

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad A)
Curso 2025-2026
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS

Título	Cooperación en el problema del cartero chino
Tutor/es Académicos	Silvia Lorenzo Freire
Descripción del contenido	<p>El objetivo del problema del cartero chino es recorrer todos los arcos de un grafo de tal forma que el coste asociado a dicho recorrido sea el menor posible y que el punto de partida sea también el punto de finalización de dicho recorrido. Tiene multitud de aplicaciones a situaciones reales: diseño de rutas de recogida de basura, diseño de rutas de autobuses, reparto de correo, trazado óptimo de un grafo mediante un plóter, etc.</p> <p>En este trabajo se propone hacer un estudio del problema del cartero chino y de los principales resultados de Teoría de Juegos relacionados con este problema.</p> <p>Además, en función de las preferencias y conocimientos del alumno, también se podrían contemplar otras opciones, como la creación de un paquete en R que permita resolver diferentes versiones de este problema.</p>
Recomendaciones	
Otras observaciones	