

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

Título	Modelo Predictivo de Siniestralidad Seguro de Coche
Nombre de la Empresa	ABANCA
Tutor/a en la empresa	Juan Manuel Mazaira Gómez
Tutor/a académico/a	
Descripción del trabajo a realizar	<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">- Explotación de bases de datos estructuradas o bases de datos desestructuradas mediante técnicas de text mining- Aplicación de técnicas de aprendizaje supervisado para la clasificación de textos (ejemplo construcción de variables que puedan indicar uso intensivo del vehículo).- Técnicas de Web Scraping para la obtención de información externa que enriquezca a los modelos existentes en la entidad: (Ejemplo notificaciones públicas de multas).- Desarrollo de un modelo predictivo que proporcione conocimiento sobre propensión a siniestralidad en su vehículo.
Recomendaciones	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).

Fechas de las practicas	A determinar con el alumno/a.
Lugar de trabajo y horario	CL. RUA NUEVA, 30- 2º (15003) - A CORUÑA - A CORUÑA Horario de 09:00h a 14:30h de Lunes a Viernes
Convenio	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.
Otras observaciones	El alumno/a se incorporará a la Entidad en calidad de Estudiante en Prácticas. Estas prácticas están remuneradas.