

Maestría en Ciencias de la Computación

Asignatura: **Metaheurísticas**

Actividad No.15

Guía Taller No.8

Título: Estrategias de remplazo en Algoritmos Genéticos

Contenido:

- Métodos heurísticos de solución de problemas.
- Algoritmos Genéticos
- Estrategias de reemplazo

Objetivo: Implementar estrategias de remplazo para algoritmos genéticos estacionarios, 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 las estrategias de remplazo de individuos, en un Algoritmo Genético estacionario. 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.