

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad B)
Curso 2022-2023
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS

Título	Previsión de precios del sector del transporte
Nombre de la Empresa	Trucksters
Tutor/a en la empresa	Lucía Tajuelo López
Tutor/a académico/a	
Descripción del trabajo a realizar	<p>Partiendo del histórico de precios Trucksters, queremos responder las siguientes preguntas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Se puede prever el precio de un servicio de transporte? • ¿El precio de los servicios depende del día de la semana en el que se realiza? • ¿El precio tiene temporalidad? • ¿El precio depende de las características del servicio? • ¿Qué características influyen más? <p>Las tareas de las prácticas serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Familiarizarse con el set de datos. • Seleccionar qué modelos pueden prever el precio de un servicio en función de las características del servicio (AR, MA, ARMA, ARIMA, VAR...). • Entrenar estos modelos haciendo uso de un set de entrenamiento. • Prever el precio del set de testeo. • Validar los modelos desarrollados.
Recomendaciones	<p>Los modelos de previsión se desarrollarán en Python haciendo uso de librerías como pandas, statsmodels y tensorflow.</p> <p>Este documento expone una breve descripción del proyecto planteado. Quedando abierta cualquier aportación o modificación por parte de la dirección del máster o tutor del trabajo.</p>
Fechas de las practicas	
Lugar de trabajo y horario	Remoto y flexible
Convenio	
Otras observaciones	