

EDITORIAL

El Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad del Bío-Bío, ha continuado su desarrollo durante el año 2003 a efecto de enfrentar este año 2004 en la mejor forma. Consolidó su programa de posgrado y firmó convenios con importantes instituciones tales como la Academia de Guerra del Ejército de Chile y la Cámara de la Producción y el Comercio de Concepción.



Con la Academia de Guerra del Ejército de Chile se firmó un convenio a efecto de formular y desarrollar proyectos científicos-técnicos en el ámbito de aplicaciones civiles de la tecnología militar y realizar intercambios entre sus programas académicos, así como brindar oportunidades de práctica profesional a nuestros alumnos del programa de Ingeniería Civil Industrial (ICI). Con la Cámara de la Producción y el Comercio de Concepción el convenio es relativo a la conformación de una "Consultora Junior", la cual operará con alumnos de los últimos años del programa de ICI, brindando asesorías a los pequeños y medianos empresarios de la Región del Bío-Bío.

También durante el año 2003 se inauguró en el Departamento de Ingeniería Industrial el Centro Avanzado de Simulación de Procesos, proyecto de innovación tecnológica patrocinado por Innova Bío-Bío, la Universidad del Bío-Bío y empresas regionales del área forestal-maderera y se potenciaron los laboratorios de computación con tecnología de última generación.

Con respecto al perfeccionamiento de sus académicos, a la fecha un 25% de éstos cuentan con el grado de doctor y un 81% con el grado de magister, estando actualmente cursando estudios de doctorado y magister un 63% y un 8%, respectivamente, lo que asegura la futura vigencia científica de nuestro cuerpo docente.

Es en este pie que aparece nuestro segundo número de esta revista, a efecto de seguir difundiendo el desarrollo de la ingeniería industrial, con artículos relativos a aplicaciones de programación lineal en planificación de fincas, una aplicación del método Meta-Raps en problemas combinatorios, trabajo de uno de nuestros profesores que obtuvo el premio a una de las tres mejores tesis doctorales en el área de la ingeniería industrial en los EE.UU. durante el año 2003 y otros artículos referidos al análisis del transporte colectivo urbano, aplicaciones de realidad virtual y de ergonomía, lo que da una idea del amplio campo de aplicación de la disciplina y que nos interesa difundir.

Esperamos, con este esfuerzo, estar contribuyendo en forma eficiente mediante la aplicación y difusión de nuestros conocimientos al desarrollo y crecimiento socioeconómico de la Región del Bío-Bío, en la cual está inserta nuestra Universidad y Departamento, y de nuestro país.

Francisco Javier Núñez Cerda
Director Departamento de Ingeniería Industrial