

Maestría en Ciencias de la Computación

Asignatura: **Metaheurísticas**

Actividad No.17

Guía Taller No.10

Título: Solución de problemas mediante Algoritmos Genéticos Estacionarios

Contenido:

- Métodos heurísticos de solución de problemas.
- Algoritmos Genéticos Estacionarios

Objetivo: Implementar algoritmos genéticos, en lenguajes de alto nivel, para la solución de problemas de la profesión.

Introducción

Se rememoran los aspectos abordados en la conferencia y en la clase práctica. Se realizan preguntas de control del estudio independiente.

Desarrollo

Los estudiantes deben exponer los resultados de la implementación de un Algoritmo Genético Estacionario, integrando los operadores de selección, cruzamiento y remplazo estudiados en las clases anteriores. Se verifica la implementación realizada, y se debaten otras variantes de solución.

Conclusiones

Se realiza una valoración del desarrollo de la clase, y se hace énfasis en los aspectos que quedaron más débiles en la misma. Se motiva para la próxima conferencia.