

Digitalización de mastografías con corrección de luz

En la actualidad el cáncer de mama constituye uno de los grandes problemas por su alta frecuencia y aumento progresivo en el número de mujeres que lo padecen, es una enfermedad curable cuando se le diagnostica y trata en forma temprana. Desafortunadamente durante un examen de detección del cáncer de mama (rayos X) se presentan varios factores que producen pérdida de información en las mamografías, lo cual impide al médico proporcionar un diagnóstico certero al paciente. Lo anterior provoca la necesidad de hacer uno o más exámenes, teniendo como consecuencia el retardo de la detección de dicho padecimiento. En esta obra se presenta una propuesta para mejorar la calidad de las mastografías digitales a través de funciones radiales, además, se describen dos herramientas informáticas para auxiliar en la detección del cáncer de mama, haciendo que la información sea digital y de esta forma se facilita su manipulación.

M.C. Beatriz Adriana Sabino Moxo es egresada de la Facultad de Ciencias de la Computación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Actualmente es Profesora-Investigadora de tiempo completo en la Universidad de la Cañada. Ha publicado libros, capítulos de libros y artículos científicos, además, tiene el reconocimiento de perfil deseable.



978-3-8417-6929-9

editorial académica española

Mastografías y corrección de luz

Sabino M., Martín O., Márquez D.

ea
editorial académica española



Beatriz A. Sabino M. · Manuel Martín O. · José A. Márquez D.

Digitalización de mastografías con corrección de luz

Procesamiento de imágenes médicas

Resumen del libro:

En la actualidad el cáncer de mama constituye uno de los grandes problemas por su alta frecuencia y aumento progresivo en el número de mujeres que lo padecen, es una enfermedad curable cuando se le diagnostica y trata en forma temprana. Desafortunadamente durante un examen de detección del cáncer de mama (rayos X) se presentan varios factores que producen pérdida de información en las mamografías, lo cual impide al médico proporcionar un diagnóstico certero al paciente. Lo anterior provoca la necesidad de hacer uno o más exámenes, teniendo como consecuencia el retardo de la detección de dicho padecimiento. En esta obra se presenta una propuesta para mejorar la calidad de las mastografías digitales a través de funciones radiales, además, se describen dos herramientas informáticas para auxiliar en la detección del cáncer de mama, haciendo que la información sea digital y de esta forma facilita su manipulación.

Detalles de libro:

ISBN-13:	978-3-8417-6929-9
ISBN-10:	3841769292
EAN:	9783841769299
Idioma del libro:	Español
Por (autor):	Beatriz A. Sabino M. Manuel Martín O. José A. Márquez D.
Número de páginas:	144
Publicado en:	17.06.2016
Categoría:	Informática