

# *Editorial*

**E**l Centro de Investigación Tecnológica en Computación es ampliamente reconocido en el ámbito académico por el desarrollo tecnológico que en materia de Ingeniería de Cómputo ha realizado, aún antes de su creación como tal.

Esto no significa que el desarrollo de sistemas de cómputo (hardware) sea el único tipo de investigación aplicada que se realiza en el Centro. El software ocupa también un lugar importante en nuestro quehacer, pero no como un fin terminal en si mismo, sino como la herramienta que nos permite trabajar más eficientemente los sistemas de cómputo desarrollados en el CINTEC. Es primordial entender que este tipo de trabajos están enfocados para el manejo de los sistemas de cómputo tal cuales, y que los manejadores de bases de información, sistemas expertos o aplicaciones de este tipo son el campo de trabajo del area de la Informática.

Desde uno de sus primeros proyectos de este tipo, el diseño del BIOS de la computadora IPN-e16, pasando por la implantación de algoritmos de análisis de maquinas rotatorias, programación de Procesadores Digitales de Señales (DSP's), algoritmos de control por lógica difusa, etc. hasta la modificación de un Sistema Operativo y sus directivas de direccionamiento para permitir procesamiento paralelo, el CINTEC a trabajado ampliamente en este campo, aún cuando no se haya presentado la suficiente difusión en este sentido.

El presente número de **polibits** refleja un poco el trabajo que en esta área se realiza en el Centro, dedicándose primordialmente a artículos relativos al tipo de programas que se analizan y desarrollan en el mismo. En esta ocasión se ha dado paso también a artículos escritos totalmente por nuestros alumnos, en los cuales se refleja en buena medida el trabajo académico que han realizado durante su estancia en la Maestría en Ingeniería de Cómputo del CINTEC.