

**PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad A)
Curso 2024-2025
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS**

| | |
|----------------------------------|---|
| Título | Inferencia Estadística sobre grafos lineales con aplicaciones. |
| Director/a | González Manteiga, Wenceslao; |
| Descripción del contenido | <p>En la Estadística en general, el uso de la estimación de la función densidad o de la intensidad de un proceso puntual, 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 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 | |