

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

<b>Título</b>	Predicción de fraude on-line en transacciones sobre canales digitales
<b>Nombre de la Empresa</b>	ABANCA
<b>Tutor/a en la empresa</b>	Jorge García Romarís – Director de Data, Analytics & RTech
<b>Tutor/a académico/a</b>	Rubén Fernández Casal y Manuel Oviedo de la Fuente
<b>Descripción del trabajo a realizar</b>	El trabajo a realizar consistirá en desarrollar un modelo que prediga el fraude en las transacciones on-line. Este modelo afronta la dificultad de que las clases a predecir (fraude, no-fraude) son altamente desbalanceadas (volumen altísimo de transacciones con pocas transacciones fraudulentas), por lo que se aplicarán diferentes técnicas de re-muestreo, generación de datos ficticios (GANs), para entrenar modelos siguiendo distintas técnicas de Machine Learning.
<b>Recomendaciones</b>	Conocimientos avanzados en SQL y programación en Python
<b>Fechas de las practicas</b>	Flexibles, a ajustar con el alumno.
<b>Lugar de trabajo y horario</b>	A Coruña. De 9.00 a 14.30
<b>Convenio</b>	
<b>Otras observaciones</b>	<b>Bolsa de ayuda de 800 € mensuales</b>