**Objeto de la investigación**: Se dará solución a la minimización de la función del problema del ruteo de vehículos, por medio de técnicas metaheurísticas e heurísticas.

**Medio:** Por medio de la técnica de ramificación y corte ,en conjunto con técnicas metaheurísticas, enjambre de abejas, composición musical, se llegarà a la minimización del problema

**Finalidad de la investigación**: Debido a que el problema de ruteo de vehiculos es un problema aplicable la mejor resilución optima ayudaria a un gran ahorro de varias variables.