**PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad B)**

**Curso 2019-2020**

**MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | Incorporación de Información de Redes Sociales en un Modelo de Propensión. |
| **Nombre Empresa**  **Tutor/a en la empresa**  **Director** | ABANCA Corporación Bancaria S.A.  Juan Manuel Mazaira Gómez  Rubén Fernández Casal |
| **Descripción del trabajo a realizar** | El principal objetivo es mejorar la capacidad predictiva de un modelo de propensión de ahorro e inversión existente en el área de Inteligencia de Clientes de ABANCA, introduciendo información no convencional procedente de RRSS que permita un mejor conocimiento del cliente. Para ello será necesario:   * Realizar técnicas de Web Scraping para la obtención de información externa (RRSS) que enriquezca el modelo. * Explotación de bases de datos estructurados o bases de datos desestructurados mediante técnicas de Text Mining. * Validación y depuración de datos, diseño, entrenamiento y validación del modelo por medio de algoritmos Machine Learning para predecir resultados de acciones comerciales en el ámbito de trabajo del área, concretamente, en ahorro e inversión. |
| **Recomendaciones** | Se requieren conocimientos de construcción de modelos explicativos y predictivos con herramientas de modelización matemática, técnicas estadísticas o inteligencia artificial, así como experiencia en el uso de algún software de análisis de datos (IBM SPSS-Modeler, R, SAS, …) y en técnicas de manejo y tratamiento de datos (SQL). Se valorará el conocimiento de Machine Learning. |
| **Fechas de las practicas** | Por confirmar.  Fecha probable: Incorporación sobre el 1 de Marzo de 2020. |
| **Lugar de trabajo y horario** | C/ Rúa Nueva 30, 15003 A Coruña-A Coruña  Horario: 9:00-14:30 de Lunes a Viernes |
| **Convenio/~~contrato~~ (tachar lo que no corresponda)** | Convenio de colaboración entre la Universidad de Santiago de Compostela, la Universidad de Vigo, la Universidad de A Coruña y ABANCA Corporación Bancaria S.A., para la realización de prácticas de alumnos/as del Máster Universitario en Técnicas Estadísticas. |
| **Otras observaciones** | El alumno se incorporará a la Entidad en calidad de Estudiante en Prácticas. Estas prácticas están remuneradas. |