ExtracciÃ³n y selecciÃ³n de caracterÃ-sticas

La extracciÃ³n y selecciÃ³n de caracterÃ-sticas son tÃ©cnicas fundamentales en el diseÃ±o de clasificadores. Para la extracciÃ³n de caracterÃ-sticas utilizamos tÃ©cnicas como PCA (AnÃ¡lisis en Componentes Principales), ICA (AnÃ¡lisis en Componentes Independientes) y parÃ¡metros estadÃ-sticos, ademÃ¡s del conocimiento 'a priori' del problema en cuestiÃ³n. La selecciÃ³n de caracterÃ-sticas resulta muy conveniente con el fin de reducir la dimensiÃ³n de los vectores a clasificar. Para esto fin utilizamos principalmente optimizaciÃ³n y selecciÃ³n mediante Algoritmos GenÃ©ticos.