

**PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad A)**  
**Curso 2022-2023**  
**MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS**

<b>Título</b>	Implementación en R de regras de reparto na árbore de coste mínimo
<b>Tutor/es Académicos</b>	Gustavo Bergantiños Cid, Alejandro Saavedra Nieves
<b>Descripción del contenido</b>	<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"><li>1) Facer unha revisión bibliográfica das regras existentes.</li><li>2) Facer un paquete en R que calcule ditas regras.</li></ol>
<b>Recomendaciones</b>	Ter cursado a materia de redes e planificación
<b>Otras observaciones</b>	Axudaría, anque non é necesario, cursar as materias de teoría de xogos.