

Capítulo 8

Conclusiones

En base a las segmentaciones realizadas con los diferentes algoritmos de reconocimiento de patrones, podemos determinar lo siguiente:

Que el algoritmo de Mahalanobis funciona muy bien con imágenes simples, pero empieza a tener problemas con imágenes donde las áreas no presentan formas definidas.

El algoritmo de recocido simulado funciona muy bien con todo tipo de imágenes, incluso aquellas que presentan ruido, pero tiende a converger en un número alto de iteraciones.

El algoritmo propuesto presenta un resultado muy similar al de recocido simulado pero un número menor de iteraciones, lo cuál confirma que una parte del algoritmo se comporta de manera estocástica, mientras que otra se comporta de manera determinística, llegando más rápidamente al resultado deseado.