

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

Título	Técnicas Estadísticas en la Planificación Estratégica
Nombre de la Empresa Tutor académico Tutor/a en la empresa	ABANCA Rubén Fernández Casal y Guillermo López Taboada Sergio Díaz Canosa Teresa Veiga Rodríguez
Descripción del trabajo a realizar	<p>En la Dirección de Planificación Estratégica y PMO de ABANCA están abiertas diversas líneas de trabajo y la elección será consensuada con el alumno.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Indicadores de Alta frecuencia para análisis en “tiempo real” de la economía española (análisis y modelización de series temporales de alta frecuencia, web Scraping, corrección estacionalidad y calendario, modelo factoriales dinámicos y de reducción de dimensión...)<ol style="list-style-type: none">1. Empleo. Datos a partir de los principales portales de empleo (Linkedin, Infojobs...)2. Turismo y gasto en ocio3. Tendencias de google4. Datos de movilidad Big Data5. Demanda eléctrica▪ Observatorio Abanca: empleo de datos internos de la entidad para análisis y estudio del gasto en consumo en Galicia a partir de la operatoria con tarjetas. Elaboración de un Observatorio para el gasto turístico de Galicia.▪ Monitorización de la economía gallega mediante variables de alta frecuencia <p>Se lleva a cabo un análisis de diversos indicadores macroeconómicos, directos e indirectos, con el fin de generar un seguimiento detallado de la evolución de la economía gallega, así como un pronóstico, a corto plazo, del mismo.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollo de modelos estadísticos para la elaboración de escenarios macroeconómicos y análisis de sensibilidad <p>En el ámbito de la planificación estratégica se requieren modelos para la evolución de la economía que permitan el análisis de la sensibilidad del PIB ante shocks externos (COVID, Ucrania)</p> <p>En función de la línea de trabajo elegida para el desarrollo del TFM, el alumno deberá trabajar con distintas fuentes de datos, internas o externas. Los datos internos empleados para el observatorio son los movimientos de pagos con tarjetas o en TPV de nuestros clientes. Para la obtención de información externa se recurre a diversas fuentes: Banco de España, INE, IGE, Ministerio de Economía,... La información interna se obtiene mediante la explotación de las bases de datos internas de la entidad.</p> <p>El alumno podrá participar en el desarrollo, validación y actualización de los modelos estadísticos, así como en su aplicación en función de las necesidades de la entidad.</p> <p>Este trabajo requiere conocimientos de técnicas de tratamiento de datos, herramientas de modelización estadística así como de análisis de series temporales. Se valorarán conocimientos y experiencia en la utilización de algún software de análisis de datos (R, R shiny, IBM SPSS Modeler,...) así como de manejo de bases de datos (SQL,...).</p>
Recomendaciones	<p>Interés por trabajar en un banco innovador y comprometido con su entorno.</p> <p>Capacidad de trabajo autónomo y habilidades comunicativas.</p> <p>Interés y disposición para trabajar en un equipo multidisciplinar de alto desempeño.</p>
Fechas de las prácticas	flexible, a determinar con el alumno.
Lugar de trabajo y horario	<p>Lugar: dependencias de ABANCA en A Coruña.</p> <p>Horario: 9:00-14:30 (Lunes a Viernes).</p>
Convenio	<p>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 a realización de prácticas de alumnos/as do Máster Universitario en Técnicas Estadísticas.</p>
Otras observaciones	Bolsa de estudios de 800€ al mes.