

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

Título	Framework metodológico y patrones para el diseño de experimentos de ciencia de datos
Nombre de la Empresa	SDG CONSULTING ESPAÑA, S.A.
Tutor/a en la empresa	ANDRES PADRONES
Tutor/a académico/a	ROSA M. CRUJEIRAS CASAIS
Descripción del trabajo a realizar	<p>A la hora de abordar soluciones de ciencia de datos a nivel empresarial, habitualmente hay que tener en cuenta la afectación que este tipo de sistemas va a tener después en la operativa real de la compañía y en el propio proceso sobre el que ha de actuar, al mismo tiempo que se es capaz de reportar con certeza y sin sesgos el rendimiento real de la solución algorítmica.</p> <p>En base a ello, en este trabajo se pretende establecer un <i>framework</i> metodológico a través del estudio de toda la casuística asociada y la construcción de patrones de diseño que pueda ser utilizado posteriormente a la hora de enfrentarse a problemas de ciencia de datos que tengan como reto el reentrenamiento continuo de los modelos, la aplicación de diferentes enfoques de validación y monitorización (grupos de control, <i>test A/B...</i>), y la construcción de sistemas de ML que, en definitiva, tengan un impacto directo en el propio fenómeno que deban modelar, y donde la rigurosidad de análisis, diseño y aplicación es esencial para garantizar el éxito de la solución.</p> <p>Beneficio esperado: Construcción de un marco teórico que permita aproximarse a problemas de ciencia de datos de alta complejidad con una hoja de ruta bien definida de cara al diseño de solución en el campo de la analítica operativa.</p>
Recomendaciones	

Máster en Técnicas Estadísticas



UNIVERSIDADE DA CORUÑA Universidade de Vigo

Fechas de las practicas	A CONVENIENCIA DEL MASTER Y DEL ALUMNO.
Lugar de trabajo y horario	HORARIO SE ADAPTARÁ CONVENIENTEMENTE AL ALUMNO. LUGAR FLEXIBLE: PODRÁ SER REMOTO O EN NUESTRA OFICINA EN SANTIAGO DE COMPESTELA, A CONVENIENCIA DEL ALUMNO
Convenio	
Otras observaciones	