

Maestría en Ciencias de la Computación

Asignatura: **Metaheurísticas**

Actividad No.16

Guía Taller No.9

Título: Solución de problemas mediante Algoritmos Genéticos Generacionales

Contenido:

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

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 Generacional, integrando los operadores de selección y cruzamiento 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.