

Procesamiento Estadístico de Imágenes Digitales

Jorge Galbiati Riesco

Resumen

- 1.- El tema general de Reconocimiento de Patrones (pattern recognition) y algunos casos ilustrativos.
- 2.- Contexto en que se sitúa el tema de procesamiento de imágenes dentro del reconocimiento de patrones. Campos de aplicación.
- 3.- Procedimientos generales del procesamiento de imágenes: Clasificación, caracterización, detección, registro, Restauración, detección de bordes, segmentación.
- 4.- Descripción de algunas técnicas de restauración (robustificación, modelos autorregresivos doblemente subindicados, modelo multiplicativo, conglomerados), de detección (conglomerados) de bordes y de segmentación (conglomerados).
- 5.- Trabajos por hacer: segmentación (por capas), caracterización (por histogramas múltiples).