



## **"RECONOCIMIENTO DE PATRONES DE ELECTROCARDIOGRAFÍA PARA DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES"**

Norma Lozano López<sup>1</sup>, Dra. Cristina Juárez Landín<sup>1</sup>, Mtra. Anabelem Soberanes Martín<sup>1</sup> y Dr. José Luis Sánchez Ramírez<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitario UAEM Valle de Chalco. [n\\_lopez@hotmail.com](mailto:n_lopez@hotmail.com)

Las enfermedades son un conjunto de trastornos del corazón, son la principal causa de defunción en todo el mundo. Por lo tanto se genera la siguiente pregunta ¿Qué características debe cumplir un algoritmo matemático para el reconocimiento de patrones finalidad de coadyuvar en el diagnóstico de enfermedades cardiovasculares?

Por lo tanto en este trabajo se pretende realizar una investigación en el área de reconociemieto de patrones para procesamiento de trazos electrocardiográficos y así contribuir a sistemas automáticos de diagnósticos de enfermedades cariovasculares que pueden agravarse si no se tiene una detección oportuna.

En la parte experimental de este proyecto de investigación se adquirieron los registros digitales de electrocardiografía, ya que en estos se pueden identificar patrones representativos de enfermedades cardiovasculares.