

## **RESUMEN**

Ante la falta de un proceso claro para la implementación de redes neuronales con optimización de parámetros mediante algoritmos genéticos, se propone un estudio sobre los aspectos metódicos de estas dos técnicas para luego ordenarlos en un proceso que los conjugue y describa las tareas necesarias para la implementación. En el marco teórico se presentan los temas fundamentales de cada técnica, las ventajas y desventajas propias de cada una de ellas y los beneficios de su implementación conjunta. Además se introduce el método de estudio de casos como proceso formal para la investigación.