

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

Título	Inferencia Estadística sobre grafos lineales con aplicaciones.
Tutor/es Académicos	González Manteiga, Wenceslao
Descripción del contenido	<p>En la metodología de la Estadística, en general, el uso de la estimación de la función densidad o de la intensidad de un proceso puntual sobre un grafo tuvo un gran impacto relevante en los últimos 10 años.</p> <p>En las revistas de referencia científica, como JASA o Royal Ser (A,B,C) y Annals of Applied Statistics se pueden ver propuestas de metodología predictiva para la creación de mapas de riesgo de eventos criminales o de accidentes en carreteras, como ejemplo de gran aplicación, con ilustración en ciudades a gran escala como Nueva York, Chicago u otras urbes en el mapa de USA y también en otros continentes.</p> <p>El objetivo de este trabajo fin de máster es revisar procedimientos muy recientes en la Inferencia Estadística sobre grafos lineales e ilustrarlos con simulaciones y aplicaciones en problemas notables como los antes mencionados</p>
Recomendaciones	Haber cursado, a ser posible, alguna de las asignaturas de “Series de tiempo”, “Procesos estocásticos” e “Inferencia no paramétrica”.
Otras observaciones	