

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

Título	Estimación de la supervivencia libre de enfermedad con datos de corte transversal
Tutor/es Académicos	Jacobo de Uña Álvarez
Descripción del contenido	<p>La supervivencia libre de enfermedad surge como una medida natural de pronóstico en situaciones en las que existe la posibilidad de sufrir una recaída en la enfermedad o complicaciones clínicas tras una cirugía curativa. Los datos de corte transversal recogen información únicamente sobre los casos que se encuentran “en progreso” (casos que ya han entrado en estudio y aún no han sufrido el evento absorbente final –típicamente la muerte) en cierta fecha de muestreo. Este esquema de observación resulta en un complicado mecanismo de truncamiento y censura sobre la variable objetivo. En este trabajo se propondrán y estudiarán métodos eficientes de estimación de la supervivencia libre de enfermedad en el citado contexto. Los métodos propuestos serán aplicados a datos reales.</p>
Recomendaciones	<p>Se recomienda haber cursado la materia Análisis de Supervivencia. Este trabajo incluye el estudio teórico de métodos estadísticos, su implementación y su aplicación a datos reales y simulados, lo cual exige soltura en los desarrollos matemáticos y computacionales.</p>
Otras observaciones	