Editorial

La carrera de Ingeniería Mecánica Sede Cuenca ha decidido publicar un compendio de algunos trabajos de fin de carrera realizados en los últimos años con la intención de dar a conocer a la comunidad universitaria y a la colectividad en general la actividad investigativa desarrollada. A pesar de que tales investigaciones son documentos públicos disponibles en repositorios y bibliotecas de nuestra institución, creemos conveniente ampliar los canales y medios que posibiliten la difusión de algunos de los proyectos más trascendentales desarrollados por los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Mecánica, en el período comprendido entre los años 2010 al 2012.

El presente documento comprende ocho resúmenes que se enmarcan en los siguientes temas: el diseño mecánico, térmico, hidráulico, materiales de ingeniería, procesos industriales, mantenimiento, gestión y control de calidad, automatización de procesos industriales, guías para el desarrollo de prácticas de laboratorio, etc. El desarrollo y aplicación de prácticamente la totalidad de dichos proyectos han significado un aporte valioso en la solución de los problemas tecnológicos de la industria del medio y del país, y han favorecido la vinculación de nuestros estudiantes en actividades de desarrollo profesional.

Es importante hacer notar la presencia de la mujer en la ingeniería mecánica, pues dos de los resúmenes que constan en este compendio corresponden a señoritas que optaron por estudiar la

Carrera de Ingeniería Mecánica y hoy ya ejercen su profesión. Se espera que este primer trabajo de publicación signifique el inicio de muchas ediciones a futuro.

Ing. Nelson Jara Cobos
Director de Carrera de Ingeniería Mecánica