

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad B)
Curso 2025-2026
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS

Título	Optimización matemática en el ámbito de la transición energética
Nombre de la Empresa	CITMAga
Tutor/a en la empresa	Raúl Baigorri Martíne y Marta Rodríguez Barreiro
Tutor/a académico/a	Julio González Díaz y Brais González Rodríguez
Descripción del trabajo a realizar	<p>Este trabajo se desarrollará en el marco de un contrato de transferencia entre CITMAga y la empresa Repsol.</p> <p>En el contexto actual de transición hacia una producción energética más limpia, la Unión Europea está elaborando año a año directivas cada vez más exigentes, que deben ser cumplidas por todas las empresas de sus estados miembros.</p> <p>En particular, estas directivas regulan que los combustibles producidos por empresas del sector petroquímico, como Repsol, deben tener un cierto porcentaje de origen biosostenible. Este porcentaje se ve incrementado año a año, y obliga a las empresas involucradas a ajustar sus procesos productivos para minimizar los sobrecostos derivados del cumplimiento de estas normativas.</p> <p>Es precisamente en el contexto de este problema de minimización en el que surge el contrato entre CITMAga y Repsol, en torno a la modelización y resolución del problema de optimización asociado. En este TFM, el estudiante deberá familiarizarse con el modelo actual y colaborar en el desarrollo, implementación y validación de nuevas funcionalidades en dicho modelo.</p>
Recomendaciones	
Fechas de las practicas	15 de septiembre – 15 de diciembre

Máster en Técnicas Estadísticas



UNIVERSIDADE DA CORUÑA Universidade de Vigo

Lugar de trabajo y horario	El TFG se desarrollará, en un grado de presencialidad a convenir, en las instalaciones de CITMAga en horario de 9:00 a 14:00
Prácticas remuneradas	Sí
Convenio	Convenio entre el MTE y CITMAga
Otras observaciones	Propuesta propiciada de Pablo Lagoa Loureiro