

La publicación de este volumen de la Serie: Research on Computing Science, representa un serio esfuerzo en dar a conocer los desarrollos científico técnicos y aplicados que en México y en la comunidad internacional relacionada, se tienen en la Ciencia de la Computación y la Ingeniería de Cómputo.

Este Volumen 9, contiene la selección de los más recientes avances en Control, Instrumentación Virtual, Sistemas Digitales, Arquitectura de Computadoras, Robótica y Procesamiento de Señales, presentados en el **5to. Congreso Internacional en Control, Instrumentación Virtual y Sistemas Digitales CICINDI'2004**, con sede en el Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional.

Especialistas nacionales e internacionales han contribuido de forma destacada en la elaboración y presentación de estos trabajos. Se destaca el avance en la especialidad de Control y Procesamiento de Señales, áreas de amplio impacto en las aplicaciones en la actualidad.

Con toda pasión le deseamos a los lectores de esta obra su valoración y crítica a la dinámica de la introducción de los resultados en esta temática de cambio continuo, la Computación.

Queremos agradecer a todos los trabajadores del Centro de Investigación en Computación su colaboración y apoyo para poder llevar acabo esta obra y a todos los miembros del Comité Científico y de Revisión que aportaron sus criterios y sugerencias.