

Técnicas de Segmentación

M.C. Sayde Alcántara Santiago

Licenciatura en Informática

El desarrollo de las tecnologías de adquisición de imágenes está revolucionando muchas áreas de interés general. Los algoritmos para extracción de información a partir de imágenes son conocidos como algoritmos de segmentación de imágenes, y juegan un papel importante en numerosas aplicaciones de tratamiento de imágenes.

Los métodos para llevar a cabo la segmentación varían ampliamente dependiendo de la aplicación específica, tipo de la imagen, ruido, y otros factores. Más aún, cada tipo de imagen tiene un conjunto de características propio con el cual luchar. Actualmente no existe un método de segmentación que alcance resultados aceptables para todo tipo de imagen. De cualquier forma, los métodos que son especializados para aplicaciones particulares pueden obtener mejores resultados tomando en cuenta conocimiento a priori. Por lo anterior, se presentan algunas técnicas de segmentación como parte importante de un proyecto de investigación a desarrollar.

Palabras clave: procesamiento de imágenes, segmentación, técnicas de segmentación.