

**PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad A)
Curso 2018-2019
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS**

| | |
|----------------------------------|--|
| Título | Modelos de predicción espacio temporal en procesos puntuales. Aplicación a mapas de crímenes. |
| Director/a | González Manteiga, Wenceslao; |
| Descripción del contenido | <p>En el ámbito de la criminología, la Estadística en general, y los procesos puntuales espacio temporales en particular, han adquirido en los últimos 10 años una gran relevancia.</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, 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 los distintos modelos de predicción en procesos puntuales espacio-temporales, con ilustración en modelos simulados y en bases de datos reales que se encuentran a nuestra disposición.</p> |
| Recomendaciones | Haber cursado a ser posible alguna de las asignaturas de Series de tiempo y /o procesos estocásticos. |
| Otras observaciones | |