

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad A)
Curso 2023-2024
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS

Título	Implementación en R de reglas de reparto na árbore de coste mínimo
Tutor/es Académicos	Gustavo Bergantiños Cid, Alejandro Saavedra Nieves
Descripción del contenido	<p>O problema da árbore de coste mínimo é un dos problemas clásicos da investigación de operacións. Trátase de atopar a forma de conectar varios nodos a unha fonte a coste mínimo. Hai varios algoritmos que nos permiten calcular dita árbore.</p> <p>Recentemente abordouse un novo aspecto. A repartición do coste de conexión entre os diversos nodos. Propuxéronse varias regras de reparto. Unhas están baseadas nos algoritmos de cálculo da árbore de coste mínimo e outras baseadas en teoría de xogos.</p> <p>Este TFM ten dous obxectivos.</p> <ol style="list-style-type: none">1) Facer unha revisión bibliográfica das regras existentes.2) Facer un paquete en R que calcule ditas regras.
Recomendaciones	Ter cursado a materia de redes e planificación
Otras observaciones	Axudaría, anque non é necesario, cursar as materias de teoría de xogos