los esfuerzos que hacen organismos gubernamentales, como el caso de la CORFO, para fomentar la manufactura de partes y repuestos en el país, produciendo con ello importantes ahorros de divisas, pero no es suficiente. Se necesitan más acciones que pasen por la colaboración estrecha entre los grupos universitarios del área y la interacción de éstos con la industria nacional, con el fin de hacer un uso más eficiente de los limitados recursos dispuestos para la investigación.

El Departamento de Ingeniería Metalúrgica de la Universidad de Santiago de Chile, consciente del problema, entrega a sus estudiantes la formación requerida para enfrentar estos desafíos, además de buscar permanentemente la colaboración mutua con Departamentos afines de otras universidades y con la industria estatal y privada del país.