

Electrical & Computer Engineering and Computer Science Department (ECE&CS)

Conferencia

Bases formales de algoritmos genéticos

Ofrecida por: Dr. César M. Guerra-Salcedo*



Los algoritmos genéticos son métodos de búsqueda global. Están basados en la recombinación y mutación de soluciones previas. Funcionan empleando una familia de soluciones (población) que mediante un proceso de evolución tiende a converger hacia un máximo/mínimo global. Han sido usados exitosamente en la solución de numerosos problemas de diversas áreas. Esta platica abordara el tema de por que un AG funciona así como se mostraran las bases matemáticas fundamentales del funcionamiento de un algoritmo genético simple.

Fecha: jueves 27 de enero de 2005
Hora: 7:00 a 8:00 PM
Lugar: Salón L301, Departamento de ECECS

*El Dr. Guerra-Salcedo tiene un BSCS&IT, un MSCS y un PhD en Informática del ITESM en Querétaro, México.

**Patrocinado por el programa de Computer Science
Todos serán bienvenidos**