

**PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad B)**  
**Curso 2023-2024**  
**MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS**

<b>Título</b>	Modelo Predictivo de Siniestralidad Seguro de Coche
<b>Nombre de la Empresa</b>	ABANCA
<b>Tutor/a en la empresa</b>	Juan Manuel Mazaira Gómez
<b>Tutor/a académico/a</b>	
<b>Descripción del trabajo a realizar</b>	<p>El objetivo del trabajo fin de máster, consiste en la construcción de un modelo de predicción de siniestralidad de los clientes que tengan contratado un seguro de coche.</p> <p>Para la realización de este trabajo se utilizará principalmente información financiera (Información diferente a la que tradicionalmente poseen las entidades aseguradoras) que permita explicar y predecir futuras siniestralidades con su vehículo.</p> <p>Se podrán realizar, entre otras, las tareas de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Explotación de bases de datos estructuradas o bases de datos desestructuradas mediante técnicas de text mining</li><li>- Aplicación de técnicas de aprendizaje supervisado para la clasificación de textos (ejemplo construcción de variables que puedan indicar uso intensivo del vehículo).</li><li>- Técnicas de Web Scraping para la obtención de información externa que enriquezca a los modelos existentes en la entidad: (Ejemplo notificaciones públicas de multas).</li><li>- Desarrollo de un modelo predictivo que proporcione conocimiento sobre propensión a siniestralidad en su vehículo.</li></ul>
<b>Recomendaciones</b>	Se requieren conocimientos de aplicación de técnicas de analítica avanzada con herramientas de modelización matemática (R y/o Python) y en técnicas de manejo y tratamiento de datos (SQL).

<b>Fechas de las practicas</b>	A determinar con el alumno/a.
<b>Lugar de trabajo y horario</b>	CL. RUA NUEVA, 30- 2º (15003) - A CORUÑA - A CORUÑA Horario de 09:00h a 14:30h de Lunes a Viernes
<b>Convenio</b>	Convenio de colaboración entre a Universidade de Santiago de Compostela, a Universidade de Vigo, a Universidade da Coruña e ABANCA Corporación Bancaria S.A., para la realización de prácticas de alumnos/as do Máster Universitario en Técnicas Estadísticas.
<b>Otras observaciones</b>	El alumno/a se incorporará a la Entidad en calidad de Estudiante en Prácticas. Estas prácticas están remuneradas.