

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

<b>Título</b>	Reparto de custos na árbore de mínimo coste con restricións de calidade
<b>Tutor/es Académicos</b>	Leticia Lorenzo Picado
<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.</p> <p>O traballo de Subiza e Peris (2020) aborda un novo enfoque deste tema engadindo un novo elemento que indica a calidade de cada una das conexións da rede, no sentido de que una conexión pode dar lugar a un servizo de alta (1) ou de baixa (0) calidade.</p> <p>O obxectivo desde traballo é implementar a regra de reparto descrita en dito traballo así como plantexar un novo problema con indicadores de calidade continuos.</p> <p>Subiza, B., Peris, J.E. Sharing the cost of maximum quality optimal spanning trees. TOP 29, 470–493 (2021).</p>
<b>Recomendaciones</b>	Ter cursado a materia de redes e planificación
<b>Otras observaciones</b>	Axudaría, aunque non é necesario, cursar as materias de teoría de xogos.