

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad A)
Curso 2021-2022
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS

Título	Bootstrap y métodos de ensamblado en modelos de regresión y clasificación
Director/es	Manuel Febrero Bande
Descripción del contenido	<p>En el amplio abanico de métodos de regresión y clasificación tanto desde el punto de vista clásico como de aprendizaje automático, se plantea el uso de técnicas Bootstrap y métodos de ensamblado para la mejora de estos modelos en estimación o predicción.</p> <p>El objetivo de este trabajo es hacer una revisión teórico-práctica de estas técnicas incluyendo stacking, bagging y boosting o cualquier otro método de ensamblado o Bootstrap analizando sus ventajas e inconvenientes fundamentalmente a través de estudios de simulación que también incluyan casos reales de interés.</p>
Recomendaciones	
Otras observaciones	La referencia principal para esta revisión será el libro "The Elements of Statistical Learning", de Hastie, Tibshirani & Friedman.