



PROPUESTA DE TEMA PARA PROTOCOLO DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN

Nombre del Maestro: EDUARDO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ

Tema: NUEVOS MÉTODOS PARA CLUSTERING MULTICRITERIO

Resumen: Desarrollo de nuevos métodos para agrupamiento multicriterio utilizando paradigmas constructivos y normativos, apoyados por metaheurísticas de optimización.

Referencias: “Handling multi-criteria preferences in cluster analysis”, *European Journal of Operational Research* vol. 202, 2010, pp. 819-827.

“A new approach to multi-criteria sorting based on fuzzy outranking relations: The THESEUS method”, *European Journal of Operational Research* vol. 213, 2011, pp.405-413.

“Towards multi-criteria clustering: an extension of the k-means algorithm”. *European Journal of Operational Research* 2004 vol. 158, pp. 390-398.