

# Reconocimiento de Patrones

## Avances y Perspectivas

Juan Luis Díaz de León Santiago y Cornelio Yáñez Márquez (Eds.)

Este libro contiene una selección, con arbitraje internacional, de los artículos que fueron presentados en el *VII Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones*, CIARP 2002, llevado a cabo en las instalaciones del Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional de México, del 19 al 22 de noviembre de 2002.

El propósito fundamental de este trabajo es presentar ante la comunidad internacional involucrada en Reconocimiento de Patrones, un diagnóstico preciso y bien documentado de los avances recientes en el área y de las perspectivas de desarrollo a corto y mediano plazo en los temas afines.

Entre las áreas de interés del CIARP 2002 se encuentran: reconocimiento de patrones, procesamiento y análisis de imágenes, álgebra de imágenes, memorias asociativas, extracción de características e invariantes, procesamiento y análisis de señales, morfología matemática, visión por computadora, visión activa y en tiempo real, redes neuronales, algoritmos genéticos sistemas híbridos e implementaciones en hardware.

Este libro será de interés para investigadores y estudiantes de maestría y doctorado cuyo trabajo involucre alguna o algunas de las áreas afines al reconocimiento de patrones.